



REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ
OCOLUL SILVIC DABULENI
Str. Caracal, Nr. 72, Loc.Dabuleni, Jud Dolj; Cod poștal 207220
ONRC: J16/100/2001; CUI:26418040
Telefon: / Fax: 0251/ 334101
E-mail:osdabuleni@craiova.rosilva.ro;
Pagina web: www.craiova.rosilva.ro

MEMORIU

DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLULUI SILVIC DABULENI DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ

pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor
naturale protejate de interes comunitar și arboretelor luate în studiu

**DABULENI
2023**



REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ
Str. Caracal, Nr. 72 , Loc.Dabuleni, Jud Dolj; Cod poștal 207220
ONRC: J16/100/2001; CUI:26418040
Telefon: / Fax: 0251/ 334101
E-mail:osdabuleni@craiova.rosilva.ro;
Pagina web: www.craiova.rosilva.ro

MEMORIU

DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLULUI SILVIC DABULENI DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ

**DABULENI
2023**

SEF OCOL,

ing. Popa Florian

Întocmit,

ing. Creac Viorel

C U P R I N S

	pag.
A. Descrierea succintă a amenajamentului Ocolului Silvic Dabuleni și distanța față de aria naturală aria naturală protejată de interes comunitar.....	3
B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar.....	20
C. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament.....	28
D. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.....	29
E. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar	29
F. Analiza proiectelor/lucrărilor/acțiunilor care se propun a fi realizate în cadrul amenajamentului silvic, prin raportare la obiectivele de conservare specifice ale ariei și ale habitatelor și speciilor, care să ilustreze de ce lucrările propuse au sau nu au efect asupra acestora.....	34
G. Prezența pădurilor virgine sau cvasivirgine, precum și a unor zone de pădure cu regim de special de protecție/conservare.....	35
H Alte informații prevăzute de legislația în vigoare.....	35
I. Anexe.....	36
J. Bibliografie.....	37

MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLULUI SILVIC DABULENI DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ

Necesitatea întocmirii Memoriului de prezentare rezultă din faptul că la nivelul ocolului silvic Dăbuleni, subunitate din cadrul Direcției Silvici Dolj, au apărut unele modificări în ceea ce privește suprapunerea fondului forestier proprietate publică de stat administrat cu limitele ariilor naturale protejate în sensul că acesta se suprapune și cu aria naturală RONPA0403 Dunele Dăbuleni ("La Cetate"), ca urmare unitatea noastră a decis **inițierea unei noi proceduri de mediu** în pentru întreaga suprafață de fond forestier amenajată a Ocolului Silvic Dăbuleni care va cuprinde toate UP-urile (UPI Călărași, IV Troaca și VIII Ocolna), urmând ca după finalizarea acestora să se solicite prin Regia Națională a Pădurilor-Romsilva obținerea unui singur ordin de ministru pentru amenajamentul silvic.

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

A. Descrierea succintă a amenajamentului Ocolului Silvic Dabuleni și distanța față de aria naturală aria naturală protejată de interes comunitar

A.1. Descrierea succintă a amenajamentului Ocolului Silvic Dabuleni

Prin legea nr. 46/2008 (Codul Silvic), amenajamentul silvic este definit ca 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 Dabuleni, este de 4348,84 ha, astfel:

Amenajamentul ediția 2013			Suprafața la data 14.03.2022		
Unitatea de producție		Suprafața la 01.01.2013 -ha-	Unitatea de producție		Suprafața actuală - ha -
Nr.	Denumire		Nr.	Denumire	
I	Calarasi	561,32	I	Calarasi	550,16
IV	Troaca	1646,86	IV	Troaca	1643,24
VIII	Ocolna	2204,05	VIII	Ocolna	2155,44
Total amenajament OS Dăbuleni		4412,23	Total amenajament OS Dăbuleni		4348,84

În ceea ce privește **distributia pe județe a fondului forestier** care face obiectul amenajamentului ocolului silvic Dăbuleni, acesta este situat majoritar în județul Dolj (4347,25 ha) și doar 1,59 ha pe raza județului Olt.

Suprafața la data de 14.03.2022			Repartiția pe județe	
Unitatea de producție		Suprafața actuală - ha -	Județul Dolj (ha)	Județul Olt (ha)
Nr.	Denumire			
I	Calarasi	550,16	548,57	1,59
IV	Troaca	1643,24	1643,24	0
VIII	Ocolna	2155,44	2155,44	0
Total U.P. I Calarasi		4348,84	4347,25	1,59

Față de suprafața de 4412,23 ha, care a făcut obiectul amenajării în anul 2013, suprafața actuală înregistrează un minus de 63,39 ha, urmare a retrocedărilor din fondul forestier proprietate publică a statului, în baza Legii 1/2000, în urma măsurărilor efectuate de proiectanți etc.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului Ocolului Silvic Dabuleni 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 2022 (ocazie cu care vor fi definitive obiectivele social-economice și ecologice sau serviciile de realizat care trebuie să fie îndeplinite de pădurile administrate de Ocolul Silvic Dabuleni obiectivele respective sunt cele prezentate în Tabelul A.1.1.:

Obiective social-economice și ecologice pentru pădurile Ocolului Silvic Dabuleni

Tabelul A.1.1.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
Hidrologice (de protecție a apelor)	- malurile Fluviului Dunărea; - malurile Ostrovului Papadioara;
Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier pentru arboretele de stejar din Lunca Dunării ; - conservarea habitatelor și speciilor din Situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului; - protejarea speciilor de pasări din ariile de protecție specială avifaunistică ROSPA0023-Confluența Jiu -Dunare și ROSPA0135 – Nisipurile de la Dabuleni ;
Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile degradate; - păduri situate pe nisipuri mobile;
Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	-protecția prin perdelele forestiere a terenurilor agricole , a căilor de comunicație și a localităților Dabuleni, Calarasi , Sarata , Amarastii de Jos, Amarastii de Sus, Daneti , Marsani , Ocolna ;
Produce lemnoase	- lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (salcam ,plop euramerican, plop alb, plop negru etc.);
Alte produse în afara lemnului	- vânatul,fructe de padure , ciuperci comestibile, plante medicinale și arome, etc.

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 din Ocolul Silvic Dabuleni au fost grupate în următoarele subunități de producție/protecție justificate din punct de vedere economic și ecologic:

- S.U.P. „Z” - culturi de ploi și sălcii selecționate;
- S.U.P. „Q” - crâng simplu, salcâm;
- 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 administrate de Ocolul Silvic Dabuleni s-a prevăzut să se aplice *regimul codru*, regim bazat pe regenerarea pădurii din sămânță și conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește în mod eficient funcțiile social-economice atribuite, *regimul codru convențional* bazat pe regenerarea pe cale artificială din puieți obținuți din butași și *regimul crâng* bazat pe regenerarea vegetativă (din lăstari, drajoni). Regimul codru s-a prevăzut să se aplice în cvercinee (stejar) și diverse foioase moi. În arboretele de ploi euramericani s-a prevăzut a se aplica regimul codrului convențional, iar în arboretele de ploi indigeni și salcie din renis regimul crâng.

- **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.

- **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 Dabuleni s-au adoptat următoarele tratamente:

- tăieri în crâng - în arboretele de sa plop indigen 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 plop euramericani și salcie selectionată unde regenerarea se realizează pe cale artificială, prin plantatii cu puiți obținuți din butasi;

- tăieri rase de refacere și substituie, 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, uscăre 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.

Condițiile actuale pentru care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic prin întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile acestuia, ce se regăsesc în **Ord. 766/2018 al Ministerului Apelor și Pădurilor**, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotehnice prevăzute prin amenajament. Excepție fac arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute în amenajamentul silvic;
- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0,50 ha;
- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- semințșul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;
- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau regenerare artificială a terenurilor forestiere;
- arborii afectați de factorii destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;
- volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajament.

În cazul în care arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0,50 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare, este necesară subparcelarea suprafețelor forestiere afectate de factori destabilizatori și împădurirea acestora, în vederea refacerii structurii fondului forestier și menținerii statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Compozițiile de regenerare pentru suprafețele forestiere afectate de factori destabilizatori și propuse pentru împădurire, rezultate în urma extragerii integrale a produselor accidentale, se stabilesc după cum urmează:

- pe bază de studii pedostaționale, avizate de comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, pentru arboretele afectate de uscare anormală și de alunecări de teren;
- conform soluției de regenerare stabilite prin informațiilor tehnice.

Regenerarea naturală cu specii forestiere corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, a suprafețelor forestiere afectate de factori destabilizatori, în vederea refacerii structurii fondului forestier, va fi prioritară regenerării artificiale a acestora, prin împădurire.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

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 parascânte;
- 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 exploatate;
- 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 -
s- upravegherea 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 moderat în ceea ce privește acțiunea diverșilor factori climatici, ducând la atenuarea temperaturilor 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.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) regimul:

- codru, pentru arboretele de cvercinee, diverse foioase tari și moi care pot fi conduse la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță; pentru arboretele de plop euramericani, la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puieți obținuți din butași, s-a adoptat regimul codru convențional;
- crâng pentru arboretele de salcâm, plop indigeni și salcie, specii care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni.

b) compoziția-țel - este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

c) tratamente:

- tăieri în crâng în arboretele de salcâm, plop indigeni și salcie;
- tăieri rase la plop euramericani și sălcii selecționate;
- tăieri rase de substituie în arboretele necorespunzătoare stațional;
- tăieri de conservare în arboretele mature din S.U.P. "M".

d) exploatabilitatea. Pentru pădurile din O.S. Dăbuleni s-a adoptat exploatabilitatea de protecție (întreg fondul productiv fiind încadrat în grupa I funcțională).

e) ciclul s-a stabilit pentru fiecare subunitate de producție, astfel:

- S.U.P. "Q" - 25 ani (U.P. VIII);
- S.U.P. "Z" - 25 ani (U.P. I).

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.

Astfel pentru Ocolul Silvic Dăbuleni ciclul este de 25 de ani la S.U.P. Z.

Pe **categorii de folosință** suprafața fondului forestier la data actuală are următoarea repartitie:

Fond forestier total: 4348,84 ha, din care:

A. terenuri cu folosință forestieră ... 3831,08 ha, din care:

- 1. pădure ... 3710,71 ha;
- 2. clasă de regenerare ... 120,37 ha;

B. Terenuri cu altă destinație: 517,76 ha

- 1 terenuri afectate gospodăririi pădurilor ... 68,76 ha;
- clădiri, curți ... 1,16 ha;
- terenuri pentru administrație ... 1,16 ha;
- ape care fac parte din fondul forestier ... 1,38 ha;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune ... 64,77 ha;

2. terenuri neproductive	...	332,01 ha;
3. terenuri ocupate temporar din fondul forestier	...	116,99 ha;
- ocupații și litigii	...	116,99 ha.

Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social – economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat astfel:

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile Ocolului Silvic Dăbuleni, au fost încadrate integral în grupa I funcțională, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1F	- Arborete situate în zona dig-mal din Lunca Dunării (TIII)	...	482,02 ha;
- 1.2E	- Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII)	...	2417,74 ha;
- 1.2G	- Păduri situate pe nisipuri mobile consolidate (TIII)	...	94,03 ha;
- 1.3B	- Arborete de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (TII)	4,33 ha.	
- 1.3E	- Perdele forestiere de protecție (TII)	...	802,83 ha.
- 1.5A	- Arborete cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea (TII)	9,26 ha	
		3,58 ha;	
- 1.5Q	- Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (TIV)	...	20,87 ha.

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

Studiul a fost realizat pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Dolj prin Ocolul Silvic Dabuleni

Suprafața fondului forestier de stat administrat de O.S. Dabuleni prin U.P. I Calarasi se suprapune integral peste ariile naturale protejate reprezentate de ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre și ROSPA0135 Nisipurile de la Dabuleni .

De asemenea, o parte din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de ocolul silvic Dăbuleni și încadrat în UP IV Troaca se suprapune peste aria naturală (rezervația științifică-monument al naturii) RONPA0403 Dunele Dăbuleni ("La Cetate") care a fost stabilită în baza Legii 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate cu suprafața de 8,00 ha. Se face mențiunea că suprapunerea efectuată s-a realizat cu limitele ariei menționate de pe site-ul MMAP care este prezentat în format shp și care are o suprafață totală de 21,7 ha (mult mai mare față de cea de 8,0 ha stabilită prin Legea 5/2000).

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

a) Din punct de vedere geografic teritoriul Ocolului Silvic Dabuleni se întinde începând de la Dunare (Lunca Drobeta – Calarasi cu subdiviziunea Lunca Potelului) pana la Campul Dabuleniului (S,SE) campul Leu-Rotunda (N,NV) si Campul Romanatiului (N,NE) din Campiei Olteniei .

b) Din punct de vedere administrativ, Ocolul Silvic Dabuleni se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): Calarasi , Celaru, Daneti, Dobrotesti, Marsani, Sadova, Teslui, Bechet , Dabuleni, Amarastii de Sus și Amarastii de Jos din județul Dolj și comuna Ianca din județul Olt.

