



S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L.

Str. Frasinului Bl. 3 Sc. C Et. 4 Ap. 44 Pitești, Jud. Argeș
Tel. 0348411598; 0740089530; 0740250708, fax 0248612351;
J 03/ 987/2005 C.U.I. RO 17602558

prosilvageotop@yahoo.com ; prosilvageotop@gmail.com

MEMORIU DE PREZENTARE

**al amenajamentului fondului forestier proprietate privată ce aparține
persoanei fizice Niculescu P. Yvonne Helene Constance, privind
evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale
protejate și a siturilor de interes comunitar conform
O.M. nr. 19/2010 modificat prin O.M. nr.262/2020**

**U.P. NICULESCU
JUDEȚUL DOLJ**

**PITEȘTI
2024**

**A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI (AMENAJAMENTULUI SILVIC)
ȘI AMPLASAREA ACESTUIA ÎN RAPORT CU ARIA NATURALĂ
PROTEJATĂ DE INTERES NAȚIONAL**

A.1. Denumirea și titularul planului

Denumirea planului Amenajamentul silvic al persoanei fizice Niculescu P. Yvonne Helene Constance din U.P. Niculescu, județul Dolj.

Amenajamentul persoanei fizice Niculescu P. Yvonne Helene Constance s-a realizat pentru suprafața de 284,00 ha fond forestier, suprafața administrată de O.S. Renașterea Pădurii.

În prezent titularul planului este Persoana fizică Buechert Wilhelm Dieter.

A.2. Descrierea planului

Amenajamentul silvic are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăririi silvice. În acest scop, amenajamentul silvic este fundamentat pe următoarele principii:

Principiul continuității, ce reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere), astfel încât să li se mențină sau îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea. Totodată, implică preocuparea pentru a asigura, în prezent și în viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple (ecologice, economice și sociale), la nivel local, regional, național și global, fără a genera prejudicii altor sisteme, astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale.

Principiul eficacității funcționale, ce exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor precum și pentru optimizarea punerii în valoare a acestora, realizând un echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile.

Principiul conservării și ameliorării biodiversității, ce urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității, la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și la cel al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj*" respectă toate principiile enunțate mai sus.

Elaborarea proiectului de amenajare presupune următoarele etape:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere
- definirea stării normale (optime) a pădurii
- planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare (optimizare) a pădurii.

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

a. Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;

b. Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;

c. Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

2. Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală (optimă) presupune:

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);

- stabilirea caracteristicilor pădurii cu structura optima, capabilă să îndeplinească funcțiile social-economice și ecologice atribuite.

3. Prin planificarea recoltelor se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală (optima). Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității;

- întocmirea planului de recoltare.

După parcurgerea etapelor menționate mai sus pentru unitatea de producție studiată a fost elaborat un amenajament silvic ce cuprinde următoarele capitole:

- situația teritorial – administrativă;

- organizarea teritoriului;

- gospodărirea din trecut a pădurilor;

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;

- stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;

- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;

- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;

- protecția fondului forestier;

- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;

- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;

- diverse;

- planuri de recoltare și cultură;

- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;

- prognoza dezvoltării fondului forestier;

- evidențe de caracterizare a fondului forestier;

- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul persoanei fizice Niculescu P. Yvonne Helene Constance îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Pentru pădurile din cadrul persoanei fizice Niculescu P. Yvonne Helene Constance obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție și de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt prezentate în tabelul următor.

Obiective social-economice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Hidrologice - de protecție a apelor	- malurile râului Jiu.
2.	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenuri cu înmlăștinare
3.	Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	- conservarea arboretelor valoroase de stejari din Câmpia Olteniei; - protecția trupurilor de pădure, sub 100 ha, situate în zona de câmpie; - conservarea pădurilor din zone cu atmosferă poluată cu noxe industriale emise de Combinatul chimic Ișalnița.
4.	Servicii de recreere	- crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreere în jurul municipiului Craiova; - menținerea cadrului natural din jurul sanatoriului Leamna
5.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.	- conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului.
6.	Produse lemnoase	- lemn de CE, GI, GO, FR, ST și PLEA pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
7.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, plante medicinale și aromate, unele produse agricole și furaje.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al persoanei fizice Niculescu P. Yvonne Helene Constance susțin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

Realizarea acestor obiective se realizează prin următoarele lucrări silvice:

- conducerea arboretelor la vârste de peste 80 ani, urmărindu-se regenerarea lor din sămânță;

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și îmbunătățească starea de sănătate, stabilitate și biodiversitate naturală;

- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificială folosirea materialului seminologic de proveniență locală;

- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 80-90 ani astfel încât să rezulte un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;

- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;

- tinerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;

- aplicarea regimului de conservare special pe suprafețe importante din fondul forestier unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, pentru pădurile persoanei fizice Niculescu P. Yvonne Helene Constance s-au stabilit următoarele funcții prioritare:

Grupa funcțională Cod/Denumire	Subgrupa funcțională Cod/Denumire	Categoria funcțională		Suprafața	
		Cod	Denumirea	ha	%
1	2	3	4	5	6
I - Păduri cu funcții speciale de protecție	I.3. Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și industriali dăunători	I.3C.	Pădurile de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (T.II)	12,4	4
	I.4. Păduri cu funcții de recreere	I.4B.	Pădurile din jurul Municipiului București, al celorlalte municipii, orașelor și comunelor precum și pădurile situate în perimetrul constructibil al acestora (T.III)	108,7	39
Total grupa I				121,1	43
II - Păduri cu funcții de producție și protecție	II.1. Păduri cu funcție de producție a lemnului	II.1B.	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI)	94,4	34
		II.1C.	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI)	63,8	23
Total grupa II				158,2	57
TOTAL U.P.				279,3	100

Fiecare arboret este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar. Pentru îndeplinirea acestor obiective, fiecărui arboret în parte, amenajamentul i-a atribuit una sau mai multe funcții principale de protecție și, în cazul majorității, funcții secundare de producție.

Alte obiective care decurg din cele prezentate în tabelul de mai sus sunt:

- protejarea mediului înconjurător;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție.

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj*" acordă o atenție specială conservării pădurii, pentru exercitarea cu continuitate și la un nivel cât mai ridicat a rolului său protector. Aceasta este deosebit de important în menținerea stabilității cadrului natural din zonă și fundamental pentru elaborarea unei strategii de dezvoltare teritorială în folosul comunității locale, a cărei existență este bazată pe valorificarea resurselor naturale, pe principiul dezvoltării durabile.

Prin funcțiile atribuite de amenajament pădurii este asigurată menținerea continuității acesteia, condiție esențială pentru îndeplinirea rolului său.

Prin măsurile de gospodărire adoptate de amenajament este asigurată ameliorarea continuă a structurii pădurii, ceea ce va asigura, în timp, nu numai continuitatea exercitării rolului său protector, dar și intensificarea acestuia.

Toate măsurile de gospodărire adoptate de amenajament sunt consecința zonării funcționale. Nota lor generală este caracterizată de intervenții cu intensitate slabă sau moderată, în perioade de timp mai îndelungate, cu impact mai redus asupra pădurii, cu accent deosebit pe regenerarea naturală, iar acolo unde condițiile sunt defavorabile acesteia, pe regenerarea artificială, prin împăduriri, pentru instalarea rapidă a vegetației forestiere în golurile din masivul forestier. Scopul principal al tuturor măsurilor de gospodărire adoptate de amenajament este asigurarea continuității pădurii și ameliorarea structurii acesteia în timp, hotărâtoare pentru asigurarea continuității și eficacității funcționale pe o perioadă îndelungată de timp.

Majoritatea pădurilor incluse în amenajament sunt destinate să producă arbori groși de calitate superioară pentru cherestea și arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări. Toate aceste arborete au fost grupate într-o subunitate distinctă de gospodărire, de tip A (codru regulat, sortimente obișnuite), cu funcții principale de protecție și secundare de producție. În acestea se va aplica întreaga gamă de lucrări silviculturale, de la lucrări de regenerare și împăduriri până la tăieri de recoltare a produselor principale (fiind supuse reglementării procesului de producție lemnoasă). Suprafața totală a acestor păduri este de 262,8 ha (93% din suprafața fondului forestier).

Restul pădurilor incluse în amenajament au rol strict de protecție, recoltarea de masă lemnoasă fiind secundară, rezultat al măsurilor de gospodărire adoptate în vederea asigurării exercitării cu continuitate și la un nivel cât mai ridicat a funcțiilor de protecție atribuite. Toate aceste arborete au fost grupate într-o subunitate distinctă de gospodărire, de tip M (păduri supuse regimului de conservare deosebită), cu funcții speciale exclusiv de protecție. În acestea se vor aplica o gamă restrânsă de lucrări, respectiv rărituri (nefiind supuse reglementării procesului de producție lemnoasă). Suprafața totală a acestor păduri este de 12,4 ha (4% din suprafața fondului forestier).

În fondul forestier mai există și alte terenuri, în suprafață totală de 8,8 ha (3% din suprafața fondului forestier), pe care nu se găsește vegetație forestieră, destinate împăduririi, o parte și desfășurării altor activități silvice sau neproductive, altă parte. Pentru acestea din urmă planul nu a adoptat măsuri de gospodărire în următorii 10 ani, fiind poieni și fânețe rezervate pentru asigurarea hranei vânatului, culoare care asigură protecția liniilor electrice aeriene sau terenuri pe care nu se poate instala o vegetație forestieră care ar putea fi gospodărită silvicultural.

Referitor la lucrările silviculturale prevăzute de planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj*" se fac următoarele precizări:

- împăduriri se vor efectua în 12 suprafețe, scopul acestora fiind instalarea vegetației forestiere în terenuri goale din fondul forestier (4,1 ha), instalarea vegetației forestiere după executarea tăierilor de substituire a arboretelor de plop euramericani cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure (10,0 ha), umplerea golurilor rămase neregenerate natural după finalizarea tăierilor progresive și tăierilor în crâng de jos (4,0 ha), pentru acoperirea cu vegetație forestieră a întregii suprafețe a u.a. **Speciile forestiere care se vor introduce prin împăduriri sunt cele caracteristice tipurilor natural fundamental de pădure locale, asigurându-se astfel menținerea sau revenirea la compoziția naturală a pădurilor locale (menținerea sau extinderea biodiversității biologice)**. În următorii 10 ani se vor reîmpăduri terenuri în suprafață totală de 21,7 ha (8% din suprafața pădurilor), din care împăduriri integrale pe 17,9 ha și completări pe 3,8 ha. Compoziția generală de împădurire va fi: 78PLA 14ST 3CE 5DT (FR, CI, JU, PA, ULC etc).

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa diferențiat în arborete cu vârste între 15 - 95 ani. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea fito-sanitară cât mai bună a pădurilor. Astfel, **arboretele vor fi conduse prin lucrări de îngrijire către compoziții țel corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure locale**. În arboretele tinere se vor menține, într-un procent de 10 - 20%, specii care nu prezintă interes economic în viitorul apropiat, dar care urmează să constituie o sursă de hrană pentru speciile de animale și păsări sălbatice din zonă. **În cazul tăierilor de igienă, amenajamentul recomandă păstrarea a câțiva arbori uscați la ha** (căzuți la sol sau în picioare), **pentru menținerea biodiversității și crearea**

mediului de cuibărire pentru păsări. În deceniul 2018-2027 se vor executa următoarele lucrări: curățiri (3,5 ha - 1% din suprafața pădurilor), rărituri (111,1 ha - 39% din suprafața pădurilor) și tăieri de igienă (102,5 ha - 36% din suprafața pădurilor).

Fondul productiv din U.P. NICULESCU include toate arboretele pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă, adică toate arboretele care au funcții secundare de producție. Acestea vor fi gospodărite, pe toată durata lor de viață, prin măsuri silviculturale, adoptate în funcție de stadiul de dezvoltare în care se găsesc, fiind conduse spre un moment considerat optim (vârsta exploatabilității tehnice sau de protecție) pentru o eficiență productivă maximă. În raport cu specia principală, funcțiile atribuite, clasa de producție și țelul de producție urmărit, vârsta exploatabilității poate avea valori în intervalul 20 de ani, în cazul arboretelor de salcâm – 100 de ani pentru amestecuri de gârniță cu cer.

În arboretele care au ajuns la acest moment (adică au depășit sau au atins vârsta exploatabilității), s-a propus continuarea sau declanșarea celor mai importante intervenții din gospodărirea unui arboret, respectiv tăierile de regenerare. În următorii 10 ani acestea se vor realiza în cadrul următoarelor tratamente silviculturale:

- tratamentul tăierilor progresive - un tratament foarte flexibil, **cu regenerare naturală sub masiv**, ce permite executarea tăierilor în diferite puncte ale arboretului, în funcție de dinamica procesului de regenerare naturală, promovând semințușul speciilor de valoare cu eforturi minime și eficacitate maximă. Totodată, este un tratament care permite alegerea unor **perioade de regenerare mai mari (20 - 25 ani)**, în care se pot aplica mai multe tăieri, în puncte diferite, ceea ce duce la **crearea unor arborete tinere diversificate ca vârstă, dimensiuni și proporții de participare a speciilor**, cu o structură relativ echilibrată sau relativ plurienă, mult mai valoroase calitativ și cu o eficacitate funcțională crescută. Trecerea de la o generație bătrână la alta nouă, tânără, se face treptat, ultima fiind creată natural la adăpostul primeia. În momentul în care generația nouă este bine conturată (pe minim 70% din suprafața celei bătrâne și cu stare de masiv închisă), ultimii arbori ai generației bătrâne sunt extrași integral. În acest fel, generația nouă poate prelua "din mers" rolul și funcțiile atribuite generației bătrâne, asigurând astfel continuitatea rolului atribuit pădurii, cu cel puțin aceeași eficacitate funcțională. Generația nouă este creată cu 15 - 20 de ani înainte de îndepărtarea celei bătrâne, la adăpostul acesteia, fiind susținută permanent prin lucrări specifice de ajutorarea și îngrijirea regenerării naturale (mobilizarea parțială a solului în vetre, îndepărtarea parțială a subarboretului, îndepărtarea semințușurilor și tinereturilor neutilizabile, receperea semințușurilor utilizabile vătămate, descopleșirea semințușurilor speciilor valoroase). Prin toate acestea, se va promova regenerarea naturală a speciilor forestiere principale locale. În cazul în care aceasta decurge anevoios, se va interveni prin lucrări de împădurire (completări), cu specii principale și de amestec caracteristice structurii tipurilor naturale fundamentale de pădure locale. Tratamentul tăierilor progresive se va aplica în următorii 10 ani pe o suprafață totală de 6,1 ha (2% din suprafața pădurilor), revenind anual de parcurs 0,61 ha (0,2% din suprafața pădurilor). Executarea corectă și la timp a tuturor tăierilor prevăzute în cadrul acestui tratament va asigura crearea unor arborete noi, diversificate, atât pe orizontală (specii, elemente de arborete), cât și pe verticală (dimensiuni diferite, care "încheagă" mai bine masivul forestier), conferindu-le o rezistență sporită și o viabilitate mai mare. Din punct de vedere funcțional, tratamentul tăierilor progresive asigură continuitatea eficacității funcționale a pădurilor, trecerea de la o generație la alta fiind lentă, generația nouă preluând fără sincope rolul atribuit generației bătrâne. Prin urmare, **impactul tăierilor progresive propuse de plan va fi minim**.

- tratamentul tăierilor rase de substituire - un tratament simplu, cu tăieri unice, fără regenerare sub masiv, care se va aplica în arboretele de plop euramericani, arborete ce nu corespund tipului natural fundamental de pădure specific zonei studiate. Este un tratament prin care se intervine radical în viața pădurii, deoarece se îndepărtează într-un timp foarte scurt un arboret matur, fără a-i promova regenerarea sa naturală. Datorită acțiunii unor factori diverși, pe o perioadă de timp îndelungată, evoluția unui arboret poate devia de la cea considerată normală în raport cu țelurile urmărite și poate ajunge la un moment în care eficiența sa funcțională este redusă sau chiar încetează. În raport cu principiile de gospodărire a pădurilor de la noi din țară, aceste arborete trebuie înlocuite cât mai rapid, cu altele noi, mai viabile, cu structura cât mai apropiată de cea a tipurilor naturale fundamentale de pădure. Starea lor actuală nu mai permite regenerarea naturală în timp util (arborii rămași pe picior sunt vătămați, cu coroana ruptă, în curs de uscare, etc.), singura modalitate de înlocuire a lor fiind îndepărtarea rapidă printr-o tăiere unică (tăiere rasă) urmată imediat de împăduriri cu specii caracteristice tipurilor naturale fundamentale de pădure locale. Prin urmare, prin acest tratament, se trece rapid de la o generație la alta, generația bătrână cu rol funcțional redus fiind înlocuită rapid cu una nouă, constituită artificial, prin împăduriri. Spre deosebire de tratamentul tăierilor progresive, generația nouă nu poate prelua eficient funcțiile celei pe care a înlocuit-o. După înființarea ei prin împăduriri, urmează o perioadă de 5 - 7 ani de lucrări susținute pentru a o îngriji și a-i crea condiții optime de creștere și dezvoltare. Abia după cca. 10 ani de la momentul înființării (împăduririi) se conturează structura noului arboret. Dacă sunt aplicate corect și la timp toate lucrările necesare, sunt șanse mari de reușită, iar locul unui arboret degradat poate fi luat de unul net calitativ superior. Spre deosebire de tratamentele cu regenerare naturală, tratamentul tăierilor rase, urmate de împăduriri, este cel mai costisitor și cu șansele de reușită cele mai mici (pot interveni perioade de secetă sau incendii sau pășunat abuziv, care distrug cu ușurință puieții plantați). Deși pare cel mai ușor de aplicat (se execută o singură tăiere fără nicio restricție legată de semințis), este cel mai costisitor și din acest motiv este de evitat. În anumite situații însă, este singura soluție disponibilă pentru gospodărirea unor arborete. Din punct de vedere funcțional, tratamentul tăierilor rase, urmate de împăduriri, care se aplică doar în arboretelor ce diferă de tipul natural fundamental de pădure, asigură mai greu continuitatea eficacității funcționale a pădurilor. Trecerea de la o generație la alta este rapidă, dar generația nouă se dezvoltă greu, fiind concurată în permanent de regenerarea naturală a speciilor mai puțin valoroase și poate prelua doar treptat, pe parcursul unei perioade de până la 10 ani, rolul atribuit generației bătrâne. Tratamentul se va aplica pe o suprafață de 10,0 ha (3,5% din suprafața pădurii), în șase arborete, situate în puncte diferite pe suprafața fondului forestier. Dată fiind suprafața mică pe care se vor aplica în următorii 10 ani (1,67 ha medie pe arboret), impactul tăierilor rase propuse de plan va fi minim.

- tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos - arboretele tratate în regimul crâng se bazează pe regenerarea vegetativă a arborilor, tăiați parțial sau integral. În acest mod se favorizează lăstărirea, care reprezintă o refacere a tulpinilor sau a părților tăiate. Arboretele provenite din lăstari au cicluri de producție reduse până la cel mult o treime din ciclul de producție al arboretelor provenite din sămânță. Ele pot vegeta corespunzător până la vârsta de 40 de ani, după această vârstă arborii își pierd capacitatea de regenerare vegetativă.

Tratamentele adoptate în regimul crâng sunt admise cu precădere în salcâmete, zăvoaie și aninișuri. Regenerarea acestor arborete se obține în condiții mai bune în acest

regim, lemnul rezultat din aceste tăieri fiind de mici dimensiuni, realizând sortimente de construcții rurale.

Fondul neproductiv din U.P. NICULESCU include toate arboretele pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, adică toate arboretele care au funcții speciale exclusiv de protecție. Acestea vor fi gospodărite, pe toată durata lor de viață, prin măsuri silviculturale, adoptate în funcție de stadiul de dezvoltare în care se găsesc, fiind conduse până la vârste la care eficiența lor funcțională intră în declin (vârste mai mari decât vârstele exploatabilității tehnice sau de protecție). În raport cu specia principală și clasa de producție, vârsta până la care sunt conduse poate avea valori în intervalul 110 - 200 de ani. În prezent, nu sunt arborete ajunse la acest moment, astfel că în următorii 10 ani nu s-a propus declanșarea reconstrucției ecologice. În următorii 10 ani în arboretele din fondul neproductiv se vor executa rărituri cu intensitate slabă și tăieri de igienă.

