



**REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ
OCOLUL SILVIC CALAFAT**

Bdul.Tudor Vladimirescu nr.28, Loc.Calafat Jud. Dolj
Tel/fax: 0251/ 333091

Cod fiscal 13717440, Registrul Comertului J16/100/2001

E-mail: oscalafat@craiova.rosilva.ro Pagina web : www.craiova.rosilva.ro

**MEMORIU
DE PREZENTARE A
AMENAJAMENTULUI
OCOLULUI SILVIC CALAFAT**

pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor
naturale protejate de interes comunitar

**CRAIOVA
2023**



REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ
OCOLUL SILVIC CALAFAT

Bdul.Tudor Vladimirescu nr.28, Loc.Calafat Jud. Dolj
Tel/fax: 0251/ 333091

Cod fiscal 13717440, Registrul Comertului J16/100/2001
E-mail: oscalafat@craiova.rosilva.ro Pagina web : www.craiova.rosilva.ro

MEMORIU

DE PREZENTARE A

AMENAJAMENTULUI

OCOLULUI SILVIC CALAFAT

CRAIOVA
2023

ȘEF OCOL,
ing. Grosan Dan Puiu

ÎNTOCMIT,
ing. Pena Stanica

CUPRINS

	pag.
A. Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar.....	2
A.1. Descrierea amenajamentului Ocolului silvic Calafat.....	2
A.2. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată.....	7
A.3. Aree naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier.....	10
A.3.1. Situl de importanță comunitară – ROSCI0039 Ciuperceni- Desa.....	10
A.3.1.1. Suprafața sitului.....	10
A.3.1.2. Tipuri de habitate prezente în sit.....	11
A.3.1.3. Specii existente.....	12
A.3.1.4. Alte caracteristici ale sitului.....	13
A.3.1.5. Calitatea și importanța sitului.....	13
A.3.1.6. Vulnerabilitatea sitului.....	16
A.3.2. Situl de importanță comunitară – ROSCI 00299 <u>Dunărea la Gârla Mare-Maglavit</u>	13
A.3.2.1. Suprafața sitului.....	13
A.3.2.2. Tipuri de habitate prezente în sit.....	14
A.3.2.3. Specii existente.....	14
A.3.2.4. Alte caracteristici ale sitului.....	14
A.3.2.5. Calitatea și importanța sitului.....	14
A.3.2.6. Vulnerabilitatea sitului.....	14
A.3.3. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0013 Calafat-Ciuperceni- Desa.....	15
A.3.3.1. Suprafața ariei.....	15
A.3.3.2. Specii de păsări întâlnite în cuprinsul ariei.....	15
A.3.3.3. Alte caracteristici ale sitului.....	16
A.3.3.4. Calitatea și importanța sitului.....	16
A.3.3.5. Vulnerabilitatea sitului.....	16
A.3.4. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0074 Maglavit.....	16
A.3.4.1. Suprafața ariei.....	16
A.3.4.2. Specii de păsări întâlnite în cuprinsul ariei.....	17
A.3.4.3. Alte caracteristici ale sitului.....	18
A.3.4.4. Calitatea și importanța sitului.....	18
A.3.4.5. Vulnerabilitatea sitului.....	18
B. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.....	18
C. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.....	19
C.1. Măsurile de gospodărire necesare menținerii stării de conservare favorabilă.....	20
C.2. Impactul prognozat.....	28
D. Alte informații prevăzute de legislația în vigoare.....	28
E. Anexe.....	29
F. Bibliografie.....	30

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI
OCOLULUI SILVIC CALAFAT
DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ**

Necesitatea întocmirii Memoriului de prezentare rezultă din faptul că unitatea noastră a decis **inițierea unei proceduri de mediu** pentru suprafața de fond forestier amenajată a Ocolului Silvic Calafat care va cuprinde toate UP-urile (UPI Cetate, II Ciuperceni, III Desa și IV Cioace), urmând ca după finalizarea acesteia să se solicite prin Regia Națională a Pădurilor-Romsilva obținerea unui ordin de ministru pentru amenajamentul silvic.

Se menționează faptul că lucrările ce se propun prin amenajamentul silvic al ocolului silvic Calafat nu se încadrează în lista proiectelor prevăzute de anexele 1 și 2 la Legea 292/2018.

A. Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar

A.1. Descrierea amenajamentului Ocolului silvic Calafat

Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, **fundamentat ecologic**, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al **funcțiilor ecologice**, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA prin Direcția silvică Dolj, Ocolul Silvic Calafat este de 4520,85 ha, fiind repartizată pe unități de producție astfel:

Tabelul 1

Amenajamentul ediția 2013			Suprafața la data de 07.02.2023		
Unitatea de producție		Suprafața la 01.01.2014 -ha-	Unitatea de producție		Suprafața actuală - ha -
Nr.	Denumire		Nr.	Denumire	
I	CETATE	865,56	I	CETATE	865,56
II	CIUPERCENI	1392,59	II	CIUPERCENI	1392,59
III	DESA	925,03	III	DESA	925,03
IV	CIOACE	1600,67	IV	CIOACE	1337,67
Total		4783,85	Total		4520,85

Față de suprafața de 4783,85 ha, care a făcut obiectul amenajării în anul 2014, suprafața actuală a suferit modificări de la amenajarea precedentă prin aplicarea Legii 247/2005 cu 263 ha -Proces verbal punere în posesie 1/2717/28.10.2015 .

Distributia pe judete a suprefetei fondului forestier este repartizata astfel:

Tabelul 2

Amenajamentul ediția 2014			Suprafața la data de 07.02.2023		
Total	Suprafața la 01.01.2014-ha-	Judetul	Total	Suprafața actuală - ha -	Judetul
		4783,85		Dolj	

Sarcina fundamentală a Amenajamentului Ocolului silvic Calafat este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii (Legea 46/2008):

- a) principiul continuității recoltelor de lemn;
- b) principiul eficacității funcționale;
- c) principiul asigurării conservării și ameliorării biodiversității;
- d) principiul economic.

Până la data organizării ședinței de preavizare a soluțiilor tehnice - Conferința a II-a de amenajare, fază ce va avea loc după parcurgerea etapei de teren în cursul anului 2023 (ocazie cu care vor fi definitive incluse obiectivele social-economice și ecologice sau serviciile de realizat care trebuie să fie îndeplinite de pădurile Ocolului Silvic Calafat) obiectivele respective sunt cele prezentate în Tabelul 3:

Tabelul 3.

Obiective social-economice și ecologice pentru pădurile din

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
Hidrologice (de protecție a apelor)	- malurile ostroavelor: Chichinetele Mare, Chichinetele Mic, Turcesc - malurile fluviului Dunărea;
Protecția terenurilor și a solurilor	- consolidarea terenurilor împotriva eroziunii eoliene (nisipuri mobile din sudul Olteniei); - consolidarea și ameliorarea terenurilor degradate;
Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	- reglarea factorilor climatici din zona de silvostepă din Câmpia Olteniei; - conservarea arboretelor valoroase de stejar din Câmpia Olteniei;
Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	-menținerea și conservarea padurilor seculare de stejar de valoare deosebită - conservarea unor arborete care să asigure necesarul de semințe forestiere pentru obținerea materialului genetic necesar lucrărilor de împădurire; - conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară ROSCI0039 Ciuperceni -Desa și ROSCI 00289 Garla Mare Maglavit - protejarea speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0013 Calafat - Ciuperceni – Desa și ROSPA 0074 Maglavit
Servicii de recreere	-Crearea și menținerea cadrului natural în vederea asigurării protecției unor obiective speciale
Produse lemnoase	- Lemn de cvercinee pentru cherestea - Lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări
Alte produse în afara lemnului	- vânatul, plante medicinale și arome

Aceste obiective social-economice și ecologice sau servicii de realizat sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, economice și sociale corespunzătoare.

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice sau a serviciilor de realizat și a îndeplinirii funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite, arboretele au fost grupate în următoarele subunități de producție/protecție justificate din punct de vedere economic și ecologic:

- S.U.P. „Q” - crâng simplu, salcâm;
- S.U.P. „Z” - culturi de plop și sălcii selecționate;
- S.U.P. „X” - zăvoaie de plop și sălcii;
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe;

- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Pentru a-și putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor baze de amenajare:

- **regimul**: pentru realizarea funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite în arboretele Ocolului Silvic Calafat s-au prevăzut să se aplice *regimul codru* pentru arboretele de cvercinee și diverse foioase tari în care regenerarea se realizează pe cale naturală din sămânță sub adăpost, *regimul codru convențional* pentru arboretele constituite din plopi euramericani la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puiți obținuți din butași și *regimul crâng* pentru arboretele de salcâm, plopi indigeni și salcie din reniș care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni.

- **compoziția-țel**: reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice. Aceasta 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 urmărit dirijarea treptată (pe etape) a compoziției actuale spre compoziția țel, la fixarea căreia s-a avut în vedere menținerea și promovarea speciilor autohtone valoroase și corespunzătoare tipului fundamental de pădure, precum și starea actuală a arboretului existent.

Pe subunități de gospodărire și total ocol silvic, compoziția țel este următoarea:

- S.U.P. „Q” - 90SC1PLZ9GL;

- S.U.P. „Z” - 89PLZ 9SA2SC;

- S.U.P. „X” - 49PLA 9SA 37PLN 5SC;

- S.U.P. „K” - 83SC5PLZ2SA8PLA2PLN

- S.U.P. „M” - 29CE12GI26SC2PLZ1SA12GL1ST1PLA1PLN4DD1CS10DT;

- **tratamentul**: definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

La alegerea tratamentelor s-au avut în vedere condițiile naturale și cerințele social-economice, care impun ca majoritatea pădurilor să fie conduse spre structuri diversificate, amestecate, naturale sau de tip natural, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

Alegerea tratamentelor s-a făcut în raport cu tipurile de categorii funcționale.

În raport de condițiile de regenerare și de structurile urmărite, în cadrul Ocolului silvic Calafat s-au adoptat următoarele tratamente:

- tăieri în crâng - în arboretele de salcâm, plopi indigeni și salcie, la care regenerarea se realizează din lăstari sau drajoni. Crângul simplu cu tăiere de jos se va aplica în cazul arboretelor aflate la prima sau la a doua generație din lăstari, cu cioate capabile să lăstărească viguros, cu consistența 0,7 și peste. În celelalte cazuri,

după efectuarea tăierilor în crâng, se vor face împăduriri în porțiunile pe care nu s-a obținut regenerarea corespunzătoare din lăstari. De asemenea, în cazul arboretelor de salcâm se vor executa și lucrări de stimulare a drajonării.