A.3. Coordonatele geografice ale amplasamentului studiat

Coordonatele Stereo 70 pentru limitele actuale ale fondului forestier de stat ce face obiectul amenajamentului sunt prezentate în tabelul A.3.1.:

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

Tabelul A.3.1

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
	U.P. I Călărași – parcelele 1-46		60	249085,4645	422220,5694	120	246955,1749	425574,2760
1	250617,2203	417357,1907	61	249047,8033	422284,0870	121	246970,6903	425541,2514
2	250609,4578	417415,0802	62	248853,7200	422587,4352	122	246984,4969	425506,5051

3	250596.5216	417533.4458	63	248737.0292	422794.4236	123	247006.3013	425476.1309
4	250587.5519	417655.8150	64	248580.6374	423063.2752	124	247037.0019	425425.6806
5	250570.5144	417816.5882	65	248509.3584	423163.5714	125	247123.6607	425252.8581
6	250549.0410	417952.9250	66	248453.3125	423229.1278	126	247195.6381	425142.4051
7	250549.0410	418010.7009	67	248331.5855	423396.2634	127	247246.7527	425047.0881
8	250532.9824	418157.1243	68	248285.8392	423499.8468	128	247272.4680	425002.6077
9	250494.1526	418597.6321	69	248262.8923	423542.2766	129	247296.4275	424926.7077
10	250473.8865	418739.1069	70	248255.6896	423579.0170	130	247342.6932	424784.4826
11	250460.5039	418787.8718	71	248236.8683	423622.5020	131	247455.9031	424566.2912
12	250395.1323	418918.2454	72	248225.9469	423638.0817	132	247501.7933	424481.6139
13	250346.6264	419008.3287	73	248081.5864	423891.2979	133	247580.7561	424262.4587
14	250300.7546	419109.6488	74	247957.7844	424109.5377	134	247622.7029	424146.0180
15	250186.2193	419344.5704	75	247935.4866	424169.6691	135	247659.7928	424019.2984
16	250145.4550	419440.5334	76	247868.1188	424344.5334	136	247691.2496	423974.1195
17	250120.4937	419493.2767	77	247800.1874	424614.1683	137	247703.6234	423899.2024
18	250088.5425	419560.7898	78	247796.7730	424631.6278	138	247820.1125	423629.7859
19	250075.1541	419589.0793	79	247796.7730	424747.1764	139	247899.4960	423590.0708
20	250021.5210	419703.3560	80	247794.1674	424765.8327	140	247914.1367	423565.4179
21	250010.2510	419750.0755	81	247787.5752	424790.6079	141	247914.1367	423529.8896
22	250000.5905	419770.0529	82	247771.5245	424825.6541	142	247932.2650	423522.3305
23	249944.8846	419866.3913	83	247713.4610	424937.6152	143	247956.9738	423471.9563
24	249930.1970	419889.1758	84	247649.8425	425055.4209	144	247968.8829	423444.2501
25	249916.7939	419917.1733	85	247593.9613	425161.0371	145	247988.7967	423365.4827
26	249888.0719	419972.4204	86	247599.3571	425278.1546	146	248043.2049	423283.3965
27	249872.9916	420000.9197	87	247595.9715	425287.2814	147	248120.2996	423069.6799
28	249808.1018	420104.2579	88	247590.9738	425293.9088	148	248265.1566	422652.9234
29	249728.4006	420216.8563	89	247583.7273	425298.9100	149	248447.0927	422320.6623
30	249689.0457	420276.8371	90	247487.8407	425846.0351	150	248464.8976	422295.0290
31	249586.9575	420416.4481	91	247360.9917	426946.4986	151	248492.6553	422224.7373
32	249557.9160	420466.6333	92	247260.5231	427380.8763	152	248565.7945	422018.5020
33	249540.6315	420507.2889	93	246822.5213	428794.1660	153	248595.9093	421978.4361
34	249523.4729	420571.5562	94	246727.9037	428899.8422	154	248632.7110	421926.0361
35	249519.1852	420598.2657	95	246699.3179	428882.8873	155	248661.9159	421875.6419
36	249509.3632	420627.4270	96	246687.8820	428878.3819	156	248688.4372	421812.5282
37	249500.9441	420641.0515	97	246612.2391	428865.3929	157	248699.2267	421789.6407
38	249477.5619	420812.2924	98	246195.2492	428798.8588	158	248760.8542	421640.2299
39	249471.9846	420877.3065	99	246144.0288	428776.7154	159	248766.0607	421630.8961
40	249467.8671	420896.9786	100	246137.2012	428769.6584	160	248788.8262	421561.9017
41	249457.9055	420958.2546	101	246137.2012	428749.1987	161	248856.2337	421354.0274
42	249449.7056	420990.5482	102	246285.3762	428412.0144	162	248884.5244	421251.8308
43	249427.4204	421083.3747	103	246503.6199	427991.8353	163	248890.7229	421249.4423
44	249380.6425	421267.6868	104	246499.3221	427975.6821	164	248899.9388	421243.1692
45	249370.4235	421306.3888	105	246734.4026	427360.6778	165	248931.9746	421100.0805
46	249369.2455	421315.3334	106	246763.9763	427291.9166	166	248957.6400	421024.9791
47	249351.1827	421454.9255	107	246779.8571	427172.1061	167	248985.5340	420946.3647
48	249345.9433	421475.8989	108	246796.5714	427007.6873	168	249015.1571	420863.6335
49	249341.2029	421485.3876	109	246798.2809	426712.5757	169	249057.1270	420732.4021
50	249332.4546	421558.7804	110	246862.6476	426221.5096	170	249057.1270	420705.2143
51	249313.6533	421649.2249	111	246931.2932	426067.6243	171	249084.7318	420652.6266
52	249299.9762	421698.1400	112	246953.9829	425974.8615	172	249094.4617	420624.9351
53	249293.2317	421730.7694	113	246968.3168	425792.3144	173	249113.2918	420571.3447
54	249266.1316	421830.6644	114	246966.7874	425784.8776	174	249117.0813	420560.5597
55	249245.7063	421885.3537	115	246857.4871	425710.7647	175	249133.3572	420501.3319
56	249237.2660	421947.8303	116	246857.4871	425704.2647	176	249129.0319	420481.2851
57	249221.2300	421987.5573	117	246869.6643	425689.9125	177	249144.2353	420453.2012
58	249216.6032	421997.0727	118	246921.3498	425631.9591	178	249151.7266	420432.3553
59	249098.0676	422199.0903	119	246931.6325	425605.9616	179	249159.5828	420428.5164
180	249215.4496	420335.5204	243	250482.2739	416261.8928	305	246526.8763	426283.3607
181	249250.4911	420277.7799	244	250490.7115	416241.1667	306	246542.4958	426224.3434
182	249314.4431	420185.9717	245	250494.5463	416220.9535	307	246559.3015	426185.8407
183	249335.3175	420156.2589	246	250499.6643	416172.1599	308	246569.5795	426180.6978

184	249346.9995	420132.9622	247	250503.5405	416152.4406	309	246605.5345	426155.6215
185	249459.0737	420013.9712	248	250506.0315	416126.4047	310	246611.4062	426149.1584
186	249517.3677	419950.0971	249	250506.0315	416112.9369	311	246625.8048	426130.6912
187	249560.1835	419904.4985	250	250511.8282	416107.1358	312	246631.5057	426121.2428
188	249596.3832	419876.3010	251	250557.7186	416096.3568	313	246632.9590	426106.8434
189	249609.2559	419850.1085	252	250562.3232	415987.6651	314	246629.8837	426091.3262
190	249663.6852	419784.1972	253	250564.2732	415966.7922	315	246662.9725	426058.2190
191	249698.7920	419737.5503	254	250571.2754	415913.1207	316	246674.4683	426035.9309
192	249750.1150	419669.8734	parcela 47			317	246689.7226	426017.2487
193	249758.1336	419658.2987	255	246840.6839	425734.6524	318	246706.2960	425988.9345
194	249771.5357	419644.2251	256	246880.8231	425749.0723	319	246726.3029	425951.1407
195	249797.7005	419596.4621	257	246895.2311	425762.1193	320	246747.6699	425899.2629
196	249864.7043	419458.6086	258	246910.4873	425792.8140	321	246770.6067	425866.0095
197	249900.0022	419385.0330	259	246948.1688	425868.6272	322	246794.4558	425820.0401
198	249989.1058	419196.1025	260	246941.0664	425965.9364	323	246805.5436	425798.0710
199	250056.7664	419024.2177	261	246917.3694	426033.9760	324	246828.5380	425758.5070
200	250073.9819	419009.3933	262	246892.3076	426115.3346	325	246840.6839	425734.6524
201	250122.9404	418896.1801	263	246878.0287	426150.7005			
202	250165.0560	418796.0799	264	246859.2880	426192.3194			
203	250197.8575	418726.3743	265	246854.1115	426218.0404			
204	250250.4244	418576.9034	266	246847.9500	426236.8601			
205	250262.4633	418537.6105	267	246837.0443	426302.1549			
206	250273.9392	418504.9235	268	246819.7054	426397.0349			
207	250290.7120	418492.8493	269	246803.9854	426498.9897			
208	250316.9005	418488.4328	270	246792.9768	426578.0842			
209	250327.1998	418479.0085	271	246789.8694	426626.0695			
210	250370.7931	418347.9826	272	246792.2986	426650.3632			
211	250386.8701	418297.7726	273	246790.3574	426671.0016			
212	250380.4952	418282.3272	274	246782.1440	426717.2993			
213	250396.5998	418189.9941	275	246769.7403	426753.7010			
214	250416.3945	418172.1984	276	246758.3937	426833.9480			
215	250421.0913	418123.1775	277	246758.0153	426871.3958			
216	250426.4791	418114.3909	278	246766.7714	426890.5151			
217	250457.4207	417988.1494	279	246768.7687	426913.3160			
218	250473.5998	417827.7717	280	246763.4443	426948.4780			
219	250490.4364	417654.7519	281	246763.4443	426996.5999			
220	250497.6992	417394.3936	282	246772.7570	427040.4429			
221	250497.6992	417198.4941	283	246766.1886	427070.8958			
222	250494.6156	417137.0704	284	246743.3334	427008.4984			
223	250491.7990	417052.6777	285	246723.0771	426974.0157			
224	250491.7990	417040.8982	286	246712.1586	426966.7798			
225	250458.6706	416932.2946	287	246707.7332	426912.6537			
226	250451.2533	416882.1037	288	246702.2960	426887.2616			
227	250446.1380	416807.1542	289	246687.9264	426860.1846			
228	250437.5469	416746.6602	290	246677.8421	426845.6552			
229	250427.3756	416702.4219	291	246676.7578	426839.2253			
230	250414.5334	416658.8363	292	246678.5101	426832.9623			
231	250414.5334	416644.0618	293	246695.6445	426807.4151			
232	250412.4116	416633.8276	294	246669.9227	426761.5132			
233	250412.4116	416621.6257	295	246627.0224	426696.1396			
234	250414.9684	416603.3216	296	246583.1349	426600.6825			
235	250426.0956	416583.4606	297	246557.4286	426507.3212			
236	250432.5249	416568.1528	298	246546.0594	426471.1449			
237	250460.5930	416488.0505	299	246534.1076	426417.4574			
238	250492.4559	416445.1422	300	246530.2161	426380.1830			
239	250492.4559	416434.0211	301	246529.1837	426333.0824			
240	250486.9318	416422.0234	302	246527.3833	426327.2551			
241	250479.2871	416373.1422	303	246521.1076	426315.0408			
242	250482.2739	416334.0464	304	246524.5906	426292.2101			
367	253326.5411	429066.4961	430	254389.8327	420009.4272			
368	253401.9346	429600.5585	431	254389.6331	420001.9385			
369	253401.0000	429608.0000	432	254378.8078	419717.5640			
370	253942.6114	430044.2971	433	254378.5229	419710.0814			

