

MEMORIU DE PREZENTARE

**al amenajamentul fondului forestier proprietate privata ce aparține
S.C. GARDURI FRANCEZE S.R.L., privind evaluarea adecvată a
efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate și a
siturilor de interes comunitar conform**

**U.P. I IZBICENI
JUDEȚUL OLT**

**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 S.C. GARDURI FRANCEZE S.R.L. din U.P. I IZBICENI, județul OLT.

Amenajamentul S.C. GARDURI FRANCEZE S.R.L. s-a realizat pentru suprafața de 373,38 ha fond forestier, suprafața administrată de O.S. Renașterea Pădurii.

Titularul planului este Societatea comercială GARDURI FRANCEZE S.R.L..

A.2. Descrierea planului

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Ua	Suprafata ha	Tip intervenție	Descrierea intervenției Descriere obiective PPS	Distanța față de		
				ROSCI0376 km	ROSPA0024 km	RORMS0011 km
17B	5.09	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 2024-2033 se vor executa tăieri de igienă pe 134,81 ha - 36% din suprafața pădurilor	0,5	0	0
17F	1.86			0,5	0	0
18A	1.45			0,8	0	0
20B	13.4			0,3	0	0
20E	0.37			0,3	0	0
20F	0.69			0,3	0	0
21B	5.13			0,6	0	0
21F	4.56			0,6	0	0
21H	2.56			0,6	0	0
23B	1.56			0	0	0
23C	0.53			0	0	0
26C	2.13			0	0	0
28B	7.34			0	0	0
29H	2.34			0,1	0	0
30A	7.81			0,3	0	0
30D	1.21			0,3	0	0
31B	4.22			0,3	0	0
31D	0.69			0,3	0	0
32A	4.54			0,4	0	0
32B	4.46			0,4	0	0
32D	2.91			0,4	0	0
34B	0.63			0,8	0	0
34E	5.2			0,8	0	0
35B	6.1			0,9	0	0
36A	1.2			0,5	0	0
36B	1.01			0,5	0	0
36C	10.6			0,5	0	0
36G	0.39			0,5	0	0
36I	0.69			0,5	0	0
36J	4.59			0,5	0	0
37A	6.82			0,9	0	0
37B	1.67			0,9	0	0
37E	2.36			0,9	0	0
37F	1.48			0,9	0	0
37G	1.13			0,9	0	0
37I	2.26			0,9	0	0
37K	2.05			0,9	0	0
38A	0.71			0,9	0	0
38B	1			0,9	0	0
38C	0.84			0,9	0	0
38D	0.53	0,9	0	0		
38E	1.21	0,9	0	0		
38G	1.15	0,9	0	0		
66A	2.87	0,8	0	0		