Din cele prezentate mai sus, se poate constata că planul **"Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj"**, a avut în vedere și a asigurat **ocrotirea pădurii**, iar, acolo unde rolul protector al acesteia a fost mai important, i-a dat întâietate, în defavoarea celui productiv. **Este exact ceea ce se dorește în ultima vreme prin înființarea ariilor naturale protejate, iar amenajamentul vine în întâmpinarea acestui deziderat**. Din zonarea funcțională realizată de amenajament pentru fondul forestier din U.P. NICULESCU poate fi trasă concluzia că **gospodărirea pădurilor vine în întâmpinarea realizării obiectivelor ariilor protejate constituite în zonă**. Cu alte cuvinte, planul *"Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj"* poate fi parte componentă a planului de management al ariilor protejate în care este amplasat sau cu care este limitrof.

A.3. Natura proprietății

Pădurea care face obiectul planului *"Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj"* este proprietatea privată și este administrată în prezent de Ocolul Silvic Renașterea Pădurii sub îndrumarea și controlul Gărzii Forestiere Vâlcea.

A.4. Amplasarea teritorială a fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj

Din punct de vedere geografic, unitatea de producție este situată la limita dintre Platforma Strehaiei din cadrul Podișului Getic și Câmpia Băileștilor, subunitate a Câmpiei Române, în raza teritorial-administrativă a comunelor Breasta, Predești, Bucovăț, județul Dolj.

Suprafața fondului forestier din U.P. NICULESCU însumează 284,0 ha și este structurată după cum urmează:

SUPRAFAȚA											COMPOZIȚIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)
FOND FORESTIER ha	PĂDURI ha	TERENURI DE ÎMPĂDURIT ha	ALTE TERENURI ha		TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		PĂDURI CU ROL DE:			PRODUCȚIE SI PROTECȚIE	
			Terenuri afectate gospodăririi	Terenuri neproductive	F	M	PROTECȚIE				
							T I	T II	T III T IV		
284,0	275,2	4,1	3,3	1,4	-	-	-	12,4	108,7	158,2	25CE22SC17FR8GI 7PLA6PLN6PLZ1ST 6DT2DM

Din punct de vedere teritorial-administrativ situația se prezintă astfel:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă pe raza căreia se află fondul forestier	O.S.	U.P.	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Dolj	Breasta	Craiova	II Bucovăț	126÷133, 174%, 175÷179, 181	187,87
2.	Dolj	Predești	Craiova	II Bucovăț	169÷173, 174%	72,00
3.	Dolj	Bucovăț	Craiova	II Bucovăț	118, 120	24,13
TOTAL						284,00

Trupuri și parcele componente cu suprafața și comuna în raza căreia se află.

Nr. Crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea pe teritoriul căreia se află	Distanța până la ... (km)		
					O.S.	Comună	Gară CFR
1.	Parc Breasta	126	10,40	Breasta	15	5	15
2.	Zăvoi Breasta	127÷133	87,55	Breasta	15	5	15
3.	Crețești	118, 120	24,13	Bucovăț	16	5	16
4.	Goici	174%, 175÷179, 181	89,92	Breasta	20	5	20
		169÷173, 174%	72,00	Predești	20	5	20
TOTAL			284,00	-	-	-	-

Accesul în U.P. se face pe drumuri publice. Din acestea de mai sus se desprind numeroase drumuri de pământ care asigură accesul la nivel de u.a. În interiorul trupurilor de pădure lucrările de cultură și exploatare sunt susținute de drumuri de pământ.

Rețeaua instalațiilor de transport existente însumează 8,2 km, asigurând accesibilitatea tuturor arboretelor. Densitatea actuală a rețelei instalațiilor de transport este de 28,9 m/ha, integral drumuri forestiere. Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.NICULESCU, județul Dolj" **nu** propune construirea unor drumuri forestiere noi.

Coordonatele în sistem Stereografic 70 ale punctelor caracteristice limitelor fondului forestier din U.P.NICULESCU sunt redată în tabelul următor:

Coordonatele Stereo 70 ale punctelor limitelor fondului forestier
Trup pădure Parc Breasta

Pct	X	Y
74	315751.099	396357.106
75	315717.634	396261.901
76	315768.598	396241.537
77	315843.392	396233.843
78	315876.902	396209.572
79	315837.511	396080.059
80	315833.737	395964.749
81	315852.148	395967.354
82	315888.599	395991.917
83	315904.63	396031.543
84	315912.314	396105.471
85	315947.803	396186.222

Pct	X	Y
86	315965.277	396183.858
87	315991.35	396149.625
88	316009.177	396104.415
89	316036.467	396096.29
90	316066.875	396106.869
91	316282.366	396004.143
92	316368.394	396042.944
93	316416.024	395893.869
94	316486.107	395894.452
95	316523.254	395971.681
96	316449.266	396011.636
97	316430.729	396066.619

Pct	X	Y
98	316414.697	396171.306
99	316389.435	396213.536
100	316374.476	396225.27
101	316354.611	396228.301
102	316317.408	396218.602
103	316178.697	396161.071
104	316138.411	396163.329
105	316103.856	396190.63
106	315978.194	396248.952
107	315919.028	396266.822
108	315777.986	396333.102

Trup pădure Zăvoi Breasta

Pct	X	Y
31	316809.224	396503.824
32	316662.97	397562.988
33	316251.219	397414.754
34	316253.039	397304.008
35	316279.238	397094.835
36	316311.925	397058.978
37	316320.09	396931.848
38	316428.731	396737.212
39	316359.994	396484.495
40	316131.269	396646.909
41	316052.122	396532.667
42	315863.526	396790.428
43	315871.836	396828.632
44	315836.086	396939.391
45	315855.227	396992.303

Pct	X	Y
46	315835.258	397110.27
47	315914.064	397197.985
48	316028.351	397308.506
49	316025.564	397316.874
50	315667.872	397163.065
51	315453.639	397018.692
52	315316.971	397009.955
53	315291.939	396959.919
54	315157.745	396967.271
55	315181.661	396898.76
56	315376.633	396598.628
57	315444.879	396489.809
58	315551.688	396403.917
59	315597.944	396382.71
60	315646.741	396389.596

Pct	X	Y
61	315672.917	396414.399
62	315724.175	396422.221
63	315796.729	396372.72
64	315822.233	396343.871
65	315980.92	396265.704
66	316109.574	396214.772
67	316215.669	396207.645
68	316378.914	396244.705
69	316391.636	396252.688
70	316473.196	396094.604
71	316537.553	396016.702
72	316574.007	395986.121
73	316591.889	395986.729

Trup pădure Crețești

Pct	X	Y
1	314209.457	397281.645
2	314231.471	397203.03
3	314077.246	396979.995
4	314091.145	396960.268
5	314153.373	396935.319
6	314366.503	396915.179
7	314476.256	396936.73
8	314517.216	396928.647
9	314573.324	396901.843
10	314598.47	396860.923

Pct	X	Y
11	314644.443	396852.519
12	314663.402	396838.187
13	314710.038	396822.481
14	314766.638	396818.078
15	314768.391	396760.051
16	314798.865	396716.191
17	314819.775	396651.3
18	314848.558	396695.907
19	314905.615	396678.28
20	314932.9	396571.175

Pct	X	Y
21	314963.115	396593.019
22	314987.402	396650.85
23	315061.891	396985.074
24	314986.495	396987.891
25	314725.103	397083.403
26	314610.946	397110.364
27	314558.939	397148.106
28	314508.642	397164.867
29	314424.141	397168.37
30	314304.723	397199.216

Trup pădure Goici

Pct	X	Y
109	316906.579	394981.392
110	316848.748	394922.255
111	316897.875	394846.985
112	317177.007	394542.188
113	317162.436	394465.932
114	317283.765	394405.359
115	317252.535	394295.767
116	316519.075	391855.767
117	316489.071	391089.825

Pct	X	Y
118	316433.872	390858.384
119	316973.532	390998.87
120	317258.607	390932.079
121	317265.597	390777.7
122	316828.934	390614.847
123	316514.609	389727.426
124	316195.109	390012.468
125	316219.126	389711.442
126	316339.665	389314.865

Pct	X	Y
127	316831.105	389233.055
128	317035.776	389536.339
129	316968.573	389853.27
130	317075.689	390363.698
131	317417.159	390633.659
132	317630.281	391051.248
133	317652.545	391144.54
134	317915.395	391161.994
135	318058.205	391471.77

Pct	X	Y
136	318033.887	391650.684
137	317988.698	391611.569
138	317975.107	391518.705
139	317864.281	391413.269
140	317836.278	391292.175
141	317708.68	391308.446
142	317631.711	391433.206
143	317612.569	391419.563

Pct	X	Y
144	317587.575	391293.509
145	317470.649	391243.81
146	317351.51	391298.581
147	317229.097	391273.979
148	317130.137	391296.764
149	317102.264	391333.588
150	317109.991	391421.214
151	317094.714	391534.451

Pct	X	Y
152	317262.624	391997.659
153	317274.216	392084.204
154	316519.473	391856.352
155	317257.734	394298.983
156	317330.589	394308.373
157	317399.183	394372.399
158	317372.614	394448.019
159	317211.791	394647.665

A.5. Arii naturale protejate peste care se suprapune fondul forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj

Fondul forestier din U.P. NICULESCU se suprapune peste arii naturale protejate.

Conform datelor preluate, fondul forestier **se suprapune peste** situl din Rețeaua Ecologică "Natura 2000" ROSCI0045 Coridorul Jiului.

Studiul de amenajament U.P. NICULESCU va veni în întâmpinarea scopului și obiectivelor ariei naturală protejată menționată, pentru elaborarea lui fiind consultate toate structurile de conducere, evidență și control ale acestora.

În schița următoare este prezentată amplasarea fondului forestier față de aria naturală protejată menționată.



Schița amplasării fondului forestier din U.P. NICULESCU peste situl din Rețeaua Ecologică "Natura 2000"

**B. PREZENȚA ARIILOR NATURALE PROTEJATE ÎN ZONA PLANULUI
AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER DIN
U.P. NICULESCU, JUDEȚUL DOLJ**

"Natura 2000" este o rețea ecologică de arii protejate, ce are ca scop principal menținerea, într-o stare de conservare favorabilă, a celor mai importante tipuri de habitate și specii de plante și animale ale Europei. Crearea acestei rețele la nivel european a început în anul 1992, prin implementarea Directivei Habitatare a Uniunii Europene (Directiva CE nr. 92/43 din 1992 privind Conservarea Habitadelor Naturale și a Faunei și Florei Sălbaticice) și a Directivei Păsări a Uniunii Europene (Directiva CE nr. 79/409 din 1979 referitoare la conservarea păsărilor sălbaticice). Această rețea reprezintă fundamentul pentru conservarea naturii în Europa.

Așa cum am mai menționat, rețeaua "Natura 2000" are ca obiectiv principal menținerea speciilor și habitatelor din directivele UE și, dacă este cazul, refacerea statutului favorabil de conservare ale acestora (Favourable Conservation Statute - FCS), fără a ține cont de granițele politice.

În România, rețeaua "Natura 2000" a fost implementată începând cu anul 2007, când, într-o primă etapă, au fost desemnate 273 de situri de importanță comunitară. Ulterior, în anul 2011, au fost desemnate noi situri, numărul acestora ajungând la 408. Până în prezent unele situri au fost modificate și actualizate, fiind adăugate noi elemente, a căror protejare a căpătat o importanță crescută.

Fondul forestier al U.P. NICULESCU se suprapune parțial peste situl din Rețeaua Ecologică "Natura 2000": ROSCI0045 Coridorul Jiului.

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului a fost instituit ca sit Natura 2000 conform prevederilor Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, cu modificările ulterioare. Are în prezent o suprafață totală de 2524 ha, fiind amplasat integral pe teritoriul județului Dolj.

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din cadrul ROSCI0045 Coridorul Jiului, situate în fondul forestier proprietate publică aparținând Comune NICULESCU, organizat în U.P. NICULESCU, s-a obținut prin preluarea informațiilor din planul de management al sitului, date puse la dispoziție de către ANANP Dolj și observații făcute de către proiectant în piețele de probă în care s-au făcut determinări ale elementelor taxatorice.

Pentru habitate, prezența și efectivele/suprafețele acoperite s-a realizat prin corespondența tipurilor de pădure din amenajamentul U.P. NICULESCU cu habitatele din *anexa 2 - Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din sistemele internaționale de clasificare a habitatelor* din lucrarea "Habitatele din România" de Nicolae Doniță, Aurel Popescu, Mihaela Paucă-Comănescu, Simona Mihăilescu, Iovu Adrian Biriș, 2005.

Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	648 ha	Nu 28 km	Sud -40m	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
2130 Dune fixate de coastă cu vegetație erbacee - dune gri	367 ha	Nu 59 km	Sud -70m	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
2190 Depresiuni umede interdunale	210 ha	Nu 59 km	Sud -70m	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	17,9 ha	Nu 59 km	Sud -70m	nefavorabila	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	32 ha	Nu 59 km	Sud -70m	nefavorabila	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculoion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>	0,35 ha	Nu 59 km	Sud -70m	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i>	15,3 ha	Nu 12 km	Nord 10m	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
6120* Pajiști xerice pe substrat calcaros	1610 ha	Nu 14 km	Sud -10m	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
6240* Pajiști stepice subpanonice	121 ha	Nu 14 km	Sud -10m	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	1,85 ha	Nu 12 km	Sud 0m	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	127 ha	Nu <1km	Est 0m	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	252 ha	Nu 12 km	Sud 0m	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	1786 ha	Nu 69 km	Nord 100m	bună	menținerea stării
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	3700 ha	Nu 45 km	Nord 100m	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	257 ha	Nu 8 km	Nord 5m	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	4333 ha	Da	-	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
9110* Vegetație de	3157 ha	Nu	Sud	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării,

Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.		6 km	0m		monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
91M0 Păduri balcanopontice de cer și gorun	10125 ha	Da	-	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	2958 ha	Da	-	bună	menținerea stării
92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	6172 ha	Da	-	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
Marsilea quadrifolia	suprf. mică	Nu 31 km	Sud -40m	nefavorabilă	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
Bombina bombina	5-10 mil. indivizi	Nu 8 km	Sud 0m	favorabilă	menținerea stării
Triturus dobrogicus	1-5 mii indivizi	Nu 50 km	Sud -90m	favorabilă	menținerea stării
Emys orbicularis	1-5 mii indivizi	Nu 27 km	Sud -20m	favorabilă	menținerea stării
Euphydryas aurinias	1-5 mii indivizi	Nu 2,8 km	Sud 0m	favorabilă	menținerea stării
Lucanus cervus	5-10 mii indivizi	Nu 5,5 km	Sud -5m	nefavorabilă	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
Lycaena dyspar	0,5-1 mii indivizi	Nu 2,9 km	Sud 0m	favorabilă	menținerea stării
Morimus funereus	5-10 mii indivizi	Nu 3,4 km	Sud 0m	favorabilă	menținerea stării
Carabus hungaricus	50 indivizi	Nu 17 km	Sud -10m	nefavorabilă	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
Cerambyx cerdo	1-5 mii indivizi	Nu 8 km	Sud 0m	nefavorabilă	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
Alcedo atthis	30-70 perechi	Nu 12km	Sud -5 m	favorabilă	menținerea stării
Anthus campestris	80-150 perechi	Nu 12km	Sud -5 m	favorabilă	menținerea stării
Aquila pomarina	5-10 indivizi	Nu 19km	Sud -10 m	favorabilă	menținerea stării
Ardea purpurea	10-30 perechi	Nu 55km	Sud -90 m	favorabilă	menținerea stării
Ardeola ralloides	20-40 perechi	Nu 55km	Sud -90 m	favorabilă	menținerea stării
Aythya nyroca	5-15 indivizi	Nu 55km	Sud -90 m	favorabilă	menținerea stării
Botaurus stellaris	2-5 indivizi	Nu 55km	Sud -90 m	favorabilă	menținerea stării
Branta ruficollis	5-10 indivizi	Nu 60km	Sud -95 m	favorabilă	menținerea stării
Burhinus oedicnemus	20-40 perechi	Nu 55km	Sud -90 m	favorabilă	menținerea stării
Buteo rufinus	2-4 perechi	Nu 17km	Sud -10 m	favorabilă	menținerea stării
Caprimulgus europaeus	50-100 perechi	Nu 19km	Sud -10 m	favorabilă	menținerea stării
Chlidonias hybridus	50-100 perechi	Nu 14,5km	Sud -5 m	favorabilă	menținerea stării
Chlidonias niger	50-100 perechi	Nu 14,5km	Sud -5 m	favorabilă	menținerea stării
Ciconia ciconia	80-120 perechi	Nu 7,5km	Sud 0 m	favorabilă	menținerea stării
Ciconia nigra	2-6 indivizi	Nu 55km	Sud -90 m	favorabilă	menținerea stării
Circaetus gallicus	5-10 indivizi	Nu 32km	Sud -20 m	favorabilă	menținerea stării

Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
Circus aeruginosus	3-6 perechi	Nu 40km	Sud -30 m	favorabilă	menținerea stării
Circus cyaneus	5-10 indivizi	Nu 55km	Sud -90 m	favorabilă	menținerea stării
Coracias garrulus	30-70 perechi	Nu 32km	Sud -20 m	favorabilă	menținerea stării
Crex crex	20-40 masculi	Nu 28km	Sud -20 m	favorabilă	menținerea stării
Dendrocopos medius	100-150 perechi	Nu 17km	Sud -10 m	favorabilă	menținerea stării
Dendrocopos syriacus	100-150 perechi	Nu 10km	Sud -5 m	favorabilă	menținerea stării
Egretta alba	30-50 perechi	Nu 10km	Sud -5 m	favorabilă	menținerea stării
Egretta garzetta	30-50 perechi	Nu 10km	Sud -5 m	favorabilă	menținerea stării
Ficedula albicollis	100-150 perechi	Nu 20km	Sud -15 m	favorabilă	menținerea stării
Haliaeetus albicilla	1-2 perechi	Nu 55km	Sud -90 m	favorabilă	menținerea stării
Himantopus himantopus	30-50 perechi	Nu 55km	Sud -90 m	favorabilă	menținerea stării
Ixobrychus minutus	50-70 perechi	Nu 55km	Sud -90 m	favorabilă	menținerea stării
Lanius collurio	120-200 perechi	Nu 10km	Sud -5 m	favorabilă	menținerea stării
Larus minutus	120-200 perechi	Nu 37km	Sud -40 m	favorabilă	menținerea stării
Lullula arborea Nycticorax nycticorax	80-100 indivizi	Nu 55km	Sud -90 m	favorabilă	menținerea stării
Pelecanus crispus	100-200 indivizi	Nu 55km	Sud -90 m	favorabilă	menținerea stării
Pelecanus onocrotalus	5-10 indivizi	Nu 55km	Sud -90 m	favorabilă	menținerea stării
Pernis apivorus	2-5 perechi	Nu 17km	Sud -10 m	favorabilă	menținerea stării
Phalacrocorax pygmeus	15-40 perechi	Nu 55km	Sud -90 m	favorabilă	menținerea stării
Philomachus pugnax	200-500 indivizi	Nu 55km	Sud -90 m	favorabilă	menținerea stării
Platalea leucorodia	80-100 indivizi	Nu 55km	Sud -90 m	favorabilă	menținerea stării
Plegadis falcinellus	100-150 indivizi	Nu 55km	Sud -90 m	favorabilă	menținerea stării
Porzana parva	2-5 perechi	Nu 55km	Sud -90 m	favorabilă	menținerea stării
Recurvirostra avosetta	15-40 perechi	Nu 37km	Sud -40 m	favorabilă	menținerea stării
Sterna albifrons	15-30 perechi	Nu 37km	Sud -40 m	favorabilă	menținerea stării
Sterna hirundo	15-40 perechi	Nu 37km	Sud -40 m	favorabilă	menținerea stării
Tringa glareola	100-150 indivizi	Nu 14km	Sud -10 m	favorabilă	menținerea stării
Spermophilus citellus	10-50 mii indivizi	Da	-	favorabilă	menținerea stării
Lutra lutra	25-45 indivizi	Nu 0,1km	Est 0 m	favorabilă	menținerea stării