	U.P. IV Troaca - parc. 1-87, 593					U.P. IV Troaca - parc. 1-87, 593		
326	250740.3068	421512.5425	327	250739.5397	421520.0031	328	250898.1008	421817.8299
329	250898.0411	421826.2797	330	250840.8337	422087.8552	331	250811.5042	422392.7457
332	250811.4445	422401.1954	333	250754.0624	422662.9859	334	250754.0624	422671.4368
335	250621.1475	422966.8598	336	250621.1475	422975.3098	337	250521.0387	423249.1282
338	250521.0387	423257.5786	339	250432.1813	423558.8155	340	250432.1216	423567.2653
341	250449.2527	423826.5342	342	250449.1930	423834.9840	343	250454.8387	424096.0622
344	250454.7790	424104.5120	345	250494.0257	424714.1802	346	250493.9660	424722.6300
347	250529.8150	424970.1150	348	250665.7652	425271.8658	349	250738.0800	425578.9080
350	250686.4267	425890.0747	351	250686.5900	425897.5730	352	250880.4350	426206.8542
353	250880.5983	426214.3524	354	250990.5957	426425.0862	355	250990.5360	426433.5360
356	251110.7407	426699.8746	357	251110.7407	426708.3254	358	251401.3599	427024.9892
359	251401.3599	427032.4873	360	252490.7140	427348.2518	361	252490.6070	427355.7510
362	252794.1282	427894.5013	363	252794.0000	427902.0000	364	253721.4128	428577.5114
365	253721.0000	428585.0000	366	253327.1513	429059.0209			
367	253326.5411	429066.4961	430	254389.8327	420009.4272	492	257498.5141	422276.8228
368	253401.9346	429600.5585	431	254389.6331	420001.9385	493	257769.6526	422373.7958
369	253401.0000	429608.0000	432	254378.8078	419717.5640	494	258364.6177	422586.5858
370	253942.6114	430044.2971	433	254378.5229	419710.0814	495	258367.0740	422579.4995
371	253944.0000	430048.0000	434	254361.7645	419449.6933	496	258476.0239	422269.2098
372	254020.8368	430000.0000	435	254361.7564	419442.1933	497	258478.5084	422262.1341
373	254220.2085	429645.5123	436	254344.5951	419135.5941	498	258545.9772	422069.9828
374	254796.0954	429687.7823	437	254344.1761	419128.1094	499	258548.4720	422062.8776
375	254797.3204	429680.3831	438	254336.7171	418857.5780	500	258564.3526	422015.0730
376	255077.9505	429072.1135	439	254336.5106	418850.0871	501	258566.7366	422008.1872
377	255077.9800	429064.6136	440	254325.9013	418571.0757	502	258655.1291	421752.8825
378	255077.9430	428490.8537	441	254325.8933	418563.5757	503	258657.5830	421745.7951
379	255077.9171	428483.3538	442	254316.6320	418290.5677	504	258754.5552	421465.7096
380	255073.0000	427932.0000	443	254316.6239	418283.0677	505	258756.4287	421460.3840
381	255072.9332	427924.5076	444	254293.7106	417989.6585	506	258758.9176	421453.3091
382	255077.9856	427356.8549	445	254293.7106	417982.1585	507	258859.9096	421166.2315
383	255081.7260	427050.2923	446	253396.9139	418014.3951	508	258863.2017	421156.9088
384	255081.3428	426772.9854	447	252998.4920	418028.7170	509	258945.9406	420922.6068
385	255077.1732	426443.4720	448	252998.4920	418036.2170	510	258948.4352	420915.5423
386	255076.8968	426435.9766	449	252796.9127	418336.8722	511	259464.5864	421100.5670
387	254792.6050	426185.2287	450	252791.5040	418344.5640	512	259560.8325	420823.4326
388	254793.1077	426177.7456	451	252649.7522	418643.7297	513	259563.4002	420816.0390
389	255008.2846	425809.6842	452	252644.3434	418651.4215	514	259723.1269	420378.8764
390	255008.4098	425802.1853	453	252526.4521	418932.9755	515	259844.3939	420033.6292
391	255450.0099	425581.4554	454	252521.0434	418940.6673	516	260047.9154	419455.7475
392	255450.0099	425573.9557	455	252733.6595	419188.2709	517	260050.4068	419448.6735
393	255460.0022	425329.7999	456	252728.2508	419195.9627	518	260242.2796	418903.8670
394	255460.3573	425322.3083	457	252654.1047	419478.2472	519	260244.7711	418896.7926
395	255701.1287	425007.6923	458	252648.6960	419485.9390	520	260141.0798	418861.5082
396	255701.1287	425000.1926	459	252601.0352	419827.1344	521	259937.4039	418792.2007
397	255427.3525	424723.8212	460	252595.6265	419834.8261	522	259489.0573	418639.6359
398	255427.3931	424716.3213	461	252593.4257	420127.6502	523	259170.3396	418531.2323
399	254942.0694	424462.3163	462	252588.0170	420135.3420	524	258955.9211	418466.3400
400	254942.1100	424454.8171	463	252407.6227	420413.0862	525	257492.2185	418056.1210
401	254643.1547	424148.8448	464	252402.2140	420420.7780	526	257489.7621	418063.2073
402	254643.1953	424141.3449	465	252210.6741	420673.1322	527	257433.3322	418221.8149
403	254741.8187	423873.1935	466	251365.5689	420662.1746	528	257430.8182	418228.8811
404	254741.8187	423865.6942	467	251363.3090	420669.3260	529	257338.1626	418489.2015
405	254768.5622	423571.6993	468	250877.8746	420937.4523	530	257314.0709	418485.9752
406	254768.6029	423564.1994	469	250878.1290	420944.9480	531	257014.0384	418379.9883
407	254630.7100	423290.4780	470	250849.2316	421231.0453	532	255674.8689	417906.9249
408	254630.7506	423282.9781	471	250849.4860	421238.5410	533	255659.7491	417901.5838
409	254460.9993	422706.0498	472	250740.3068	421512.5425	534	255233.1069	417748.1203
410	254453.8399	422705.9519	Parcela: 102;103 134-149;116-120			535	254715.2203	417561.8362
411	254472.5314	422682.2180	473	254391.6040	417500.2468	536	254391.6040	417500.2468
412	254474.7001	422675.0384	474	254389.3837	417507.4106	Parcela: 150;151; 513-533; 592		
413	253764.7820	422660.9480	475	254319.9120	418074.3088	537	258182.0565	423113.7799
414	253762.6133	422668.1276	476	254317.6917	418081.4726	538	255933.9373	422369.2368
415	253740.0694	422684.5805	477	254353.8967	418678.3448	539	255933.9373	422369.2368
416	253732.5806	422684.1707	478	254351.6764	418685.5086	540	255933.9373	422369.2368
417	253892.0657	422166.6058	479	254382.5536	419320.7660	541	255850.1352	422620.5840
418	254047.5250	421662.1060	480	254383.0801	419328.8610	542	255953.3477	422662.1464

419	254055.0138	421662.5158	481	254407.9110	419944.5177	543	255939.9823	422735.9727
420	254431.9926	421449.7275	482	254407.9881	419952.4773	544	256016.7735	422751.6146
421	254431.9845	421442.2275	483	254434.6718	420568.1606	545	256016.6630	422862.2241
422	254431.2248	421149.6704	484	254432.2154	420575.2470	546	256058.0798	422862.2241
423	254431.2054	421142.1711	485	254453.8154	421201.1213	547	256058.8013	422914.5441
424	254415.6820	420861.1019	486	254451.3590	421208.2076	548	256058.0798	422935.8451
425	254415.6740	420853.6019	487	254551.3243	421227.4576	549	256049.8964	422956.3680
426	254413.6593	420581.6862	488	255283.6739	421490.0772	550	256023.4770	422989.5982
427	254413.6592	420574.1858	489	255395.2525	421529.2728	551	256004.6395	423263.5633
428	254397.4360	420301.8550	490	256121.8739	421784.5224	552	255996.1630	423401.1897
429	254397.4280	420294.3017	491	256759.2799	422012.4348	553	255988.2845	423443.2115

554	255973.1705	423486.8934	617	258395.7030	422585.2619	678	261788.8909	420356.5838
555	255967.7036	423622.6161	618	258392.0535	422595.7235	679	261677.7208	420318.5701
556	255919.2910	424612.5400	619	258303.2961	422851.9786	Parc: 210-222, 224, 543-547, 584		
557	255920.3452	424661.3117	620	258182.0565	423113.7799	680	261023.2242	421939.2782
558	255913.9702	424709.4301	Parc: 158, 182; 183; 204; 205; 538-542, 597			681	259408.3969	421371.9511
559	255901.6148	424714.6345	621	260289.4527	419540.4709	682	259405.9053	421378.9997
560	255902.2653	424739.0284	622	260621.2061	419642.3798	683	259312.2886	421647.5556
561	255851.5424	424751.0621	623	260521.1376	419917.6735	684	259309.8105	421654.6090
562	255854.1853	424793.8676	624	261593.8080	420284.4524	685	259212.7872	421925.9883
563	255791.9643	424802.3265	625	261712.2394	420028.9139	686	259210.2955	421933.0370
564	255797.1860	424841.0250	626	261728.6157	420032.9696	687	259018.5054	422475.5498
565	255809.9170	424903.1530	627	261615.3813	420347.2836	688	259016.0136	422482.5984
566	255911.4595	424877.1152	628	261439.8947	420838.2027	689	258923.9629	422752.4264
567	255976.0697	424722.5685	629	261239.3665	421412.0618	690	258921.5489	422759.5023
568	255960.1162	424730.7900	630	261142.7722	421685.9045	691	258828.7948	423037.6246
569	255963.6881	424658.8579	631	261114.3571	421676.2824	692	258825.9673	423044.6321
570	255989.7730	424658.5920	632	260936.5794	421612.4702	693	258732.7477	423310.4327
571	256091.0233	424645.2195	633	260823.4728	421571.8713	694	258650.1907	423542.8443
572	256330.7099	423905.4455	634	259508.3981	421105.2771	695	258944.9581	423558.3257
573	256408.5899	423906.0860	635	259516.7464	421076.4625	696	259148.5390	423586.7480
574	256408.5899	423887.1311	636	259602.6543	420825.5510	697	259180.1170	423585.3490
575	256465.0879	423435.9483	637	259605.0306	420819.0334	698	259090.6303	423843.4571
576	256588.7175	423222.1512	638	259683.0499	420603.1206	699	258586.5776	423788.9668
577	256615.1938	423194.8571	639	259698.1665	420550.2962	700	258563.6343	423786.5149
578	256650.9419	423197.0915	640	259787.2190	420293.8668	701	258540.1727	423852.5634
579	256650.2628	423207.4070	641	259878.0042	420033.4570	702	258535.8790	423864.6508
580	257433.3643	423258.9552	642	259985.4871	419733.2874	703	258437.2733	424143.5623
581	257391.0960	423377.0220	643	260188.6089	419809.4425	704	258330.6386	424445.1841
582	257367.5180	423490.3241	644	260289.4527	419540.4709	705	258142.5552	424977.1877
583	257357.2161	423711.7870	Parc: 292-295, 553-556, 586, 587			706	258656.7277	425157.7920
584	257357.1058	423720.6492	645	261677.7208	420318.5701	707	258562.3529	425426.7865
585	257364.0000	423904.0000	646	261675.2292	420325.6188	708	258048.8148	425248.0205
586	257372.0000	423937.0000	647	261578.6749	420588.3748	709	258045.2950	425254.7110
587	257382.1700	423959.0040	648	261576.1612	420595.6154	710	258054.9041	425258.0576
588	257372.3170	424175.2100	649	261479.9440	420864.9907	711	259655.5357	425815.5069
589	257321.8580	424434.0010	650	261477.4302	420872.2313	712	259751.3439	425539.0122
590	257172.2814	424453.5429	651	261358.8195	421132.6950	713	259753.7892	425532.0529
591	257138.9287	424450.7614	652	261355.9689	421141.8243	714	259943.5546	424991.9497
592	257107.1643	424465.0662	653	261265.5655	421408.4165	715	259946.0068	424984.9706
593	257097.9187	424480.7517	654	261262.3988	421417.7548	716	260047.1680	424702.1808
594	257091.1115	424531.8445	655	261171.6278	421682.3552	717	260049.6730	424695.1782
595	257094.8212	424589.8647	656	261168.1155	421691.8633	718	260149.9734	424416.5230
596	257136.9466	424610.3234	657	261594.7895	421849.4446	719	260152.3498	424409.5187
597	257205.6340	424610.4987	658	261608.1594	421854.2568	720	260345.8075	423865.7559
598	257306.8603	424680.0303	659	261844.3830	421939.2803	721	260348.1661	423858.7453
599	258113.6107	424967.8874	660	261908.3682	421962.3059	722	260441.0509	423592.0936
600	258524.6412	423790.0467	661	261982.3766	421988.9481	723	260443.5282	423585.1229
601	258528.6850	423782.0844	662	262142.4074	422046.5398	724	260535.4388	423326.4990
602	258535.9783	423783.8309	663	262220.0099	422074.4789	725	260537.9429	423319.4527
603	258799.5787	423037.9560	664	262319.9628	421796.7762	726	260633.4071	423050.8297
604	259077.1258	422239.6294	665	262322.8367	421788.7915	727	260635.9114	423043.7829
605	259458.2201	421118.8986	666	262408.4553	421543.5001	728	260729.9455	422779.1839
606	259001.5200	420956.0200	667	262421.0679	421507.3658	729	260732.4498	422772.1372
607	258965.9500	420958.0100	668	262424.2505	421498.6312	730	260828.5985	422501.5878
608	258879.5394	421186.7758	669	262519.0728	421233.1279	731	260831.1028	422494.5411

609	258750.8328	421559.5799	670	262521.6263	421225.8916	732	260896.6000	422310.2411
610	258755.0901	421561.0495	671	262617.2892	420954.7856	733	260925.9306	422222.3929
611	258685.9683	421758.3251	672	262619.8427	420947.5490	734	260928.2992	422215.2985
612	258593.3020	422022.7976	673	262713.9653	420680.8082	735	261020.8309	421946.3640
613	258573.3661	422079.2237	674	262716.4537	420673.7564	736	261023.2242	421939.2782
614	258530.8104	422200.47353	675	262306.0289	420533.4150	Parc;	366-375,421	461-563,588,590
615	258507.4108	422267.0844	676	262073.6586	420453.9578	737	262764.2778	420688.0230
616	258504.5730	422275.2557	677	261847.7357	420376.7053	738	263825.1821	421075.7756