- tăieri rase la plopi euramericani unde regenerarea se va asigura prin plantații;

- tăieri rase de substituire, în arboretele slab productive, derivate sau necorespunzătoare stațional (ce urmează a fi aduse la tipul natural fundamental de pădure). După extragerea printr-o singură intervenție a arboretului matur se vor executa împăduriri cu specii de bază și de amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretele din tipul II de categorii funcționale (S.U.P. "M") în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare, de asigurare a permanenței pădurii, spre a putea exercita cât mai bine funcțiile de protecție ce li s-au atribuit, se vor executa tăieri de conservare.

Produce accidentale datorate unor calamități naturale

Pe parcursul aplicării amenajamentului silvic arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, **de factori destabilizatori biotici și abiotici**: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc. și ca urmare pot apărea **produce accidentale datorate unor calamități naturale**.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- *“extragerea integrală a materialului lemnos”* - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- *“extragerea arborilor afectați”* - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care quantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

- **exploatabilitatea**: definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru pădurile din cadrul O.S. Calafat s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională (întreg fondul forestier este în grupa I funcțională)

Corespunzător exploatabilității adoptate s-a stabilit vârsta exploatabilității de protecție.

Pentru arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (S.U.P. "M", "K") nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite conform Țelurilor fixate.

Pentru pădurile din cadrul O.S. Calafat, vârsta medie a exploatabilității pe unități și subunități de producție se prezintă astfel:

Tabelul 4

Vârsta medie a exploatabilității pe U.P. și S.U.P., ani				
S.U.P. / U.P.	I	II	III	IV
"Q" - crâng simplu, salcâm	-	26	26	25
"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	25	26	-	25
"X" - zăvoaie de plop și salcie	-	-	-	31

- **ciclu**: ca principală bază de amenajare, determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente. La stabilirea acestuia au fost luate în considerare:

- formațiunile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității tehnice sau de protecție;
- posibilități de creștere a eficacității funcționale ale arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Ciclu s-a stabilit luând în considerare arboretele cu structură normală, cu excluderea arboretelor derivate, etc., cu vârste ale exploatabilității mult diferite de cele ale arboretelor naturale.

Pentru pădurile din cadrul Ocolului silvic Calafat s-au stabilit următoarele cicluri:

Tabelul 5

Ciclu pe U.P. și S.U.P., ani				
S.U.P. / U.P.	I	II	III	IV
"Q" - crâng simplu, salcâm	-	25	25	25
"X" - zăvoaie de plop și salcie	25	25	-	25
"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	-	-	-	30

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul Ocolului silvic Calafat a reglementat procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele social-economice și ecologice sau a serviciilor de realizat atribuite.

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

- a) stabilirea cuantumului normal al recoltelor;
- b) elaborarea planurilor de amenajament.

Ea se realizează prin aplicarea principiilor de amenajare a pădurilor, expuse anterior și urmărește în permanență ameliorarea structurii fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei, în vederea creșterii eficacității funcționale a acestora.

Sintetic, conținutul Amenajamentului Ocolului silvic Calafat este următorul:

- 1) Situația teritorial - administrativă
- 2) Organizarea teritoriului
- 3) Gospodărirea din trecut a pădurilor
- 4) Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
- 5) Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare

- 6) Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție
- 7) Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
- 8) Protecția fondului forestier
- 9) Conservarea biodiversității
- 10) Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
- 11) Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
- 12) Diverse
- 13) Planuri de recoltare și cultură
- 14) Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere
- 15) Prognoza dezvoltării fondului forestier
- 16) Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
- 17) Evidențe privind condițiile naturale și de vegetație
- 18) Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității
- 19) Evidențe privind aplicarea amenajamentului

A.2. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată

Studiul a fost realizat pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Calafat, Direcția Silvică Dolj.

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

a) Din punct de vedere geografic teritoriul Ocolului Silvic Calafat este situat în Lunca Bistretului- sector Lunca Drobeta- Calarasi- din Lunca Dunarii , cât și în zona de terasa a Campiei Olteniei (Campia Bailestiului), în fragmentul acesteia cuprins între comunele Giubega și Desa.

b) Din punct de vedere administrativ, Ocolul Silvic Calafat se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): Calafat, Cetate, Ciupercenii Noi, Desa, Izvoare, Maglavit și Poiana Mare din Judetul Dolj.

Coordonatele Stereo 70 pentru limitele fondului forestier proprietate publică a statului ce face obiectul amenajamentului sunt prezentate în tabelul 4:

Coordonate stereo pentru limitele fondului forestier proprietate publică a statului din Ocolul silvic Calafat

Tabelul6

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
U.P. I Cetate – parcelele 87-89			Parcelele: 50-52; 56; 60			Parcelele 45-51		
1	279709.1481	335256.4205	56	283535.4193	346185.7094	110	266520.5363	329978.0089
2	279812.7855	336415.5694	57	283613.9827	346260.1476	111	266668.4334	330061.9239
3	280465.6150	339053.0312	58	283593.0689	346302.8684	112	266567.1069	330244.5416
4	280523.1412	339071.4530	59	283501.9675	346265.7993	113	267077.1281	330554.9222
5	279957.4938	336475.8794	60	283180.2652	346271.5165	114	266639.1362	330736.2234
6	279820.2538	335244.5543	61	282975.1953	346152.5855	115	266264.3101	330847.1174
7	279709.1481	335256.4205	62	282871.7369	346346.6234	116	266047.4102	330703.5506
Parcelele: 75-77			63	282829.3785	346336.8454	117	265786.5044	330836.5444
8	291258.8612	282889.7736	64	282889.7736	346194.3238	118	265705.7995	330741.5234
9	290987.3353	282992.5588	65	282992.5588	346108.6905	119	265803.5583	330508.6866
10	291025.9935	283184.1427	66	283184.1427	346195.6100	120	265855.4198	330157.4593
11	290735.5340	283535.4193	67	283535.4193	346185.7094	121	265971.0049	330182.1665

12	290881.5399	341197.4172	Parcellele: 113-150			122	265912.0135	330551.4165
13	291267.1989	338852.8557	68	296059.6644	364172.7377	123	266226.5185	330488.5048
14	291198.8845	338832.5505	69	297538.0045	364995.8549	124	266520.5363	329978.0089
15	291294.0602	337734.3971	70	295902.0929	368447.2898	Parcellele: 52-60; 119		
16	291258.8612	337732.6295	71	294784.2309	367572.9958	125	269557.0660	330537.7671
Parcellele: 79-84; 90			72	295008.5609	366308.9695	126	269262.5096	331049.6254
17	290840.2574	341378.2269	73	295167.7545	365654.5869	127	268922.5493	330819.6446
18	290340.2702	342602.6231	74	295319.8918	365294.1683	128	268294.1669	331777.2798
19	288668.3464	343765.9848	75	296059.6644	364172.7377	129	268218.0899	331459.2748
20	287436.2821	344279.9128	U.P. II Ciuperчени-par.1-25,27-30,34-37			130	268138.9273	331092.9470
21	286152.2164	344428.3800	76	273689.4904	330182.5378	131	268112.9879	330876.2957
22	286189.3106	344242.3710	77	273192.3770	331426.7393	132	267870.0997	330920.4103
23	288489.9133	343557.8529	78	272793.9481	331704.5289	133	267935.6269	330676.8272
24	289477.6203	342767.3755	79	271925.8380	333467.6111	134	268714.7604	329436.9601
25	290226.8197	342164.6647	80	271668.1112	333329.2839	135	269466.4845	329778.4466
26	290715.5646	341333.5233	81	272326.0975	332062.7177	136	269222.7286	329922.3239
27	290840.2574	341378.2269	82	271933.6951	332172.8914	137	269406.4454	330026.5619
Parcela: 74			83	271665.9766	332034.4462	138	269195.8986	330357.6761
28	289109.1416	344049.1567	84	271326.2702	331609.6373	139	269557.0660	330537.7671
29	289134.5374	344131.1979	85	271060.5326	331357.4313	Parcela 112		
30	288887.4215	344602.7602	86	271030.8441	330866.1711	140	265828.8443	329313.9285
31	288508.0618	344993.5466	87	270565.7913	330621.0029	141	265823.8265	329537.4147
32	288304.5982	344837.0169	88	271593.8360	329022.2864	142	265348.2694	330547.7803
33	288982.5773	344132.3970	89	272017.7516	329113.0916	143	265238.0312	330415.2303
34	289109.1416	344049.1567	90	273689.4904	330182.5378	144	265667.6832	329587.1072
Parcellele: 72, 73			Parcela: 38			145	265658.2981	329446.5420
35	287214.2100	345360.7221	91	270822.0044	328459.6182	146	265757.8642	329329.5716
36	287400.2935	345430.3360	92	270898.4012	328559.6933	147	265828.8443	329313.9285
37	286964.2531	346141.2114	93	270854.9084	328614.0572	Parcellele: 86-88; 90-93		
38	286273.2576	346755.9104	94	270765.4731	328541.7405	148	276282.0572	330061.6987
39	286299.3966	346860.2940	95	270822.0044	328459.6182	149	276965.7093	330656.2755
40	285989.7187	346935.6113	Parcela: 42			150	277218.7579	31448.6327
41	286362.1704	345999.5276	96	266930.2603	328348.1312	151	277548.8487	331926.0151
42	286878.9848	345896.5632	97	266867.2529	328586.4277	152	277292.0813	331903.9304
43	287214.2100	345360.7221	98	266700.6604	328708.7670	153	277228.4873	331824.4231
Parcellele: 42, 49, 55			99	266549.2504	328596.2658	154	276871.3849	331208.9910
45	285826.1499	346298.5075	100	266594.3699	328350.8559	155	276091.5471	330207.1069
46	285685.0653	346608.6511	101	266861.5225	328337.9155	156	275522.7051	329703.7546
47	285470.4370	347082.4382	102	266930.2603	328348.1312	157	274672.5801	329619.2012
48	285023.9904	347147.1535	Parcellele: 43, 44			158	273972.2938	329516.2844
49	285191.2897	346801.0161	103	267656.7916	328244.6119	159	274025.3976	329415.1265
50	285095.0010	346755.8482	104	267749.8830	328303.4680	160	275523.4170	329688.0102
51	285171.2682	346521.9062	105	267109.7966	329335.2788	161	276282.0572	330061.6987
52	285439.2534	346426.5419	106	266868.2670	329201.1349	Parcellele: 94-96		
53	285446.9023	346502.0843	107	266981.4564	328963.6266	163	273878.8472	329413.1322
54	285491.5745	346525.1150	108	267072.6481	329013.3788	164	273828.7145	329696.2155
55	285740.5743	346268.6456	109	267302.5597	328562.3902	165	273192.8013	329370.9659