Habitatele de interes comunitar identificate (prin corespondența tipurilor de pădure din amenajamentul U.P. NICULESCU cu habitatele din anexa 2 - *Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din sistemele internaționale de clasificare a habitatelor* din lucrarea "Habitatele din România" de Nicolae Doniță, Aurel Popescu, Mihaela Paucă-Comănescu, Simona Mihăilescu, Iovu Adrian Biriș, 2005) în fondul forestier proprietate

publică aparținând Comune NICULESCU, organizat în U.P. NICULESCU, sunt prezentate în tabelul următor, pe unități amenajistice și lucrări propuse:

Nr. crt.	Ua	Suprafata	Tip padure	Habitat România	Correspondenta Natura 2000	Lucrari propuse	Volum pe ua +5*crst	Volum de extras	Procent
1	118A	7,0	732.3	R4155	91M0	Crâng – tăiere de jos	907	907	100
2	118B	1,6	931.2	R4405	92A0	Tăieri rase, împăduriri	350	350	100
3	120A	1,0	931.2	R4405	92A0	Tăieri rase, împăduriri	238	238	100
4	120B	8,6	732.3	R4155	91M0	Crâng – tăiere de jos	1038	1038	100
5	120C	1,5	732.3	R4155	91M0	Tăieri de igienă	163		
6	120D	3,0	732.3	R4155	91M0	Tăieri de igienă	438		
7	120N	1,4					0		
8	127A	1,3	931.2	R4405	92A0	Crâng – tăiere de jos	383	383	100
9	127B	3,3	911.2	R4406	92A0	Tăieri rase, împăduriri	829	829	100
10	127C	0,9	931.1	R4405	92A0	Crâng – tăiere de jos	85	85	100
11	127D	3,6	911.2	R4406	92A0	Împăduriri	0		
12	127E	1,1	911.2	R4406	92A0	Tăieri de igienă	34		
13	127V	2,2					0		
14	128A	2,4	931.2	R4405	92A0	Rărituri	675	199	29
15	128B	8,4	931.2	R4405	92A0	Crâng – tăiere de jos	937	937	100
16	128C	1,1	931.2	R4405	92A0	Tăieri rase, împăduriri	100	100	100
17	128D	0,8	911.2	R4406	92A0	Rărituri	218		
18	128E	2,4	911.2	R4406	92A0	Tăieri rase, împăduriri	411	411	100
19	128F	10,6	911.2	R4406	92A0	Rărituri	2669		
20	128G	0,2	931.2	R4405	92A0	Rărituri	133	14	11
21	129A	0,6	911.2	R4406	92A0	Tăieri rase, împăduriri	145	145	100
22	129B	6,3	911.2	R4406	92A0	Rărituri	1513	198	13
23	129C	2,2	911.2	R4406	92A0	Rărituri	517	152	29
24	129D	0,9	911.2	R4406	92A0	Tăieri de igienă	24		
25	130A	0,3	632.4	R4147	91Y0	Tăieri de igienă	85		
26	131A	1,5	911.1	R4406	92A0	Crâng – tăiere de jos	346	346	100
27	131B	5,7	632.4	R4147	91Y0	Tăiere progresivă	1689	575	34
28	131C	1,8	632.4	R4147	91Y0	Tăieri de igienă	479		
29	132A	4,1	632.4	R4147	91Y0	Rărituri	513	74	14
30	132B	8,4	632.4	R4147	91Y0	Tăieri de igienă	2073		
31	132C	0,2	632.4	R4147	91Y0	Tăieri de igienă	100		
32	132D	0,7	632.4	R4147	91Y0	Crâng – tăiere de jos	53	53	100
33	132E	1,9	632.4	R4147	91Y0	Curățiri	81	10	12
34	132R	5,1					0		
35	133A	5,1	632.4	R4147	91Y0	Tăieri de igienă	614		
36	133B	2,5	632.4	R4147	91Y0	Tăieri de igienă	633		
37	133C	2,0	632.4	R4147	91Y0	Rărituri	267	36	13
38	133D	1,2	632.4	R4147	91Y0	Tăieri de igienă	319		
39	133E	0,5	632.4	R4147	91Y0	Împăduriri	0		
40	133F	0,4	632.4	R4147	91Y0	Curățiri	38	2	5
41	133G	2,1	632.4	R4147	91Y0	Rărituri	289	40	14
42	133R	0,7					0		

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, s-a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

C. LEGĂTURA DINTRE PLAN (AMENAJAMENT) ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE

C.1. Amenajamentul silvic, parte integrantă a managementului ariilor naturale protejate

Prin planul "Amenajamentului silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj", pădurile pentru care a fost întocmit vor fi supuse reglementării procesului de producție lemnoasă. Acest plan, care are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și

dezvoltării durabile a pădurilor, trebuie să fie parte integrantă a planului de management al ariilor naturale protejate (conform prevederilor Legii 46/2008 - Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare). Aceasta pentru că amenajamentul pune accent pe rolul protector deosebit pe care îl pot avea pădurile în ansamblul lor (fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora), mai exact pe asigurarea, menținerea și îmbunătățirea biodiversității și a stării de conservare a întregului ecosistem din care fac parte.

Tipurile de habitate de pădure existente, care prezintă interes comunitar (91M0, 92A0, 91Y0), vor fi gospodărite având ca obiectiv principal asigurarea continuității acestora, ameliorarea indicatorilor cantitativi și calitativi spre un nivel considerat optim, stabilit în raport cu particularitățile tipurilor naturale fundamentale de pădure locale (menținerea biodiversității) și reducerea impactului recoltării masei lemnoase la un minim da natură să asigure starea sa de conservare pe termen lung și chiar să o sporească.

Speciile de animale protejate pe teritoriul siturilor peste care se suprapune fondul forestier al U.P. sau cu care este limitrof se pot întâlni sporadic sau în populații mici, pasagere, rar permanente. Prezența lor nu constituie un impediment pentru realizarea unor activități în zonă, respectiv pentru gospodărirea fondului forestier, în conformitate cu obiectivele și țelurile urmărite. Aceasta, la rândul ei, nu exclude și nu este în contradicție cu protejarea speciilor de animale, obiective realizate direct sau indirect prin rolul protector pe care amenajamentul l-a atribuit pădurii din U.P. NICULESCU.

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" vine în sprijinul îndeplinirii obiectivelor de protejat avute în vedere de siturilor peste care se suprapune sau cu care este limitrof, pornind în primul rând de la funcțiile pe care le-a atribuit fiecărei părți (unitate amenajistică, arboret) din fondul forestier, adică prin zonarea funcțională a pădurilor, ajungând la un nivel macro, de ansamblu, cu efecte asupra mediului înconjurător din zonă.

Se poate afirma că zonarea funcțională realizată de amenajamentul U.P. NICULESCU orientează gospodărirea pădurilor locale în direcția conservării și protejării lor, componentă importantă a managementului ariilor naturale protejate din care fac parte sau cu care este limitrof.

C.2. Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale

Stabilirea modului de gospodărire a pădurii din U.P. NICULESCU are ca punct de plecare funcțiile atribuite acesteia, în raport cu obiectivele social-economice și ecologice de realizat. În tabelul următor acestea sunt prezentate sintetic.

Obiective social-economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Hidrologice - de protecție a apelor	- malurile râului Jiu.
2.	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenuri cu înmlășinare
3.	Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	- conservarea arboretelor valoroase de stejari din Câmpia Olteniei; - protecția trupurilor de pădure, sub 100 ha, situate în zona de câmpie; - conservarea pădurilor din zone cu atmosferă poluată cu noxe

		industriale emise de Combinatul chimic Ișalnița.
4.	Servicii de recreere	- crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreere în jurul municipiului Craiova; - menținerea cadrului natural din jurul sanatoriului Leamna
5.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.	- conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului.
6.	Produse lemnoase	- lemn de CE, GI, GO, FR, ST și PLEA pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
7.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, plante medicinale și aromate, unele produse agricole și furaje.

Fiecare arboret este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar. Pentru îndeplinirea acestor obiective, fiecărui arboret în parte, amenajamentul i-a atribuit una sau mai multe funcții principale de protecție și, în cazul majorității, funcții secundare de producție.

Alte obiective care decurg din cele prezentate în tabelul de mai sus sunt:

- protejarea mediului înconjurător;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție.

Suprafața fondului forestier inclus în amenajamentul U.P. NICULESCU a fost încadrată în grupa I funcțională, respectiv **Păduri cu funcții speciale de protecție** (43% din suprafața) și în grupa a II-a funcțională, respectiv **Păduri cu funcții de producție și protecție** (57% din suprafața). În tabelul de mai jos sunt prezentate sintetic funcțiile principale de protecție atribuite:

Zonarea funcțională a amenajamentului U.P. NICULESCU

Grupa funcțională Cod/Denumire	Subgrupa funcțională Cod/Denumire	Categorია funcțională		Suprafața	
		Cod	Denumirea	ha	%
1	2	3	4	5	6
I - Păduri cu funcții speciale de protecție	I.3. Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și industriali dăunători	I.3C.	Pădurile de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (T.II)	12,4	4
	I.4. Păduri cu funcții de recreere	I.4B.	Pădurile din jurul Municipiului București, al celorlalte municipii, orașelor și comunelor precum și pădurile situate în perimetrul construibil al acestora (T.III)	108,7	39
Total grupa I				121,1	43
II - Păduri cu funcții de producție și protecție	II.1. Păduri cu funcție de producție a lemnului	II.1B.	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI)	94,4	34
		II.1C.	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI)	63,8	23
Total grupa II				158,2	57
TOTAL U.P.				279,3	100

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" a actualizat zonarea funcțională în conformitate cu noile obiective de protejat (fondul forestier se suprapune parțial peste arii protejate din rețeaua "Natura 2000").

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" a atribuit fiecărei părți omogene din pădure (unitate amenajistică) un rol de îndeplinit,

concretizat prin încadrarea într-o grupă funcțională. Fiecărei categorii funcționale îi corespunde un anumit tip de categorii funcționale (în intervalul T.I - T.VI), adică un complex de măsuri silviculturale ce se vor aplica în vederea îndeplinirii rolului atribuit. Intensitatea tipurilor de categorii funcționale este diferită: cu cât este mai mare, cu atât restricțiile în ceea ce privește intervenția omului în viața pădurii sunt mai mari, adică se reduce numărul de intervenții (tăieri), iar la cele permise se minimizează impactul direct și indirect. În cazul încadrării arboretelor în două categorii funcționale, prioritară este cea care impune mai multe restricții în aplicarea măsurilor de gospodărire.

Prin zonarea funcțională realizată (încadrarea arboretelor în grupe și categorii funcționale), planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" a stabilit un nivel ridicat al restricțiilor în gospodărirea pădurii, ceea ce vine în sprijinul ideii de menținere a stării de conservare a acestora și implicit a tuturor componentelor sale. Conform planului, pădurile din U.P. NICULESCU au fost încadrate în:

- tipul II de categorii funcționale..... 12,4 ha (4%);
- tipul III de categorii funcționale..... 121,1 ha (42%);
- tipul VI de categorii funcționale..... 158,2 ha (54%).

Tipul funcțional II - T.II grupează păduri cu funcții speciale exclusiv de protecție, situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic precum și în arboretelor în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă ca produse principale, impunându-se numai lucrări speciale de conservare. Toate aceste păduri au fost grupate într-o subunitate distinctă de gospodărire (de tip "M"), pentru care **nu este permisă** reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Tipurile funcțional III, VI - T.III, T.VI grupează păduri cu funcții principale speciale de protecție și secundare de producție, pentru care sunt admise pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit și alte tratamente (tăieri progresive), cu impunerea unor restricții speciale de aplicare, prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social - economice și tehnico - organizatorice. Toate aceste păduri au fost grupate într-o subunitate distinctă de gospodărire (de tip "A") pentru care **este permisă** reglementarea procesului de producție lemnoasă.

În tabelul următor este evidențiată constituirea subunităților de gospodărire în fondul forestier din U.P. NICULESCU. Terenurile cu altă folosință decât pădure sau nedestinate împăduririi nu au fost încadrate în nicio subunitate de gospodărire.

Subunități de gospodărire constituite

Subunitate de gospodărire		Grupă și categorii funcționale	Tip de categorii funcționale	Suprafață	
cod	denumire			ha	%
A	codru regulat, sortimente obișnuite	1-4B, 2-1B, 2-1C	III, VI	262,8	95
M	păduri supuse regimului de conservare deosebită	1-3C	II	12,4	5
Total U.P.				275,2	100

Reglementarea procesului de producție lemnoasă trebuie să conducă la realizarea unui fond de producție și protecție cu o structură optimă, care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung și la un înalt nivel de eficiență a funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite arboretelor și crearea cadrului adecvat aplicării unei silviculturi intensive, sub

imperativul menținerii echilibrului ecologic, protecției mediului și creșterii calității vieții, asigurând astfel dezvoltarea și, implicit, gestionarea durabilă a pădurilor.

În esență, reglementarea procesului de producție lemnoasă se referă la:

stabilirea cuantumului normal al recoltelor, respectiv a posibilității (de produse principale și secundare) și elaborarea planurilor de recoltare a lor: planul de recoltare a produselor principale și planul tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor;

stabilirea lucrărilor de cultură necesare, a volumului acestora și elaborarea planurilor de cultură (planul lucrărilor de regenerare);

elaborarea și fundamentarea altor măsuri de gospodărire (pentru cele slab productive și cu compoziția necorespunzătoare, etc.).

Stabilirea posibilității de produse principale constituie cea mai însemnată componentă a reglementării procesului de producție lemnoasă. Se realizează prin adoptarea valorii unui indicator de posibilitate, dintre cei trei calculați, fundamentat fiecare pe baza unor metode științifice (care țin cont de starea pădurii, dinamica procesului de regenerare, normalizarea structurii fondului productiv, asigurarea continuității recoltelor de masă lemnoasă pe diferite perioade în viitor - 10, 20, 40 sau 60 de ani, etc.).

În cazul fondului forestier productiv din U.P. NICULESCU, **posibilitatea anuală de produse principale a fost adoptată după valoarea indicatorului calculat după metoda creșterii indicatoare**. Metoda de calcul a acestui indicator asigură continuitatea recoltelor de masă lemnoasă, cel puțin la nivelul adoptat în prezent, pe o perioadă de 60 de ani. Prin urmare, gospodărirea durabilă a pădurilor cu funcții de producție din fondul forestier al U.P. NICULESCU este asigurată din perspectiva recoltelor de masă lemnoasă ca produse principale. Având în vedere ameliorarea continuă a structurii fondului forestier productiv, ca urmare a aplicării măsurilor de gospodărire propuse de amenajament, valoarea posibilității anuale va putea crește în viitor spre una apropiată de creșterea medie anuală a fondului productiv, fără a depăși capacitatea regenerativă a acesteia (în nici o perioadă de timp din viitorii 60 de ani masa lemnoasă anuală care se va recolta nu va depăși creșterea anuală a pădurii).

Recoltarea majorității produselor principale se va realiza în cadrul unui tratament bine definit (tăieri progresive), ce se va aplica în arborete exploatabile (care au depășit o anumită vârstă), latura lor culturală fiind mai importantă decât cea economică. Vor da prioritate regenerării naturale a speciilor forestiere naturale cele mai valoroase din zonă, intervențiile fiind prevăzute în așa fel încât viitoarele arborete tinere constituite în acest mod, care vor lua locul arboretelor actuale bătrâne, să beneficieze din start de o structură cât mai diversificată (biodiversitate biologică), a căror eficiență funcțională s-a dovedit că poate fi maximă.

În cazul fondului forestier neproductiv din U.P. NICULESCU, **nu se adoptă o posibilitate de produse principale**, întrucât arboretele din componența acestuia sunt exceptate de la reglementarea procesului de producție lemnoasă. Cantitățile de masă lemnoasă care se pot recolta rezultă pe baza unor indici de recoltare stabiliți la nivelul fiecărui arboret în parte care se va parcurge cu tăieri de îngrijire sau tăieri de conservare. Indicii de recoltare sunt adaptați la stadiul de dezvoltare a arboretelor în cauză, la starea de moment a acestora și la necesitatea asigurării stării fito-sanitare cât mai bune. Recoltarea de masă lemnoasă în cazul arboretelor din fondul neproductiv nu este un obiectiv principal al gospodăririi acestora.

În pădurile foarte tinere, tinere și de vârstă medie, atât în cele din fondul forestier productiv (încadrate în tipurile III, VI de categorii funcționale – T.III, T.VI), cât și în cele din

fondul forestier neproductiv (încadrate în tipul II de categorii funcționale - T.II), se va acorda o atenție deosebită lucrărilor de îngrijire și conducere a lor (curățiri, rărituri și tăieri de igienă), al cărui scop principal este de modelare continuă a structurii arboretelor spre una considerată optimă, cu eficiență funcțională maximă. Ca linie generală, structura arboretelor va fi modelată spre cea a tipurilor naturale fundamentale de pădure locale, adaptate cel mai bine condițiilor de mediu din zonă și care sunt cele mai performante, cu eficiență funcțională maximă.

Evidența sintetică a lucrărilor prevăzute de amenajamentul U.P. NICULESCU este redată în tabelul următor.

Lucrări prevăzute de amenajamentul U.P. NICULESCU pe perioada 2018 - 2027

Specifi- cări	Suprafața – ha-		Volum – m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii – m ³ -				
	Total	Anual	Total Anual		stejari	salcâm	rășinoase	Diverse tari	Diverse moi
Produse principale	60,7	6,1	8137	814	1	264	-	102	447
Produse secundare	114,6	11,5	1751	175	85	12	-	29	49
Igienă	102,5	102,5	747	75	29	9	10	26	1
Total general	277,8	120,1	10635	1064	115	285	10	157	497

Fondul forestier din U.P. NICULESCU nu se suprapune peste zone de conservare specială, în care se interzice orice formă de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, precum și orice altă formă de folosire a terenurilor, incompatibilă cu scopul de protecție și/sau conservare.

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj*" prevede următoarele:

- desfășurarea unor activități tradiționale de utilizare a resurselor regenerabile, în limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, prin tehnologii de impact redus precum și recoltarea altor produse în afara lemnului: fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale;

- aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă);

- aplicarea unui tratament ce asigură regenerarea naturală sub masiv din sămânță a arboretelor naturale ajunse la exploatabilitate (la vârste între 100 - 120 de ani), care vor permite crearea unor arborete noi, cu structura diversificată, constituite din specii caracteristice tipurilor naturale fundamentale de pădure locale. Izolat, în două arborete cu structura total degradată, a căror regenerare naturală nu mai este posibilă, se va aplica un tratament radical, prin care acestea se vor îndepărta printr-o tăiere unică, urmată la scurt timp de reinstalarea artificială a vegetației forestiere prin împăduriri cu specii caracteristice tipurilor naturale fundamentale de pădure locale;

- activități cu scop științific, didactic și educativ, turism controlat, localizarea și stingerea operativă a incendiilor, acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri și de monitorizare a acestora, precum și orice fel de activități ce nu pun în pericol conservarea patrimoniului natural.

Prin toate măsurile prevăzute de planul "*Amenajamentul fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj*", se va asigura continuitatea existenței pădurilor din zonă și ameliorarea continuă a structurii și calității lor, prin:

- menținerea unei stări fito - sanitare cât mai bune (lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor din primele stadii de viață și până la maturitatea lor deplină);
- împădurirea tuturor golurilor din masivul forestier cu specii forestiere principale locale;
- înlocuirea arboretelor slab productive și cu compoziția necorespunzătoare;
- măsuri de gospodărire pentru eliminarea sau diminuarea efectelor acțiunii factorilor destabilizatori și limitativi (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscure anormală, etc.);
- măsuri de prevenire a manifestării factorilor destabilizatori și limitativi (atacuri de dăunători în masă, incendii, doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscure anormală, etc.);
- reconstrucția ecologică a arboretelor intrate în declin și regenerarea lor pe cale naturală, din sămânță, cu specii principale forestiere locale;
- creșterea productivității pădurilor prin eliminarea sau diminuarea speciilor cu valoare inferioară care au eliminat speciile forestiere principale locale.

Planul "*Amenajamentul fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj*" are ca scop principal reglementarea gospodării pădurilor din zonă în conformitate cu obiectivele și țelurile urmărite. Prevede intervenții silviculturale care presupun extrageri de masă lemnoasă, adică îndepărtarea unor arbori, care fac parte din diferite specii. Secundar, atrage atenția, fără a stabili nimic concret ca în cazul pădurii, asupra posibilității valorificării fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și a plantelor medicinale. Din cele prezentate mai sus se poate spune că planul implică utilizarea unor resurse de care depinde diversitatea biologică. Cea mai importantă resursă rămâne totuși pădurea.