739	263822.7137	421082.8578	801	262157.9558	424837.0700	862	262368.9024	425241.2865
740	263761.1900	421259.3784	802	262149.7010	424834.2397	863	261604.0582	427413.6950
741	263731.9610	421342.5466	803	261754.6484	424698.7881	864	261596.9461	427411.3156
742	263729.4742	421349.6223	804	261745.3480	424695.5993	865	261597.8957	427408.6185
743	263634.8167	421618.9435	805	261366.5252	424565.7123	866	261582.7730	427437.5084
744	263632.3296	421626.0199	806	261369.0571	424558.5794	867	261582.7730	427467.5084
745	263536.6618	421898.2160	807	261441.3194	424355.0069	868	261531.4440	427579.4560
746	263534.1641	421905.2917	808	261459.1113	424305.8794	869	261526.1586	427594.7178
747	262943.4790	421692.2311	809	261464.3078	424291.5307	870	261480.0234	427732.6942
748	262939.6973	421701.3577	810	261488.3189	424224.9711	871	261001.7141	429109.0676
749	262935.3690	421712.5605	811	261561.9641	424017.4983	872	260684.2984	428967.8144
750	262835.5040	421971.0390	812	261566.2367	424005.4613	873	260387.4984	428772.0354
751	263067.0336	422052.6637	813	261662.0894	423759.6010	874	260362.7805	428755.7307
752	263081.2780	422055.8403	814	261671.8359	423735.1927	875	260342.4154	428742.2972
753	263439.6799	422174.1513	815	261704.3874	423648.6912	876	260266.0121	428691.8991
754	263436.4707	422183.2821	816	261747.9898	423529.4524	877	260229.6672	428667.9248
755	263342.5314	422450.5604	817	261769.1403	423462.4396	878	259512.0322	428202.1343
756	263337.8837	422463.7840	818	261771.8293	423453.9199	879	259428.7245	428159.5063
757	263251.9322	422708.3351	Parc: 223, 226-234, 298-319, 381-396, 422, 569, 589			880	258978.7520	427908.2094
758	263246.7848	422722.9807				881	258956.2055	427894.2559
759	263148.5356	422999.0714	819	261071.3845	421960.5472	882	258942.6286	427887.4027
760	263146.0413	423006.1277	820	262128.4469	422340.1760	883	258697.2713	427737.8950
761	263051.6506	423271.3289	821	262126.0126	422347.2399	884	258437.5676	427621.4462
762	263049.1362	423278.3947	822	262078.2216	422485.9198	885	257488.6873	427401.7616
763	262998.3042	423421.2371	823	262078.2216	422485.9198	886	257490.8764	427394.5882
764	262954.1164	423549.3439	824	262033.1658	422610.3511	887	257516.8681	427205.4459
765	262951.6709	423556.4340	825	262030.6718	422617.2387	888	257519.3598	427198.3973
766	261940.7247	423202.0182	826	262008.9298	422677.2839	889	257588.0599	426916.6640
767	261868.1250	423176.5664	827	261939.9042	422858.8902	890	257590.5515	426909.6154
768	261870.9237	423169.6329	828	261929.7596	422884.6804	891	257277.5878	426494.6731
769	261879.6140	423148.1030	829	261927.0249	422891.6327	892	257278.3144	426486.9851
770	261976.4854	422902.8515	830	261831.5189	423134.4332	893	257301.3789	426199.1793
771	261978.9797	422895.7952	831	261823.4180	423154.3970	894	257302.7514	426192.0805
772	262077.0228	422635.8064	832	261820.6567	423161.2017	895	257376.3805	425891.1198
773	262079.6645	422628.8012	833	261812.1988	423182.0453	896	257380.0171	425884.4587
774	262174.7669	422359.1975	834	261765.1670	423309.0384	897	257403.0611	425649.6475
775	262177.2054	422352.1220	835	261742.2921	423371.0813	898	257405.9431	425642.5483
776	262267.7203	422089.5122	836	261751.6139	423385.5876	899	256995.0000	425178.0000
777	262270.2715	422082.4757	837	261732.1488	423434.6871	900	257001.3495	425170.3026
778	262366.9134	421813.9615	838	261729.4124	423441.5894	901	257086.4476	424901.8129
779	262369.6701	421806.3022	839	261699.6598	423516.6381	902	257089.9674	424895.1224
780	262461.6858	421546.4166	840	261634.1986	423693.8396	903	258017.4079	425232.2402
781	262465.0206	421536.9977	841	261627.5447	423710.5873	904	258015.6473	425239.4390
782	262470.4868	421521.4750	842	261624.7846	423717.5344	905	257915.0588	425482.8174
783	262564.8100	421252.3047	843	261537.0279	423938.4146	906	257950.6331	425510.7714
784	262567.2850	421245.2417	844	261530.0138	423958.3458	907	259561.6286	426074.0878
785	262662.4519	420976.0820	845	261527.5357	423965.3874	908	259559.1027	426080.9983
786	262664.9468	420969.0259	846	261436.7730	424223.2960	909	259587.0596	426091.8801
787	262761.7862	420695.0716	847	261434.0729	424230.8536	910	259618.1499	426085.0437
788	262764.2778	420688.0230	848	261431.5597	424237.8881	911	259620.6363	426077.9846
Parc: 345, 376, 564-568, 595			849	261395.5615	424338.6484	912	259714.5041	425824.0001
789	261771.8293	423453.9199	850	261331.5719	424515.3995	913	259716.0509	425816.3022
790	262179.0203	423589.4711	851	261328.9742	424522.5749	914	259802.6897	425562.2095
791	262273.8248	423621.0309	852	261319.2281	424549.4956	915	259805.1840	425555.1532
792	262860.1390	423821.7986	853	261281.5770	424678.3230	916	259898.0045	425292.1706
793	262857.6935	423828.8887	854	261245.9158	424794.3305	917	259900.4988	425285.1143
794	262271.4772	423628.0829	855	261244.3656	424799.9033	918	259999.3426	425009.3583
795	262170.6819	423913.4944	856	261242.2605	424807.1056	919	260001.8680	425002.3127

796	262758.2663	424117.1430	857	261288.1259	424826.8618	920	260203.5043	424437.5295
797	262756.4874	424122.3003	858	261284.7065	424836.6084	921	260206.0131	424430.4783
798	262763.5339	424124.8476	859	262364.9023	425230.0692	922	260301.2822	424161.2608
799	262473.2114	424945.1617	860	262362.4108	425237.1425	923	260303.7552	424154.2722
800	262466.1168	424942.7292	861	262361.8527	425238.7268	924	260390.4605	423879.7498
925	260392.9549	423872.6935	987	257918.1702	434491.2932	1049	257267.4070	432758.3172
926	260489.4492	423611.6940	988	257915.6903	434498.3443	1050	257381.2132	432453.2151
927	260491.9435	423604.6377	989	257816.2680	434776.6107	1051	257487.6621	432160.0485
928	260579.1581	423342.0265	990	257813.7499	434783.6583	1052	257490.2165	432153.0134

929	260581.6524	423334.9701	991	257731.6863	435020.6654	1053	257583.4973	431884.7866
930	260681.0779	423071.3944	992	257729.1488	435027.7055	1054	257585.9557	431877.7176
931	260683.7328	423064.3563	993	258820.3732	435446.0284	1055	257672.5565	431607.8621
932	260774.5577	422796.8710	994	258823.0027	435438.9223	1056	257675.0508	431600.8058
933	260777.0521	422789.8147	995	258884.1004	435198.1079	Parc: 234-268, 270, 271, 582		
934	260872.9239	422517.7953	996	258904.5399	435133.8679	1057	257399.3099	427495.4157
935	260875.4182	422510.7390	997	259426.8436	435313.9650	1058	257396.8183	427502.4644
936	260987.4853	422246.5581	998	259434.1254	435315.7561	1059	257174.2755	427715.8202
937	260989.9922	422239.5062	999	259787.1403	434310.5580	1060	257171.7839	427722.8688
938	261068.8902	421967.6035	1000	259256.5336	434093.0293	1061	257136.7897	428007.9536
939	261071.4198	421960.5599	1001	259284.8165	434007.8538	1062	257134.2983	428015.0023
Parc: 398-420, 570-580, 591			1002	259331.6683	433872.0427	1063	256836.4522	428209.2979
940	260992.7500	429132.2820	1003	260037.5366	431853.8241	1064	256832.3690	428215.5890
941	260985.7291	429129.6443	1004	260053.7755	431806.1593	1065	256710.8957	428463.5582
942	260909.9870	429347.9753	1005	260220.0674	431342.7343	1066	256703.7554	428468.9625
943	260637.8982	429254.2184	1006	260248.8916	431259.3763	1067	256208.9910	428585.6500
944	260717.9451	429023.6495	1007	260815.9832	429636.2967	1068	256205.0000	428592.0000
945	260729.0696	429010.2836	1008	260830.9030	429598.8210	1069	255578.1740	428648.9478
946	260370.0786	428776.6000	1009	260992.7500	429132.2820	1070	255573.8215	428655.2250
947	260363.8487	428772.5447	Parc: 332-334, 338-343, 345, 557-560			1071	255460.8459	428911.0620
948	260013.9875	428544.8042	1010	257675.0508	431600.8058	1072	255456.7714	428917.3587
949	259850.4797	428998.2972	1011	258219.7214	431792.9251	1073	255332.3900	429217.3099
950	259847.4117	429006.8063	1012	258488.9838	431887.4309	1074	255329.0000	429224.0000
951	259766.6598	429242.4858	1013	258746.1863	431977.7056	1075	255067.4674	429697.3338
952	259762.0658	429255.9582	1014	258743.9350	431983.9879	1076	255025.5910	429714.5017
953	259702.3433	429426.8730	1015	258556.8726	432528.5565	1077	254849.0109	429779.1330
954	259666.7389	429528.0086	1016	258554.4011	432535.6376	1078	254470.2640	429917.8965
955	259663.2980	429537.7826	1017	258453.9415	432818.7524	1079	253766.1258	430176.3058
956	259572.8360	429794.7430	1018	258451.4334	432825.8206	1080	253573.4289	430254.4883
957	259477.0709	430066.7675	1019	258345.9500	433123.0932	1081	253348.3115	430345.8247
958	259378.5202	430346.7043	1020	258342.5189	433132.7628	1082	253083.8515	430453.0966
959	259376.0296	430353.7787	1021	258252.0586	433387.6974	1083	253078.2847	430486.7752
960	259278.8272	430629.8857	1022	258249.5505	433394.7656	1084	254169.0824	430999.4031
961	259185.5951	430889.3116	1023	258150.8024	433673.0569	1085	254185.9278	431010.1842
962	259084.4674	431172.8593	1024	258064.5208	433924.3857	1086	254322.4443	430818.5851
963	259081.8591	431180.1726	1025	258062.0952	433931.4514	1087	254443.6925	430780.2472
964	258987.3809	431444.4120	1026	258014.2098	434070.9363	1088	254862.8477	430929.5231
965	258984.7834	431451.3571	1027	257959.3998	434211.2634	1089	254884.5620	430937.2563
966	258888.6728	431721.5270	1028	257956.9779	434218.0003	1090	255046.7688	430995.0238
967	258886.1660	431728.5781	1029	257953.8719	434225.9815	1091	255377.4330	431112.7850
968	258792.5983	431991.7642	1030	257868.6063	434472.3090	1092	255894.9116	431279.0634
969	258790.0915	431998.8152	1031	257866.2646	434479.0738	1093	255797.4632	431562.9774
970	258697.7748	432273.3199	1032	257769.2440	434759.3610	1094	255804.7567	431564.7251
971	258695.3897	432280.4120	1033	257766.9017	434766.1276	1095	255821.9735	431568.9732
972	258607.7683	432534.2245	1034	257684.2295	435004.7275	1096	257444.6113	432154.9048
973	258605.3110	432541.2931	1035	257681.7239	435011.9589	1097	257546.1779	431866.0335
974	258503.2018	432829.2751	1036	257159.8700	434831.0985	1098	257548.7170	431859.0021
975	258500.7010	432836.3282	1037	257162.3700	434823.8641	1099	257641.4754	431595.3520
976	258393.4152	433138.6980	1038	257249.5884	434573.8161	1100	257643.9558	431588.3019
977	258390.9129	433145.7506	1039	257252.0870	434566.5856	1101	257735.5131	431324.7291
978	258298.4437	433406.4773	1040	257345.0891	434298.9270	1102	257775.4943	431323.9437
979	258295.9426	433413.5294	1041	257347.5695	434291.6994	1103	257773.0046	431331.0016
980	258199.7631	433684.4872	1042	257516.7095	434059.0653	1104	258145.5263	431462.4084
981	258197.2608	433691.5398	1043	257519.2102	434051.8287	1105	258215.5504	431487.1094
982	258109.7288	433946.5409	1044	256989.0294	433555.0964	1106	258413.0156	431556.7651
983	258107.2994	433953.6182	1045	256991.5237	433548.0401	1107	258842.7163	431708.3417

984	258010.9220	434231.3293	1046	257082.6125	433300.7460	1108	258845.2364	431701.3096
985	258008.6145	434237.9103	1047	257085.1069	433293.6897	1109	258939.5478	431438.1367
986	258005.0348	434248.1191	1048	257175.8177	433023.6103	1110	258941.2447	431431.0903
1111	259035.8723	431160.2838	1171	264560.0720	427841.8387	Parc: 26-41, 64		
1112	259038.3811	431153.2497	1172	264545.7191	427837.1688	1234	264327.3774	426700.4392
1113	259133.5813	430886.3341	1173	264543.0781	427847.0567	1235	264059.5711	427453.3653
1114	259136.0889	430879.3035	1174	264410.8768	427955.1162	1236	263994.1760	427637.9511
1115	259231.2305	430614.3229	1175	264386.9893	427991.4616	1237	263695.4574	428486.8842
1116	259233.7047	430607.2841	1176	264383.0684	428011.5022	1238	263476.1432	429112.6664
1117	259328.5692	430337.4040	1177	264391.9606	428102.2558	1239	263476.1432	429112.6664
1118	259331.0430	430330.3664	1178	264398.4678	428104.7456	1240	263476.1432	429112.6664