Ua	Suprafata ha	Tip intervenție	Descrierea intervenției Descriere obiective PPS	Distanța față de				
				ROSCI0376 km	ROSPA0024 km	RORMS0011 km		
66B	3.29			0,8	0	0		
68D	0.14			0,2	0	0		
70B	2.58			0	0	0		
71B	0.82			0	0	0		
17C	0.81	Tăieri crâng 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. Tratamentul se va aplica pe o suprafață de 68,04 ha (18% din suprafața pădurii), în 24 arborete, situate în puncte diferite pe suprafața fondului forestier. Dată fiind suprafața mică pe care se vor aplica în următorii 10 ani (2,83 ha medie pe arboret), impactul tăierilor crâng simplu propuse de plan va fi minim. Tratamentele adoptate în regimul crâng sunt admise cu precădere în salcâmete și zăvoaie de plopi și sălcii. 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.	0,5	0	0		
21A	3.06			0,6	0	0		
21D	3.21			0,6	0	0		
24C	0.26			0	0	0		
25E	3.2			0,4	0	0		
25F	2.38			0,4	0	0		
26B	0.56			0,6	0	0		
26D	1.45			0,6	0	0		
26E	4.72			0,6	0	0		
27D	2.81			0,8	0	0		
28G	1.13			0	0	0		
29G	0.74			0,1	0	0		
30E	3.23			0,3	0	0		
31E	1.91			0,3	0	0		
32I	1.43			0,4	0	0		
33B	9.71			0,5	0	0		
33C	7.39			0,5	0	0		
34A	3.01			0,8	0	0		
37C	1.59			0,9	0	0		
37L	4.27			0,9	0	0		
66C	1.85			0,9	0	0		
67A	1.19			0,9	0	0		
67B	3.4			0,9	0	0		
68B	2.23			0,3	0	0		
68E	0.9			0,3	0	0		
69	6.04			0,7	0	0		
17D	5.92			Împăduriri	- împăduriri se vor efectua în 22 suprafețe, scopul acestora fiind instalarea vegetației forestiere în terenuri goale din fondul forestier (112,61 ha). 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). Compoziția generală de împădurire va fi: 28SC 11PLA 5PLN 3ST 2FR 31CAS 20DT (FR, CI, JU, PA, ULC etc).	0,5	0	0
19	9.2	0,1	0			0		
20A	6.2	0,3	0			0		
21I	0.39	0,6	0			0		
23A	14.1	0	0			0		
24A	19.8	0,1	0			0		
25A	12.2	0,4	0			0		
26A	5.8	0,6	0			0		
28A	6.09	0	0			0		
28C	0.48	0	0			0		
28D	1.66	0	0			0		
29A	5.78	0,1	0			0		
30C	1.93	0,3	0			0		
31A	1.2	0,3	0			0		
31C	5.42	0,3	0			0		
31F	0.84	0,3	0			0		
32E	1.1	0,4	0			0		
32F	0.16	0,4	0			0		
36M	3.87	0,5	0			0		
68A	0.22	0,3	0			0		
70A	6.04	0	0	0				
71A	4.21	0	0	0				
18B	0.66	Lucrări de conservare	Aceste arborete au ajuns 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 30-50 de ani. În prezent, sunt două arborete ajunse la acest moment, astfel că în următorii 10 ani s-a propus declanșarea reconstrucției ecologice pe o suprafață de 7,18 ha (2% din suprafața pădurii).	0,8	0	0		
34C	6.52			0,8	0	0		
29D	3.76			Rărituri	Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea fito-sanitară cât mai bună a pădurilor. Astfel, arboretele	0,1	0	0
30B	0.44					0,3	0	0
34D	7.34					0,8	0	0

Ua	Suprafata ha	Tip intervenție	Descrierea intervenției Descriere obiective PPS	Distanța față de		
				ROSCI0376 km	ROSPA0024 km	RORMS0011 km
36L	1.08		vor fi conduse prin rărituri către compoziții țel corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure locale. În arboretele tinere se vor menține, într-un procent de 10 - 20%, speciile 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 deceniul 2024-2033 se vor executa rărituri pe 12,62 ha - 3% din suprafața pădurilor	0,5	0	0
29C	1.67	Tăieri progresive	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 semințșul 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. <u>Trecerea de la o generație bătrână la alta nouă, tânără, se face treptat, ultima fiind creată natural la adăpostul primeia.</u> 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. <u>Generația nouă este creată cu 15 - 20 de ani înainte de îndepărtarea celei bătrâne</u> , 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 semințșurilor și tinereturilor neutilizabile, receperea semințșurilor utilizabile vătămate, descopleșirea semințșurilor speciilor valoroase). Prin toate acestea, se va promova <u>regenerarea naturală a speciilor forestiere principale locale</u> . În cazul în care aceasta decurge anevoios, se va interveni prin lucrări de împădurire (completări), cu specii principale și de amestec caracteristice structurii tipurilor natural fundamentale de pădure locale. Tratamentul tăierilor progresive se va aplica în următorii 10 ani pe o suprafață totală de 15,74 ha (4% din suprafața pădurilor), revenind anual de parcurs 1,57 ha (0,4% din suprafața pădurilor). Executarea corectă și la timp a tuturor tăierilor prevăzute în cadrul acestui tratament va asigura <u>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</u> . 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.	0,1	0	0
36H	5.21			0,5	0	0
37H	2.34			0,9	0	0
37J	2.76			0,9	0	0
38H	0.17	Tăieri de substituire	tratament simplu, cu tăieri unice, fără regenerare sub masiv, care se va aplica în arboretele de plopi euramerici, 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 natural	0,9	0	0
17A	0.97			0,5	0	0
21C	3.86			0,6	0	0
24B	0.57			0,1	0	0
25C	0.14			0,4	0	0
25D	0.17			0,4	0	0
28E	1.25			0	0	0
32G	0.84			0,4	0	0
32H	1.04			0,4	0	0
33A	0.86			0,5	0	0
33D	0.42			0,5	0	0
35A	1.63			0,9	0	0
35C	2.69			0,9	0	0
68C	0.38			0,3	0	0