Analizând toate măsurile propuse de plan, reiese fundamentarea acestora pe principiul asigurării continuității pădurii, prin menținerea unei stări fito - sanitare cât mai bune și ameliorarea continuă a structurii acesteia. Toate măsurile propuse de plan sunt axate pe menținerea sau revenirea la structura naturală a pădurilor din zonă (adică menținerea și refacerea biodiversității), planificând extragerile de masă lemnoasă (tăierile) în favoarea speciilor forestiere naturale valoroase. Acolo unde acestea au fost înlocuite de alte specii, considerate mai puțin importante sau acolo unde speciile naturale locale au fost degradate iremediabil, planul prevede reintroducerea lor prin împăduriri. Acestea constituie modalitatea cea mai eficientă pentru ameliorarea biodiversității, deoarece, prin toate împăduririle propuse de plan, urmează a fi reintroduse nu numai speciile principale forestiere valoroase, ci și specii forestiere de amestec. Acestea vor spori biodiversitatea forestieră, care nu poate avea decât un impact pozitiv asupra biodiversității biologice din zonă.

Planul mai prevede valorificarea și a altor resurse decât pădurea, de care depinde diversitatea biologică, respectiv colectarea fructelor de pădure, ciupercilor comestibile, semințelor forestiere și a plantelor medicinale. Nu stabilește nimic concret referitor la organizarea recoltării acestora, ci doar atrage atenția asupra posibilității de valorificare a acestora ca resurse secundare de venit. Lasă la latitudinea proprietarilor, în măsura în care aceștia sunt interesați, organizarea unor astfel de activități. În niciun caz nu este vorba despre colectarea unor plante medicinale din rândul speciilor de plante menționate ca importante în formularul standard al siturilor peste care se suprapune sau cu care este limitrof fondul forestier.

Planul "**Amenajamentul fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj**" nu implică utilizarea altor resurse în afara pădurii și a plantelor medicinale de care ar putea depinde biodiversitatea biologică. Dar, așa cum am arătat mai sus, **reglementarea utilizării pădurii este de natură să influențeze în mod pozitiv biodiversitatea biologică, nicidecum cu un impact negativ.**

Planul "Amenajamentul fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" nu implică exploatarea apelor de suprafață și subterane, activități de extracție de sol, argilă, nisip, pietriș, de pescuit și de vânătoare, de inundare a terenurilor, etc. Referitor la activitățile de pescuit, planul specifică faptul că acestea nu sunt posibile în zona în care este amplasat, iar referitor la cele de vânătoare, planul specifică faptul că acestea nu cad în sarcina ocolului silvic sau al proprietarilor. Prin urmare, planul nu implică realizarea unor activități de pescuit sau vânătoare.

Aplicarea corectă și la timp a tuturor măsurilor de gospodărire prevăzute de amenajamentul U.P. NICULESCU va permite îndeplinirea cu eficacitate maximă a funcțiilor atribuite pădurii, atât în viitorul apropiat, cât și în cel mai îndepărtat. **Principiile care stau la baza întocmirii amenajamentului actual precum și a celor viitoare vor asigura menținerea și ameliorarea structurii și a eficienței funcționale a pădurilor din zonă, condiție esențială pentru conservarea și accentuarea biodiversității,** scopul principal al constituirii siturilor din rețeaua "Natura 2000". Prin urmare, **amenajamentul fondului forestier al U.P. NICULESCU, județul Dolj, nu contravine managementului ariei protejate din zonă, ci dimpotrivă, poate constitui o componentă importantă a acesteia.**

D. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE

D.1. Principii

Cei peste 60 de ani de gospodărire silvică reglementată pe principii unitare, scurși de la prima amenajare a fondului forestier din U.P. NICULESCU (ca parte componentă a altor unități de producție), pe baze științifice moderne, **stau drept mărturie, prin integritatea și biodiversitatea naturală actuală a pădurilor, pentru calitatea managementului asigurat de personalul silvic, fundamentat prin amenajamentele silvice.** Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, încorporează cunoștințe și analize multidisciplinare, care permit adoptarea soluțiilor tehnice optime în raport cu sarcinile care stau în fața pădurii la un moment dat. Unul din principiile de bază ale amenajamentului a fost, este și va fi cel al continuității, tradus în practică în primul rând prin **menținerea și asigurarea continuității pădurii.** Din acest motiv, se poate aprecia **rolul amenajamentului** ca fiind unul **benefic pentru menținerea și conservarea habitatelor și speciilor din ariile naturale protejate, condiția esențială a îndeplinirii acestui deziderat fiind conservarea și protejarea componentei celei mai importante din ecosistem, adică a pădurii.** **Amenajamentul silvic a asigurat conservarea biodiversității naturale cu mult înainte de desemnarea în acest scop a ariilor naturale protejate.** Fără reglementările pe care amenajamentul le implementează în gospodărirea pădurii (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) anumite părți și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate, periclitanđ existența habitatelor și a speciilor din cadrul acestora. **Existența pădurii, garantată prin aplicarea amenajamentului silvic, constituie condiția esențială a**

existenței majorității habitatelor și a speciilor de plante și animale pentru a căror protecție au fost constituite ariile din rețeaua "Natura 2000" din zonă.

Prevederile amenajamentului silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU asigură menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale prin:

- includerea a 43% din fondul forestier în grupa I funcțională, cu rol prioritar de protecție;

- includerea majorității pădurilor (57%) în tipurile III, VI de categorii funcționale, cu excepția celor incluse deja în tipul II de categorii funcționale, ce presupune aplicarea unor lucrări silvice cu intensitate mai redusă sau a unor tratamente mai intensive, derulate pe o perioadă lungă de 20 - 30 de ani, cu regenerare naturală sub masiv, fără impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, așa cum s-a precizat la capitolul anterior;

- includerea pădurilor în diferite tipuri de categorii funcționale este o măsură de gospodărire care previne manifestarea factorilor destabilizatori, care pot duce la alterarea structurii pădurii, scăderea viabilității acesteia și prin urmare punerea în pericol a stabilității ecosistemelor locale;

- conducerea arboretelor naturale sau artificiale cu funcții secundare de producție până la vârste între 100 - 120 de ani;

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să fie menținută și ameliorată în permanență starea lor de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea lor naturală;

- acoperirea golurilor din masivul forestier prin împăduriri;

- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale, folosirea de material seminologic de proveniență verificată;

- introducerea speciilor de amestec în completarea regenerării naturale a speciilor de valoare, pentru diversificarea structurii arboretelor;

- executarea unor intervenții cu intensitate moderată, cu impact redus asupra ecosistemelor locale;

- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 60 de ani (metoda creșterii indicatoare), ce permite realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, benefice faunei locale;

- prevederea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor;

- prevederea unor măsuri pentru ținerea sub control a efectivelor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;

- prevederea unor măsuri de recoltare rațională și ecologică a fructelor de pădure, a ciupercilor comestibile, a semințelor forestiere și a speciilor de plante medicinale.

La întocmirea planului "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj*", s-a ținut cont de obiectivele de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național. Elementele relevante, din această perspectivă, pentru amenajamentul U.P. NICULESCU sunt următoarele:

a. Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane

Pentru îndeplinirea obiectivelor enunțate în Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane, trebuie respectate următoarele acte normative din legislația română privitoare la protecția calității apelor:

- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare, inclusiv Legea nr. 112/2006;

- Ordinul Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 1146/2002 privind aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață, modificat și completat de Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 161/2006;

- Ordinele comune ale Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor și Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Rurale și Pădurilor nr. 1182/22.11.2005 și nr. 1270/30.11.2005, privind aprobarea codului de bune practice agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al U.P. NICULESCU vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane.

În concluzie, **planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" nu implică devierea cursului vreunei ape sau extragerea de ape subterane care ar putea afecta speciile și habitatele de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria naturală ROSCI0045 Coridorul Jiului.**

b. Planul național de protecție a calității atmosferei

Pentru îndeplinirea obiectivelor enunțate în Planul național de protecție a calității atmosferei, trebuie respectate următoarele acte normative din legislația română privitoare la protecția calității aerului:

- OUG nr. 243/2000 privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea nr. 655/2001;

- HG nr. 731/2004 privind aprobarea Strategiei naționale privind protecția atmosferei;

- HG nr. 738/2004 privind aprobarea Planului național de acțiune în domeniul protecției atmosferei;

- HG nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2005;

- HG nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);

- STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al U.P. NICULESCU vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității atmosferei.

În concluzie, **planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" nu implică emisii în aer sau poluare atmosferică care ar putea afecta speciile și habitatele de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria naturală ROSCI0045 Coridorul Jiului.**

c. Planul național de gestionare a deșeurilor

În activitatea de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile umane (sediul de ocol, cabane, magazine, unități de producție, locuințe situate în apropierea amplasamentelor trupurilor de pădure, etc.) trebuie respectate următoarele acte normative din legislația română și europeană:

- Gestionarea deșeurilor, care pot ajunge pe solul aferent trupurilor de pădure, se va face conform HG nr. 856/2002, Anexa 1 (cap.1.Generarea deșeurilor; cap.2.Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor; cap.3.Valorificarea deșeurilor; cap.4.Eliminarea

deșeurilor), titularii planului "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj*" având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora către organele abilitate;

- Directiva Consiliului nr. 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva nr. 91/156 CEE;

- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al U.P. NICULESCU vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de gestionare a deșeurilor.

Neimplementarea reglementărilor stabilite de planul "*Amenajamentului silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj*" nu ar duce, în nici un caz, la ameliorarea stării factorilor de mediu, ci dimpotrivă la neîndeplinirea obiectivelor social - ecologice și economice ale pădurii, pentru care a fost elaborat planul.

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj*" nu implică producerea de deșeuri solide care ar putea afecta speciile și habitatele de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria naturală ROSCI0045 Coridorul Jiului.

Ca urmare, aplicarea întocmai a prevederilor amenajamentului silvic al U.P. NICULESCU ar conduce implicit la implementarea tuturor reglementărilor prevăzute de legislație privind protecția factorilor de mediu. În cazul neaplicării amenajamentului silvic al U.P. NICULESCU, starea actuală a factorilor de mediu s-a înrăutății prin:

- lipsa valorificării masei lemnoase și, prin consecință, lipsa resurselor pentru asigurarea pazei și protecției pădurilor (intensificarea circulației în pădure, creșterea riscului poluării apelor și a depozitării necontrolate a deșeurilor, creșterea riscului de producere a incendiilor cu afectarea calității aerului, pășunat abuziv cu distrugerea regenerărilor naturale, etc.);

- apariția focarelor de infecții și infestări cu dăunători ai pădurii (ciuperci, insecte, etc.), ce ar duce la uscarea pădurii și alterarea stabilității ecosistemelor locale, periclitând mediul în care viețuiesc speciile protejate;

- apariția tăierilor în delict, fără a ține seama reglementările de gospodărire durabilă a masei lemnoase, cu afectarea biodiversității și alterarea condițiilor de viață a speciilor de plante și animale locale a căror mediu trebuie protejat;

- alterarea structurii ecosistemului forestier, prin invazia speciilor pioniere (mesteacăn, plop tremurător, salcie căprească, etc.) și eliminarea speciilor forestiere principale locale, elemente esențiale ale asigurării continuității vegetației naturale locale;

- diminuarea aportului pădurilor la asigurarea calității vieții comunităților locale;

- alterarea peisajelor naturale, pentru a căror protecție s-au constituit ariile din rețeaua "Natura 2000";

- neasigurarea nevoilor de lemn locale, principala resursă de energie și de materiale de construcție pentru comunitățile din zonă, care ar duce la intensificarea presiunii factorului antropic asupra pădurii (tăieri abuzive, circulație neautorizată, accidente, etc.).

În lipsa implementării reglementărilor stabilite de planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj*", pădurile locale în suprafață de 284,0 de ha, ar putea suferi perturbări majore, cu efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol,

climă, biodiversitate), dar și asupra speciilor de animale ce își găsesc adăpost și hrană în pădure.

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" nu include acțiuni de construcție, funcționare și dezafectare care să ducă la modificări fizice în ariile naturale protejate de interes comunitar, legate de topografie, utilizarea terenurilor, modificări ale cursurilor de apă, etc. Scopul lui este strict reglementarea gospodăririi pădurii în conformitate cu prevederile legislative în vigoare, regimul silvic și sarcinile de îndeplinit referitoare la protecția unor obiective și la producția de masă lemnoasă.

Totodată, planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" nu implică utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile și habitatele de interes comunitar. Stabilește măsuri de gospodărire a pădurilor din zonă (intervenții silviculturale), de a căror aplicare se ocupă structuri silvice autorizate în acest sens, a căror activitate este reglementată în ceea ce privește activitățile menționate mai sus.

D.2. Impactul lucrărilor asupra habitatelor prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Conform datelor înscrise în formularele standard Natura 2000 pentru situl: ROSCI0045 Coridorul Jiului în fondul forestier al U.P. NICULESCU **a fost identificat unul dintre tipurile de habitate de pădure care necesită măsuri speciale de protecție.** În tabelul următor sunt evidențiate tipuri de habitate identificate în fondul forestier al U.P. NICULESCU.

Gospodărirea pădurilor în toate u.a. în care se găsește acest tip de habitate se va face conform principiilor enumerate la subcapitolul anterior (D.1). În tabelul următor sunt evidențiate u.a. și lucrările propuse de amenajament în tipurile de habitate identificate în fondul forestier din U.P. NICULESCU.

Tipuri de habitate identificate în fondul forestier din U.P. NICULESCU

U.P.	Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața	
				ha	%
I	91M0 Păduri balcano-pontice de cer și gorun	R4155 Păduri danubian-balcanice de gârniță (<i>Quercus frainetto</i>) și cer (<i>Q. cerris</i>) cu <i>Carex praecox</i>	732.3 Cereto – gârnițet de câmpie (i)	20,1	19
	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	R4147 Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i>	632.4 Stejăreto – șleau de luncă de productivitate mijlocie (m)	36,9	34
	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4405 Păduri daco-getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	931.1 Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s) 931.2 Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (m)	16,9	16
	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4406 Păduri danubian-panonice de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	911.1 Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s) 911.2 Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	33,3	31
Total habitate de interes comunitar și național				107,2	100

Evidența tipurilor de habitate pe u.a. și lucrări propuse de amenajamentul U.P. NICULESCU

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi *	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
118A	7,0	1.4B.3G.5M	artificial de prod inf	50	6SC1SA1PLA1DT	0,7	U2, T2, V1	Crâng – tăiere de jos	732.3	91M0
118B	1,6	1.4B.3G.5M	artificial de prod mijl	20	10PLZ	0,7		Tăieri rase, împăduriri	931.2	92A0
120A	1,0	1.4B.3G.5M	artificial de prod mijl	20	10PLZ	0,7		Tăieri rase, împăduriri	931.2	92A0
120B	8,6	1.4B.3G.5M	artificial de prod inf	50	6SC1SA1PLA1DT	0,7	U2, T2, V1	Crâng – tăiere de jos	732.3	91M0
120C	1,5	1.4B.3G.5M	nat fund de prod inf	45	10CE	0,8	T3	Tăieri de igienă	732.3	91M0
120D	3,0	1.4B.3G.5M	nat fund de prod inf	70	7CE2G1DT	0,7	T2	Tăieri de igienă	732.3	91M0
120N	1,4		-							
127A	1,3	1.4B. 5M	nat fund de prod mijl	50	7PLA2PLN1SA	0,7	T1	Crâng – tăiere de jos	931.2	92A0
127B	3,3	1.4B. 5M	artificial de prod mijl	32	10PLZ	0,7	U1	Tăieri rase, împăduriri	911.2	92A0
127C	0,9	1.4B. 5M	nat fund de prod sup	34	4PLN3PLA3SA	0,2		Crâng – tăiere de jos	931.1	92A0
127D	3,6	1.4B. 5M						Împăduriri	911.2	92A0
127E	1,1	1.4B. 5M	artificial de prod inf	10	6SC2ARA2ULC	0,7	T2	Tăieri de igienă	911.2	92A0
127V	2,2									
128A	2,4	1.4B.5M.1F	nat fund de prod sup	15	10PLA	1,0		Rărituri	931.2	92A0
128B	8,4	1.4B.5M.1F	nat fund de prod mijl	55	10PLA	0,3		Crâng – tăiere de jos	931.2	92A0
128C	1,1	1.4B.5M.1F	nat fund de prod mijl	32	10PLZ	0,3	U2	Tăieri rase, împăduriri	931.2	92A0
128D	0,8	1.4B.5M.1F	nat fund de prod mijl	55	10PLA	0,3		Rărituri	911.2	92A0
128E	2,4	1.4B.5M.1F	artificial de prod mijl	32	10PLZ	0,3	U2	Tăieri rase, împăduriri	911.2	92A0
128F	10,6	1.4B.5M.1F	artificial de prod mijl	55	9FR1PLA	0,9		Rărituri	911.2	92A0
128G	0,2	1.4B.5M.1F	artificial de prod mijl	32	10PLZ	0,5	U1	Rărituri	931.2	92A0
129A	0,6	1.4B.5M.1F	artificial de prod mijl	55	5FR2PLA2PLN1ST	0,9		Tăieri rase, împăduriri	911.2	92A0
129B	6,3	1.4B.5M.1F	artificial de prod sup	15	10PLA	0,9		Rărituri	911.2	92A0
129C	2,2	1.4B.5M.1F	artificial de prod mijl	32	10PLZ	0,7		Rărituri	911.2	92A0
129D	0,9	1.4B.5M.1F	artificial de prod mijl	55	6FR2PLA1ST1SC	0,9		Tăieri de igienă	911.2	92A0
130A	0,3	1.4B.5M.1F	artificial de prod sup	15	10PLZ	0,9	T2	Tăieri de igienă	632.4	91Y0
131A	1,5	1.4B.5M.1F	artificial de prod inf	10	10SC	0,6		Crâng – tăiere de jos	911.1	92A0
131B	5,7	1.3C.4B.5M	artificial de prod mijl	85	6FR2ARA2ST	0,7		Tăiere progresivă	632.4	91Y0
131C	1,8	1.4B.5M	nat fund de prod sup	80	10PLA	0,4		Tăieri de igienă	632.4	91Y0
132A	4,1	1.4B.5M	total derivate de prod mijl	80	9FR1DT	0,7		Rărituri	632.4	91Y0
132B	8,4	1.3C.4B.5M	artificial de prod mijl	70	6ST4FR	0,7		Tăieri de igienă	632.4	91Y0
132C	0,2	1.3C.4B.5M	artificial de prod inf	30	8FR2ST	0,9		Tăieri de igienă	632.4	91Y0
132D	0,7	1.4B.5M	artificial de prod mijl	60	8FR1ST1PLA	0,8		Crâng – tăiere de jos	632.4	91Y0
132E	1,9	1.4B.5M	artificial de prod inf	10	10SC	0,9	T2	Curățiri	632.4	91Y0
132R	5,1									
133A	5,1	1.4B.5M	artificial de prod inf	40	8FR1ST1DT	0,7		Tăieri de igienă	632.4	91Y0
133B	2,5	1.3C.4B.5M	artificial de prod mijl	70	7FR2ST1DT	0,7		Tăieri de igienă	632.4	91Y0

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi *	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
133C	2,0	1.4B.5M	artificial de prod inf	35	9FR1DT	0,9		Rărituri	632.4	91Y0
133D	1,2	1.4B.5M	artificial de prod mijl	60	9FR1DT	0,7		Tăieri de igienă	632.4	91Y0
133E	0,5	1.4B.5M						Împăduriri	632.4	91Y0
133F	0,4	1.4B.5M	artificial de prod inf	10	10SC	0,9	T1	Curățiri	632.4	91Y0
133G	2,1	1.4B.5M	artificial de prod mijl	32	9FR1DT	0,9		Rărituri	632.4	91Y0
133R	0,7									

* V1 – doborâturi izolate, U1 – uscure slabă, U2 – uscure mijlocie, T1- 10% tulpini nesănătoase, T2- 20% tulpini nesănătoase, T3- 30% tulpini nesănătoase

Toate tipurile de habitate identificate în fondul forestier din U.P. NICULESCU se găsesc în u.a. încadrate în grupa I funcțională, cu funcții principale și secundare de producție.