1119	259425.4280	430061.8503	1179	264398.4678	428127.8091	1241	263310.0506	429586.5721
1120	259427.9019	430054.8122	1180	264392.8417	428174.4105	1242	263155.9621	430013.7207
1121	259522.0523	429786.9636	1181	264375.1259	428243.8586	1243	263018.6014	430409.6138
1122	259524.5285	429779.9190	1182	264358.6621	428265.7976	1244	262875.8283	430820.2688
1123	259621.4909	429504.0705	1183	264344.5200	428297.9620	1245	262761.1574	430788.2420
1124	259713.1835	429243.2141	1184	264326.6032	428362.3802	1246	262753.2250	430780.8599
1125	259715.9407	429235.3225	1185	264093.7064	428284.6904	1247	262753.2250	430641.0081
1126	259718.4009	429228.2809	1186	263989.0691	428579.0670	1248	262625.0806	430296.1089
1127	259812.0425	428960.2587	1187	264135.0353	428634.2135	1249	262484.6377	429918.9511
1128	259814.5013	428953.2210	1188	264036.2251	428895.8793	1250	262390.2292	429666.4689
1129	259911.9729	428687.7431	1189	264031.5256	428911.6045	1251	261040.4351	429121.3618
1130	259914.6258	428680.6095	1190	264086.3191	428931.1519	1252	261254.2631	428536.5632
1131	259033.0716	428367.1388	1191	263993.3577	429189.0340	1253	261441.0436	427994.3399
1132	259410.3660	428165.0032	1192	263798.7499	429125.5595	1254	261596.8931	427539.2111
1133	259372.1577	428146.8978	1193	263800.7429	429112.8220	1255	261774.7014	427490.0588
1134	258840.2670	428306.5528	1194	263534.6768	429020.1605	1256	261786.6735	427486.2839
1135	258803.5977	428325.9622	1195	263437.6380	429295.6980	1257	262251.3646	427340.6525
1136	258788.6004	428326.2465	1196	263342.6191	429571.1820	1258	262262.2579	427336.5406
1137	258798.5446	428297.9141	1197	263238.6528	429843.3528	1259	262716.3307	427196.5566
1138	258801.0236	428290.8513	1198	263140.1356	430126.0195	1260	262727.7982	427192.6596
1139	258892.2034	428031.0696	1199	263046.4948	430392.8507	1261	263179.7326	427050.3975
1140	258894.6821	428024.0075	1200	262950.6675	430665.4037	1262	263190.7977	427046.3419
1141	258356.2990	427833.6971	1201	262899.5447	430821.4200	1263	263643.1026	426905.9940
1142	258301.5390	427814.3402	1202	262659.0429	431496.7943	1264	263653.2185	426901.5687
1143	257399.3099	427495.4157	1203	262564.4298	431768.0295	1265	264116.2091	426758.9309
U.P. VIII Ocolna - parc. 463-470			1204	262468.5093	432042.7530	1266	264125.6640	426754.2752
1144	264808.7352	423580.0948	1205	262375.3775	432308.4502	1267	264327.3774	426700.4392
1145	264026.9365	425796.9150	1206	262278.9463	432583.5600	Parc: 42-63, 65, 471-492		
1146	264572.2245	425986.5383	1207	262092.2756	433115.7770	1268	262350.8380	429674.7353
1147	264575.4328	425983.6983	1208	261990.9670	433402.0986	1269	262295.5242	429834.1758
1148	264660.4565	425738.0728	1209	261800.4473	433939.1933	1270	262031.3954	429740.7418
1149	264826.2158	425169.5035	1210	261603.7219	434494.5381	1271	261934.8868	430018.3687
1150	264928.1929	424888.3365	1211	261502.3359	434786.2027	1272	260852.9172	429635.5177
1151	265041.9238	424628.3563	1212	261299.5217	435350.1783	1273	260658.3702	430183.8263
1152	265246.1520	424064.4342	1213	261574.3041	435449.3794	1274	260462.8185	430743.7780
1153	265362.3867	423742.1552	1214	261579.9808	435427.6171	1275	260274.0938	431289.6548
1154	264808.7352	423580.0948	1215	262414.7937	435731.6483	1276	260078.5874	431843.9258
Parc: 86-102, 107-119, 121, 160-167, 173, 493-563			1216	262807.0317	434604.6500	1277	259882.8280	432386.4909
			1217	263067.7295	434707.5286	1278	259685.6493	432935.2798
1155	264957.3731	426493.7424	1218	263261.2865	434169.1606	1279	259593.7896	433212.7557
1156	264875.7535	426733.4289	1219	263361.1682	433885.7332	1280	259492.2260	433503.6762
1157	264766.4778	427083.5111	1220	263444.9899	433610.4041	1281	259400.0706	433778.2374
1158	264731.6037	427188.9854	1221	263537.1167	433337.1092	1282	259308.6575	434034.6063
1159	264712.0735	427216.1625	1222	263632.4727	433073.4350	1283	259848.2737	434223.4552
1160	264702.0035	427241.8177	1223	263904.9179	433172.0133	1284	259748.5546	434497.8260
1161	264694.7792	427279.9065	1224	264478.8746	433363.8225	1285	259653.9066	434771.3147
1162	264704.2571	427283.2901	1225	266389.1314	427875.8589	1286	259556.5445	435044.8908
1163	264693.9382	427321.1885	1226	266922.6940	428064.3209	1287	259464.5872	435330.5283
1164	264686.2445	427344.1622	1227	267119.2545	427502.1507	1288	261078.6016	435911.5468
1165	264650.9529	427528.8806	1228	267325.0361	426936.2495	1289	261443.3421	434889.7662
1166	264647.2084	427540.8295	1229	266207.6719	426549.1318	1290	261577.4078	434517.4550
1167	264643.1791	427561.7015	1230	265794.8063	426401.1434	1291	261609.4946	434421.7911
1168	264608.6574	427704.9838	1231	265697.3906	426366.6617	1292	261639.1630	434333.3374
1169	264602.7547	427720.6650	1232	265517.9077	426315.7703	1293	261641.1885	434327.2985
1170	264599.2950	427739.4081	1233	264957.3731	426493.7424	1294	261641.1885	434327.2985

1295	261641.1885	434327.2985	1356	273750.3956	419280.8933	1417	276176.2251	424710.6547
1296	261641.1885	434327.2985	1357	271564.6277	418525.1060	1418	275187.0195	424661.5522
1297	261641.1885	434327.2985	1358	271558.0563	418521.6420	1419	275185.0441	424668.7253
1298	261951.9176	433448.4858	1359	270563.8826	421339.0610	1420	275191.2979	424909.0344
1299	262143.6758	432904.4088	1360	269997.4697	422944.5832	1421	275141.5221	424905.9679
1300	262342.8991	432337.9380	1361	265034.3969	421195.7712	1422	275104.7585	424888.3316
1301	262342.8991	432337.9380	1362	263953.9239	420807.4974	1423	274587.2153	424798.5881
1302	262342.8991	432337.9380	Parc: 265-268, 282-285			1424	274585.9339	424805.9778
1303	262342.8991	432337.9380	1363	273369.0721	420417.8048	1425	274115.8236	425003.0369
1304	262342.8991	432337.9380	1364	273366.5863	420424.8808	1426	273933.2745	425792.4588
1305	262342.8991	432337.9380	1365	273172.1651	420973.4299	1427	273625.9372	426677.7755
1306	262342.8991	432337.9380	1366	273169.7299	420980.5236	1428	272863.8335	428833.0703

1307	262342.8991	432337.9380	1367	272983.2837	421510.3035	1429	272842.4813	428884.8790
1308	262601.7978	431598.1981	1368	272980.6913	421517.3412	1430	272835.3896	428882.4382
1309	262723.4192	431250.6948	1369	273500.4050	421708.7831	1431	272662.9641	429383.4171
1310	262826.1106	430957.2986	1370	273509.9388	421684.2313	1432	272499.6132	429343.8297
1311	262866.6516	430841.3603	1371	274793.1938	422095.4777	1433	272393.5594	429804.3636
1312	262859.4697	430839.1770	1372	274877.4611	422218.8918	1434	272487.5312	429864.6850
1313	262746.1903	430809.4433	1373	275097.4997	422253.1666	1435	272244.7878	430564.7091
1314	262733.7604	430805.5608	1374	275116.4976	422165.3596	1436	271904.6036	431535.9282
1315	262722.9014	430795.7799	1375	275234.7686	422089.9403	1437	271702.7817	431500.0727
1316	262719.0989	430693.6199	1376	275780.7226	420534.6566	1438	271492.2949	432115.2590
1317	262722.3575	430639.8225	1377	275785.0821	420522.2367	1439	271669.6109	432235.8455
1318	262706.1461	430598.3642	1378	275781.3561	420505.6503	1440	271493.1460	432763.8238
1319	262606.9525	430330.1290	1379	275783.0090	420492.1352	1441	271471.8506	434576.5439
1320	262575.8774	430245.7793	1380	275785.4796	420480.8636	1442	271469.2693	434583.5857
1321	262441.1018	429879.6252	1381	275788.3635	420473.1003	1443	271039.0817	435055.2088
1322	262360.7762	429678.9485	1382	275781.3329	420470.4886	1444	271036.6235	435062.2945
1323	262350.8380	429674.7353	1383	275141.1199	420353.1481	1445	270873.1518	435612.8276
Parc: 1-25, 66-84, 120, 124-140, 191-198, 221-238, 247, 248, 537			1384	275060.4668	420304.8710	1446	270870.6802	435619.9087
			1385	274843.8839	420230.6574	1447	270875.6692	436215.8280
1324	263953.9239	420807.4974	1386	274310.1182	420047.7592	1448	269717.6020	439590.9247
1325	263951.3336	420814.5359	1387	273369.0721	420417.8048	1449	269724.6954	439593.3607
1326	263846.7275	421094.3230	Parc: 325-389, 391, 430-460			1450	269750.9196	439564.9562
1327	263756.4613	421357.7131	1388	278266.4603	420595.2006	1451	270329.9063	439755.3479
1328	263568.2898	421922.3493	1389	278264.0076	420602.2882	1452	271917.6608	439710.4603
1329	263370.9147	422475.5473	1390	278172.7201	420865.9314	1453	273319.4538	440021.3046
1330	263182.8642	423025.6097	1391	278169.9266	420872.8918	1454	273319.4538	440045.2289
1331	262994.0191	423583.0680	1392	278078.5728	421144.4129	1455	274354.3279	440432.8185
1332	262793.6396	424140.4366	1393	278076.0448	421151.4740	1456	274368.9676	440439.2048
1333	262588.0902	424694.9910	1394	277983.0625	421414.1910	1457	274512.8690	440017.9581
1334	262392.8183	425245.3944	1395	277980.5601	421421.2614	1458	274515.2938	440010.8600
1335	262203.3422	425778.7830	1396	277883.8323	421698.6276	1459	274715.8547	439469.9869
1336	262014.1488	426329.5460	1397	277881.3635	421705.7096	1460	274718.4625	439462.9542
1337	261815.2621	426878.8347	1398	277795.1118	421959.3118	1461	274897.6740	438919.1323
1338	261630.4489	427410.1313	1399	277792.6966	421966.4130	1462	274900.2496	438912.0884
1339	261621.6472	427444.2502	1400	277690.8982	422255.7308	1463	274151.8576	438638.4383
1340	265053.8121	426380.4689	1401	277687.5986	422262.4660	1464	272992.6987	436962.3252
1341	265062.3345	426393.7466	1402	277572.3870	422515.1044	1465	273384.3544	435898.0018
1342	265069.1183	426413.2825	1403	277565.3085	422512.6256	1466	273467.0846	435921.7135
1343	265697.1124	426219.0605	1404	277190.8244	422702.3447	1467	274197.5745	433852.1673
1344	265648.9831	426350.1412	1405	277188.3028	422709.4081	1468	274170.3351	433800.4751
1345	265697.3906	426366.6617	1406	276769.0411	423155.4043	1469	273888.7235	433693.9582
1346	265697.3906	426366.6617	1407	276766.8564	423162.5790	1470	273772.2052	433525.5281
1347	265709.6153	426332.5059	1408	276653.2141	423666.1668	1471	273794.7919	433207.7279
1348	265724.3523	426334.3646	1409	276650.6747	423673.2238	1472	273909.1748	432655.4965
1349	272860.2805	428863.8027	1410	276658.0232	423919.2964	1473	273942.9674	432629.8956
1350	272870.8707	428835.5818	1411	276655.9844	423926.5875	1474	273941.0100	432602.1953
1351	272863.8335	428833.0703	1412	276440.3337	424171.9729	1475	273939.9142	432594.3457
1352	271227.8700	428249.2113	1413	276437.9033	424179.0682	1476	273934.6249	432109.9268
1353	273494.1874	421742.1560	1414	276365.4960	424442.3561	1477	273808.9230	431843.5597
1354	272946.3570	421545.3271	1415	276362.9297	424449.4034	1478	274305.4105	431881.3625

1355	273585.0012	419737.4573	1416	276178.5940	424703.5386	1479	274307.4323	431874.1401
1480	274375.5718	431626.3488	1541	264266.0055	433901.2639	1603	280374.2792	426840.9073
1481	274377.9864	431619.2481	1542	264358.4933	433634.3479	1604	280400.2478	426808.5511
1482	274454.9526	431320.9108	1543	264361.0106	433627.2830	1605	280409.6669	426789.1877
1483	274457.4307	431313.8320	1544	265681.9463	431556.8117	1606	280408.9549	426783.3489
1484	274554.8727	431036.1189	1545	265750.8895	431366.3623	1607	280407.4090	426780.1580
1485	274557.3550	431029.0442	1546	265753.5335	431359.0308	1608	280394.1779	426757.1302
1486	274636.7147	430760.5174	1547	265947.9740	430821.9675	1609	280389.0534	426742.9768
1487	274639.2922	430753.4743	1548	265950.3463	430815.4151	1610	280389.0534	426726.8136
1488	275414.5575	428879.1083	1549	266148.0649	430269.2011	1611	280392.3293	426705.4234
1489	276286.3073	428901.9228	1550	266150.5776	430262.2603	1612	280405.1626	426661.0085
1490	276746.2177	428852.0304	1551	266342.1991	429718.5110	1613	280413.9593	426621.4116
1491	276750.4376	428831.2202	1552	266344.8453	429711.0023	1614	280380.2274	426596.9322
1492	276785.7479	428670.3304	1553	266538.1814	429164.7991	1615	280405.0160	426491.8246
1493	276788.0735	428663.2001	1554	266540.6207	429157.7181	1616	280408.3875	426460.8799
1494	276854.4662	428378.8130	1555	266727.1098	428623.2000	1617	280417.2185	426419.8755