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
Parcellele: 94-96			226	277245.1340	331242.4251	Parcellele: 70-82; 84-91;		
166	273153.8223	329273.1810	227	277036.4013	330605.9918	286	273591.4534	339304.1691
167	272724.1349	329164.6902	228	276206.7941	329841.3949	287	273878.7773	339472.1214
168	272732.4748	329151.3361	229	276714.7121	329983.7473	288	273375.2654	340065.2605
169	272781.4110	329151.3361	230	277502.6838	330240.1101	289	273577.9089	340062.9838
170	273167.8343	329243.5378	231	278389.0390	331312.3771	290	273311.3650	340464.9093
171	273878.8472	329413.1322	232	278819.1735	332168.0196	291	273072.0057	340464.7541
Parcellele: 97-104			233	278800.9999	332276.0776	292	273069.6928	340921.9270
172	269631.9348	327798.4601	Parcela: 78			293	272543.1684	340465.9000
173	269596.9131	327813.2273	234	278435.4318	330755.6181	294	272341.4804	340301.8309
174	268213.2424	327404.3186	235	278317.6799	330689.4997	295	272211.9990	340262.3504
175	267391.7573	327064.7301	236	278116.8352	330399.4720	296	271723.8831	340111.4984
176	266273.7685	327155.2195	237	278118.3598	330386.1225	297	271939.3613	339635.7142
177	266160.4995	327169.3593	238	278299.8408	330513.4907	298	272056.0646	339421.1531
178	264072.3673	328166.0056	239	278435.4318	330755.6181	299	272238.5171	339527.3354
179	263472.9499	328335.6630	Parcela: 168			300	272159.4684	339682.8198

180	262912.0732	328702.1647	240	279135.0062	334261.4846	301	272234.7739	339650.4400
181	262825.1473	328553.4895	241	279134.2718	334302.2974	302	272389.3518	339623.3031
182	264683.9072	327496.2391	242	279142.0722	334303.2037	303	272481.4757	339244.5839
183	265630.0138	327117.9237	243	279139.5770	334342.5330	304	272814.0993	339270.9076
184	266766.7666	327012.1480	244	279098.7054	334338.6892	305	273396.9442	339301.1765
185	267402.5637	326999.7210	245	279106.7639	334258.8767	306	273395.1324	339499.7873
186	268483.1460	327322.9573	246	279135.0062	334261.4846	307	273591.4534	339304.1691
187	269631.9348	327798.4601		U.P. III Desa - Parcelele: 1-23; 25-27;30-32;34-36;37-40;49-68		U.P. IV Cioace - Parcelele:8-11; 20-48;192;208-209;162-171;173;175-179;181;183;184;198-206		
Parcelele: 72-74								
188	279129.3416	333056.7919	247	267257.1591	336453.3495			
189	279378.0097	333461.6905	248	266273.7467	338066.0497	308	264772.4416	331113.8206
190	279134.3810	333497.8853	249	266129.7471	338436.0412	309	265014.7063	331017.2109
191	279042.0989	333139.8137	250	266294.9308	338516.9814	310	265266.6476	331356.0887
192	278907.9173	332890.3402	251	266059.8177	339338.6993	311	264951.8801	331864.0977
193	278365.4311	332654.4065	252	265727.1221	339344.5779	312	264949.2785	332461.2806
194	278305.8222	332602.6417	253	265277.5397	340762.6680	313	264713.2578	333050.2599
195	278384.1722	332504.2895	254	265362.7396	340786.0703	314	263863.1531	334853.7992
196	278205.4291	332229.4669	255	265190.3965	341126.3362	315	264010.4111	335014.8620
197	278219.4968	332207.4297	256	264424.0739	340944.0553	316	263356.9732	336142.1868
198	278776.5488	332612.9256	257	264050.5488	340861.4583	317	263041.1401	336305.6877
199	278963.8438	332850.0063	258	264310.2760	340076.4390	318	263336.0064	336427.3652
200	279129.3416	333056.7919	259	264563.2785	339360.3695	319	263267.4686	336706.6511
Parcelele: 61,62,64, 67, 69, 89			260	264339.0820	339302.6565	320	262207.7408	336426.2430
201	277471.9750	332157.9465	261	264433.3989	338755.1108	321	258203.3307	342693.2018
202	277420.6061	332648.6142	262	264371.7248	338718.8595	322	258812.4348	338986.1205
203	277728.0377	332887.5188	263	264499.8310	338377.2223	323	258921.9370	337955.6948
204	277680.9944	332951.8061	264	264588.4181	338362.1807	324	259406.4915	337152.7306
205	277339.5896	332883.7553	265	264443.6986	338187.5697	325	260063.5308	335973.2281
206	277321.8248	333376.8820	266	264496.1107	338007.4516	326	260328.6014	335620.8539
207	277036.1175	333715.5765	267	264803.0918	337403.9948	327	260499.3645	335151.0923
208	276818.5021	333575.8463	268	265051.1191	337525.9206	328	260963.0320	333321.8439
209	277128.5192	332748.3759	269	265194.7212	337270.8912	329	261157.5495	331309.4750
210	276900.1247	332742.1534	270	265298.1466	337346.2380	330	262081.1665	329217.0975
211	277032.3258	332511.6763	271	265968.0214	336228.4338	331	262514.4537	328747.4773
212	276680.0101	332351.7131	272	266363.7215	335883.4829	332	262825.1473	328553.4895
213	276689.8793	332090.0830	273	267257.1591	336453.3495	333	262877.6639	328640.8976
214	276722.6501	332008.0350		Parcelele: 45-48		334	262217.5328	329233.6217
215	276652.2781	331990.9915	274	266109.0864	335068.2449	335	261813.4114	330103.9806
216	276576.1725	331903.8689	275	266346.3959	335222.7404	336	261231.4197	331717.5529
217	276597.3635	331827.8468	276	266231.1460	335576.4108	337	261169.5146	332370.5240
218	276545.2187	331778.3780	277	265993.9463	335854.3687	338	261045.7101	333318.5194
219	276563.1735	331717.5303	278	265837.3695	336194.5038	339	260768.3884	334566.7903
220	277809.4401	332224.5097	279	265765.5398	336151.7606	340	260724.5320	334806.4780
221	277800.4337	332244.8043	280	265452.6705	336654.6260	341	261008.2739	335302.4602
222	277475.9079	332139.4548	281	265193.8517	336495.1566	342	261001.3735	335570.6919
223	277471.9750	332157.9465	282	265617.7964	335857.5559	343	261566.0207	333888.9390
Parcelele: 75-77; 79-85			283	265752.2553	335849.7240	344	261669.0414	334069.6867
224	278800.9999	332276.0776	284	265904.7168	335381.9679	345	261935.3705	333181.1937
225	277859.9312	331792.5744	285	266109.0864	335068.2449	346	262047.2782	333142.3207

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
347	261861.7224	334127.4688		Parcela: 172		461	264260.7317	331451.4172
348	261609.5218	335099.9895	405	260255.8227	335056.1100	462	263996.3052	331249.8213
349	261220.7736	335638.3980	406	259901.6592	335919.5670	463	263906.5024	331429.3411
350	262284.9098	336012.9764	407	259299.7452	336719.9726	464	263828.6015	331297.8837
351	262619.3868	334771.7078	408	259127.9613	337061.8138	465	263986.4098	331074.0569
352	263141.1632	333177.4591	409	259284.6732	336513.9496	466	264304.6158	331200.5438
353	263688.9087	331738.6113	410	259771.7535	335539.1965	467	264300.4575	331076.6488
354	264092.5553	331387.0292	411	260221.7265	335041.9784	468	264564.6120	331092.8623
355	263950.8303	332223.6935	412	260255.8227	335056.1100	469	264573.5089	330907.3310
356	263759.0205	332593.0228		Parcelele: 1, 2		470	264678.9997	330854.8802
357	264145.7889	332827.6189	413	263558.6787	329418.6270		Parcelele: 13-19; 189-190	
358	263314.5935	335205.0601	414	263390.1613	329990.7158	471	263509.8514	331325.2626
359	263409.2570	335268.9031	415	263538.1445	330244.9349	472	263420.7318	331723.4724
360	263673.8860	334407.2867	416	263349.9793	331309.1734	473	263372.0017	332151.3908
361	264210.6615	332856.6266	417	263030.4446	331755.6331	474	263195.5934	332663.5007
362	264584.8535	332284.5152	418	262991.1579	331679.7212	475	263072.4540	333103.6301
363	264772.4416	331113.8206	419	263240.7811	330546.8632	476	262943.8040	333597.1972

Parcelile: 118-124; 126; 127			420	263356.0018	329737.8469	477	262691.1027	334067.5456
364	262795.3365	339162.2147	421	263441.2756	329403.5449	478	262519.7099	334736.4550
365	262713.5675	339550.3963	422	263558.6787	329418.6270	479	262254.0787	335424.6618
366	262258.0634	340345.4083	Parcelile: 3-7; 187-188			480	262107.2953	335577.6624
367	261824.8610	340280.4222	423	262635.2127	332134.7858	481	261805.1132	335381.5795
368	261825.0118	339925.0958	424	262276.8535	332744.1293	482	262415.0995	333684.1337
369	260959.1268	339880.8560	425	261891.7073	333138.9012	483	262744.4142	332995.9510
370	261173.9714	339118.8566	426	261658.8184	333809.1124	484	262980.2273	332651.2513
371	262795.3365	339162.2147	427	261399.0977	333891.4175	485	263167.9573	332289.8153
Parcela: 138			428	260958.6041	334794.3995	486	263287.7595	332057.7226
372	261290.8637	341118.2436	429	260898.8983	334772.7905	487	263302.6113	331491.9570
373	261318.1080	341120.4352	430	261093.6750	333850.4363	488	263394.7332	331254.6138
374	261316.4761	341153.0227	431	261258.0684	333717.0305	489	263509.8514	331325.2626
375	261289.9643	341149.7224	432	261379.6493	333681.1970	-	-	-
376	261290.8637	341118.2436	433	261547.2002	333432.7167	-	-	-
Parcelile: 69; 71-76			434	261787.0015	332660.8101	-	-	-
377	260187.9641	338726.4301	435	262030.2151	332439.6223	-	-	-
378	260175.7098	339101.8143	436	261622.5973	333477.3442	-	-	-
379	260713.2151	339108.0182	437	261858.9164	333125.4621	-	-	-
380	260579.3017	339498.9123	438	262552.9403	332151.7633	-	-	-
381	260396.5277	339886.2847	439	262635.2127	332134.7858	-	-	-
382	260369.3788	339897.2573	Parcela: 174			-	-	-
383	259914.9108	339899.8536	440	260087.6428	336364.8190	-	-	-
384	259741.7165	339902.1773	441	260128.8620	336549.8780	-	-	-
385	259384.7953	339862.6441	442	260003.3440	336974.6359	-	-	-
386	259338.0065	339487.8306	443	259910.3356	337273.5067	-	-	-
387	259362.0061	339390.0672	444	259791.2375	337052.6099	-	-	-
388	259391.9432	339290.4720	445	259904.3422	336614.6527	-	-	-
389	259539.4206	339117.3042	446	259989.2356	336407.5803	-	-	-
390	259564.1108	339024.7394	447	260070.9157	336331.2179	-	-	-
391	259617.7403	338865.2530	448	260087.6428	336364.8190	-	-	-
392	259691.6185	338645.5502	Parcelile: 185; 186			-	-	-
393	259853.1032	338645.5502	449	263134.8731	329184.9301	-	-	-
394	259900.1731	338645.5502	450	263140.5056	329384.2838	-	-	-
395	260187.9641	338726.4301	451	263004.8443	329525.7589	-	-	-
Parcelile: 180; 182			452	262843.8815	329657.9766	-	-	-
396	257817.7616	342563.6189	453	262806.5112	329590.3701	-	-	-
397	257760.9742	343545.6053	454	262988.4187	329329.4121	-	-	-
398	257639.8658	343970.8704	455	263074.1155	329147.7214	-	-	-
399	257521.8422	344892.7087	456	263134.8731	329184.9301	-	-	-
400	257509.2018	344894.5828	Parcelile: 191; 193-196			-	-	-
401	257358.2510	343503.9464	457	264678.9997	330854.8802	-	-	-
402	257472.5665	342751.4346	458	264674.2283	331055.3163	-	-	-
403	257651.8109	342562.2992	459	264510.3948	331502.8192	-	-	-
404	257817.7616	342563.6189	460	264371.5699	331419.7835	-	-	-