Obiectivul principal al gospodăririi arboretelor din aceste u.a. este asigurarea continuității lor și deci și a tipurilor de habitate precum și ameliorarea lor continuă a eficienței funcționale, a indicatorilor cantitativi și calitativi, adică menținerea și accentuarea biodiversității lor și deci și a tipurilor de habitate.

Gospodărirea arboretelor cu funcții principale de protecție și secundare de producție (tipul III de categorii funcționale - T.III) se va realiza în cadrul unui ciclu de 30 ani în cazul plopilor și salcâmului și de 120 ani în cazul cvercineelor, în care se va executa întreaga gamă de lucrări, de la lucrări de regenerare și împăduriri până la tăieri de regenerare. În general, trecerea de la o generație la alta se va face treptat, într-o perioadă de 10-20 de ani, prin extrageri repetate de masă lemnoasă, cu intensitate moderată, urmând dinamica procesului de regenerare naturală.

O nouă generație va lua naștere treptat la adăpostul celei actuale, fiind adaptată condițiilor staționale locale și alcătuită din speciile naturale cele mai valoroase. Noua generație va prelua din mers rolul funcțional al generației actuale, fără sincope. Trecerea de la o generație la alta se va face pe porțiuni mici, în diferite puncte ale fondului forestier, astfel că nu vor exista schimbări majore ale masivului forestier. Practic, prin lucrările propuse de amenajament, tipurile de habitate identificate vor fi modelate permanent pentru a le reface și a le menține structura lor naturală, intervenind acolo unde există tendința degradării lor. În cazul pădurilor și cu funcții de producție, toate acestea simultan cu satisfacerea nevoii de masă lemnoasă, fără a depăși sau forța resurselor existente. Se poate spune că starea favorabilă de conservare a tipurilor de habitate identificate va fi asigurată prin aplicarea corectă și la timp a măsurilor și lucrărilor de gospodărire a pădurilor propuse de amenajament.

Pentru tipurile de habitate menționate în formularul standard al sitului Culoarul Jiului și mai ales pentru cel identificat pe teritoriul fondului forestier din U.P. NICULESCU, se vor lua următoarele **măsuri minime speciale de protecție și conservare**:

- menținerea a 2 - 4 arbori cu diametrul mai mare de 20 cm la sol și cel puțin a 3 - 5 arbori morți iescari pe picior, în total minim 10 m³ la un hectar, pentru asigurarea surselor de hrană a speciilor de animale care depind de lemnul mort;
- menținerea a 8 - 9 arbori uscați pe picior/ha în arboretele de până la 80 de ani și a 4 - 5 arbori uscați pe picior/ha în arboretele de peste 80 de ani, arbori bătrâni cu scorburi și cavități, pentru asigurarea surselor de hrană și habitat pentru insecte, păsări și lilieci;
- menținerea diversității speciilor forestiere și a florei spontane.

Ca urmare, planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj*", **nu are un impact negativ asupra stării favorabile de conservare a tipurilor de habitate** a căror protecție trebuie asigurată prin constituirea siturilor "Natura 2000".

D.2.1. Impactul asupra speciilor de mamifere

Conform Formularului Standard al ROSCI0045 Coridorul Jiului, în sit sunt prezente 2 specii de mamifere - menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică:

- *Spermophilus citellus* – popândău
- *Lutra lutra* – vidra

Spermophilus citellus – popândău

Specie rezidentă, larg răspândită în sit. Cele mai mari densități se regăsesc între Craiova și Bechet pe malurile înalte ce străjuiesc Jiul și pe dunele de nisip aflate în lunca Dunării. Densități mai mici se regăsesc și în lunca joasă a Jiului în special de-a lungul digurilor, a drumurilor și terenurilor agricole care se regăsesc în zona de siguranță, adică neinundabilă.

Lutra lutra – vidra

Specie rezidentă, larg răspândită în sit. Specia ocupă 100% din habitatele optime din cadrul sitului: întregul curs al Jiului la care se adaugă Jiul Mort și canalele de irigație, întregul curs al Dunării și toate lacurile și canalele din lunca inundabilă a fluviului.

În zona de implementare a amenajamentului U.P. NICULESCU, conform informațiilor din planul de management al sitului și datele puse la dispoziție de către ANANP Dolj, în situl existent în limitele teritoriale ale fondului forestier (ROSCI0045 Coridorul Jiului) **se găsește o singură specie de mamifere** enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE - *Spermophilus citellus* – popândăul.

În general, **pentru orice specie de mamifere, aplicarea lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajamentul U.P. NICULESCU nu are un impact negativ semnificativ asupra lor**, suprafața habitatelor receptor pentru aceste specii fiind suficient de mare pentru a le asigura menținerea și dezvoltarea pe termen lung. De altfel, principala cauză a reducerii efectivelor lor o constituie **fragmentarea habitatelor**, lucru ce **nu se realizează prin implementarea măsurilor prezentului amenajament**. În niciun caz, aplicarea prevederilor amenajamentului U.P. NICULESCU nu conduce la fragmentarea pădurilor din zonă, componentă importantă certă a unei părți din oricare specie de mamifere existentă în zonă. Teritoriul fondului forestier din U.P. NICULESCU ar constitui doar o foarte mică parte din habitatul lor.

În concluzie, **impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" asupra speciilor de mamifere nu este semnificativ.**

D.2.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile

În zona de implementare a amenajamentului U.P. NICULESCU, conform informațiilor din planul de management al sitului și datele puse la dispoziție de către ANANP Dolj, în situl existent în limitele teritoriale ale fondului forestier (ROSCI0045 Coridorul Jiului) **nu se găsesc specii de amfibieni și reptile** din cele enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE.

În general, **efectul lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajamentul U.P. NICULESCU asupra oricăror populații de specii de amfibieni și reptile este aproape nul**, deoarece nu ar fi afectată decât o mică parte a habitatelor în care acestea ar putea exista. Ca urmare, oricare specie de amfibieni și reptile reușesc să se păstreze într-o stare bună de conservare având în vedere că teritoriul fondului forestier din U.P. NICULESCU ar constitui doar o mică parte din habitatul lor.

Se vor lua următoarele **măsuri minime speciale de protecție și conservare:**

- menținerea zonelor umede și a bălților;
- menținerea vegetației naturale în jurul zonelor umede care ar putea constitui habitate de reproducere.

În concluzie, **impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" asupra speciilor de amfibieni și reptile nu este semnificativ.**

D.2.3. Impactul asupra speciilor de pești

În zona de implementare a amenajamentului U.P. NICULESCU, conform informațiilor din planul de management al sitului și datele puse la dispoziție de către ANANP Dolj, în situl existent în limitele teritoriale ale fondului forestier (ROSCI0045 Coridorul Jiului) **nu se găsesc specii de pești** enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE .

Pe teritoriul fondului forestier din U.P. NICULESCU nu se găsesc cursuri de apă favorabile speciilor de pești. Lucrările silvotehnice prevăzute de plan interzic degradarea cursurilor de apă ce trec prin interiorul fondului forestier, atât în ceea ce privește executarea lucrărilor în sine, cât și transportul materialelor, utilajelor sau a personalului implicat. Totodată, planul nu prevede desecări, inundări sau devieri de cursuri de apă. Cu alte cuvinte, planul nu prevede lucrări care să afecteze cursurile de apă din zonă și interzice aplicarea acestora dacă există riscuri în acest sens. Ca urmare, **lucrările silvotehnice prevăzute de amenajamentul U.P. NICULESCU nu vor avea o influență directă asupra oricăror populații de pești**, acestea având o stare de conservare bună.

Se vor lua următoarele **măsuri minime speciale de protecție și conservare**:

- evitarea colectării și transportului masei lemnoase de-a lungul cursurilor de apă din interiorul fondului forestier;
- menținerea calității apei din cursurile care străbat fondul forestier;
- evitarea poluării cursurilor de apă cu substanțe nocive (combustibili, ulei, rumeguș, etc.).

În concluzie, **impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" asupra speciilor de pești nu este semnificativ.**

D.2.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate

În zona de implementare a amenajamentului U.P. NICULESCU, conform informațiilor din planul de management al sitului și datele puse la dispoziție de către ANANP Dolj, în situl existent în limitele teritoriale ale fondului forestier (ROSCI0045 Coridorul Jiului) **nu se găsesc specii de nevertebrate** enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE.

Din observațiile făcute în faza de teren, nu au fost identificate exemplare din speciile de mai sus, acestea aparând în general în partea sudică a sitului, în zonele de lizieră de pădure sau pășuni. **Efectul lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajamentul U.P. NICULESCU asupra oricăror specii de nevertebrate este aproape nul**, deoarece, în eventualitatea în care aceste specii s-ar găsi totuși, nu va fi afectat decât minor habitatul acestora. Ca urmare, eventualele specii de nevertebrate se păstrează într-o stare bună de conservare, având în vedere că teritoriul fondului forestier din U.P. NICULESCU ar constitui doar o foarte mică parte din habitatul lor.

Pentru speciile de nevertebrate menționate în formularul standard al sitului, chiar dacă nu au fost identificate pe teritoriul fondului forestier din U.P. NICULESCU, se vor lua următoarele **măsuri minime speciale de protecție și conservare**:

- evitarea afectării cursurilor de apă care străbat fondul forestier, ce pot constitui habitate favorabile speciilor;
- menținerea lemnului mort, atât pe picior (3 - 5 iescari/ha), cât și la sol (3 - 5 piese/ha, crengi, etc.);
- menținerea la tăierile definitive a 5 - 7 arbori maturi pe picior la hectar, cu o vârstă minimă de 80 de ani;
- menținerea vegetației ierboase de pe terenurile rezervate pentru hrana vânatului;
- menținerea unor arbori foarte bătrâni, cu vârste de peste 150 de ani, atât în interiorul fondului forestier, cât și la lizierele acestuia.

În concluzie, **impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" asupra speciilor de nevertebrate nu este semnificativ.**

D.2.5. Impactul asupra speciilor de păsări

În zona de implementare a amenajamentului U.P. NICULESCU, conform informațiilor din planul de management al sitului și datele puse la dispoziție de către ANANP Dolj, în situl existent în limitele teritoriale ale fondului **nu se găsesc specii de păsări** enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE.

Au fost observate exemplare izolate, pasagere. Nu au fost identificate cuiburi sau zone de hrănire și de reproducere evidente.

Fondul forestier din U.P. NICULESCU care se suprapune cu situl natura 2000 are o suprafață totală de 107,2 ha, reprezentând 0,15% din suprafața sitului. Ca amplasare, fondul forestier al U.P. NICULESCU se găsește în partea mijlocie a sitului în dreptul Municipiului Craiova.

Lucrările silvotehnice prevăzute de amenajamentul U.P. NICULESCU au o perioadă de aplicare de 10 ani. Periodicitatea lucrărilor este mare, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață în următorii 10 ani nefiind prevăzută de amenajament. Ne referim la lucrările silvotehnice importante, ce implică tăieri semnificative de arbori (rărituri, tăieri de regenerare). Cu alte cuvinte, **într-un interval de timp de 10 ani, într-un singur an se va interveni cu lucrări silvotehnice pe o anumită suprafață. În restul perioadei (9 ani), nu se va mai interveni pe aceeași suprafață, decât dacă se produc evenimente nedorite ce impun intervenția de urgență (doborâturi, rupturi, incendii, uscare în masă, etc.). Este adevărat că, amenajamentul prevede executarea anuală a intervențiilor silviculturale, dintre care cele cu impactul cel mai mare sunt tăierile de produse principale. Dar, porțiunile de pădure pe care aceste tăieri se vor executa sunt mereu altele. Ca urmare, deranjul provocat de executarea lucrărilor silviculturale este evident numai pe o porțiune mică de pădure și într-un singur an din cei 10 pentru care a fost elaborat amenajamentul. În plus, majoritatea tăierilor de masă lemnoasă prevăzute de amenajament se vor executa în perioada de repaus vegetativ, categoric în afara perioadelor de împerechere și cuibărit ale speciilor de păsări menționate mai sus.**

În general, speciile de păsări sunt deranjate atât de modificarea mediului, ca urmare a tăierii unor arbori, cât mai ales de zgomotele care însoțesc o astfel de activitate.

În ceea ce privește modificarea mediului, aceasta se produce mai evident în perioada de repaus vegetativ. **Arborii identificați ca fiind adăpostul unor specii de păsări nu sunt extrași, decât în situații limită. În permanență rămân în pădure suficienți arbori scorburoși, chiar uscați, pentru a asigura cuibăritul speciilor de păsări care preferă**

adăposturi de acest gen. Chiar dacă, accidental, un arbore care adăpostește cuibul unei specii de păsări trebuie extras, aceasta se va face în afara perioadei de cuibărire, deci cu un stres minim asupra acesteia, putându-și găsi ulterior cu ușurință un alt arbore propice pentru cuib. **Amenajamentul U.P. NICULESCU nu prevede defrișări și tăieri rase care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari.**

În ceea ce privește **zgomotele care însoțesc executarea unei intervenții silviculturale, acestea sunt sezoniere, (maxim câteva săptămâni), de obicei în afara perioadei de împerechere și cuibărit.** Pe perioada executării tăierilor, stresul este destul de mare, dar după aceasta se revine la o perioadă lungă de liniște, propice revenirii la normal a vieții speciilor de păsări. În concluzie, **aplicarea intervențiilor silvotehnice nu au un impact semnificativ asupra speciilor de interes comunitar din zonă, din punct de vedere al zgomotelor produse.**

Ca urmare, **lucrările silvotehnice propuse de amenajamentul silvic din U.P. NICULESCU pot duce cel mult la relocarea temporară, pe o perioadă scurtă de timp, a unor exemplare din speciile de păsări, din zonele deranjate de lucrări în zonele mai liniștite. Cu totul accidental, pot dispărea arbori în scorburile cărora unele specii de păsări au cuiburi, dar în nici un caz în timpul perioadei de cuibărit.** Dispar accidental arbori cu cuiburi goale, chiar părăsite. **Astfel de evenimente nu vor duce însă la modificări ale populațiilor de păsări existente în zonă și mai ales la modificarea stării lor de conservare.**

Alte lucrări care ar putea duce la afectarea semnificativă a populațiilor de specii de păsări din zonă (**administrarea de insecticide, etc.**) **nu sunt prevăzute de amenajament.** În schimb, sunt prevăzute măsuri de prevenire a incendiilor, a manifestării factorilor biotici și abiotici dăunători, care ar putea pune în pericol stabilitatea fondului forestier și ca urmare mediul de viață al speciilor de păsări menționate.

Amenajamentul **nu prevede organizarea vânătorilor, a turismului, a sporturilor extreme, arderea resturilor vegetale, aplicarea unor tratamente chimice pentru combaterea dăunătorilor sau a altor activități care ar putea deranja speciile de păsări sau distruge cuiburile sau exemplare tinere și mature.** Amenajamentul **nu prevede lucrări agricole, cositul pajiștilor și a fânețelor.** Amenajamentul **nu prevede schimbarea categoriei de folosință din pădure în pășune sau terenuri arabile, care să ducă la diminuarea suprafeței terenurilor cu pădure.** Dimpotrivă, amenajamentul **prevede reîmpădurirea a 21,7 ha, terenuri de pe care a fost sau va fi îndepărtată temporar pădurea ca efect al aplicării lucrărilor silvice,** care va duce la creșterea suprafeței pădurilor. De asemenea, **nu prevede realizarea unor construcții și drumuri forestiere sau înființarea unor spații de producție industriale.**

Gospodărirea pădurilor din U.P. NICULESCU are ca scop principal modelarea structurii acesteia în vederea menținerii stabilității și a biodiversității, pentru a-i asigura o eficiență funcțională maximă în raport cu obiectivele urmărite. Acolo unde structura pădurilor s-a degradat, **amenajamentul prevede măsuri de eliminare sau limitare a speciilor invazive și de reintroducere rapidă a speciilor valoroase, preponderent indigene,** corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure. În acest scop sunt propuse împăduriri și cu **fag și cu paltin de munte,** specii producătoare de semințe forestiere care constituie surse de hrană.

În concluzie, lucrările silvotehnice propuse de **amenajamentul U.P. NICULESCU afectează direct o foarte mică parte din arealul oricăror specii de păsări.** În fiecare an,

doar pe cca. 6% din această mică parte se vor executa lucrări importante (rărituri, tăieri de regenerare) care ar putea deranja temporar eventuale exemplare din unele specii de păsări.

Din toate motivele prezentate mai sus, se poate afirma că **lucrările silvotehnice propuse de amenajamentul U.P. NICULESCU au efecte minore asupra oricăror specii de păsări și nu duc la modificarea stării de conservare a acestora.**

Pentru speciile de păsări menționate în formularul standard al sitului se vor lua următoarele **măsuri minime speciale de protecție și conservare:**

- **menținerea în arborete a lemnului mort, în volum de minim 10 m³/ha**, în vederea asigurării unor surse de hrană pentru speciile de păsări insectivore;

- **menținerea a cel puțin 3 - 5 arbori bătrâni/ha**, cu diametre medii cât mai mari, mai cu seamă din specii diverse moi (tei, plop tremurător, plop alb, plop negru, salcie albă, etc.), pentru a facilita excavarea scorburilor de către ciocănitori;

- **protejarea arborilor maturi de pe lizierele pădurilor**, adesea preferați de specii de păsări care preferă habitatele deschise, dar cuibăresc pe arbori înalți de la marginea trupurilor de pădure;

- **menținerea gardurilor vii de la lizierele pădurii**, constituite din specii arbustive (porumbar, măceș, păducel, lemn câinesc, corn, sânțer), preferate ca locuri de adăpost pentru anumite specii de păsări ce viețuiesc mai mult în spații deschise (pășuni, fânețe) limitrofe fondului forestier;

- **interzicerea traversării arboretelor** de către turmele de animale domestice;

- **interzicerea pășunatului vegetației ierboase din fondul forestier** de către animale domestice;

- **protejarea izvoarelor de apă și a zonelor umede (mlaștini)** din interiorul fondului forestier, preferate de specii de păsări care se hrănesc cu specii de plante și animale al căror mediu de viață este legat de zone umede;

- **menținerea și refacerea caracterului natural fundamental al arboretelor** din fondul forestier;

- **protejarea cursurilor de apă din interiorul fondului forestier**, mai cu seamă interzicerea activităților de exploatare a lemnului de-a lungul și în vecinătatea acestora;

- **monitorizarea continuă a zonelor de cuibărire, hrănire sau adăpost a speciilor de păsări de interes comunitar.**

În concluzie, **impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" asupra speciilor de păsări nu este semnificativ.**

D.2.6. Impactul asupra speciilor de plante

În zona de implementare a amenajamentului U.P. NICULESCU, conform informațiilor din planul de management al sitului și datele puse la dispoziție de către ANANP Dolj, în situl existent în limitele teritoriale ale fondului forestier **nu se găsesc specii de plante** enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE.

Astfel, **efectul lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajamentul U.P. NICULESCU asupra oricăror specii de plante a căror protecție ar fi necesară este nul.**

În concluzie, **impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" asupra speciilor de plante nu este semnificativ.**

D.2.7. Impactul lucrărilor propuse de amenajament asupra stării de conservare a tipurilor de habitate și a speciilor de interes comunitar

Așa cum a fost prezentat mai sus, lucrările propuse de amenajamentul silvic U.P. NICULESCU, executate corect și la timp, nu vor avea impact negativ asupra tipurilor de habitate și a speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria naturală ROSCI0045 Coridorul Jiului.

În tabelul următor este prezentată o evidență la nivel de u.a. a lucrărilor prevăzute de amenajament și a impactului asupra stării de conservare a tipurilor de habitate și a speciilor de interes comunitar din zona de implementare.