1495	276856.0031	428371.4095	1556	266729.5869	428616.1370	1618	280420.9577	426367.2513
1496	276905.8365	428083.3224	1557	266932.4210	428059.2976	1619	280428.6707	426327.9571
1497	276907.0975	428075.8050	1558	267145.7484	427516.6852	1620	280428.6707	426311.3501
1498	276840.2227	427747.7900	1559	267148.2478	427509.6139	1621	280414.3261	426247.7301
1499	276842.7129	427740.7154	1560	268786.5706	428088.7040	1622	280403.1695	426226.2801
1500	276871.5046	427435.9151	1561	268982.0628	427527.2338	1623	280399.9397	426211.5891
1501	276873.9169	427428.8136	1562	268989.1551	427529.6730	1624	280404.7588	426185.5096
1502	276943.7073	427154.5061	1563	271179.7992	428296.2638	1625	280404.7588	426176.5985
1503	276946.1742	427147.4234	1564	271187.1905	428298.4458	1626	280420.1989	426136.3714
1504	277287.4044	427229.1221	1565	270956.6330	428947.2323	1627	280428.9369	426109.1441
1505	277306.4619	427235.1894	1566	270745.3606	429541.7508	1628	280439.0644	425998.7541
1506	277612.7685	426277.8206	1567	269670.1468	432610.4248	1629	280467.3155	425991.8800
1507	277706.5728	425988.1047	1568	269692.8496	432614.2266	1630	280501.0877	425490.7795
1508	278171.3044	424550.7395	1569	270525.2151	432834.8749	1631	280507.2912	425354.5016
1509	278443.9578	423715.1294	1570	270776.2680	432847.6289	1632	280512.4870	425329.2413
1510	278638.8722	423473.5360	1571	270936.8139	432855.7849	1633	280512.4870	425315.6212
1511	278641.4106	423466.4786	1572	271435.0842	432917.8889	1634	280509.1943	425309.4683
1512	278719.0675	423193.4904	1573	271434.1555	432925.3312	1635	280491.6345	425301.3398
1513	278721.5931	423186.4284	1574	270936.2967	432863.2683	1636	280265.7535	425233.3007
1514	278625.9442	422839.7124	1575	270775.9368	432855.1217	1637	279919.7723	425130.3336
1515	278628.3557	422832.6107	1576	270524.0514	432842.3255	Parc: 655-658		
1516	278167.0308	422497.3426	1577	269690.9278	432621.4762	1638	278858.7802	429010.0005
1517	278170.3304	422490.6074	1578	269660.7882	432638.4789	1639	279268.9596	429028.3362
1518	278430.6850	422190.1481	1579	269168.4042	434046.4698	1640	279235.4157	429307.5903
1519	278433.1108	422183.0513	1580	269151.8657	434093.5101	1641	278820.7652	429301.3237
1520	278837.4608	422034.6136	1581	268225.2620	436732.0688	1642	278770.3024	429564.6795
1521	278839.8574	422027.5068	1582	267470.2756	438882.9677	1643	278847.3377	429570.0489
1522	279010.5375	421777.3195	1583	267462.8699	438880.4575	1644	278807.0118	429867.9507
1523	279012.9533	421770.2192	1584	264920.5615	439105.2963	1645	278778.1547	430208.5306
1524	278971.2030	421465.1164	1585	264913.4887	439102.8013	1646	278602.5593	430205.9843
1525	278973.7275	421458.0540	1586	263967.0362	434740.2115	1647	278602.5593	430170.0766
1526	278887.0973	421145.5954	Parc: 630, 631, 634, 636			1648	278612.2241	430088.2320
1527	278889.7460	421138.5787	1587	279919.7723	425130.3336	1649	278641.0447	429925.8540
1528	278889.2504	420871.8990	1588	279873.0148	425483.7884	1650	278662.5558	429861.9361
1529	278891.1353	420864.6397	1589	280011.0383	425738.8203	1651	278676.8013	429819.6072
1530	278750.7349	420828.1850	1590	279825.0226	425743.4097	1652	278697.3100	429722.6708
1531	278752.2196	420771.2395	1591	279840.0048	426205.4731	1653	278720.9752	429668.9884
1532	278754.6723	420764.1519	1592	279849.8029	426506.8889	1654	278725.7078	429637.4131
1533	278266.4603	420595.2006	1593	279853.7910	426770.7681	1655	278745.5856	429588.7870
Parc: 168-172, 176, 199-207, 209, 249, 250, 288			1594	279864.1971	427253.5127	1656	278750.4243	429563.2939
			1595	280091.7057	427305.1291	1657	278800.2930	429301.0143
1534	263967.0362	434740.2115	1596	280097.0357	427282.3778	1658	278858.7802	429010.0005
1535	263969.5580	434733.1482	1597	280100.8377	427256.6353	Parc: 659		
1536	264066.5804	434464.2065	1598	280148.8010	427159.5709	1659	278574.6016	430442.2476
1537	264069.0988	434457.1420	1599	280283.4730	426975.4951	1660	279186.5267	430468.8727
1538	264167.8327	434177.6105	1600	280305.5641	426949.3345	1661	279156.2804	430574.5954

1539	264170.3228	434170.5359	1601	280324.4107	426915.2630	1662	278519.7651	430562.7664
1540	264263.6494	433908.3842	1602	280344.1237	426888.2775	1663	278538.0716	430469.2574

1664	278574.6016	430442.2476	1682	284100.8384	425722.0979	Parc: 713		
Parc: 649			1683	284093.5303	425995.1945	1702	300063.0109	434284.4980
1665	280388.5350	428033.4318	1684	284126.5824	425996.5346	1703	300149.7047	434325.9142
1666	280831.9152	428176.7455	1685	284132.2337	426410.6732	1704	300201.4132	434301.6383
1667	280822.7665	428370.7036	1686	283992.2042	426410.4968	1705	300205.8570	434373.7071
1668	280320.1599	428353.6607	1687	283994.5717	425991.1845	1706	300236.8183	434467.9513
1669	280385.7367	428032.3844	1688	283998.8846	425678.6658	1707	300195.0612	434520.3475
Parc: 601			Parc: 619			1708	300248.3904	434650.8166
1670	281978.6385	425287.4444	1689	284465.9522	426010.2917	1709	300303.5363	434672.2804
1671	281982.5569	425471.2732	1690	284570.2795	426014.1863	1710	300294.4104	434718.4653
1672	281871.7612	425449.2563	1691	284567.8039	426412.5789	1711	300266.7980	434713.5909
1673	281915.3078	425347.7044	1692	284514.4733	426412.1709	1712	300197.9339	434747.1236
1674	281978.6385	425287.4444	1693	284511.4879	426812.1012	1713	299978.2352	434664.5025
Parc: 611			1694	284464.3136	426810.5358	1714	300022.6732	434574.6732
1675	282076.6289	426041.7110	1695	284462.4912	426411.7732	1715	300042.1617	434566.9459
1676	282209.2533	426054.8457	1696	284465.9522	426010.2917	1716	300062.2752	434564.1067
1677	282332.6154	426057.3941	Parc: 714			1717	300171.6078	434584.7850
1678	282355.9689	426100.8019	1697	284637.9024	427611.0127	1718	300158.0859	434521.3674
1679	282335.9449	426163.1327	1698	284681.9680	427636.8210	1719	300189.1556	434426.9394
1680	282076.6289	426041.7110	1699	284667.3020	427660.4100	1720	300053.6616	434304.0025
Parc: 615			1700	284620.1340	427633.9580	1721	300063.0109	434284.4980
1681	283998.8846	425678.6658	1701	284637.9024	427611.0127			

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

B.1. Situl de importanță comunitară - ROSCI0045 Coridorul Jiului

B.1.1. Suprafața sitului

Situl de importanță comunitară - ROSCI0045 - Coridorul Jiului cu suprafața de 71394 ha aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat în predominant în județul Dolj (91%) și numai 9% în județul Gorj (Fig. 1).

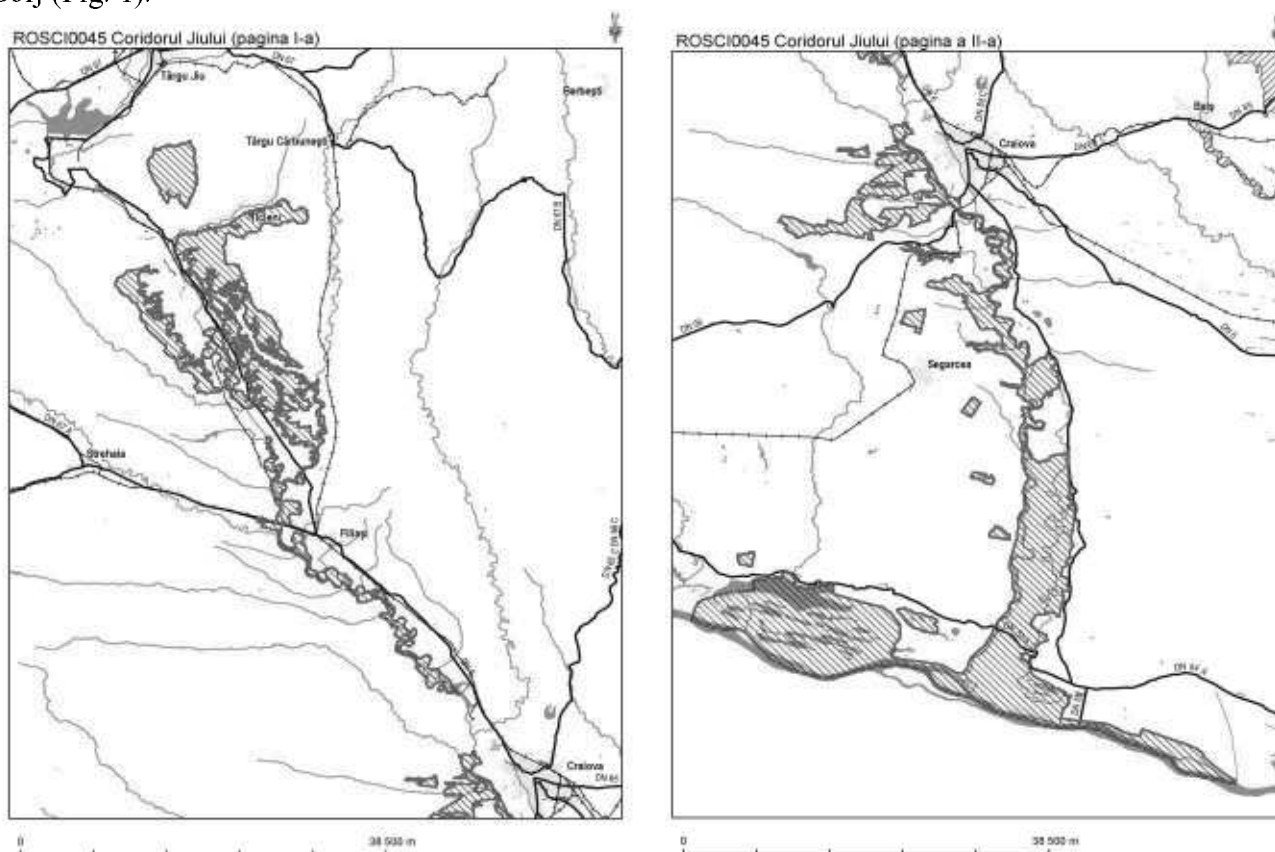


Fig. 1 Harta sitului de importanță comunitară ROSCI 0045 - Coridorul Jiului

B.1.2. Tipuri de habitate prezente în sit

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului se întâlnesc următoarele **tipuri de habitate**:

Tipuri de habitate prezente în situl ROSCI0045 - Coridorul Jiului

Tabel B.1.2.1.

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littirelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea	0,5	B	C	B	B
3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention	0,1	B	C	B	B
6260*	Pajiști panonice și vest-pontice pe nisipuri	0,1	B	B	B	B
6440	Pajiști aluviale din Cnidion dubii	1	B	B	B	B
6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	1	B	C	B	B
1530*	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	3	B	B	B	B
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	1,7	B	C	B	B
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	0,4	B	B	B	B
91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,1	A	B	B	A
9110*	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	1	A	B	B	B
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	6,8	A	B	B	B
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	3	A	C	A	A
92A0	Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	3,7	A	B	B	B
91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	0,5	A	B	B	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- % - proporția de acoperire a habitatului din suprafața sitului

Ex: 6510 – 1, adică 1% din suprafața sitului este acoperit cu tipul de habitat 6510

- **reprezentativitatea** - gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului, ce reprezintă măsura pentru cât de „tipic” este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare: A - reprezentativitate excelentă; B - reprezentativitate bună; C - reprezentativitate semnificativă;

- **suprafața relativă** - suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații:

A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$.

- **stadiul de conservare**: gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.

- **evaluare globală** - evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respectiv. Sistem de ierarhizare: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

B.1.3. Specii existente

Conform Anexei a II - a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în Situl de importanță comunitară ROSCI0045 - Coridorul Jiului se întâlnesc speciile din tabelul B.1.3.1.

Specii existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0045 - Coridorul Jiului

Tabelul B.1.3.1.

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezi-dentă	Migratoare			Popu-lație	Conser-vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro-ducere	Ierna t	Pasaj				
Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1335	Spermophilus citellus (Popândău, Șuiță)	P				C	B	C	B
1355	Lutra lutra (Vidră, Lutră)	P				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	P				B	B	C	B
1220	Emys orbicularis (Broască țestoasă de apă)	P				C	B	C	B
Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1146	Sabanejewia aurata (Dunăriță)	P				C	B	C	B
1149	Cobitis taenia (Zvârlugă)	P				C	B	C	B
2491	Alosa pontica (Scrumbie de Dunăre)		R			C	B	B	B
1124	Gobio albipinnatus (Porcușor de nisip)	P				C	B	C	B
1130	Aspius aspius (Avat)	P				B	B	C	B
1134	Rhodeus sericeus amarus (Boartă)	P				C	B	C	B
1145	Misgurnus fossilis (Țipar)	P				C	B	C	B
1157	Gymnocephalus schraetzer (Răspăr)	P				C	B	C	B
1159	Zingel zingel (Pietrar)	P				B	B	C	B
1160	Zingel streber (Fusar)	P				B	B	C	B
2522	Pelecus cultratus (Bobită)	P				C	B	C	B
2555	Gymnocephalus baloni (Ghiborț de râu)	P?							
Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
4013	Carabus hungaricus (Corab)	R				C	B	B	B
1042	Leucorrhinia pectoralis (Calul dracului)	P				A	B	C	B
1044	Coenagrion mercuriale (Țărăncuță)	R				B	B	C	B
4045	Coenagrion ornatum (Țărăncuță)	R				B	B	C	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 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.