A.3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier

Ariile naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Calafat sunt reprezentate de **ROSCI0039 Ciuperceni -Desa și ROSCI 00289 Garla Mare – Maglavit reprezentând 86% din suprafața Ocolului Silvic Calafat ,ROSPA0013 Calafat - Ciuperceni – Desa și ROSPA 0074 Maglavit reprezentând 79% din suprafața Ocolului Silvic Calafat.**

A.3.1. Situl de importanță comunitară – ROSCI 0039 Ciuperceni- Desa

A.3.1.1. Suprafața sitului

Situl de importanță comunitară - **ROSCI0039 Ciuperceni- Desa se situeaza pe teritoriul judetului Dolj** cu suprafața de 40853 ha aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat județul Dolj (100%) . (Fig. 1.) și se suprapune parțial peste teritoriul O.S.Calafat respectiv pe 3653,99 ha.

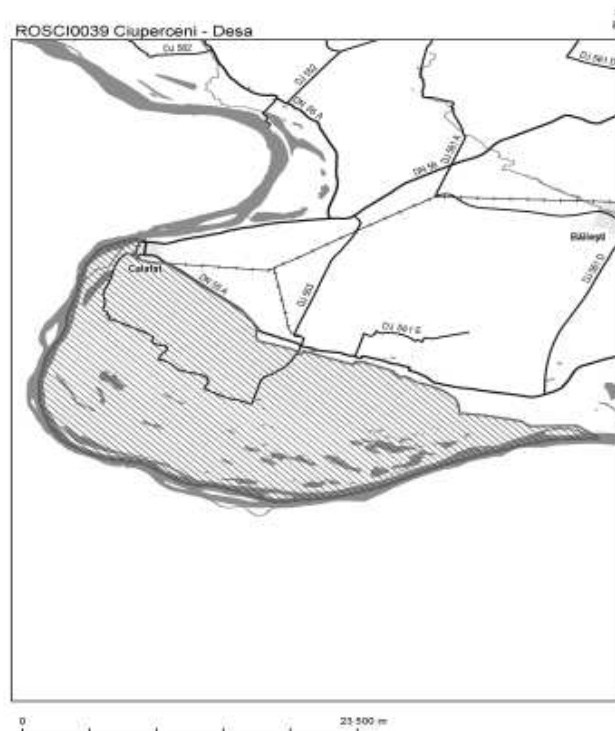


Fig. 1 Harta sitului de importanță comunitară ROSCI 0039 Ciupereni – Desa

A.3.1.2. Tipuri de habitate prezente în sit

Tipurile de habitate existente în sit, precum și corespondența lor cu tipurile de pădure din fondul forestier proprietate publică a statului, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 7

Tip habitat Natura 2000	Tip pădure	
	cod	denumire
91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp	811.7.	Stejar brumăriu de silvostepă din sudul Olteniei (m)
	911.1.	Zăvoi de PLA de productivitate superioară (s)
92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	911.2.	Zăvoi de PLA de productivitate mijlocie (m)
	931.1.	Zăvoi amestecat de PLA și PLN de prod. superioară (s)
	931.2.	Zăvoi amestecat de PLA și PLN de prod. mijl. (m)
	931.3.	Zăvoi amestecat de PLA și PLN de prod. inf. (i)
	932.1.	Salcâmete și ploșuri pe dune și interdune de productivitate inferioară (i)
	932.2.	Salcâmete și ploșuri pe dune și depresiuni de interdune de productivitate mijlocie (m)
	932.3.	Ploșuri de PLA și PLN pe depresiuni de interdune nisipoase de productivitate mijlocie (m)
	932.5.	Ploșuri de PLA și PLN cu sălcete pe interdune și jepși de productivitate inferioară (i)
	951.3.	Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase din lunca Dunării (s)
	951.5.	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe lunci joase din lunca Dunării (m)

	951.6.	Zăvoaie de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase din lunca Dunării (i)
	952.2.	Sălcete de productivitate mijlocie în depresiuni de interdune nisipoase (m)

A.3.1.3. Specii existente

Conform Anexei a II-a a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în Situl de importanță comunitară ROSCI0039 Ciuperceni - Desa se întâlnesc speciile din tabelul 8.

Tabelul 8

Specii existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0039 Ciuperceni - Desa

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezi-dentă	Migratoare			Popu-lație	Conser-vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro-ducere	Iernat	Pasaj				
Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1335	Spermophilus citellus (Popândău, Șuiță)	C				C	B	C	B
1355	Lutra lutra (Vidră, Lutră)	V				C	B	C	B
Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1188	Bombina bombina (Buhai de baltă cu burta roșie)	V				D			
1220	Emys orbicularis (Broască țestoasă de apă)	R				C	B	C	B
Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
2491	Alosa pontica (Scrumbie de Dunăre)		R			C	B	B	B
1124	Gobio albipinnatus (Porcușor de nisip)	R				D			
1130	Aspius aspius (Avat)	RC				D			
1134	Rhodeus sericeus amarus (Boartă)	RC				D			
1145	Misgurnus fossilis (Țipar)	R				C	A	C	A
1146	Sabanejewia aurata (Dunăriță)	R				C	B	C	B
1149	Cobitis taenia (Zvârlugă)	RC				D			
1157	Gymnocephalus schraetzer (Răspăr)	R				C	B	B	B
2522	Pelecus cultratus (Bobită)	RC				D			
2555	Gymnocephalus baloni (Ghiborț de râu)	P?							

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezi-dentă	Migratoare			Popu-lație	Conser-vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro-ducere	Iernat	Pasaj				
Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
4056	Anisus vorticulus	R				B	B	C	B
4013	Carabus hungaricus	R				A	B	B	B
Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1428	Marsilea quadrifolia	R				B	B	C	B
1516	Aldrovanda vesiculosa	P?							
2285	Colchicum arenarium	R				A	B	A	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- **rezidentă**: R - specie rară; P - semnifică prezența speciei.
- **populație**: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$, D – populație ne semnificativă.
- **conservare**: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.
- **izolare**: gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei. Sistem de ierarhizare: A - populație (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

- **evaluare globală** a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

A.3.1.4. Alte caracteristici ale sitului

Îndiguirile, drenările, irigațiile și desecările din Lunca Dunării au determinat transformări importante în arealul cuprins în cotul Dunării dinspre Calafat. Pădurile din această zonă au fost defrișate, bălțile transformate în terenuri agricole sau lacuri pentru creștere peștilor, influențând puternic în special avifauna. Singurul loc rămas neîndiguit este cel de la sud de Calafat, lângă Desa – Ciupercești, unde condițiile de mediu au rămas asemănătoare cu cele de dinaintea transformărilor menționate mai sus. Aici se găsește Rezervația Omitologică Ciupercești Desa care se întinde pe o suprafață de 200 ha mărginită la nord de Pădurea Povezele, la est de Dealul Grănicerilor, iar la sud de Pădurea zăvoi Arcerul.

Condițiile pedoclimatice din zona cuprinsă în curbură largă delimitată de Dunărea care curge dinspre Calafat, au determinat protejarea mai multor teritorii în același spațiu. Aici se află și Balta Lata cu o suprafață de 28 ha și Balta Neagră cu o suprafață de 1,20 ha. Vegetația acestora este specifică ecosistemului de baltă, care determină adaptarea și stabilirea speciilor de animale acvatice. Tot aici se află Pădurea Ciurumela situată pe locul unei foste pepiniere și vestită prin exemplarele uriașe de salcâm, care ating diametre de 70-80 cm și înălțimi de 30-35m, întrucât cu mult dimensiunile realizate în mod natural în țara de origine -America de Nord. Salcâmi au rolul de a fixa nisipul mișcător, care altădată, în sudul Olteniei, constituia o adevărată calamitate. La adăpostul pădurilor de salcâm se instalează o vegetație interesantă, care adăpostește o plantă rară – Molugo cerviana.

Din punct de vedere fitoclimatic, situl este situat în Silvestepă (Ss).

O caracteristică importantă a teritoriului este gradul foarte ridicat de fragmentare a pădurilor.

A.3.1.5. Calitate și importanță

Situl propus ca SCI se remarcă prin habitate de Salix alba și Populus alba. Pădurea Ciurumela situată pe locul unei foste pepiniere și vestită prin exemplarele uriașe de salcâm, care ating diametre de 70-80 cm și înălțimi de 30-35m, întrucât cu mult dimensiunile realizate în mod natural în țara de origine – America de Nord. Salcâmi au rolul de a fixa nisipul mișcător, care altădată, în sudul Olteniei, constituia o adevărată calamitate. La adăpostul pădurilor de salcâm se instalează o vegetație interesantă, care adăpostește o plantă rară – Molugo cerviana.

A.3.1.6. Vulnerabilitate

Fiind situat în zona inundabilă a Dunării situl este inundat atunci când debitul Dunării crește, cu efecte negative asupra habitatelor din sit.

A.3.2. Situl de importanță comunitară – ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare-Maglavit

A.3.2.1. Suprafața sitului

Situl se situează pe teritoriul județelor Mehedinți (57%) și Dolj (43%) și se suprapune parțial peste teritoriul O.S. Calafat (217,55 ha).

Suprafața sitului este de 9422 ha, altitudinea minimă fiind de 17 m, cea maximă de 71 m, iar media de 36 m. Regiunea biogeografică pe care se regăsește este cea continentală.