Evidența lucrărilor propuse de amenajamentul U.P. NICULESCU și impactul lor asupra stării de conservare a tipurilor de habitate și a speciilor de interes comunitar din zonă

Nr. crt.	Ua	Supr-fata	ROSCI0045	Tip padure	Habitat România	Corespondenta Natura 2000	Stare de conservare	Tip tăiere	Volum de extras
1	118A	7,0	ROSCI0045	732.3	R4155	91M0	bună	Crâng – tăiere de jos	907
2	118B	1,6	ROSCI0045	931.2	R4405	92A0	bună	Tăieri rase, împăduriri	350
3	120A	1,0	ROSCI0045	931.2	R4405	92A0	bună	Tăieri rase, împăduriri	238
4	120B	8,6	ROSCI0045	732.3	R4155	91M0	bună	Crâng – tăiere de jos	1038
5	120C	1,5	ROSCI0045	732.3	R4155	91M0	bună	Tăieri de igienă	
6	120D	3,0	ROSCI0045	732.3	R4155	91M0	bună	Tăieri de igienă	
7	120N	1,4	ROSCI0045						
8	127A	1,3	ROSCI0045	931.2	R4405	92A0	bună	Crâng – tăiere de jos	383
9	127B	3,3	ROSCI0045	911.2	R4406	92A0	bună	Tăieri rase, împăduriri	829
10	127C	0,9	ROSCI0045	931.1	R4405	92A0	bună	Crâng – tăiere de jos	85
11	127D	3,6	ROSCI0045	911.2	R4406	92A0	bună		
12	127E	1,1	ROSCI0045	911.2	R4406	92A0	bună	Tăieri de igienă	
13	127V	2,2	ROSCI0045						
14	128A	2,4	ROSCI0045	931.2	R4405	92A0	bună	Rărituri	199
15	128B	8,4	ROSCI0045	931.2	R4405	92A0	bună	Crâng – tăiere de jos	937
16	128C	1,1	ROSCI0045	931.2	R4405	92A0	bună	Tăieri rase, împăduriri	100
17	128D	0,8	ROSCI0045	911.2	R4406	92A0	bună	Rărituri	
18	128E	2,4	ROSCI0045	911.2	R4406	92A0	bună	Tăieri rase, împăduriri	411
19	128F	10,6	ROSCI0045	911.2	R4406	92A0	bună	Rărituri	
20	128G	0,2	ROSCI0045	931.2	R4405	92A0	bună	Rărituri	14
21	129A	0,6	ROSCI0045	911.2	R4406	92A0	bună	Tăieri rase, împăduriri	145
22	129B	6,3	ROSCI0045	911.2	R4406	92A0	bună	Rărituri	198
23	129C	2,2	ROSCI0045	911.2	R4406	92A0	bună	Rărituri	152
24	129D	0,9	ROSCI0045	911.2	R4406	92A0	bună	Tăieri de igienă	
25	130A	0,3	ROSCI0045	632.4	R4147	91Y0	bună	Tăieri de igienă	
26	131A	1,5	ROSCI0045	911.1	R4406	92A0	bună	Crâng – tăiere de jos	346
27	131B	5,7	ROSCI0045	632.4	R4147	91Y0	bună	Tăiere progresivă	575
28	131C	1,8	ROSCI0045	632.4	R4147	91Y0	bună	Tăieri de igienă	
29	132A	4,1	ROSCI0045	632.4	R4147	91Y0	bună	Rărituri	74
30	132B	8,4	ROSCI0045	632.4	R4147	91Y0	bună	Tăieri de igienă	
31	132C	0,2	ROSCI0045	632.4	R4147	91Y0	bună	Tăieri de igienă	
32	132D	0,7	ROSCI0045	632.4	R4147	91Y0	bună	Crâng – tăiere de jos	53
33	132E	1,9	ROSCI0045	632.4	R4147	91Y0	bună	Curățiri	10
34	132R	5,1	ROSCI0045						
35	133A	5,1	ROSCI0045	632.4	R4147	91Y0	bună	Tăieri de igienă	
36	133B	2,5	ROSCI0045	632.4	R4147	91Y0	bună	Tăieri de igienă	
37	133C	2,0	ROSCI0045	632.4	R4147	91Y0	bună	Rărituri	36
38	133D	1,2	ROSCI0045	632.4	R4147	91Y0	bună	Tăieri de igienă	
39	133E	0,5	ROSCI0045	632.4	R4147	91Y0	bună		
40	133F	0,4	ROSCI0045	632.4	R4147	91Y0	bună	Curățiri	2
41	133G	2,1	ROSCI0045	632.4	R4147	91Y0	bună	Rărituri	40
42	133R	0,7	ROSCI0045						

D.3. Analiza impactul indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Întrucât prin amenajamentul fondului forestier din U.P. NICULESCU nu au fost propuse în detaliu alte activități decât lucrări silviculturale legate de regenerarea, îngrijirea și conducerea pădurilor din zonă, considerăm că, prin implementarea prevederilor acestuia, **nu există un impact indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul sitului ROSCI0045 Coridorul Jiului** .

D.4. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Soluțiile tehnice cuprinse în toate amenajamentele silvice, întocmite pentru toate fondurile forestiere aparținând diverșilor proprietari, care se suprapun peste **situl ROSCI0045 Coridorul Jiului**, sunt fundamentate pe aceleași principii și sunt realizate în conformitate cu Norme tehnice unitare. Ca urmare, putem estima că **impactul cumulativ asupra integrității sitului ROSCI0045 Coridorul Jiului** al lucrărilor silvice prevăzute **de către toate amenajamentele silvice** în vigoare, întocmite pentru pădurile din zonă aparținând diverșilor proprietari, **este nesemnificativ**.

Planul "Amenajamentul fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" nu implică dezvoltări conexe care ar putea afecta ariile naturale protejate din zona sa.

D.5. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Impactul rezidual al lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajamentul fondului forestier din U.P. NICULESCU este minim. În principal, impactul rezidual se cuantifică prin efectele modificărilor ce au loc la nivel de microclimat, mai exact al condițiilor de biotop, generate de fluctuațiile produse în structura pe orizontală și pe verticală a pădurii, cum ar fi: schimbarea proporției speciilor, variația consistenței, înaintarea în vârstă, înlocuirea arboretelor bătrâne cu unele noi, tinere, etc. Acestea pot determina **modificări temporare în ceea ce privește regimului de retenție a apei pluviale, cantitatea de lumină ce ajunge la suprafața solului, circulația diferită a aerului și a apei, la suprafață și în sol, alterarea structurii solului, etc.** Toate acestea **sunt lente, reversibile și de intensitate mică, fără a genera schimbări majore** (nu există versanți înclinați vulnerabili pe care ar putea să apară eroziunea sau alunecarea terenurilor, colmatarea cursurilor de apă care să genereze inundații majore, etc.). Menținerea unei stări bune de vegetație și a continuității masivului forestier, obiective esențiale ale gospodăririi pădurilor prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic, va minimiza impactul rezidual.

D.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

D.6.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

În fondul forestier al U.P. NICULESCU au fost identificate două tipuri de habitate de interes comunitar. În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere în general și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității, amenajamentul a avut în vedere următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală existentă;
- executarea corectă și la momentul oportun a tuturor lucrărilor de îngrijire prevăzute;
- conducerea arboretelor cu structură nealterată în regimul codru, până la vârste înaintate (100 - 120 de ani);
- promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea și accentuarea biodiversității;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure locale, iar în cazul împăduririlor, introducerea speciilor caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure locale și folosirea de material seminologic de proveniență verificată;
- acordarea unei atenții deosebite arboretelor identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă, determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând, dacă este posibilă, remedierea cât mai rapidă a acestei stări;
- acordarea unei atenții sporite arboretelor din grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a unei stări fito-sanitare cât mai bune a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu funcțiile pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tăierilor de produse principale sau a tăierilor de conservare;
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar astfel: se recomandă păstrarea a minim 3 - 5 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru a oferi condiții păsărilor pentru cuibărit; se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul natural în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor, etc. Sub nicio formă nu se va colecta masa lemnoasă exploatată pe firul cursurilor de apă;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună peste perioada de reproducere a speciilor de animale sau peste perioada de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;

- nu se vor administra tratamente chimice de combatere a dăunătorilor, decât în cazurile extreme, la înmulțirea în masă a acestora, când există pericolul vătămării pădurii pe suprafețe mari.

D.6.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

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

- se vor evita exploatarea masive a exemplarelor mature de cvercinee care fructifică abundent;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- delimitarea efectivă unei zone de protecție specială de 200 m în jurul vizuinilor sau a locurilor de odihnă în care să fie limitată exploatarea pădurii;
- delimitarea unei zone tampon de 500 m în jurul vizuinilor sau a locurilor de odihnă, în interiorul căreia să fie limitate activitățile umane.
- la proiectarea infrastructurii de transport (drumuri de TAF) se va avea în vedere păstrarea unei distanțe minime de 750 m față de zonele în care se găsesc vizuini sau locuri de odihnă.
- interzicerea extinderii intravilanului la mai puțin de 1000 m de zona de protecție a vizuinilor sau a locurilor de odihnă.

D.6.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Curățarea pădurii, îndepărtarea lăstărișului, a arborilor uscați sau în curs de uscare pot conduce la degradarea sau distrugerea microhabitatului litier al speciilor de amfibieni. Din acest motiv, se vor evita astfel de activități, pe cât posibil, în zonele în care au fost identificate populații ale acestora.

Este necesară evitarea unor activități în zona bălților și a izvoarelor, deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile. Cea mai importantă este exploatarea forestieră (tăiere, scos, apropiat, transport și depozitare masă lemnoasă). Aceasta trebuie desfășurată astfel încât să fie evitată orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare - primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase.

În toate activitățile de exploatare se va interzice:

- desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;
- degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezența speciilor de amfibieni și reptile enumerate în formularele standard ale siturilor;
- bararea cursurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;

- poluarea apelor și a solurilor cu carburanți, uleiuri sau alte substanțe chimice utilizate sau rezultate în procesul de exploatare forestieră.

D.6.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

În lipsa vegetației forestiere de pe malurile cursurilor de apă albiile minore nu sunt umbrite. În acest caz apa se încălzește, iar cantitatea oxigenului dizolvat în apă scade. Această problemă afectează speciile de pești de interes conservativ, care sunt adaptate unor zone cu apă rece și cantitate mare de oxigen dizolvat.

Pe teritoriul fondului forestier din U.P. NICULESCU există cursuri de apă în care să găsească condiții de viață favorabile speciile de pești. De-a lungul cursurilor mai importante din fondul forestier (văile principale) se vor evita următoarele activități, ce pot avea un impact negativ asupra unor eventuale populații de pești:

- tăieri de masă lemnoasă în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar. În situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o bandă, așa numita zona tampon, de cel puțin 20 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;

- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;

- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraielor;

- bararea cursurilor de apă;

- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;

- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;

- poluarea apelor cu carburanți, uleiuri sau alte substanțe chimice utilizate sau rezultate în procesul de exploatare forestieră.

D.6.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Referitor la populațiile de specii de nevertebrate pe teritoriul fondului forestier din U.P. NICULESCU, în cazul în care acestea se vor identifica, se va evita:

- fragmentarea habitatelor;

- degradarea habitatelor;

- distrugerea habitatelor.

D.6.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

Modul de gospodărire a pădurii poate afecta pe termen lung orice specie de pasăre prin conducerea către o compoziție și/sau consistență a pădurii nefavorabilă acestora, atât pentru cuibărit, cât și pentru hrănire. Pe termen mai scurt, activitățile desfășurate în urma implementării prevederilor amenajamentului silvic, pot afecta speciile de păsări prin; modificarea mediului (extragerea arborilor valoroși pentru cerințele ecologice ale păsărilor) și deranjul produs de activitățile desfășurate în pădure, cea mai importantă fiind exploatarea forestieră.

În scopul menținerii stării de conservare a eventualelor populații de păsări, care prezintă interes din perspectiva siturilor din rețeaua "Natura 2000", se vor lua, pe cât posibil, următoarele măsuri:

- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor, în vederea protejării acestora în perioadele în care în pădure se execută lucrări silvice; în acest sens o importanță deosebită va avea cartarea unor astfel de zone făcută de planul de management al siturilor;

- evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;

- reducerea circulației în pădure;

- evitarea alterării habitatelor forestiere din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;

- păstrarea arborilor bătrâni, scorburoși și cu cuiburi în pădure;

- reconstrucția cuiburilor a căror distrugere nu poate fi evitată, prin lucrările de exploatare, cunoscut fiind, că păsările care au plecat nestingherite, revin la cuiburi, în cazul în care acestea sunt reconstruite;

- interzicerea pășunatului și a accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative în populațiile de păsări, în mod deosebit a acelor care cuibăresc la nivelul solului;

- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;

- extragerea arborilor prin rărire și nu prin tăieri rase;

- colectarea masei lemnoase sub formă de trunchiuri și catarge, cu mărunțirea coroanei arborilor la cioată;

- instalarea de adăposturi și cuiburi artificiale în arboretele tinere;

- îndesirea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte și a gardurilor vii din specii arbustive;

- excluderea folosirii pesticidelor și a altor substanțe chimice, îndeosebi în vecinătatea zonelor de cuibărit, adăpost și odihnă.

D.6.7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

Chiar dacă nu există specii de plante de interes comunitar menționate în siturile Natura 2000 din zonă, ci doar specii menționate ca importante, se pot lua câteva măsuri legate de procesul de exploatare a masei lemnoase:

- se vor face referiri, în actele de reglementare a procesului de exploatare, la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatate în zone din afara fondului forestier în care aceste specii au fost identificate;

- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee din afara fondului forestier prin zone în care aceste specii au fost identificate;

- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone din afara fondului forestier în care aceste specii au fost identificate.

D.6.8. Măsuri prevăzute de amenajament în cazul apariției unor calamități naturale ce afectează mediul înconjurător

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, uscure în masă, incendii, atacuri de dăunători) amenajamentul silvic al U.P. NICULESCU propune următoarele măsuri:

- semnalarea prin rapoarte de către personalul silvic de teren a apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe hartă a suprafețelor afectate de doborâturi, rupturi, uscure, incendii și atacuri de dăunători, în masă sau dispersate, pentru estimarea aproximativă a fenomenului și luarea primelor măsuri de organizare;
- măsurarea suprafețelor afectate de calamități;
- organizarea activității de punere în valoare în regim de urgență (maxim 30 zile), cu personal din cadrul ocolului silvic și prin atragere de delegați în cazul în care volumul lucrărilor depășește 30 zile;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a acesteia prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație; se va face o analiză atentă în vederea evacuării și valorificării rapide a masei lemnoase din pădure;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs calamitățile;
- împădurirea suprafețelor afectate de calamități în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare calamităților, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae, combaterea ipidae-lor;
- măsuri de combatere a dăunătorului *Hylobius abietis* în plantațiile înființate.

Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precontările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal. În cazul în care volumul recoltat din calamități depășește volumul rămas de recoltat ca produse principale, tăierile de produse principale se vor sista. În cazuri extreme se va putea solicita revizuirea amenajamentului înainte de data expirării.

D.6.8.1. Măsuri prevăzute de amenajament pentru prevenirea și stingerea incendiilor

Cu toate că zona în care se află fondul forestier al U.P. nu este expusă perioadelor mai lungi de uscăciune, în perioada de primăvară-toamnă (mai secetoasă), se pot isca incendii prin neglijența omului (păstori, turiști, localnici, etc.).

Punctele cele mai periclitare sunt cele cu plantații tinere din apropierea drumurilor și cele de la liziera pădurii. Pericolul producerii incendiilor există și în arboretele limitrofe cu pășunile și terenurile agricole, cărora adesea li se dă foc pentru distrugerea resturilor vegetale. Nesupravegheate, focurile se extind ușor în pădure.

În ultimii ani au fost semnalate incendii, iar pe viitor se recomandă adoptarea câtorva măsuri de protecție:

instruirea personalului silvic și a muncitorilor forestieri cu privire la modul de acțiune în cazul declanșării unor incendii;

instalarea pe căile principale de acces a mai multor panouri de avertizare privind pericolul producerii incendiilor, interzicerea focului în pădure și sancționarea drastică a celor care încalcă prevederile legislative în vigoare;

amenajarea unor locuri speciale de fumat în punctele de lucru;

instalarea câtorva turnuri de observație în punctele dominante;

patrulări intense ale personalului silvic în perioadele de secetă;

menținerea și întreținerea potecilor, drumurilor de pământ și a liniilor parcelare deschise, prin care se va asigura o accesibilitate ușoară și o deplasare cât mai rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează un început de incendiu;

intensificarea informărilor pe această temă în rândul populației locale și a turiștilor;

intensificarea colaborării pentru prevenirea incendiilor cu ceilalți proprietari limitrofi fondului forestier al U.P.

Trebuie atrasă atenția mai ales asupra aruncării de țigări aprinse și asupra aprinderii focului în pădure și la liziera pădurii, mai ales în timpul lucrărilor de exploatare a lemnului. În acest scop se vor amenaja vetre de foc fixe, se va interzice aprinderea focurilor la întâmplare și se va face instruirea ciobanilor, localnicilor și muncitorilor forestieri privind regulile de comportare în pădure, controlându-se și aplicarea acestora.

Având în vedere că, exceptând apele ce fac parte din fondul forestier (râuri, văi, pâraie, etc.), întreg ecosistemul forestier este combustibil (are însușirea de a arde), este evident că este imperios necesară protejarea acestuia de foc, îndeosebi a pădurii.

Conform Legii nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, *„apărarea împotriva incendiilor reprezintă ansamblul integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare privată, planificate, organizate și realizate în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a incendiilor și asigurării intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitate, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii”*. (Art.1, alin.1.).

Potrivit aceleiași Legi, *„Apărarea împotriva incendiilor constituie o activitate de interes public, național, cu caracter permanent, la care sunt obligate să participe, autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și toate persoanele fizice și juridice aflate pe teritoriul României”* (Art.2), totodată *„Persoanele fizice și juridice răspund, potrivit legii, de stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și de consecințele producerii incendiilor.”* (Art.5).

D.6.8.1.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier

Riscul mare de inițiere a incendiilor în fondul forestier este datorat constituirii acestuia din cantități uriașe de material combustibil, sub diverse forme și stări, fiecare cu un mod specific de comportare în prezența focului. Arborii (constituenții pădurii - principala componentă a ecosistemului forestier afectată de incendii), se diferențiază ca fiind:

- esențe pirofile (cu simpatie către o inițiere ușoară a incendiului) - pinul și rășinoasele în general, ale căror însușiri (rășină, densitate redusă, esențe) favorizează inițierea și propagarea incendiilor;

- esențe pirorezistente (cu antipatie către o ușoară inițiere a incendiului) - „stejarul, castanul, ale căror caracteristici (lipsa rășinii, densitatea mare, scoarța groasă) le favorizează rezistența la incendii.” (Burlui I. - Incendiile de pădure, cauze, manifestare, stingere - Ed. Lidana, Suceava, 2014).

Factorii riscului de incendiu în fondul forestier (Burlui I., 2014), sunt:

- factori naturali (vegetația forestieră, condițiile climatice, relieful, solul, rețeaua hidrologică);

- factori antropici (forma și tipul de proprietate/administrare/exploatare a pădurii, activitatea umană în zona fondului silvic);

- factori determinanți (factorii climatici, compoziția și structura arboretelor, relieful, activitatea umană în zona fondului silvic, profilul psiho-social al populației și starea economică a acesteia) - cei ce fac posibilă inițierea unui incendiu: combustibilul, gazul care întreține arderea și sursa de aprindere;

- factori conjuncturali (forma de proprietate/administrare a fondului forestier, condițiile de acordare a subvențiilor pentru terenul agricol) - cei ce favorizează declanșarea și propagarea unui incendiu, prin influența pe care o pot avea asupra elementelor ce determină inițierea incendiilor;

D.6.8.1.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier

Cauzele ce duc la incendiu în fondul forestier (Burlui, I., 2014), pot fi:

- *cauze naturale* (trăsnetul, autoaprinderea de natură biologică) - cele care sunt consecința manifestării unor factori declanșatori care se manifestă indiferent de voința sau prezența directă sau indirectă a omului;

- *cauze tehnice* (scântei de la liniile electrice aeriene, propagarea incendiilor de la construcțiile existente în, sau limitrof fondului forestier, scântei mecanice sau scurtcircuit de la mașinile și utilajele cu care se acționează în fondul forestier pe timpul activităților economico-sociale);

- *cauze antropice* (acțiunile umane făcute, cu intenție sau din neglijență, fără respectarea regulilor minimale de prevenire a incendiilor).