Suprapunerea suprafețelor hărților de distribuție a speciilor și habitatelor protejate din cadrul ariei naturale protejate **ROSCI0045 Coridorul Jiului** cu suprafața fondului forestier proprietate publică de stat aparținând UP I Călărași din cadrul Ocolului Silvic Dăbuleni:

Suprafața ce a rezultat urma suprapunerii suprafețelor hărților de distribuție a speciilor și habitatelor protejate din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului cu suprafața fondului forestier proprietate publică de stat aparținând UP I Călărași din cadrul Ocolului Silvic Dăbuleni:

Habitatul	Suprafață suprapusă (ha)		Observații
	Totală	UP I Călărași	
6260	11,57	11,57	ROSCI0045

B.2. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0023 - Confluența Jiu - Dunăre

B.2.1. Suprafața ariei

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0023 - Confluența Jiu - Dunăre cu suprafața de 21999,9 ha aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat în predominant în județul Dolj (97,3%) și numai 2,7% în județul Olt (Fig. 2).

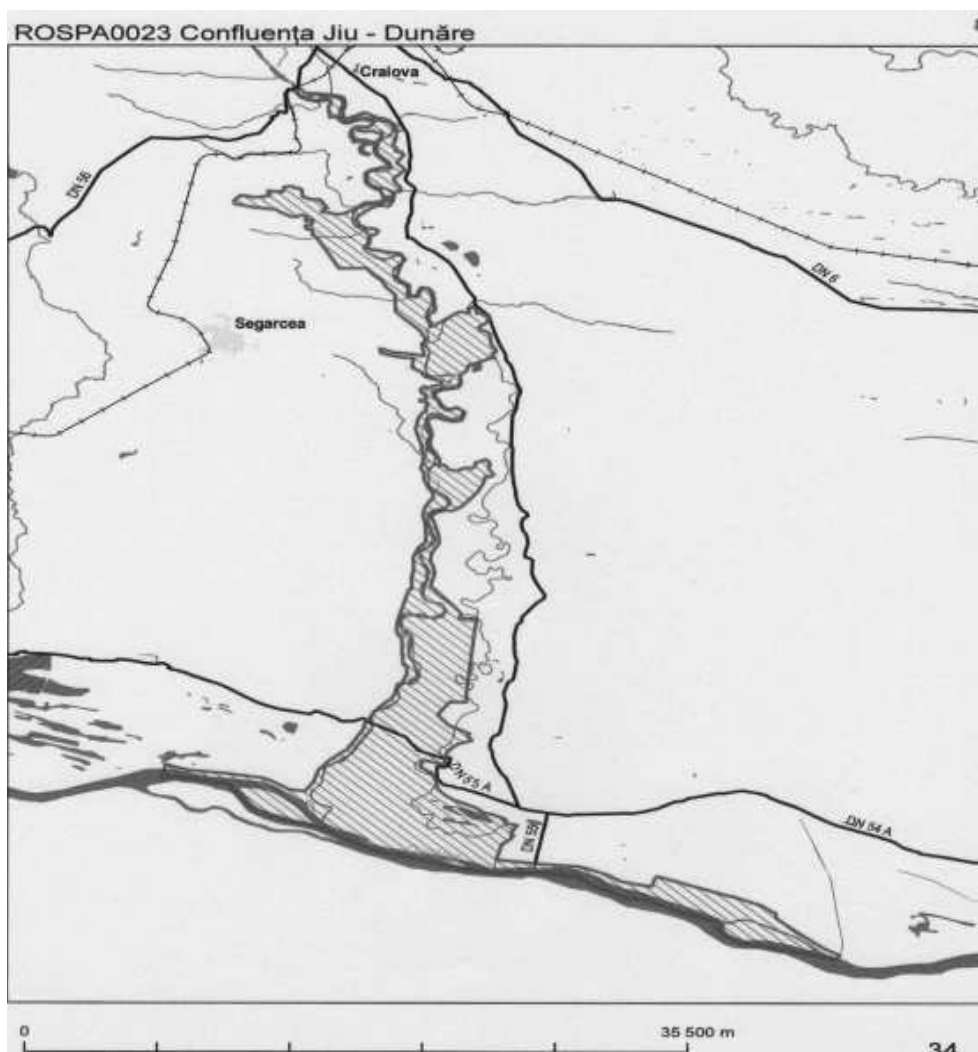


Fig. 2 Harta sitului de importanță comunitară ROSPA 0023 – Confluența Jiu - Dunăre

B.2.2. Specii de păsări întâlnite în cuprinsul ariei

Conform Anexei I a Directivei Consiliului 79/409/CEE, în aria luată în studiu se întâlnesc speciile de păsări din tabelul B.2.2.1.

Tabelul B.2.2.1

Specii de păsări Aria specială avifaunistică ROSPA0023

COD	SPECIE	POPULAȚIE: REZIDENTĂ	CUIBĂRIT	IER- NAT	PASAJ	SIT POP.	CON- SERV.	IZO- LARE	GLO- BAL
A229	Alcedo atthis				6-8 i	D	C	C	C
A255	Anthus campestris		10-20 p			D	B	C	C
A089	Aquila pomarina		4-8 p			D	C	C	C
A029	Ardea purpurea				10-30 i	D	C	C	C
A133	Burhinus oedipnemos		10-20 p			D	C	C	C

Tabelul B.2.2.1 (continuare)

COD	SPECIE	POPULAȚIE: REZIDENTĂ	CUIBĂRIT	IER- NAT	PASAJ	SIT POP.	CON- SERV.	IZO- LARE	GLO- BAL
A403	Buteo rufinus	2-4 p	2-4 p			C	B	C	B
A224	Caprimulgus europaeus		120-150 p			D	C	C	C
A196	Chlidonias hybridus				200-300 i	D	C	C	C
A197	Chlidonias niger				50-100 i	D	C	C	C
A031	Ciconia ciconia		60-80 p			D	C	C	C
A030	Ciconia nigra		20-30 p			C	B	C	B
A081	Circus aeruginosus		6-10 p			D	C	C	C
A122	Crex crex		100-150 p			D	C	C	C
A429	Dendrocopos syriacus		90-120 p			D	C	C	C
A238	Dendrocopos medius		100-130 p			D	C	C	C
A027	Egretta alba				20-30 i	D	C	C	C
A026	Egretta garzetta				150-200 i	D	C	C	C
A321	Ficedula albicollis		300-400 p			D	C	C	C
A075	Haliaeetus albicilla		1-2 p			D	C	C	C
A131	Himantopus himantopus				20-30 i	D	C	C	C
A177	Larus minutus				100-150 i	D	C	C	C
A246	Lullula arborea		RC			D	C	C	C
A073	Milvus migrans		2-4 p			D	C	C	C
A132	Recurvirostra avosetta				30-40 i	D	C	C	C
A193	Sterna hirundo				150-250 i	D	C	C	C
A166	Tringa glareola				1000-2000 i	D	C	C	C
A021	Botaurus stellaris		2-4 p			D	B	C	B
A231	Coracias garrulus		46-50 p			D	C	C	C
A022	Ixobrychus minutus		12-20 p			D	B	C	B
A020	Pelecanus crispus				30-70 i	B	B	C	A
A393	Phalacrocorax pygmeus			40-70 i		C	B	C	B
A034	Platalea leucorodia				150-200 i	D	C	C	C

B.2.3. Alte specii importante de floră și faună

Tabelul B.2.3.1

CAT.	SPECIA	POPULAȚIE	MOTIV
B	Acrocephalus arundinaceus	D	C
B	Acrocephalus palustris	D	C
B	Acrocephalus schoenobaenus	D	C
B	Acrocephalus scirpaceus	D	C
B	Alauda arvensis	C	C
B	Alcedo atthis	D	C
B	Anas clypeata	D	C
B	Anas crecca	D	C
B	Anas penelope	D	C
B	Anas platyrhynchos	D	C
B	Anas querquedula	D	C
B	Anas strepera	D	C
B	Anser albifrons	D	C
B	Anser anser	D	C
B	Anthus campestris	D	C
B	Anthus cervinus	D	C
B	Anthus pratensis	D	C
B	Anthus spinoletta	D	C
B	Anthus trivialis	D	C
B	Aquila pomarina	D	C
B	Ardea cinerea	D	C
B	Ardea purpurea	D	C
B	Asio otus	D	C
B	Aythya ferina	D	C

(B = păsări)

Tabelul B.2.3.1 (continuare)

CAT.	SPECIA	POPULAȚIE	MOTIV
B	Aythya fuligula	D	C
B	Botaurus stellaris	D	C
B	Burhinus oedicephalus	D	C
B	Buteo rufinus	C	C
B	Calidris ferruginea	D	C
B	Calidris minuta	D	C
B	Calidris temminckii	D	C
B	Caprimulgus europaeus	D	C
B	Carduelis cannabina	D	C
B	Carduelis carduelis	D	C
B	Charadrius dubius	D	C
B	Charadrius hiaticula	D	C
B	Chlidonias hybridus	D	C
B	Chlidonias niger	D	C
B	Ciconia ciconia	D	C
B	Ciconia nigra	C	C
B	Circus aeruginosus	D	C
B	Columba oenas	D	C
B	Columba palumbus	D	C
B	Coracias garrulus	D	C
B	Coturnix coturnix	D	C
B	Crex crex	D	C
B	Cuculus canorus	D	C
B	Delichon urbica	D	C
B	Dendrocopos medius	D	C
B	Dendrocopos syriacus	D	C
B	Egretta alba	D	C
B	Egretta garzetta	D	C
B	Erithacus rubecula	D	C
B	Falco subbuteo	D	C
B	Falco tinnunculus	D	C
B	Ficedula albicollis	D	C
B	Fringilla coelebs	D	C
B	Fulica atra	D	C
B	Gallinago gallinago	D	C
B	Haliaeetus albicilla	D	C
B	Himantopus himantopus	D	C
B	Hirundo rustica	D	C
B	Ixobrychus minutus	D	C
B	Lanius collurio	D	C
B	Lanius excubitor	D	C
B	Larus cachinnans	D	C
B	Larus minutus	D	C
B	Larus ridibundus	D	C
B	Limosa limosa	D	C
B	Locustella fluviatilis	D	C
B	Locustella luscinioides	D	C
B	Lullula arborea	D	C
B	Luscinia luscinia	D	C
B	Luscinia megarhynchos	D	C
B	Merops apiaster	D	C
B	Miliaria calandra	D	C
B	Milvus migrans	D	C
B	Motacilla alba	D	C
B	Motacilla flava	D	C
B	Muscicapa striata	D	C
B	Oenanthe oenanthe	D	C

(B = păsări)

Tabelul B.2.3.1 (continuare)

CAT.	SPECIA	POPULAȚIE	MOTIV
B	Oriolus oriolus	D	C
B	Pelecanus crispus	B	C
B	Pernis apivorus	D	C
B	Phalacrocorax carbo	D	C
B	Phalacrocorax pygmeus	C	C
B	Phoenicurus ochruros	D	C
B	Phoenicurus phoenicurus	D	C
B	Phylloscopus collybita	D	C
B	Platalea leucorodia	D	C
B	Plegadis falcinellus	D	C
B	Podiceps cristatus	D	C
B	Recurvirostra avosetta	D	C
B	Remiz pendulinus	D	C
B	Riparia riparia	D	C
B	Saxicola rubetra	D	C
B	Sterna hirundo	D	C
B	Sturnus vulgaris	D	C
B	Sylvia atricapilla	D	C
B	Sylvia borin	D	C
B	Sylvia communis	D	C
B	Sylvia curruca	D	C
B	Tachybaptus ruficollis	D	C
B	Tringa erythropus	D	C
B	Tringa glareola	D	C
B	Tringa nebularia	D	C
B	Tringa ochropus	D	C
B	Turdus merula	D	C
B	Turdus philomelos	D	C
B	Upupa epops	D	C
B	Vanellus vanellus	D	C

(B = păsări)

Suprapunerea suprafețelor hărților de distribuție a speciilor de păsări din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre cu suprafața fondului forestier proprietate publică de stat aparținând UP I Călărași din cadrul Ocolului Silvic Dăbuleni:

În urma suprapunerii hărților de distribuție a speciilor de păsări protejate din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre cu suprafața fondului forestier proprietate publică de stat aparținând UP I Călărași din cadrul Ocolului Silvic Dăbuleni, nu au fost identificate suprapuneri.

B.3. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0135 - Nisipurile de la Dăbuleni

B.3.1. Suprafața ariei

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0135 - Nisipurile de la Dăbuleni cu suprafața de 11035 ha aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat în predominant în Lunca Dunării la est de confluența Râului Jiu.

B.3.2. Specii 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 3.2.1.

Specii de păsări Aria specială avifaunistică ROSPA0135 - Nisipurile de la Dăbuleni

COD	SPECIE	POPULAȚIE : REZIDENTĂ	CUIBĂRIT	IER- NAT	PASAJ	SIT POP.	CON- SERV.	IZO- LARE	GLO- BAL
A023	Nycticorax nycticorax		50-100 i			C	B	C	B
A024	Ardeola ralloides				600-1000 i	C	B	C	B
A026	Egretta garzetta		50-100 i			C	B	C	B
A031	Ciconia ciconia		10-15 p			C	B	C	B
A034	Platalea leucorodia				120-140 i	C	B	C	B
A060	Aythya nyroca		24-31 p		130-240 i	C	B	C	B
A097	Falco vespertinus		25-40 p			B	B	C	B
A224	Caprimulgus europaeus		10-20p			D			
A231	Coracias garrulus		30-60p			B	B	C	B
A255	Anthus campestris		30-50p			D			
A307	Sylvia nisoria		20-50 p			C	B	C	B
A338	Lanius collurio		200-300p			D			
A339	Lanius minor		80-120p			D			
A379	Emberiza hortulana		80-120 p			C	B	C	B

B.3.3. Alte specii de păsări cu migrație regulată nementionate în Anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE Conform Anexei I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Tabelul 3.3.1.