A.3.2.2. Tipuri de habitate prezente în sit

Tipurile de habitate existente în sit, precum și corespondența lor cu tipurile de pădure din fondul forestier proprietate publică a statului, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9

Tip habitat Natura 2000	Tip pădure	
	cod	denumire
92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	931.1	Zăvoi amestecat de plop alb și negru (s)
	931.2	Zăvoi amestecat de PLA și PLN de prod. mijl. (m)
	932.3	Plopișuri de PLA și PLN pe depresiuni de interdune nisipoase de productivitate mijlocie (m)
	951.5	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe lunci joase din lunca Dunării (m)

A.3.2.3. Specii existente

Conform Anexei a II - a a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în Situl de importanță comunitară ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit se întâlnesc speciile din tabelul 10

Tabelul 10

Specii existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezi- dentă	Migratoare			Popu- lație	Conser- vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro- ducere	Iernat	Pasaj				
Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1355	Lutra lutra (Vidră, Lutră)	C				C	A	C	A
1335	Spermophilus citellus (Popândău)	C				C	C	B	C
Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1188	Bombina bombina (Buhai de baltă cu burta roșie)	C				C	B	C	B
1220	Emys orbicularis (Broască țestoasă de apă)	P				C	B	C	B
1993	Triturus dobrogicus (Tritonul dobrogean)	C				C	A	C	A
Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1124	Gobio albipinnatus (Porcușor de șes)	C				C	B	C	C
2511	Gobio kessleri Porcușorul de nisip sau porconul, petrocul)	P				C	B	C	C
1134	Rhodeus sericeus amarus (Boartă)	C				C	B	C	C

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- **rezidentă**: R - specie rară; P - semnifică prezența speciei.

- **populație**: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$, D – populație nesemnificativă.

- **conservare**: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.

- **izolare**: gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei. Sistem de ierarhizare: A - populație (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

- **evaluare globală** a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

A.3.2.4. Alte caracteristici ale sitului

Zona este caracterizată de prezența unui mozaic de clase de bonitate ce îmbină armonios partea de uscat cu zona umedă - partea cea mai importantă a sitului. De asemenea, zona este caracterizată de un număr important de specii de interes conservativ de mamifere, reptile și amfibieni, pești dar și alte specii importante.

Din punct de vedere fitoclimatic, situl este situat în Silvostepă (Ss).

O caracteristică importantă a teritoriului este gradul foarte ridicat de fragmentare a pădurilor.

A.3.2.5. Calitate și importanță

Este printre puținele situri desemnate pentru Spermophilus citellus (Popândău), Lutra lutra (Vidră, Lutră), Emys orbicularis (Broască țestoasă de apă) și Triturus dobrogicus (Tritonul dobrogean). De importanță ridicată și pentru speciile de amfibieni Bombina bombina (Buhai de baltă cu burta roșie).

A.3.2.6. Vulnerabilitate

Pierderea și distrugerea habitatului ca urmare a activităților agricole, a supracosului, a lipsei pășunatului, a dragării și drenării habitatului umed, al activităților industriale, al dezvoltării teritoriale, al poluării prin îngrășăminte chimice.

A.3.3. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0013 Calafat - Ciuperceni - Dunăre (fig. 2)

A3.3.1 Suprafața ariei

Situl se situează pe teritoriul județului Dolj și se suprapune parțial peste teritoriului O.S. Calafat (3686,45 ha).

Coordonatele sitului sunt: N 43°53'40"
E 22°53'51".

Suprafața sitului este de 29024,3 ha, altitudinea minimă fiind de 2 m, cea maximă de 54 m, iar media de 35 m. Regiunea biogeografică pe care se regăsește este cea continentală.

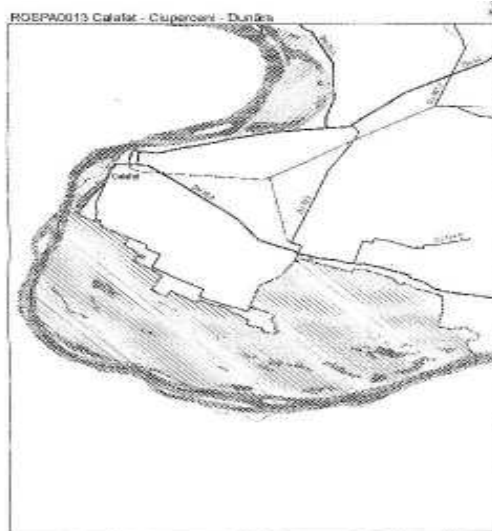


Fig. 2 Harta sitului de importanță comunitară ROSPA 0013 Calafat - Ciuperceni - Dunăre

A.3.3.2. Speciile de păsări întâlnite în cuprinsul ariei

Conform Anexei I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, în aria luată în studiu se întâlnesc speciile de păsări din tabelul 11

Tabelul 11

Specii de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0013 Calafat - Ciuperceni - Dunăre

COD	SPECIE	POPULAȚIE: REZIDENTĂ	CUIBĂRIT	IER-NAT	PASAJ	SIT POP.	CON- SERV.	IZO- LARE	GLO- BAL
A229	<i>Alcedo atthis</i>	RC				D	C	C	C
A029	<i>Ardea purpurea</i>		8-10 p			D	B	C	C
A024	<i>Ardeola ralloides</i>		8-20 p			D	B	C	C
A060	<i>Aythya nyroca</i>		200-250 p		700-800 i	B	C	C	B
A021	<i>Botaurus stellaris</i>		8-12 p			D	B	C	C
A396	<i>Branta ruficollis</i>				R	D	C	C	C
A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>		20-30 p			C	B	A	B
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		C			D	C	C	C
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>		200-400 p			C	B	C	B
A197	<i>Chlidonias niger</i>				C	D	C	C	C
A031	<i>Ciconia ciconia</i>		60-80 p		300-400 i	C	B	C	B
A030	<i>Ciconia nigra</i>		10-16 p		120-170 i	B	B	C	B
A081	<i>Circus aeruginosus</i>		10-12 p			D	C	C	C
A082	<i>Circus cyaneus</i>			R		D	C	C	C
A231	<i>Coracias garrulus</i>		80-120 p			C	B	C	B
A038	<i>Cygnus cygnus</i>				R	D	C	C	C
A027	<i>Egretta alba</i>		10-12 p			D	B	C	C

A098	Falco columbarius			R		D	C	C	C
A002	Gavia arctica				R	D	B	C	C
A001	Gavia stellata				R	D	B	C	C
A075	Haliaeetus albicilla		3-4 p			D	C	C	C
A022	Ixobrychus minutus		50-100 p			D	B	C	C
A246	Lullula arborea		RC			D	C	C	C
A068	Mergus albellus				R	D	C	C	C
A073	Milvus migrans		2-4 p			D	C	C	C
A023	Nycticorax nycticorax		380-600 p			B	B	C	B
A094	Pandion haliaetus				R	D	C	C	C
A020	Pelecanus crispus				34-51 i	B	B	B	B
A019	Pelecanus onocrotalus				13-200 i	C	B	B	B
A393	Phalacrocorax pygmeus		120-200 p			D	C	C	C
A034	Platalea leucorodia		100-300 p		240-350 i	B	B	C	B
A032	Plegadis falcinellus		10-20 p		120-140 i	D	C	C	C
A193	Sterna hirundo		RC			D	C	C	C
A166	Tringa glareola				C	D	C	C	C

A.3.3.3 Alte caracteristici ale sitului

Îndiguirile, drenările, irigațiile și desecările din Lunca Dunării au determinat transformări importante în arealul cuprins în cotul Dunării dinspre Calafat. Pădurile din această zonă au fost defrișate, bălțile transformate în terenuri agricole sau lacuri pentru creștere peștilor, influențând puternic în special avifauna. Singurul loc rămas neîndiguit este cel de la sud de Calafat, lângă Desa – Ciuperzeni, unde condițiile de mediu au rămas asemănătoare cu cele de dinaintea transformărilor menționate mai sus. Aici se găsește Rezervația Ornitologică Ciuperzeni Desa care se întinde pe o suprafață de 200 ha mărginită la nord de Pădurea Povezele, la est de Dealul Grănicerilor, iar la sud de Pădurea zăvoi Arcerul. Numeroasele ostroave ale Dunării din zona amintită reprezintă un însemnat loc de cuibărit pentru multe specii de păsări. În afara păsărilor clocitoare mai poposesc aici în tranzit numeroase specii migratoare de primăvară sau toamnă, iar altele vin și chiar ierneză în zonă.

Condițiile pedoclimatice din zona cuprinsă în curbura largă delimitată de Dunărea care curge dinspre Calafat, au determinat protejarea mai multor teritorii în același spațiu. Aici se află și Balta Lata cu o suprafață de 28 ha și Balta Neagră cu o suprafață de 1,20 ha. Vegetația acestora este specifică ecosistemului de baltă, care determină adaptarea și stabi-lirea speciilor de animale acvatice.

A.3.3.4 Calitate și importanță

Situl este important pentru populațiile cuibătoare ale speciilor următoare: Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Burhinus oedicnemus, Caprimulgus europaeus, Chlidonias hybridus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Coracias garrulus, Egretta alba, Egretta garzetta

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: Ardeidae, gaste, rate.

Situl este important pentru iernat pentru speciile de rate și gaste.

În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă.

A.3.3.5. Vulnerabilitate

Situl se află în zona inundabilă a Dunării și este inundat atunci când debitul Dunării este foarte mare. De asemenea pescuitul și braconajul poate face situl vulnerabil.

A.3.4 Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0074 Maglavit (fig. 3)

A.3.4.1. Suprafața ariei

Situl se situează pe teritoriul județului Dolj și se suprapune parțial peste teritoriului O.S. Calafat (157,88 ha).

Coordonatele sitului sunt: N 44°3'11"
E 23°2'52"

Suprafața sitului este de 3562,6 ha, altitudinea minimă fiind de 17 m, cea maximă de 76 m, iar media de 36 m. Regiunea biogeografică pe care se regăsește este cea continentală.