D.6.8.1.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier

Un incendiu de pădure poate evolua (Burlui I., 2014) sub diferite forme, fiecare fiind condiționată și determinată de caracteristicile vegetației forestiere și influența factorilor naturali (în principal forța și direcția vântului) în arealul respectiv. Astfel, se disting:

- *incendii de litieră* (unde ard straturile joase ale vegetației de pe solul pădurii, stratul de iarbă și exemplarele lemnoase pitice), care se dezvoltă cu flacără la vedere, se propagă, prin radiație și conducție, cu viteză mare (1 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), sub influența vântului se dezvoltă rapid și pot surprinde forțele de intervenție;

- *incendii de subteran sau sub pătura de frunziș* (unde arde materia organică conținută în litieră, humus sau turbă, rădăcinile copacilor), care nu dezvoltă flacără, se propagă, prin conducție, cu viteză mică (1 km/24 ore), greu de observat la început, poate degenera în incendiu de litieră;

- *incendii de coronament* (unde arde partea superioară a arborilor), care se dezvoltă cu flacără la vedere, manifestându-se ca o coroană, un zid, un val sau o minge de foc, se propagă, prin convecție și radiație, cu viteză foarte mare (de la 8 la peste 25 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), degajă cantități mari de căldură, de cele mai multe ori atacă și litiera, prin modul violent de manifestare pot surprinde forțele de intervenție;

- *incendii de doborâturi* - nu sunt definite separat în literatura de specialitate, dar se manifestă diferit față de cele anterior prezentate (la incendiile de doborâturi ard suprafețele/exemplarele afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și/sau zăpadă, neexploatate/neextrase imediat); se dezvoltă cu flacără la vedere, sub forma unui foc de tabără sau a unui rug, puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații); masa solidă incendiată eliberează particule arzânde, ușor purtate de vânt care produc „salturi de incendiu”; concentrarea mare pe unitatea de suprafață de masă combustibilă, conduce la dezvoltarea rapidă a incendiului și la dificultăți în apropierea personalului de intervenție de locul incendiului; așezarea neorganizată a arborilor doborâți face ca atacarea incendiului să se facă cu mare dificultate;

- *incendii mixte* - incendiile care, în manifestarea, lor prezintă însumarea caracteristicilor a minimum două din cele 4 tipuri de incendiu anterior descrise.

D.6.8.1.4. Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure

Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier sunt de două feluri (Burlui I., 2014), după cum urmează a fi prezentate în subcapitolele următoare.

D.6.8.1.4.1. Măsurile pe linie preventivă

Activitatea de prevenire a incendiilor în fondul forestier trebuie să fie concepută, organizată și implementată astfel încât să răspundă la două deziderate majore, astfel:

- reducerea riscului de izbucnire a incendiilor;
- crearea condițiilor de limitare a incendiilor izbucnite, cât mai aproape de limitele inițiale.

Simultan cu realizarea celor două deziderate, este necesară luarea în considerare a unor măsuri specifice, care vizează:

a) crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la :

- realizarea construcțiilor (silvice, turistice, economice, de cult, etc.) în fondul forestier sau limitrof acestuia;

- desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;
- crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare, pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;

b) accesibilizarea fondului forestier prin:

- realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunitățile turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;

- realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;

c) măsuri tehnico - operative:

- crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;
- întocmirea „hărților de risc” la incendiu;
- întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele (buldozere, TAF-uri, camioane grele, autovehicule de teren, etc.);
- întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți, etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;
- crearea, în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice;
- realizarea, cu vecinii României, a unor canale de comunicații fluente, pe linia protecției la foc a pădurilor de frontieră;
- realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier;
- implementarea unor măsuri instructiv - educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

c) monitorizarea incendiilor de pădure și ale efectelor negative ale acestora de către conducerea ocolului silvic, care:

- organizează, îndrumă și controlează activitatea de apărare împotriva incendiilor în păduri și în toate locurile de muncă din raza de activitate a ocolului pe care îl conduc și completează și reactualizează organizarea activității de apărare împotriva incendiilor, în cazul modificării situației din ocol;
- organizează și asigură instruirea întregului personal din subordine privind cunoașterea și respectarea normelor de prevenire și stingere a incendiilor și modul practic de acțiune în caz de incendiu și verifică sistematic cum se realizează această instruire, asigurând procurarea materialelor și mijloacelor necesare desfășurării activității instructiv-educative pentru prevenirea incendiilor;
- organizează controlul sistematic al respectării normelor de prevenire și stingere a incendiilor și de dotare cu mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor din raza de activitate a ocolului pe care îl conduc, asigurând înlăturarea operativă a stărilor de pericol, cauzelor de incendiu și a celorlalte nereguli în activitatea de apărare împotriva incendiilor;
- asigură, conform normelor, dotarea tuturor locurilor de muncă cu instalații, utilaje, aparate, echipamente de protecție și substanțe chimice necesare pentru prevenirea și stingerea incendiilor, precum și cu alte sisteme și dispozitive de protecție împotriva incendiilor; asigură menținerea în stare de funcționare permanentă a acestor dotări și efectuarea la timp a întreținerilor, reviziilor, verificărilor și reparațiilor, ținând evidența tuturor mijloacelor de protecție și stingere a incendiilor din raza de activitate a ocolului pe care îl conduc;
- îndeplinesc la termen obligațiile și măsurile ce le revin din planul de apărare împotriva incendiilor, din cel de organizare a intervenției la păduri, precum și celelalte sarcini privind prevenirea și stingerea incendiilor, stabilite de conducerea inspectoratului teritorial de regim silvic și de vânătoare, respectiv a direcției silvice;
- asigură permanența la sediul ocolului silvic, îndeosebi în perioadele critice, a personalului instruit privind cunoașterea măsurilor necesare de luat în caz de incendiu și raportează conducerii inspectoratului teritorial de regim silvic și de vânătoare, respectiv a direcției silvice, evenimentele ce se produc;

- întocmesc și reactualizează permanent planul de mobilizare-alarmare pentru ocolul silvic;
 - echipează hărțile ocolului silvic, necesare pentru acțiune în cazul intervențiilor de stingere a incendiilor în pădure și pentru acțiunile de control și patrulare preventivă, în cadrul planului de protecție împotriva incendiilor;
 - verifică permanent starea construcțiilor proprii și a obiectivelor altor deținători, situate în perimetrul sau imediata apropiere a fondului forestier, modul de întreținere a acestora și respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor, analizează periodic modul de îndeplinire a obligațiilor ce le revin;
 - întocmesc, împreună cu persoanele cu atribuții de îndrumare, control și constatare a încălcărilor legii în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor, planul de protecție împotriva incendiilor, controlează și asigură respectarea și îndeplinirea la termen a prevederilor și sarcinilor prevăzute în acest plan;
 - stabilesc și urmăresc măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, ce vor trebui respectate și aplicate de către angajații operatorilor economici, culegătorii de fructe, apicultori, paznicii pastorali și alte persoane ce desfășoară activități sezoniere în apropierea zonelor împădurite sau în fondul forestier.
- d) prevederi specifice de prevenire a incendiilor în amenajamentele silvice:
- realizarea de linii somiere cultivate și liziere compactizate prin culturi arbustive dense, pentru izolarea pădurii de zonele limitrofe și apărarea în fața unui eventual incendiu;
 - la proiectarea și construirea drumurilor forestiere se va avea în vedere ca acestea să servească și scopului de apărare a pădurilor din zona respectivă împotriva incendiilor. Aceste drumuri vor îndeplini condițiile de carosabilitate și pentru autovehiculele pompierilor;
 - identificarea zonelor accesibile în care se vor putea realiza depozite de apă pe văile principale prin bararea cursurilor de apă;
 - dotarea ocoalelor silvice cu hărți topografice la scara 1:5000 și 1:20000 cu scop special de apărare contra incendiilor și care vor face parte din planul de intervenție. Pe aceste hărți vor fi marcate de către ocoalele silvice următoarele:
 - punctele de apă pe firul văilor permanente, de unde se pot aproviziona mașinile și utilajele de stingere în caz de incendiu. Se ține seama că pentru un versant sunt necesari circa 100-150 mc apă;
 - drumurile de acces, cu însemne asupra gradului de carosabilitate;
 - suprafețele și zonele destinate turismului, cu însemne asupra locurilor de foc și a punctelor de apă pentru turiști;
 - sediile de ocoale, de brigăzi și cantoane silvice, linii parcelare și somiere;
 - vecinătățile unităților de intervenție în caz de incendii și punctele de sprijin pe care se poate conta în caz de incendiu (serviciile publice voluntare pentru situații de urgență, unități ale Inspectoratului pentru Situații de Urgență);
 - obiectivele altor operatori economici care își desfășoară activitatea în fondul forestier.
 - adoptarea formulelor și schemelor de împădurire pentru terenurile forestiere în care sunt prevăzute lucrări de regenerare și împădurire, ținându-se seama de sensibilitatea la foc a speciilor forestiere și de cerințele bioecologice ale acestora;
 - săparea unor șanțuri de 0,5 m lățime pe curba de nivel în lungul traseelor ce delimitează zona pastorală de zona forestieră, cu scopul atât de limitare a extinderii

incendiilor, cât și pentru evitarea formării de ogașe prin dirijarea apelor din precipitații și din pâraiele ce traversează versanții.

D.6.8.1.4.2. Măsuri pe linie operativă

a) Strategii și cerințe în tactica stingerii incendiilor de pădure. Organizarea intervenției:

În abordarea procesului de stingere a incendiilor de pădure se pornește de la elementele „triunghiului de foc”: materialul combustibil, aportul de oxigen și sursa de aprindere. Orice procedeu de stingere s-ar adopta, acesta este îndreptat spre suprimarea unuia din cele trei elemente enumerate.

În literatura de specialitate sunt specificate opt strategii de stingere a incendiilor de pădure, astfel:

- izolarea flăcării față de combustibil;
- izolarea flăcării față de oxigenul din aer;
- condensarea puternică a aerului din mediul înconjurător flăcării;
- răcirea combustibilului incendiat și adiacent flăcării;
- răcirea aerului înconjurător incendiului;
- inhibarea omogenă a reacției chimice de oxidare;
- inhibarea eterogenă a reacției chimice de oxidare;
- suflarea sau ruperea flăcării cu ajutorul curenților puternici de aer;

O intervenție operativă și eficientă pentru stingerea incendiilor de pădure (manifestate, mai ales pe relief muntos), necesită realizarea unor cerințe operaționale fundamentale :

- observarea și anunțarea oportună a incendiului;
- confirmarea incendiului, în timp util, de către administrația locală, sau de către silvicultori (în cazul locațiilor izolate, aflate la distanță);
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor necesare primei intervenții, în scopul localizării incendiului;
- cunoașterea zonei, din punct de vedere al accesibilității, existenței surselor de apă și a barierelor naturale în calea incendiului, vecinătății fondului forestier incendiat;
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor de intervenție complementare, în cazul incendiilor de durată;
- adaptarea mijloacelor de intervenție mobilizate la locul incendiului, la caracteristicile terenului;
- stabilirea sectoarelor de intervenție și a responsabilităților, potrivit competențelor;
- monitorizarea permanentă a locului incendiului și a vecinătăților, în vederea prevenirii surprinderii forțelor, precum și pentru identificarea, în timp oportun, a „salturilor de incendiu”;
- cooperarea între forțele participante;
- legătura permanentă între eșaloane, cu societatea civilă și mass-media;
- conducerea unică a intervenției;
- monitorizarea zonei incendiate și după încheierea operațiunilor de intervenție, de la câteva ore la câteva zile, în funcție de amploarea incendiului.

b) Conceptia de acțiune:

Observarea și anunțarea la timp a incendiilor de pădure sunt hotărâtoare în derularea acțiunilor de intervenție.

La realizarea managementului acțiunilor de intervenție este necesară realizarea/respectarea unor direcții de acțiune, astfel:

- recunoașterea continuă a zonei de intervenție, în vederea luării hotărârilor în cunoștință de cauză;
- identificarea și cuantificarea surselor de apă pe care se poate conta și găsirea soluțiilor de aducere a apei la locul intervenției;
- identificarea și diagnosticarea pericolului de propagare a incendiului pe direcțiile principale;
- monitorizarea permanentă a curenților de aer (viteză și direcții de manifestare);
- monitorizarea parcelelor/u.a. din frontul curenților de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin „salturi”;
- stabilirea misiunii pentru „vânătorii de scânteii” ;
- limitarea și localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit;
- realizarea protecției față de zonele limitrofe;
- supravegherea zonei incendiate și după lichidarea operațiunilor de intervenție;
- protecția personalului și a tehnicii de intervenție în vederea evitării surprinderii;
- protecția personalului de intervenție împotriva animalelor sălbatice, reptilelor (șerpilor), intoxicației cu fum și gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor și de intervenția pe teren accidentat;
- cooperarea, comunicarea și colaborarea între forțele de intervenție participante;
- schimbul de informații permanent între factorii de decizie de la locul intervenției, cu eșaloanele superioare și mass-media;
- pregătirea rezervei de forțe, mijloace și materiale pentru intervenție - în cazul incendiilor de durată;

c) Planul de intervenție la incendiu:

Planul de intervenție la incendiu se întocmește, pentru fiecare ocol silvic, de către responsabilul cu paza și protecția, se aprobă de către șeful de ocol și se avizează de către Inspectorul șef al I.S.U.J. (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean).

D.6.8.1.5. Constatări, concluzii referitoare la riscul producerii incendiilor în fondul forestier

Fiind constituit, în cea mai mare parte, din masă combustibilă, fondul forestier este continuu amenințat de posibilitatea izbucnirii unui incendiu.

Incendiile pot fi favorizate, pe de o parte, prin faptul că fondul forestier se învecinează cu terenurile cu folosință agro-zootehnică (un permanent pericol prin lucrările ce se fac în scopul curățirii pășunilor, fânețelor și terenurilor agrare), iar pe de altă parte, prin faptul că pădurea și zona limitrofă acestora sunt frecvent vizitate de localnici și de numeroșii turiști, atrași de peisaje, de puritatea aerului și apelor, acestea fiind în contrast cu poluarea existentă în localități și în împrejurimile acestora.

Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor, vor viza:

- înmulțirea patrulelor pădurarilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării

urgente a prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;

- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare;

- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;

- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul;

- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;

- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune;

- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;

- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI”;

În cazul izbucnirii unui incendiu (suprateran, subteran sau mixt), se vor avea în vedere următoarele:

- se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;

- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrare) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;

- în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o permanență în zonă (o supraveghere permanentă), până la înlăturarea totală a acestuia;

- supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins;

- după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare (Legea nr. 307/2006, O.M. nr. 551/2006, H.G. nr. 1016/2004, H.G. nr. 1490/2004, O.M. nr. 2338/2009, O.M. nr. 211/2014), precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor.

De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor,

turiștilor, etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

D.6.8.2. Concluzii privind măsurile prevăzute de amenajament în cazul apariției unor calamități naturale ce afectează mediul înconjurător

În concluzie, **planul "Amenajamentul fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" poate afecta direct sau indirect habitate și specii de mamifere, amfibieni, pești și specii de nevertebrate de interes comunitar, dar fără impact semnificativ. Intervențiile silviculturale propuse de plan pentru gospodărirea pădurilor din zonă se vor aplica pe suprafețe restrânse și cu luarea tuturor măsurilor enumerate mai sus pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zonă. Temporar, pe suprafețe restrânse pot fi afectate zone de hrănire ale unor specii de mamifere și amfibieni. În cei 10 ani de aplicare ai planului, aceste evenimente se vor produce rar, o singură dată pe o anumită suprafață.** Zonele de hrănire, reproducere și migrație ale speciilor de interes comunitar sunt mult mai mari decât suprafața pe care este amplasat planul, impactul aplicării acestuia fiind nesemnificativ din acest punct de vedere la nivelul întregilor populații.

Foarte important, **planul "Amenajamentul fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" nu va implica o deteriorare semnificativă sau o pierdere totală a vreunui habitat natural de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria naturală ROSCI0045 Coridorul Jiului. Nu va implica nici izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar,** deoarece aplicarea lucrărilor silviculturale nu vor duce la fragmentarea habitatelor acestor specii, acestea urmând a fi aplicate punctiform și dispersat pe o suprafață mare, fără reveniri repetate în același punct într-o perioadă de 10 ani.

D.7. Monitorizarea implementării măsurilor propuse în prezentul plan

Măsurile propuse de planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Monitorizarea va avea ca scop următoarele:

- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului, dar și a prezentului studiu;
- urmărirea felului în care se pun în practică prevederile amenajamentului;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire activitățile de exploatare forestieră.

D.8. Păduri virgine și cvasivirgine

În fondul forestier din U.P. NICULESCU nu se găsesc păduri virgine sau cvasivirgine.

D.9. Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului (Anexa 1 din H.G. nr. 1076/2004)

1. **Caracteristicile planului** cu privire, în special, la:

a) **gradul în care planul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare**, fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" reglementează gospodărirea unui fond forestier pe perioada 01.01.2023 - 31.12.2032.

Crează cadrul pentru desfășurarea, în intervalul de timp menționat, al tuturor lucrărilor silvice care se impun pentru asigurarea unei stări fito - sanitare cât mai bune a pădurilor, pentru modelarea structurii pădurilor spre o eficiență funcțională maximă și pentru recoltarea masei lemnoase în vederea valorificării. Ca urmare, creează cadrul **pentru amplasarea, aprobarea și executarea lucrărilor silvice**: tăieri de regenerare, tăieri de conservare, curățiri, rărituri, tăieri de igienă și lucrări de regenerare și împădurire, în intervalul de timp menționat. În acest scop, planul face reglementări concrete pentru fiecare porțiune omogenă a pădurii (unitate amenajistică) în ceea ce privește natura, intensitatea și periodicitatea lucrărilor silvice, stabilind suprafețele de parcurs și volumele de recoltat. În ceea ce privește recoltarea produselor principale (tăierile de regenerare), planul face reglementări privind mărimea volumului de produse principale (posibilitatea) care poate fi recoltat în perioada mai sus menționată, cu respectarea anumitor principii, dintre care cel mai important este cel al asigurării continuității cuantumului acesteia pe o perioadă de 60 de ani. Pentru toate lucrările silvice importante pe care le propune, în prealabil realizării acestora, sunt solicitate, de către ocolul silvic care aplică planul, avize și aprobări de mediu din partea autorităților abilitate (APM, ANANP).