Ua	Suprafata ha	Tip intervenție	Descrierea intervenției Descriere obiective PPS	Distanța față de		
				ROSCI0376 km	ROSPA0024 km	RORMS0011 km
68F	0.68		<p>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 uscarea, etc.), <u>singura modalitate de înlocuire a lor</u> fiind îndepărtarea rapidă printr-o tăiere unică (tăiere rasă) urmată imediat de împăduriri cu specii caracteristice tipurilor natural 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 semințiș), 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, <u>care se aplică doar în arboretelor ce diferă de tipul natural fundamental de pădure</u>, asigură mai greu continuitatea eficacității funcționale a pădurilor. Trecerea de la o generație la alta este rapidă, dar generația nouă se dezvoltă greu, fiind concurentă 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 16,0 ha (5% din suprafața pădurii), în 14 arborete, situate în puncte diferite pe suprafața fondului forestier. Dată fiind suprafața mică pe care se vor aplica în următorii 10 ani (1,14 ha medie pe arboret), <u>impactul tăierilor rase propuse de plan va fi minim.</u></p>	0,3	0	0

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 amelioreze 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 echilibrul 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. I IZBICENI, județul OLT*" 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 S.C. GARDURI FRANCEZE S.R.L. 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 S.C. GARDURI FRANCEZE S.R.L. 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 Olt
2.	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenuri degradate
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.	- conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele - conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre - conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță internațională RORMS0011 Confluența Olt-Dunăre
4.	Produse lemnoase	- lemn de FR, ST și PLEA pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
5.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, plante medicinale și arome, unele produse agricole și furaje.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al S.C. GARDURI FRANCEZE S.R.L. 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 artificiale 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 S.C. GARDURI FRANCEZE S.R.L. s-au stabilit următoarele funcții prioritare:

<i>Grupa funcțională</i>	<i>Categoria funcțională</i>	<i>Tipul funcțional</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Semnificația categoriei funcționale</i>
I	1F	III	92,17	Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării
	2E	II	107,50	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate
	5R	IV	173,23	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)
Total grupa I			372,90	-
Alte terenuri			0,48	terenuri neproductive
Total U.P.			373,38	-

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. I IZBICENI, județul OLT*" 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.

O parte din pădurile 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. Aceste arborete au fost grupate într-o subunitate de gospodărire, de tip A (codru regulat, sortimente obișnuite), o suprafață de 40,69 ha (11% din suprafața fondului forestier), într-o subunitate de gospodărire, de tip Q (crâng simplu-salcâm), o suprafață de 96,58 ha (26% din suprafața fondului forestier) și într-o subunitate de gospodărire, de tip X (zăvoaie de plopi și sălcii) o suprafață de 102,77 ha (27% din suprafața fondului forestier), toate acestea 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 240,04 ha (64% 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 lucrări de conservare și tăieri de igienă. Suprafața totală a acestor păduri este de 26,35 ha (7% din suprafața fondului forestier).