Fig. 3 Harta sitului de importanță comunitară ROSPA 0074 Maglavit

A.3.4.2. Speciile de păsări întâlnite în cuprinsul ariei

Conform Anexei I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, în aria luată în studiu se întâlnesc speciile de păsări din tabelul 12

Tabelul 12

Specii de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0074 Maglavit

COD	SPECIE	POPULAȚIE: REZIDENTĂ	CUIBĂRIT	IER- NAT	PASAJ	SIT POP.	CON- SERV.	IZO- LARE	GLO- BAL
A229	<i>Alcedo atthis</i>	RC				D	C	C	C
A255	<i>Anthus campestris</i>		P			D	C	C	C
A089	<i>Aquila pomarina</i>		4 p			D	C	C	C
A029	<i>Ardea purpurea</i>		4-6 p			D	C	C	C
A024	<i>Ardeola ralloides</i>				5-10 i	D	C	C	C
A060	<i>Aythya nyroca</i>				40-60 i	D	C	C	C
A403	<i>Buteo rufinus</i>	4-6 p	4-6 p			B	C	B	B
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>		400-500 p			D	C	C	C
A197	<i>Chlidonias niger</i>				20-30 i	D	C	C	C
A031	<i>Ciconia ciconia</i>		22-24 p			D	B	B	B
A030	<i>Ciconia nigra</i>				10-20 i	D	C	C	C
A080	<i>Circaetus gallicus</i>				3-6 i	D	C	C	C
A081	<i>Circus aeruginosus</i>		4-6 p		30-40 i	D	C	C	C
A082	<i>Circus cyaneus</i>				3-4 i	D	C	C	C
A231	<i>Coracias garrulus</i>		30-40 p			D	C	C	C
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	16-24 p				D	C	C	C
A027	<i>Egretta alba</i>				50-60 i	D	C	C	C
A026	<i>Egretta garzetta</i>		18-20 p		50-100 i	D	C	C	C
A379	<i>Emberiza hortulana</i>		60-90 p			D	C	C	C
A097	<i>Falco vespertinus</i>				20-30 i	D	C	C	C
A131	<i>Himantopus himantopus</i>		12-20 p			D	C	A	B
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>		150-200 p			D	C	C	C
A338	<i>Lanius collurio</i>		RC			D	C	C	C
A339	<i>Lanius minor</i>		R			D	C	C	C
A177	<i>Larus minutus</i>				10-30 i	D	C	C	C
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>				100-400 i	D	C	C	C

A393	Phalacrocorax pygmaeus				50 -100 i	D	C	C	C
A151	Philomachus pugnax				5000-8000 i	D	C	C	C
A034	Platalea leucorodia				30-40 i	D	C	C	C
A032	Plegadis falcinellus				20-40 i	D	C	C	C
A140	Pluvialis apricaria				10-20 i	D	C	C	C
A132	Recurvirostra avosetta		10-20 p			D	C	C	C
A193	Sterna hirundo				50-60 i	D	C	C	C
A307	Sylvia nisoria		100-140 p			D	C	C	C

A.3.4.3. Alte caracteristici ale sitului

Situl include zona inundabilă a Dunării între localitățile Cetate și Calafat, în care s-au format mai multe lacuri (Lacul Fântâna Banului, Lacul Hunia, Lacul Maglavit, lacul Golonți). Existența acestora la mică distanță de Dunăre, vegetația de apă prezentă aici crează condiții favorabile care au atras multe specii de păsări de apă. Situarea pe o rută de migrație importantă, oferta trofică variată și însemnată precum și reducerea suprafețelor ecosis-temelor acvatice naturale, fac din această zonă importante locuri de staționare temporară sau ocazională a speciilor de păsări migratoare sau sedentare, dependente de mediul acvatic.

A.3.4.4. Calitate și importanță

Situl este important pentru populațiile cuibătoare ale speciilor următoare: Ciconia ciconia, Chlidonias hybridus, Himantopus himantopus, Recurvirostra avosetta, Egretta garzetta, Emberiza hortulana.

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: Aythya nyroca, Platalea leucorodia, Falco vespertinus, Pluvialis apricaria, Larus minutes, Philomachus pugnax, Phalacrocorax pygmaeus, Nycticorax nycticorax, Sterna hirundo.

A.3.4.5. Vulnerabilitate

Activitățile antropice din interiorul și din afara sitului, inundațiile din perioadele când debitul Dunării este foarte mare.

B. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar

Conform obiectivelor Rețelei Ecologice Natura 2000, conservarea speciilor și habitatelor trebuie să se realizeze printr-un management activ, dar și durabil în același timp.

Directiva Habitare (92/43/CEE) și Directiva Păsări (79/409/CEE) reglementează managementul habitatelor forestiere indicând măsuri privind conservarea favorabilă a habitatelor și speciilor din situri.

Având în vedere precizările făcute la punctul A, faptul că amenajamentul armonizează strategia naturii (a ecosistemelor forestiere) cu strategia societății umane, precum și prevederile Legii nr. 46/2008 - Codul Silvic, Amenajamentul Ocolului Silvic *Calafat, trebuie să facă parte integrantă din planurile de management ale ariilor protejate care se regăsesc în teritoriul studiat.*

C. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar

Impactul amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar care fac obiectul prezentului *Memoriu de prezentare* trebuie analizat prin prisma lucrărilor silvotehnice propuse de amenajament.

Rețeaua Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000, luând în considerare **realitățile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local** ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene. Prin urmare această rețea ecologică nu are în vedere altceva decât ***gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000***. Însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, chiar în zone cu management activ, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale nu este incompatibilă cu obiectivele Natura 2000.

Starea de conservare a unui habitat forestier este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor caracteristice acestuia și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor ce îi sunt caracteristice. Starea de conservare a unui habitat forestier se consideră **„favorabilă“** atunci când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

- arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Referitor la habitate, amenajamentul Ocolului silvic Calafat urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcției lui). Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse urmăresc dirijarea dinamicii pădurilor în sensul perpetuării acestora, nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier), dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

De asemenea, intervențiile silviculturale trebuie să se adapteze condițiilor staționale limitative, în special pentru regenerarea speciilor forestiere valoroase. Un alt aspect important ce trebuie avut în vedere în conducerea acestor ecosisteme este prevenirea declanșării unor succesiuni în favoarea altor specii decât cele edificatoare de habitat (salcâmul, teiul argintiu, jugastrul, arțarul tătăresc și chiar carpenul).

Chiar dacă prevederile Amenajamentului Ocolului silvic Calafat implică doar habitatele forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar care sunt prezente în sit și care

utilizează pădurile ca habitat. Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă a acestor specii, prin tehnicile de gospodărire a pădurilor trebuie urmărite următoarele:

- asigurarea existenței unor populații viabile;
- protejarea adăposturilor acestora, locurile de concentrare temporară;
- asigurarea, acolo unde este nevoie, de coridoare necesare pentru conectivitatea habitatelor fragmentate.

Starea de conservare a unei specii este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și care pot influența pe termen lung răspândirea și abundența populațiilor speciei respective. Starea de conservare a acesteia se consideră „**favorabilă**” atunci când sunt îndeplinite condițiile:

- datele privind dinamica populațiilor speciei indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului natural;
- arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil;
- există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.

C.1. Măsurile de gospodărire necesare menținerii stării de conservare favorabilă

Habitat:

91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp

92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

a) Arborete în care se reglementează procesul de producție (T_{III-IV})

Prin amenajament s-au propus următoarele:

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri (91 I0 și 92A0)*

Lucrările de regenerare, ajutorarea regenerării naturale și împăduriri, concretizate în planurile de împădurire pentru fiecare unitate de producție în parte, urmăresc introducerea imediată în producție a terenurilor goale de împădurit, a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală, folosind în acest scop specii forestiere dintre cele mai indicate din punct de vedere economic și ecologic, ținând cont în același timp și de experiența locală.

La elaborarea planurilor de regenerare și împădurire se va avea în vedere îndrumările și prevederile din normele tehnice în vigoare cu referire la mai buna gospodărire a pădurilor, urmărindu-se:

- împădurirea la zi a suprafețelor din fondul forestier, parcurse cu tăieri de regenerare;
- promovarea speciilor valoroase (salcâm varietatea Oltenica, plopi selecționați);
- asigurarea densității optime a arborilor la hectarul de pădure.

Alegerea speciilor folosite la lucrările de împădurire, se va face ținându-se seama de tipul natural fundamental de pădure, tipul de stațiune, de cerințele ecologice ale speciilor, precum și de experiența locală.

Împăduririle vor fi urmate obligatoriu de lucrări de îngrijire a culturilor tinere, ori de câte ori este necesar, până la închiderea stării de masiv.

Un rol important în alegerea speciilor forestiere pentru împăduriri l-au avut cartările staționale la scară mijlocie care au condus la identificarea condițiilor staționale cu factori limitativi și compensatori ce acționează și stabilirea speciilor forestiere ale căror cerințe ecologice corespund condițiilor existente.

Prevederile din planurile lucrărilor de regenerare și împădurire trebuie să fie în concordanță cu situația înregistrată cu ocazia efectuării descrierilor parcelare, cu nevoile de regenerare ce decurg din

aplicarea planurilor decenale de recoltare, cu necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor în raport cu funcțiile atribuite și cerințele urgente de împădurire sau reîmpădurire, a tuturor terenurilor temporar fără vegetație lemnoasă din fondul forestier, cu excepția celor destinate pentru asigurarea hranei vânatului sau a celor destinate pentru satisfacerea diferitelor cerințe ale administrației.

Planificarea lucrărilor prin amenajamente constituie un cadru general care în funcție de elementele noi ce apar la teren, cu ocazia controlului anual al împăduririlor și regenerărilor se vor adapta în mod corespunzător.

Împăduririle se prevăd a se executa prin plantații în care producerea puieților să se facă în pepiniere situate în terenuri cu condiții climatice și staționale cât mai apropiate de cele în care se plantează.

Procesul tehnologic al lucrărilor de împădurire este cel stabilit prin normele tehnice și prin diverse alte acte normative.

După efectuarea împăduririlor se vor executa lucrări de îngrijirea culturilor ori de câte ori este necesar până la închiderea stării de masiv. Anual, ocolul, prin controlul anual al împăduririlor, va urmări evoluția culturilor nou create și în raport de starea acestora, va aplica măsuri corespunzătoare.

Alegerea speciilor de împădurit se va face ținându-se seama de tipul natural de pădure, tipul de stațiune și cerințele ecologice ale speciilor.

În legătură cu lucrările de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire, se fac următoarele recomandări:

- alegerea, asocierea și utilizarea speciilor folosite la lucrările de împădurire în raport cu potențialul stațional și funcțiile atribuite;

- stimularea drajonării la arboretele de salcâm se va face prin executarea unei arături superficiale printre cioate, pe două direcții perpendiculare, cu distanța între brazde de 0,40-0,60 cm sau manual, prin executarea de vetre cu sapa, în funcție de amplasarea cioatelor și de configurația terenului;

- efectuarea completărilor în arboretele tinere, cu consistența subnormală, în vederea obținerii de arborete cu densități optime ale arborilor la hectar;

- împădurirea tuturor terenurilor goale din cuprinsul pădurii, în vederea realizării unui indice cât mai ridicat de utilizare a fondului forestier;

- completarea densității arborilor la hectarul de pădure, prin analiza fiecărui arboret cu consistența sub cea normală (0,7) și prevăzându-se măsuri de gospodărire adecvate.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Structura optimă a arboretelor sub raport ecologic și genetic, distribuția spațială și repartiția pe categorii dimensionale se realizează prin aplicarea unui ansamblu de măsuri silviculturale diferențiate pe stadii de dezvoltare, ansamblu ce se constituie într-un sistem al lucrărilor de îngrijire și conducere al arboretelor.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor din cadrul Ocolului silvic Calafat, se vor stabili pentru toate arboretele care la data descrierii parcelare îndeplineau condițiile de consistență, vârstă, stadiu de dezvoltare, etc., precum și cele care vor realiza aceste condiții în cursul perioadei de amenajare, indiferent de compoziție.