Planul ia în discuție și **alte activități conexe** celei principale (reglementarea procesului de producție lemnoasă), atrăgând atenția asupra unor alte posibile activități de desfășurat: recoltarea fructelor de pădure, a ciupercilor comestibile și a plantelor medicinale sau desfășurarea unor activități cinegetice. Pentru toate aceste activități (**recoltare fructe de pădure, ciuperci comestibile și plante medicinale; vânătoare**) planul nu face nicio reglementare concretă (suprafețe, cantități, resurse financiare, etc.). Prin urmare, pentru toate aceste activități conexe, **planul nu creează un cadru pentru desfășurarea lor**, ci doar atrage atenția asupra potențialului lor. În rest, nu stabilește nimic legat de asigurarea finanțării activităților conexe și nu constituie studiu de fezabilitate, proiect tehnic sau documentație de schimbare a categoriei de folosință a terenurilor.

b) **gradul în care planul influențează alte planuri și programe**, inclusiv pe cele în care se integrează sau din care derivă:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" reglementează gospodărirea pădurilor unui fond forestier pe perioada 01.01.2018 - 31.12.2027. Prin urmare, afectează o componentă importantă a mediului înconjurător din zonă, respectiv pădurea. Scopul planului este de a asigura continuitatea acesteia, prin măsuri de gospodărire rațională și de a îmbunătății structura și eficiența ei funcțională pe termen lung (gospodărire durabilă). În nici un caz, planul nu prevede măsuri care să conducă la degradarea sau dispariția pădurilor pentru care a fost întocmit. Ca urmare, planul analizat **influențează planurile de management ale ariei naturale protejată din zonă. Influența lui este însă pozitivă**, putând fi integrat cu ușurință în planurile de management, deoarece scopul lui principal se suprapune peste îndeplinirea obiectivelor pentru care s-au constituit ariile naturale protejate din zonă.

c) **relevanța planului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu**, mai ales din perspectiva dezvoltării durabile:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" reglementează **gospodărirea pădurilor, ca resursă regenerabilă**, cu scopul de a asigura continuitatea acesteia, dar și cu scopul de a satisface nevoia de lemn ale societății. **Reglementează recoltările de masă lemnoasă în așa fel încât să nu depășească creșterea anuală a acesteia**, stabilind **mărimea volumului de produse principale** de recoltat în perioada sa de aplicare (10 ani, începând din data de 01.01.2018), în așa fel încât aceasta **să nu scadă sub nivelul actual în viitorii 60 de ani** și fără a afecta negativ în vreun fel creșterea și dezvoltarea normală a pădurii în același interval de timp. Totodată, planul stabilește **măsuri de executat în perioada sa de aplicare cu scopul de a îmbunătăți structura pădurilor** (mai ales a celei pe specii - revenirea la structura tipurilor natural fundamentale de pădure locale în arboretele degradate), **cu efecte pozitive extinse pe multe decenii viitoare**. Prin urmare, aplicarea prevederilor planului actual va asigura gospodărirea durabilă a pădurilor locale pe termen scurt, mediu și lung, cu efecte benefice în ceea ce privește dezvoltarea durabilă a întregii zone.

d) **probleme de mediu relevante pentru plan:**

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" **nu propune nicio măsură cu efecte negative asupra mediului înconjurător**. Dimpotrivă, propune măsuri de menținere a pădurilor actuale, de regenerare naturală a celor bătrâne, de înlocuire a celor cu structura degradată prin împăduriri cu specii forestiere caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure locale (reintroducerea speciilor naturale valoroase). Planul **nu propune** defrișări, construcții, schimbarea categoriei de folosință din pădure în altceva, utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli, devieri de cursuri de ape, exploatări de zăcăminte de suprafață sau de adâncime, activități de poluare atmosferică, sonică sau luminoasă, etc.. Totodată, planul **nu propune** nicio activitate care să afecteze negativ speciile de interes comunitar din zonă, în ceea ce privește hrănirea, reproducerea sau migrarea lor sau care să conducă la izolarea lor.

e) **relevanța planului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu:**

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" **nu propune nicio măsură care să împiedice implementarea legislației de mediu naționale sau comunitare**. Planul este elaborat conform prevederilor legislative în vigoare referitoare la elaborarea planurilor de acest gen (amenajamente silvice) și prin urmare este în acord cu toate prevederile legislative generale și implicit a celor referitoare la mediu. Activitățile propuse de plan sunt conforme prevederilor regimului silvic aplicat la nivel național, stabilite de legea fundamentală în domeniu, respectiv Legea nr. 46/2008 - Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare. Prevederile planului nu împiedică în niciun fel realizarea obiectivelor de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național: Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane, Planul național de protecție a calității atmosferei și Planul național de gestionare a deșeurilor.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil afectate cu privire, în special, la:

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" propune lucrări silviculturale al căror scop este gospodărirea durabilă a pădurilor din zonă. În fiecare parte omogenă a pădurii (unitate amenajistică; arboret), planul propune anumite lucrări, corespunzătoare stadiului de dezvoltare în care se găsește vegetația forestieră. Aceste lucrări sunt conforme normelor tehnice în baza cărora se gospodărește pădurea, întocmite și aprobate în baza cadrului general stabilit de legea fundamentală Codul Silvic. Cu alte cuvinte, lucrările silvice propuse de plan sunt fundamentate pe principiile generale ale regimului silvic aplicat în țara noastră.

Fiecare lucrare propusă de plan are un scop declarat și o modalitate bine stabilită de aplicare. Ca urmare, fiecare lucrare produce efecte. Natura, amplasarea și intensitatea lucrărilor au fost adoptate de plan în așa fel încât efectele lor asupra pădurii să fie pozitive, prin modelarea structurii acesteia către un maxim funcțional raportat la obiectivele urmărite. Toate lucrările sunt fundamentate pe asigurarea continuității pădurii și a ameliorarea eficienței ei funcționale. Îndeplinirea acestora conduce la stabilitatea pădurii pe termen lung, lucru care nu poate fi decât benefic asupra întregului mediu înconjurător, a cărui componentă importantă este pădurea. Prin urmare, nu se poate vorbi despre efecte negative ale măsurilor propuse de plan.

Este adevărat că, majoritatea lucrărilor propuse de plan implică extrageri de masă lemnoasă (tăieri). Aparent, efectele acestor tăieri par negative: modificarea peisajului, zgomot, deranjarea speciilor de interes comunitar, etc. Dar, toate aceste efecte nu sunt decât temporare, de scurtă durată și fără impact negativ semnificativ.

Lucrările silvice prevăzute de amenajamentul U.P. NICULESCU au o perioadă de aplicare de 10 ani. **Periodicitatea lucrărilor este mare, revenirea cu lucrări de același tip pe aceeași suprafață în 10 ani nefiind prevăzută de amenajament.** Referirea este la lucrările silvice importante, ce implică tăieri semnificative de arbori (curățiri, rărituri, tăieri de regenerare, tăieri de conservare). Mai mult, **revenirea cu lucrări similare în zonele limitrofe porțiunilor în care s-au executat deja este permisă doar după 6 - 7 ani**, lăsându-se timp suficient pentru reinstalarea stării de liniște. Cu alte cuvinte, **într-un interval de timp de 10 ani, într-un singur an se va interveni cu tăieri pe o anumită suprafață. În restul perioadei (9 ani), nu se va mai interveni pe aceeași suprafață, cu același tip de lucrări**, decât dacă se produc evenimente nedorite ce impun intervenția de urgență (doborâturi, rupturi, incendii, uscure în masă, etc.). Este adevărat că, amenajamentul prevede executarea anuală a intervențiilor silviculturale, dintre care cele cu impactul cel mai mare sunt tăierile de produse principale. Dar, **porțiunile de pădure pe care aceste tăieri se vor executa sunt mereu altele.** Ca urmare, **deranjul provocat de executarea lucrărilor silvice este semnificativ pe o porțiune mică de pădure doar într-un singur an din cei 10 pentru care a fost elaborat planul.** În plus, majoritatea tăierilor de masă lemnoasă prevăzute de plan se vor executa în perioada de repaus vegetativ, categoric în afara perioadelor de împerechere și cuibărit ale speciilor de păsări menționate mai sus.

În general, speciile de interes comunitar sunt deranjate atât de modificarea mediului, ca urmare a tăierii unor arbori, cât mai ales de zgomotele care însoțesc o astfel de activitate.

În ceea ce privește modificarea mediului, aceasta se produce mai evident în perioada de repaus vegetativ. **Arborii identificați ca fiind adăpostul unor specii de păsări nu sunt**

extrași, decât în situații limită. În permanență rămân în pădure suficienți arbori scorburoși, chiar uscați, pentru a asigura cuibărirea speciilor de păsări care preferă adăposturi de acest gen. Chiar dacă, accidental, un arbore care adăpostește cuibul unei specii de păsări trebuie extras, aceasta se va face în afara perioadei de cuibărire, deci cu un stres minim asupra acesteia, putându-și găsi ulterior cu ușurință un alt arbore propice pentru cuib. **Amenajamentul U.P. NICULESCU nu prevede defrișări și tăieri rase care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari** (prevede tăieri rase urmate de împăduriri în două u.a. cu suprafețe între 0,4 - 1,4 ha, total degradate datorită doborâturilor și rupturilor masive de vânt și zăpadă, cu multe goluri, incapabile de a se regenera natural rapid și pe toată suprafața lor).

În ceea ce privește **zgomotele care însoțesc executarea unei intervenții silviculturale, acestea sunt sezoniere**, (maxim câteva săptămâni), de obicei în afara perioadei de împerechere și cuibărit. Pe perioada executării tăierilor, stresul este destul de mare, dar după aceasta se revine la o perioadă lungă de liniște, propice revenirii la normal a vieții speciilor deranjate.

Ca urmare, **lucrările silvice propuse de amenajamentul silvic din U.P. NICULESCU pot duce la relocarea temporară, pe o perioadă scurtă de timp, a unor exemplare din speciile de interes comunitar (mamifere, păsări, amfibieni), din zonele deranjate de lucrări în zonele mai liniștite. Cu totul accidental, pot dispărea arbori în scorburile cărora unele specii de păsări au cuiburi, dar în nici un caz în timpul perioadei de cuibărit. Astfel de evenimente nu vor duce însă la modificări ale populațiilor de mamifere, păsări și amfibieni existente în zonă și nici la modificarea stării lor de conservare.**

În concluzie, pe termen lung efectele aplicării măsurilor propuse de plan sunt pozitive asupra structurii pădurii, asigurând stabilitatea și ameliorarea ei permanentă. Pe termen scurt, câteva săptămâni, de obicei din perioada de repaus vegetativ, efectele directe ale aplicării măsurilor propuse de plan sunt aparent negative asupra speciilor de interes comunitar, ducând la relocarea lor temporară (doar în cazul lucrărilor ce implică tăieri de arbori). Astfel de **efecte se produc doar pe o anumită porțiune**, nu pe toată suprafața planului, **cu mărime mică (1 - 10 ha) și doar o singură dată într-o perioadă de 10 ani**. În restul perioadei de 9 ani (chiar fracționată) nu se mai produc efecte de acest gen. Dar și **eventualele efecte negative sunt reversibile**, după câteva luni de la finalizarea tăierilor. În niciun caz nu sunt distruse habitatele, zonele de hrănire, reproducere sau migrare și nu sunt create bariere izolatoare pentru speciile de interes comunitar.

b) natura cumulativă a efectelor:

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj*" propune lucrări silviculturale care se vor executa într-o perioadă de timp de 10 ani. Așa cum am mai spus la pct. a), **lucrările silviculturale cu impactul cel mai mare (cele care implică tăieri de arbori), se execută în deceniul de aplicare doar într-un singur an pe o anumită porțiune, a cărei suprafață este mică. În ceilalți 9 ani de aplicare ai planului nu se revine cu alte lucrări similare pe aceeași porțiune.** Ca urmare, într-o perioadă de 10 ani, ecosistemul forestier este "perturbat" doar o singură dată, prin intervenții cu caracter silvicultural, cu efecte negative minime pe o perioadă de câteva luni. Intervenția este realizată cu scopul de a stimula creșterea și dezvoltarea normală a pădurii, astfel că la 2 - 3 ani "semnele intervenției" aproape că nu se mai cunosc (cu excepția tăierilor de regenerare

definitive). Pădurea se reface și o dată cu ea toate componentele mediului cu care interacționează. Prin urmare, **efectul cumulativ al tuturor lucrărilor propuse de plan nu poate fi considerat negativ**, pentru că, într-un interval de timp de 10 ani, acestea **se produc mereu pe alte porțiuni, cu suprafețe mici, fără reveniri pe acestea și cu reveniri pe porțiunile limitrofe acestora abia după 6 - 7 ani** (sunt respectate reguli stricte de alăturare a parchetelor).

Efectul cumulativ al lucrărilor prevăzute de plan cu cele propuse de alte planuri similare, de asemenea, nu este negativ, deoarece toate planurile de acest gen se elaborează respectând aceleași principii și prevederi legislative. În plus, nu pot fi elaborate două sau mai multe planuri de acest gen (amenajamente silvice) pentru aceeași pădure în același interval de timp. Un plan nou de acest gen se poate elabora numai după expirarea celui precedent (la sfârșitul unei perioade de 10 ani). Doar în cazuri speciale se poate elabora înainte de termen un nou plan de acest gen, dar aprobarea sa conduce la încetarea valabilității planului precedent.

c) natura transfrontalieră a efectelor:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" propune lucrări silviculturale care se execută într-o perioadă de timp de 10 ani strict pe terenurile care alcătuiesc fondul forestier în suprafață de 284,0 ha. Ca urmare, **lucrările propuse de plan au efecte doar asupra pădurilor pentru care a fost elaborat**. Se poate vorbi despre natura transfrontalieră a efectelor în cazul în care nu sunt aplicate lucrările propuse de plan. Neexecutarea tuturor tăierilor de igienă propuse de plan va conduce la înrăutățirea stării fito - sanitare a pădurii. Neevacuarea arborilor bolnavi, uscați, vătămați, debilitați poate duce la înmulțirea în masă a unor populații de dăunători (omizi, gândaci, ciuperci, etc.), capabile apoi să se extindă la arborii sănătoși, atât la cei din fondul forestier din U.P. NICULESCU, cât și la cei din fonduri forestiere limitrofe. Excepție fac arborii uscați, lăsați în mod voit pentru a asigura starea de conservare a speciilor dependente de ei și care sunt în permanență sub control. Ca urmare, **pot exista efecte transfrontaliere negative, dar nu datorită aplicării lucrărilor propuse de plan, ci datorită neaplicării acestora**. Aplicarea lucrărilor propuse de plan este metoda ideală de a evita producerea efectelor transfrontaliere negative.

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" propune lucrări silviculturale care vor fi executate de structuri autorizate în acest sens (firme de exploatare). La autorizarea acestor structuri este reglementată asigurarea securității lor. Prin urmare, dacă toate reglementările în acest sens sunt respectate, **riscul pentru sănătatea umană** a aplicării lucrărilor prevăzute de plan **este minim**. În plus, circulația publică în interiorul fondului forestier este interzisă. Drumurile forestiere sunt prevăzute cu bariere care împiedică accesul auto neautorizat. Persoanele care circulă pentru desfășurarea diverselor activități neforestiere în zona pădurii sau limitrof acesteia sunt avertizate cu privire la riscul de accidentare în zonele în care se desfășoară tăieri de arbori. De altfel, este interzis accesul persoanelor neautorizate în porțiunile în care se desfășoară activități specifice parchetelor de exploatare (tăieri de arbori).

Activitățile omului în pădure sau limitrof acesteia crește riscul producerii incendiilor. Există obligativitatea respectării tuturor reglementărilor în acest sens de către toți cei care

desfășoară activități autorizate în pădure precum și de către cei care doar circulă în afara activităților autorizate. Planul are un subcapitol separat referitor la protecția împotriva incendiilor și prevede măsuri de prevenire a lor. Prin urmare, se poate spune că **riscul pentru mediu** al aplicării lucrărilor prevăzute de plan **este minim**.

e) mărimea și spațialitatea efectelor:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" propune lucrări silviculturale care vor fi executate pe un teritoriu destul de compact, cu o **suprafață de 284,0 ha**, amplasat într-o zonă montană de **pe raza Comunei Botiza, județul Dolj**. Ca urmare, se va aplica pe o suprafață destul de mică, iar, așa cum am mai precizat anterior, **lucrările propuse se vor executa etapizat, pe porțiuni mici, fără revenirea pe acestea cu lucrări similare mai repede de 10 ani**. Planul nu se va aplica pe toată suprafața în fiecare an din cei 10 pentru care a fost elaborat. Pădurea nu va fi afectată integral într-un an de zile de toate intervențiile propuse de plan. **Nu va exista o schimbare majoră, pe întreaga suprafață de 284,0 ha**, a aspectului pădurii și prin urmare a întregului mediu înconjurător.

Nu sunt afectate direct localitățile din zonă, deoarece acestea sunt amplasate departe de fondul forestier. În interiorul fondului forestier nu există așezări umane permanente, ci doar activități sporadice de pășunat sau de natură agricolă, pe terenuri fără vegetație forestieră, care nu sunt incluse în plan, dar sunt limitrofe pădurii.

Neaplicarea lucrărilor prevăzute de plan ar avea drept consecință și nerecoltarea masei lemnoase, fapt care **ar crea un deficit de lemn de foc pe piața locală**. Piața locală de lemn de foc (principala sursă de încălzire a gospodăriilor din zonă) cuprinde toate localitățile de pe raza Comunei Botiza, dar și cele din comunele limitrofe. Prin urmare, populația afectată de lipsa lemnului de foc ar fi destul de mare.

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil de afectat, date de:

(i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" propune lucrări silviculturale care vor fi executate pe un teritoriu compact, cu o **suprafață de 284,0 ha**. Arealul posibil de afectat de lucrările propuse de plan este destul de mare. Este constituit din păduri de foioase și amestec de foioase cu rășinoase de productivitate mijlocie, componente importante ale unor arii naturale protejate de interes comunitar. Toate lucrările propuse de plan vor asigura gospodărirea durabilă a pădurilor din zonă, fundamentată pe asigurarea continuității și ameliorarea structurii ei precum și pe exploatarea rațională a unei resurse regenerabile.

Ariile naturale protejate desemnate în zonă sunt situri din rețeaua "Natura 2000". Speciile de interes comunitar a căror protejare se dorește nu sunt din categoria celor amenințate cu dispariția, una singură fiind de interes conservativ global (cristelul de câmp), dar habitatul acesteia este legat de pajiști și nu de păduri. Ca urmare, se poate spune că din punct de vedere conservativ, **valoarea arealului afectat de plan nu este** una ridicată, ci mai degrabă **medie**. Nu există caracteristici naturale speciale în arealul din zonă, a căror protejare să necesite adoptarea unor măsuri deosebite. În același timp, **vulnerabilitatea arealului în fața factorilor dăunători este mică**. Nu există în zonă: surse de poluare, suprafețe mari vulnerabile la eroziune sau alunecări, presiune antropică ridicată datorită agriculturii, creșterii animalelor sau industrializării, etc. Vulnerabilitatea mică a arealului va fi

întărită și de aplicarea corectă și la timp a tuturor lucrărilor prevăzute de plan. În acest fel va putea fi menținută starea fito - sanitară bună a pădurii, reducându-se astfel riscul apariției și extinderii uscării sau a atacurilor de dăunători în păduri. O vulnerabilitate mică a pădurilor va asigura o vulnerabilitate mică a întregului areal, pădurea fiind o componentă foarte importantă a sa. De asemenea, respectarea măsurilor stabilite de plan va permite reducerea riscului apariției incendiilor de pădure și a altor factori negativi dăunători, care pot afecta ireversibil pădurea și implicit arealul din zonă.

În arealul posibil afectat nu există elemente de patrimoniu cultural, care să necesite măsuri speciale de protecție.

(ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" **nu propune lucrări silviculturale** care ar putea determina depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului. Nicio activitate reglementată de plan nu are efecte de natură să altereze calitatea mediului. Temporar, cu efecte reversibile, unele lucrări prevăzute de plan pot modifica peisajul (datorită tăierilor și extragerilor de arbori). Dar aceste lucrări vor fi aplicate de structuri autorizate (firme de exploatare), care au reglementate prin acte emise de autoritățile de mediu aceste aspecte ale activității lor în pădure.

(iii) folosirea terenului în mod intensiv:

Așa cum am mai menționat anterior, planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" propune **lucrări silviculturale care se vor executa pe o anumită porțiune, cu suprafață mică, o singură dată într-o perioadă de 10 ani, fără revenirea cu lucrări similare pe aceasta și fără revenirea cu lucrări similare pe porțiunile limitrofe acesteia mai repede de 6 - 7 ani.** Prin urmare, **planul nu prevede lucrări prin care terenurile să fie folosite în mod intensiv.**

Executarea lucrărilor silviculturale propuse de plan va fi asigurată de către structuri autorizate (firme de exploatare), care au reglementată activitatea și din acest punct de vedere, prin acte emise de autoritățile de mediu. Mai mult, la predarea parchetelor de la ocolul silvic către firmele de exploatare se precizează clar, în scris, reguli de creare și utilizare a traseelor de transport al lemnului prin pădure în așa fel încât modificările aduse solului să fie minime. Este interzisă cu desăvârșire colectarea lemnului pe firul cursurilor de apă, sau alte activități care să ducă la colmatarea, blocarea sau modificarea acestora.

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj" nu propune lucrări silviculturale în zone sau peisaje care au statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional. În interiorul sau limitrof fondului forestier pentru care s-a elaborat planul nu există obiective de acest gen. Ca urmare, **planul nu are efecte directe sau indirecte asupra zonelor sau peisajelor care au statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional.**

E. CONCLUZII

Din cele prezentate în acest memoriu, reiese că planul "*Amenajamentului silvic al fondului forestier din U.P. NICULESCU, județul Dolj*" nu are un impact negativ asupra ariei naturală protejată ROSCI0045 Coridorul Jiului și nici asupra mediului înconjurător. Prin măsurile de gospodărire pe care le prevede, permite valorificarea unei resurse naturale regenerabile în condițiile protejării peisajului terestru, prin protejarea componentei lui celei mai importante, pădurea, asigurând totodată și respectarea principiului dezvoltării durabile a regiunii.

Întocmit,
ing. Cătălin Dicu