COD	SPECIE	POPULAȚIE: REZIDENTĂ	CUIBĂRIT	IER- NAT	PASAJ	SIT POP.	CON- SERV.	IZO- LARE	GLO- BAL
A348	Corvus frugilegus		300-400 p			C	B	C	B
A438	Hippolais pallida		10-30 p			C	B	C	B

Suprapunerea suprafețelor hărților de distribuție a speciilor de păsări din cadrul ariei naturale protejate **ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni** cu suprafața fondului forestier proprietate publică de stat aparținând UP I Călărași din cadrul Ocolului Silvic Dăbuleni:

În urma suprapunerii hărților de distribuție a speciilor de păsări protejate din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni cu suprafața fondului forestier proprietate publică de stat aparținând Ocolului Silvic Dăbuleni, U.P I Calarasi au fost identificate următoarele specii:

Cod specie	Specie	U.P. pe suprafața căreia a fost identificat
941	Caprimulgus europaeus	UP I Călărași
A027	Cosmorodius albus	UP I Călărași
A031	Ciconia ciconia	UP I Călărași
970	Ciconia nigra	UP I Călărași
989	Coracias garrulus	UP I Călărași
A026	Egretta garzetta	UP I Călărași
1024	Emberiza hortulana	UP I Călărași
A067	Falco vespertinus	UP I Călărași
1098	Lanius collurio	UP I Călărași
1100	Lanius minor	UP I Călărași
A246	Lullula arborea	UP I Călărași
A023	Nycticorax nycticorax	UP I Călărași
Sylvia nisoria	Sylvia nisoria	UP I Călărași
1340	Upupa epops	UP I Călărași

B.4. Aria naturală protejată RONPA0403 Dunele Dăbuleni ("La Cetate")

B.4.1. Suprafața sitului

Suprafața ariei naturale protejate este de 8,00 ha.

B.4.2. Tipuri de habitate prezente în sit

Rezervația botanică RONPA0403 Dunele Dăbuleni ("La Cetate") este constituită datorită formațiunilor caracteristice de "dune" de nisip ce prezintă o vegetație sărăcăcioasă ierbacee specifică

acestora. Se face mențiunea că prin suprapunerea limitelor fondului forestier proprietate publică de stat cu limitele ariei menționate postate pe site-ul MMAP, s-a constatat faptul că aceasta se suprapune în condițiile în care suprafață totală este de 21,7 ha (mult mai mare față de cea de 8,0 ha stabilită prin Legea 5/2000) stabilită prin limitele arie naturale protejate.

Nu s-au identificat alte informații despre aria naturală precizată.

C. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament

Din suprafața actuală luată în studiu (561,32 ha), respectiv suprafața U.P. I CALARASI, 100% (561,32 ha) se suprapune cu **Situl de importanță comunitară - ROSCI0045 Coridorul Jiului**, 26% (146,86 ha) cu **Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0023 - Confluența Jiu – Dunăre** și 74% (414,46) cu **Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0135 -Nisipurile de la Dabuleni**.

C.1. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Dabuleni U.P. I Calarasi prezente în situl de importanță comunitară Coridorul Jiului (ROSCI0045)

Corespondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovișchi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitata Natura 2000*”), s-a făcut conform lucrării „*Habitatale din România*” (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul C.1.1.

Evidența habitatelor forestiere

Tip de pădure			Corespondență „ <i>Habitata din România</i> ”	Supraf., Ha	Corespondență „ <i>Habitata Natura 2000</i> ”
Cod	Denumire	Suprafața, ha			
632.4	Stejăreto-șleau de luncă de prod.mijlocie (m)	3,58	R4147 - Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i>	3,58	91 Y0 -Păduri dacice de stejar și carpen
911.1	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)	227,75	R4406 - Păduri danubian-panonice de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	474,24	92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>
911.2	Zăvoi de PLA de productivitate mijlocie (m)	215,12			
911.4	Zăvoi de PLA de productivitate inferioară pe Locuri mijlociu inundabile în lunca Dunării (i)	31,37			
931.1	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de prod.sup.(s)	1,34	R4405 - Păduri dacice - getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	40,06	92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>
931.2	Zăvoi amestecat de PLA și PLN de prod. mijl. (m)	10,04			
951.5	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe lunci joase din lunca Dunării (m)	25,36			
951.6	Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe lunci joase din lunca Dunării (i)	3,32			
Total	-	517,88	-	517,88	-

Notă: tipurile de pădure identificate și suprafețele specificate în tabel sunt cele actuale, acestea urmând a fi actualizate sau modificate la data definitivării studiului de amenajare (după Conferința a II-a de amenajare) și de redactare a amenajamentului silvic.

Suprafața ce a rezultat urma suprapunerii suprafețelor hărților de distribuție a speciilor și habitatelor protejate din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului cu suprafața fondului forestier proprietate publică de stat aparținând UP I Călărași din cadrul Ocolului Silvic Dăbuleni:

Habitatul	Suprafață suprapusă (ha)		Observații
	Totală	UP I Călărași	
6260	11,57	11,57	ROSCI0045

Habitatul 6260* - Stepe panonice pe nisipuri Habitatul este distribuit în special în sudul sitului, în lunca Dunării, la Dăbuleni, sud-vest de Bechet, la sud de lacul Bistreț. Uneori apare în mozaic cu alte tipuri de habitate de nisipuri sau asociat unor habitate umede de genul depresiunilor interdunale. În zona Bechet și Bistreț este puternic interconectat, în mare parte cu habitatul de dune 2130*, iar pe alocuri cu cel al pajiștilor stepice 6120* formând un complex de habitate bine corelate între ele în ceea ce privește biodiversitatea vegetației. Ocupă o suprafață de circa 3.101 ha.

D. 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 Habitate (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 Dabuleni, ***trebuie să facă parte integrantă din planurile de management*** ale ariilor protejate care se regăsesc în teritoriul studiat.

E. 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.

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.

În general, managementul ecosistemelor forestiere necesită multă atenție. Gospodărirea lor trebuie să valorifice din plin fructificația stejarilor (habitatele 91 I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp., 91Y0), având în vedere frecvența redusă a anilor în care aceasta este abundentă, precum și necesitățile speciale de dezvoltare a semințurilor. De asemenea, intervențiile silviculturale trebuie să se adapteze

condițiilor staționale limitative, în special pentru regenerarea speciilor. 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).

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

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

La fel ca în cazul arboretelor în care se reglementează producția, se vor executa lucrări specifice fiecărui stadiu de dezvoltare. Intensitatea și periodicitatea acestor lucrări se vor adopta în raport cu funcția de protecție prioritară atribuită. În general, intensitatea va fi mai mică, iar periodicitatea mai mare decât în arboretele cu funcții de producție și protecție (Giurgiu 1988).

Degajări:

- lucrările vor promova fenotipurile valoroase și exemplarele regenerate din sămânță în detrimentul celor din lăstari; Lucrările vor urmări proporționarea amestecului, prin protejarea speciilor de cvercinee, dar fără a se neglija speciile principale de amestec valoroase (inclusiv teiul argintiu);
- speciile pioniere și de ajutor nu vor fi extrase în totalitate, fiind importante ca sursă de hrană pentru faună și uneori pentru obținerea de material lemnos valorificabil;

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 cvercineelor. 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;
 - zona luată în studiu fiind o cu uscăciune ridicată, pentru diminuarea evapotranspirației produse de vânturile calde și uscate, se vor crea liziere bogate în subarboret și specii arborescente secundare;
 - în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor (MAPP, 2000), până la începutul tăierilor de produse principale, se vor aplica numai tăieri de igienă, cu recomandarea de a menține arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), pentru conservarea biodiversității (până la 5 exemplare la hectar).

Referitor la regenerarea acestor tipuri de habitate, pentru conservarea biodiversității, menținerea capacității adaptive și vitalității populațiilor de arbori, considerăm că regimul codrului este singurul care poate fi avut în vedere. Din același considerent (biodiversitate), poate fi avută în vedere și exceptarea de la tăierea de regenerare a câtorva exemplare mature care vor fi păstrate în compoziția noului arboret (10 – 20 arbori/ha, de preferință exemplare de cvercinee care s-au dezvoltat în condiții de lumină suficientă). Se va urmări ca în cuprinsul habitatului să se creeze și să se mențină un mozaic de arborete cu vârste diferite (din care, în permanență, cel puțin unul să fie matur).

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

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

Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu 1988).

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;

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.

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 parascânte;
- 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 acestuia 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, ruși, 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.

Măsurile ce se iau în cazul apariției unor calamități naturale

În situația apariției unor factori destabilizatori (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscure 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.

E.2. Impactul prognozat

Lucrările silvotecnice propuse prin amenajament **nu vor produce impacte majore** asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar deoarece trupurile de pădure rămân 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 silvotecnice 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 silvotecnice în arboretele din siturile Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiulu, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre și RONPA0403 Dunele Dăbuleni ("La Cetate") 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).

F. Analiza proiectelor/lucrărilor/acțiunilor care se propun a fi realizate în cadrul amenajamentului silvic, prin raportare la obiectivele de conservare specifice ale ariei și ale habitatelor și speciilor, care să ilustreze de ce lucrările propuse au sau nu au efect asupra acestora

a) Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

La fel ca în cazul arboretelor în care se reglementează producția, se vor executa lucrări specifice fiecărui stadiu de dezvoltare. Intensitatea și periodicitatea acestor lucrări se vor adopta în raport cu funcția de protecție prioritară atribuită. În general, intensitatea va fi mai mică, iar periodicitatea mai mare decât în arboretele cu funcții de producție și protecție (Giurgiu 1988).

Degajări:

- lucrările vor promova fenotipurile valoroase și exemplarele regenerate din sămânță în detrimentul celor din lăstari; Lucrările vor urmări proporționarea amestecului, prin protejarea speciilor de cvercinee, dar fără a se neglija speciile principale de amestec valoroase (inclusiv teiul argintiu);

- speciile pioniere și de ajutor nu vor fi extrase în totalitate, fiind importante ca sursă de hrană pentru faună și uneori pentru obținerea de material lemons valorificabil;

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 cvercineelor. 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;

- zona luată în studiu fiind o cu uscăciune ridicată, pentru diminuarea evapotranspirației produse de vânturile calde și uscate, se vor crea liziere bogate în subarboret și specii arborescente secundare;

- în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor (MAPP, 2000), până la începutul tăierilor de produse principale, se vor aplica numai tăieri de igienă, cu recomandarea de a menține arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), pentru conservarea biodiversității (până la 5 exemplare la hectar).

Referitor la regenerarea acestor tipuri de habitate, pentru conservarea biodiversității, menținerea capacității adaptive și vitalității populațiilor de arbori, considerăm că regimul codrului este singurul care poate fi avut în vedere. Din același considerent (biodiversitate), poate fi avută în vedere și exceptarea de la tăierea de regenerare a câtorva exemplare mature care vor fi păstrate în compoziția noului arboret (10 – 20 arbori/ha, de preferință exemplare de cvercinee care s-au dezvoltat în condiții de lumină suficientă). Se va urmări ca în cuprinsul habitatului să se creeze și să se mențină un mozaic de arborete cu vârste diferite (din care, în permanență, cel puțin unul să fie matur).

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

- tăieri în crâng în cazul arboretelor de plop indigeni și renișuri 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 substituire în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional. După extragerea printr-o singură intervenție a arboretului matur se vor executa împăduriri cu specii de bază și de amestec corespunzător tipului natural fundamental.

- tăieri rase la plop euramerican și salcie selecționată la care regenerarea se realizează pe cale artificială, prin plantații cu puieți din butași.

Tehnica aplicării tratamentelor este cea prevăzută în "Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor și Ghidul de bune practici privind alegerea și aplicarea tratamentelor", ediția 2022;

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).

Alte recomandări:

- pentru protejarea solului împotriva înierbării, a menținerii unui mediu mai umed dar și pentru favorizarea rectitudinii trunchiurilor și elagajului cvercineelor, vor fi promovate subarboretul și speciile arborescente de subetaj. Acolo unde lipsesc și nu se instalează în mod natural, aceste specii pot fi introduse pe cale artificială;
- dacă există zone cu specii rare (plante sau animale) acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora;

c) 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

Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu 1988).

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- tăieri în crâng în cazul arboretelor de plop indigeni și reșiuri 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. După extragerea printr-o singură intervenție a arboretului matur se vor executa împăduriri cu specii de bază și de amestec corespunzător tipului natural fundamental.
- tăieri rase la plop euramerican și salcie selecționată la care regenerarea se realizează pe cale artificială, prin plantații cu puieți din butași.

Tehnica aplicării tratamentelor este cea prevăzută în "Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor" și în "Ghidul de bune practici pentru alegerea și aplicarea tratamentelor", ediția 2022.

G. Prezența pădurilor virgine sau cvasivirgine, precum și a unor zone de pădure cu regim de special de protecție/conservare.

Pe suprafața ce face obiectul amenajamentului Ocolului Silvic Dăbuleni nu se găsesc păduri virgine sau cvasivirgine și nici zone cu pădure cu regim special de protecție/conservare.

H. 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, curățirile, rărituri au un caracter ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

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

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

I. Anexe:

- **Hărți amenajistice – format electronic**
- **Proces verbal Conferința I de amenajare la Ocolul silvic Dăbuleni**
- **Proces verbal Conferința a II-a de amenajare la Ocolul silvic Dăbuleni**

J. 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, 289 p
- 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 – *Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitate 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 – *Succesiunea 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 – *Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitate 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 Romaniei – 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. Dabuleni*, 2013
- *** *Legea 46/2008 – Codul Silvic*
- *** *Ord. 766/2018 al M.A.P.*