Execuția lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor din cadrul Ocolului silvic Calafat se va face ținând seama de:

- variabilitatea de cultură de la un loc la altul, astfel încât în cadrul aceleiași subparcele, se pot executa concomitent, pe anumite porțiuni, rărituri, iar pe altele curățiri;

- promovarea exemplarelor din sămânță sau drajoni în defavoarea celor din lăstari;

- menținerea subetajului de specii ajutătoare, concomitent cu protejarea subarboretului;

- ca planificare, curățirile, se vor executa cu prioritate, indiferent de eficiența economi-că de moment, executarea lor contribuind la stabilitatea și evoluția ulterioară a arboretelor;

- modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit, în raport de structura și funcția arboretelor și dacă acestea au fost sau nu parcurse la timp cu asemenea lucrări;

- prin tehnologiile de recoltare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pe picior.

Reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret, prin executarea lucrărilor de îngrijire corespunzătoare stadiului de dezvoltare, se va realiza de regulă prin metode selective. Selecționarea și punerea celor mai valoroși arbori din arboret în condiții cât mai favorabile de vegetație, se va face prin extragerea celor din specii necorespunzătoare, rău conformați, deperisanți, etc., fără să se întrerupă brusc și permanent coronamentul.

Neomogenitatea arboretelor sub raportul vârstei, densității sau a compoziției, precum și considerentele de ordin sanitar și silvicultural, fac ca extragerile să se efectueze atât din plafonul superior (clasele I-III Kraft), cât și din cel inferior (clasele IV-V Kraft). Deoarece reducerea numărului de arbori din arborete, influențează echilibrul ecologic și stabilitatea bioceno-zelor forestiere, extragerile de arbori trebuie să fie la nivelul eliminării naturale, evitându-se reducerea consistenței sub 0,8.

Dintre obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, se rețin:

- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor interni și externi destabilizatori;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și creșterea calității lemnului produs;
- intensificarea efectelor de protecție și creșterea calității factorilor de mediu;
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea masei lemnoase în vederea valorificării ei.

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

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras, planificate prin amenajamente, au caracter orientativ;

- organul de execuție va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru fiecare lucrare în parte;

- deși în planul întocmit se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, organul de aplicare are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor și să actualizeze prevederile planului în raport cu noile necesități. Reactualizarea planului lucrărilor de îngrijire este cu atât mai mult necesară cu cât, în arboretele care vor fi parcurse cu tăieri în crâng în primii ani de aplicare ai amenajamentului, datorită dinamicii accentuate a dezvoltării arboretului sunt necesare lucrări de îngrijire specifice.

- cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile, după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri) și tăieri de regenerare (la acestea din urmă volumul extras prin tăieri de igienă se precomptează pe seama produselor principale);

- posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ;

- ocolul silvic va executa lucrări de îngrijire în conformitate cu instrucțiunile în vigoare, indiferent dacă volumul de extras indicat prin planurile de amenajament, se realizează sau nu.

Curățiri:

- lucrările se vor concentra în jurul speciilor principale. Selecția va fi negativă și va urmări eliminarea fenotipurilor inferioare, a lăstarilor și a speciilor care împiedică dezvoltarea speciilor principale.. În același timp se va urmări proporționarea optimă a amestecului;

- consistența arboretului nu se va reduce sub 0,75;

Rărituri:

- lucrările vor avea caracter selectiv și se vor executa doar în porțiunile de arboret bine încheiate. Se va urmări:

- promovarea fenotipurilor valoroase din speciile principale (în primul rând sub raport biologic);
- proporționarea optimă a compoziției ;
- consistența nu se va reduce sub 0,75.

În ceea ce privește **tăierile de regenerare**, pentru pădurile care fac parte din aceste habitate, prin amenajament s-au propus următoarele tratamente:

Tratamentul

La alegerea tratamentelor s-au avut în vedere condițiile naturale și cerințele social-economice, care impun ca majoritatea pădurilor să fie conduse spre structuri diversificate, amestecate, naturale sau de tip natural, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

Alegerea tratamentelor s-a făcut în raport cu tipurile de categorii funcționale.

În raport de condițiile de regenerare și de structurile urmărite, în cadrul Ocolului silvic Calafat s-au adoptat următoarele tratamente:

- tăieri în crâng în cazul arboretelor de salcâm, plop indigeni și zăvoaie de salcie la care regenerarea se realizează pe cale naturală din lăstari sau drajoni. Crângul simplu cu tăiere de jos se va aplica în cazul arboretelor aflate la prima sau a doua generație din lăstari, cu cioate capabile să lăstărească viguros, având consistența peste 0,7 (inclusiv). În celelalte cazuri, după efectuarea tăierilor în crâng, se vor face împăduriri în porțiunile pe care nu s-a obținut regenerarea corespunzătoare din lăstari. De asemenea, în cazul arboretelor de salcâm se vor executa și lucrări de stimulare a drajonării;

- tăieri rase de substituie în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional, situate pe stațiuni improprii speciilor din care sunt constituite. După extragerea printr-o singură intervenție a arboretului matur se vor executa împăduriri cu specia corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

- tăieri rase la plop euramericani și salcii selecționate la care regenerarea se realizează pe cale artificială, prin plantații cu puiți obținuți din butași.

În arboretele din tipul II de categorii funcționale (S.U.P."M") în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare, de asigurare a permanenței pădurii, spre a putea exercita cât mai bine funcțiile de protecție ce li s-au atribuit, se vor executa tăieri de conservare.

Tehnica aplicării tratamentelor este cea prevăzută în "Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor", în vigoare.

În ceea ce privește modul de exploatare a arboretelor, se vor respecta următoarele reguli:

- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu semințiș deja instalat;

- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;

- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;

- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată (eficiență maximă cu prejudicii minime).

b) Arborete în care nu se reglementează procesul de producție (T_{II})

Aceste arborete urmează a fi gospodărite în regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile

de regenerare clasice. Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin *lucrări speciale de conservare*. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite. Aceste lucrări se împart în următoarele categorii:

Tăieri de conservare

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte:

- măsuri de gospodărire de ordin general care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară corespunzătoare prin aplicarea măsurilor silvotehnice, specifice stadiilor de dezvoltare ale arboretelor;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire nu se pot separa, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

În vederea realizării funcției prioritare, în arborete se vor aplica măsuri de gospodărire diferențiate, urmărindu-se optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

În ceea ce privește arboretele de salcâm, acestea vor fi conduse până la vârsta la care vitalitatea începe să scadă și se manifestă fenomenul de autorărire, când li se vor aplica tăieri de conservare cu caracter de întinerire prin care se va extrage integral materialul lemnos; alăturarea benzilor se va face după ce s-a regenerat banda anterioară urmărindu-se regenerarea din lăstari sau drajoni și completarea golurilor neregenerate prin plantații. În arboretele necorespunzătoare stațional, prin tăieri de conservare se va extrage integral materialul lemnos, după care se vor executa împăduriri cu specile indicate în compoziția de împădurire.

La efectuarea tăierilor de conservare, se vor avea în vedere următoarele:

- la arboretele de cvercinee:

- extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințișurilor existente;

- executarea complexului de lucrări (mobilizarea solului în anii de fructificație, împădurirea golurilor etc);

- menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;

- la arboretele de salcâm:

- tăierile de conservare vor avea caracterul unor tăieri de întinerire, aplicate sub forma unor benzi;

- alăturarea unei noi benzi se va face după ce s-a regenerat banda anterioară;

- regenerarea se va realiza din drajoni, lăstari sau se vor face împăduriri în completarea regenerărilor naturale.

În arboretele din tipul II de categorii funcționale, nu se va dezgoli solul, menținându-se densitatea normală a arborilor la hectar.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate și care se concretizează în:

- protejarea terenurilor degradate constituite din vârfuri de dune și interdune;

- conservarea arboretelor valoroase de stejari din zona Câmpiei Olteniei;

- protejarea obiectivelor speciale;

- conservarea genofondului forestier (rezervații de semințe);

- conservarea pădurilor seculare de valoare deosebită.

Pentru îndeplinirea funcțiilor de protecție atribuite, în arboretele din tipul II de categorii funcționale se vor executa lucrări speciale de conservare ce vor consta din:

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (în cele tinere) care urmăresc realizarea unei compoziții optime a arboretelor și obținerea unei stări fitosanitare bune și a unei structuri pe verticală corespunzătoare a pădurilor;

- lucrări de împădurire pentru îmbunătățirea compoziției și a consistenței în arboretele cu consistența sub 0,7;

- tăieri de conservare și tăieri de igienă care se vor executa în arboretele mature cu scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea funcțiilor de protecție. Ameliorarea și urmărirea procesului de regenerare naturală se va realiza prin îngrijirea semințșurilor existente, mobilizarea solului în anii de fructificație, stimularea drajonării la arboretele de salcâm etc.

c) Măsuri necesare refacerii stării de conservare favorabilă

Având în vedere climatul cu tendințe de aridizare, caracteristic zonei luate în studiu, presiunea antropică ridicată asupra acestor ecosisteme și apariția în anumite arborete a uscării anormale la cvcercinee, refacerea stării de conservare favorabilă în arboretele degradate reclamă o atenție deosebită.

În urma unor perturbări, pădurile de stejari din aceste habitate se pot reface prin plantații, sau semănături directe. Se va utiliza material de proveniență locală sau, dacă nu este posibil, din ecotipuri similare.

Atunci când, din cauze naturale sau antropice, anumite specii edificatoare de habitat sunt dominate și chiar eliminate, amestecul va fi reglat prin măsuri silviculturale adecvate (în funcție de stadiul de dezvoltare): descopleșiri, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de regenerare, semănături, plantații, ajutorarea regenerării naturale etc.

Datorită condițiilor tipice de luncă, zăvoaiele de plop și sălcii au o evoluție dinamică.

Cu toate acestea, datorită adaptabilității ridicate a speciilor edificatoare la astfel de stațiuni, aceste ecosisteme au o capacitate ridicată de a se reface/reinstala în urma perturbărilor de origine antropică sau mediogenă (cu excepția cazurilor în care condițiile staționale s-au modificat într-atât încât nu mai corespund cerințelor speciilor). În general, gospodărirea acestor păduri nu este dificilă, însă având în vedere funcțiile importante de protecție pe care le îndeplinesc, trebuie abordată cu toată seriozitatea.

Având în vedere forma (alungită și franjurată) pe care o au aceste păduri poziționate de-a lungul cursurilor de apă, efectele ecosistemelor limitrofe asupra lor dar și ale factorilor externi (antropici, biotici și abiotici) sunt accentuate. Ca urmare, gospodărirea durabilă a acestor habitate este mai dificilă decât în cazul altor păduri care, în general, realizează trupuri compacte, cu un raport echilibrat între lungime și lățime (cu un efect de margine – „edge effect” - mai redus asupra ecosistemului).

PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

Protecția contra incendiilor

- instruirea muncitorilor forestieri, a ciobanilor și îngrijitorilor de animale, a muncitorilor, atât cei din cadrul exploatării cât și muncitorii ocazionali folosiți în campanii de împăduriri sau la recoltatul fructelor de pădure în vederea prevenirii și stingerii incendiilor;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- nu se va permite instalarea stânilor pe liziera pădurii;

- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- depozitarea furajelor și a carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, ferăstraie electrice, utilaje de exploatare forestieră etc.);
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânteii;
- amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile în care apar incendii sau alte calamități și curățirea acestora;
- interzicerea focului în pădure și în apropierea acesteia mai ales în perioadele de secetă accentuată;
- întreținerea și extinderea locurilor de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;
- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare, a pichetelor pentru paza contra incendiilor;
- limitarea circulației în pădure;
- intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare care să interzică aprinderea focului în pădure sau în imediata apropiere a acesteia;
- curățirea căilor de acces (cărări și drumuri);
- paza fondului forestier în perioadele de secetă, când litiera se poate aprinde foarte ușor;
- amenajarea unor observatoare pentru incendii;
- organizarea acțiunii de stingere a incendiilor;
- instruirea în acest sens a muncitorilor, atât cei din cadrul exploatării cât și muncitorii ocazionali folosiți în campanii de împăduriri sau la recoltatul fructelor de pădure.

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

- extragerea permanentă a exemplarelor uscate, precum și a celor la care uscarea a început prin efectuarea la timp și pe toată suprafața a lucrării de igienizare a pădurii;
- extragerea imediată a exemplarelor doborâte de vânt sau de zăpadă;
- cojirea cioatelor de rășinoase, în arboretele exploatare;
- evacuarea rapidă a materialului extras;
- evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării materialului lemnos;
- conservarea arboretelor de tip natural sau amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestui fel de arborete;
- promovarea speciilor forestiere rezistente;
- menținerea unei densități normale;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- efectuarea la timp și pe toată suprafața a lucrării de igienizare a pădurii;
- executarea în termen și în momentul optim a combaterilor preconizate;
- protejarea plantațiilor tinere expuse pășunatului prin îngrădirea acestora;
- interzicerea pășunatului în păduri, cu deosebire în cele tinere și în cele în curs de regenerare;
- combaterea biologică se realizează prin: protejarea și introducerea în păduri a faunei entomofage; înmulțirea artificială a zoofagilor, a prădătorilor și a paraziților dăunătorilor pădurii și introducerea lor în pădurile atacate; aplicarea de tratamente biologice cu preparate bacteriene; tratarea cu virusuri entomopatogeni etc.

Măsurile pentru prevenirea daunelor provocate de vânat:

- analiza anuală, pe baza datelor din teren, a stării pădurilor sub raportul vătămărilor provocate de cerbi prin cojiri și roaderi la arbori în picioare așa cum se procedează și la alți dăunători forestieri;
- înnobilarea arboretelor pure cu specii de amestec valoroase;
- menținerea și/sau refacerea structurii diversificate spațial, de tip natural;

- executarea sistematică a lucrărilor de îngrijire;
- realizarea de arborete cu consistență optimă, pentru fiecare stadiu de dezvoltare în parte printr-o tehnică avansată de aplicare a tuturor lucrărilor de îngrijire;
- crearea de arborete amestecate prin completarea regenerărilor naturale;
- intensificarea acțiunii de igienizarea pădurilor extrăgându-se arborii uscați, ruți, atacați de insecte;
- asigurarea unei stări fitosanitare optime;

Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare prematură

- îndepărtarea exemplarelor uscate și în curs de uscare;
- înlocuirea treptată a arboretelor din lăstari prin tratamente adecvate;
- eliminarea cauzelor de ordin antropic (răniri de arbori, pășunat abuziv, extrageri pe alese etc.);
- utilizarea genotipurilor locale și specii de amestec (rezistente la condițiile grele și la deficitul temporar de apă) în lucrările de împădurire;
- refacerea și substituirea arboretelor afectate de uscare prin utilizarea speciilor din tipul natural
- supravegherea continuă a pădurii pentru a putea anunța prompt eventualele apariții ale fenomenului de uscare prematură și luarea imediată a măsurilor ce se impun pentru izolarea și eliminarea fenomenului fundamental de pădure;

Paza pădurii

Paza fondului forestier se face de către pădurarii titulari de cantoane sub îndrumarea directă a șefilor de districte.

Pădurarii au obligația să asigure paza pădurii printr-o supraveghere permanentă acordându-se o atenție deosebită punctelor care favorizează tăierile ilegale de arbori, pășunatul neautorizat, braconajul, etc.

Protecția împotriva eroziunii și atenuarea extremelor climatice

Prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare în aceste arborete se urmărește menținerea permanenței pădurii, avându-se în vedere și întinerirea arboretelor mature pe măsură ce acestea ajung la vârsta exploatabilității fizice, iar efectele de protecție încep să se diminueze.

În plus pădurea, în general, are rol moderator în ceea ce privește acțiunea diverșilor factori climatici, ducând la atenuarea temperaturile extreme, a efectelor secetelor prelungite, a vânturilor puternice, a precipitațiilor abundente etc.

Măsuri ce se iau în cazul apariției unor calamități naturale

În situația apariției unor factori destabilizatori (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscare anormală, atac de dăunători, incendieri etc.) se vor parcurge următoarele etape:

- semnalarea prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă;
- materializarea pe hartă amenajistică a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate;
- întocmirea documentațiilor de derogare (dacă este cazul);
- valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae ;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase.

Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal al proprietarului.

C.2. Impactul prognozat

Lucrările silvotehnice propuse prin amenajament **nu vor produce impacte majore** asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar deoarece trupurile de pădure răman neschimbate chiar dacă în interiorul lor se intervine. De asemenea, aspectul pădurii, în cele mai multe din cazuri, rămâne neschimbat (consistența nu se reduce). Excepție fac tăierile rase și în crâng, dar având în vedere că regenerarea se va realiza treptat, nici acestea nu vor avea un impact negativ semnificativ, decât pe perioade scurte de timp.

Soluțiile tehnice au fost alese în urma unei analize privind conservarea pe termen lung a speciilor și habitatelor identificate, urmand, atât recomandările din normele tehnice silvice, cât și prevederi legislative mai noi privind conservarea biodiversității.

Numai prin aplicarea corectă și la timp a lucrărilor silvotehnice propuse prin amenajament se evită degradarea stării fitosanitare a arboretelor prin pericolul prezentat de înmulțirea vătămătorilor biotici și abiotici. Nerespectarea prevederilor amenajamentului conduce sigur la deteriorarea habitatelor naturale protejate, precum și la pierderi economice importante.

De asemenea, oportunitatea aplicării intervențiilor silvotehnice în arboretele din siturile Natura 2000 trebuie privită și din perspectiva perpetuării și asigurării ecosistemului forestier pe termen lung.

Aplicarea măsurilor de gospodărire a arboretelor din aceste arii naturale protejate reprezintă soluția optimă care să asigure îndeplinirea obiectivelor de conservare speciilor și habitatelor identificate.

Lucrările silvice prevăzute în planul supus aprobării se vor efectua cu respectarea normelor tehnice în vigoare și a prevederilor prezentului studiu și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces (Direcția silvică, Agenția pentru Protecția Mediului, custozi etc).

D. Alte informații prevăzute de legislația în vigoare

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic tragem concluzia că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

Anumite lucrări precum completările, curăţirile, rărituri au un caracter ajutor în menţinerea sau îmbunătăţirea după caz a stării de conservare.

Soluţiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condiţiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale şi verticale (retenţie diferită a apei pluviale, regim de lumină diferenţiat, circulaţia diferită a aerului).

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafeţele ocupate la ora actuală de pădure şi păşune ca tipuri majore de ecosisteme precum şi păstrarea conectivităţii în cadrul habitatelor ce vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

În concluzie, prin măsurile propuse în Amenajamentul Ocolului Silvic Calafat nu se realizează un impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor şi habitatelor din ariile naturale protejate menţionate anterior

E. Anexe:

- **Hărţi amenajistice – format electronic**
- **Proces verbal Conferinţa I de amenajare la Ocolul silvic Calafat**

F. BIBLIOGRAFIE

- Botnariuc, N., 1982, *Ecologie*, Ed. Didactică și Pedagogică, București
- Chiriță, C., Vlad, I., Păunescu, C., Pătrășcoiu, N., Roșu, C., Iancu, I., 1977: *Soluri și stațiuni forestiere vol. II – Stațiuni forestiere.*, Editura Academiei RSR, București
- Doniță, N. et. al, 1990 – *Tipuri de ecosisteme forestiere din România* – București
- Doniță N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005 – *Habitatele din România*, Editura Tehnică – Silvică, București, 496 p
- Doniță N., Biriș I. A., 2007 – *Pădurile de luncă din România - trecut, prezent, viitor*
- Florescu, I.I., 1991 - *Tratamente silviculturale*, Editura Ceres, București, 270 p
- Florescu, I., Nicolescu, N., 1996 – *Silvicultura, vol.I și II* – Editura Lux Libris, Brașov
- Giurgiu, V., 1988 - *Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*, Editura Ceres, București
- Giurgiu, V., 2004 – *Silvologie, vol III B, Gestionarea durabilă a pădurilor României*, Editura Academiei Romane, București
- Haralamb A.M. 1963 – *Cultura speciilor forestiere* (ediția a II-a, revizuită și adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București, 778 p.
- Lazăr G. et. al, 2007 – *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - Amenințări Potențiale*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 200 p.
- Leahu, I., 2001 – *Amenajarea pădurilor*. Editura Didactică și Pedagogică, București
- Pașcovschi S. 1967 – *Sucesiunea speciilor forestiere*, Editura Agro-Silvică, București, 318 p.
- Pașcovschi S., Leandru V., 1958 – *Tipuri de pădure din Republica Populară Română*, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a – Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura Agro-Silvică de Stat, București, 458 p.
- Stăncioiu P.T. et al, 2008 – *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - Măsuri de gospodărire*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 184 p.
- Șofletea, N., Curtu, L., 2007 – *Dendrologie*, Editura Universității Transilvania, Brașov
- Vlad, I., Chiriță, C., Doniță, N., Petrescu, L. – *Silvicultură pe baze eco-sistemice*, Editura Academiei Române, București
- *** 1960: *Atlasul climatologic al României*, Editura Academiei Romane, București.
- *** 1992: *Geografia României – Volumul 4: Regiunile pericarpatice ale României*, Editura Academiei Romane, București
- *** 1986, 2000, *Norme tehnice în silvicultură (1-8)* Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului
- *** *Amenajamentul O.S. Sadova*, 2013
- *** *Legea 46/2008 – Codul Silvic*
- *** Ord. 766/2018 al M.A.P.