În fondul forestier mai există și alte terenuri, în suprafață totală de 106,99 ha (29% din suprafața fondului forestier), pe care nu se găsește vegetație forestieră, destinate împăduririi, o parte și neproductive, altă parte. Pentru acestea din urmă planul nu a adoptat măsuri de gospodărire în următorii 10 ani, fiind 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. I ZBICENI, județul OLT*" se fac următoarele precizări:

- împăduriri se vor efectua în 69 suprafețe, scopul acestora fiind instalarea vegetației forestiere în terenuri goale din fondul forestier (106,53 ha), instalarea vegetației forestiere după executarea tăierilor de substituție a arboretelor de plopi euramericani cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure (16,55 ha), umplerea golurilor rămase neregenerate natural după finalizarea tăierilor progresive și tăierilor în crâng de jos (35,33 ha), umplerea golurilor rămase neregenerate natural după finalizarea lucrărilor de conservare (4,57 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 196,13 ha (53% din suprafața pădurilor), din care împăduriri integrale pe 162,98 ha și completări pe 33,15 ha. Compoziția generală de împădurire va fi: 28SC 11PLA 5PLN 3ST 2FR 31CAS 20DT (FR, CI, JU, PA, ULC etc).

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (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 naturale 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 2024-2033 se vor executa

următoarele lucrări: rărituri (12,62 ha - 3% din suprafața pădurilor) și tăieri de igienă (134,81 ha - 36% din suprafața pădurilor).

Fondul productiv din U.P. I IZBICENI 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, 30 de ani în arboretele de plopi și sălcii și 90 de ani pentru arboretele de stejar cu densitate scăzută.

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 semințișul 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 ajutorare și îngrijirea regenerării naturale (mobilizarea parțială a solului în vetre, îndepărtarea parțială a subarboretului, îndepărtarea semințișurilor și tinereturilor neutilizabile, receperea semințișurilor utilizabile vătămate, descopleșirea semințișurilor 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 natural fundamentale de pădure locale. Tratamentul tăierilor progresive se va aplica în următorii 10 ani pe o suprafață totală de 15,74 ha (4% din suprafața pădurilor), revenind anual de parcurs 1,57 ha (0,4% 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 plopi 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 natural 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 uscarea, etc.), singura modalitate de înlocuire a lor fiind îndepărtarea rapidă printr-o tăiere unică (tăiere rasă) urmată imediat de împăduriri cu specii caracteristice tipurilor natural 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 puietii 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 16,0 ha (5% din suprafața pădurii), în 14 arborete, situate în puncte diferite pe suprafața fondului forestier. Dată fiind suprafața mică pe care se vor aplica în următorii 10 ani (1,14 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. Tratamentul se va aplica pe o suprafață de 68,04 ha (18% din suprafața pădurii), în 24 arborete, situate în puncte diferite pe suprafața fondului forestier. Dată fiind suprafața mică pe care se vor aplica în următorii 10 ani (2,83 ha medie pe arboret), **impactul tăierilor crâng simplu propuse de plan va fi minim.**

Tratamentele adoptate în regimul crâng sunt admise cu precădere în salcâmete și zăvoaie de plop și sălcii. 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. I IZBICENI 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 30-50 de ani. În prezent, sunt două arborete ajunse la acest moment, astfel că în următorii 10 ani s-a propus declanșarea reconstrucției ecologice pe o suprafață de 7,18 ha (2% din suprafața pădurii). În următorii 10 ani, în restul arboretelor din fondul neproductiv se vor executa tăieri de igienă.

Din cele prezentate mai sus, se poate constata că planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I IZBICENI, județul OLT*", 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 zona funcțională realizată de amenajament pentru fondul forestier din U.P. I IZBICENI 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. I IZBICENI, județul OLT*" 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. I IZBICENI, județul OLT*" 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. I IZBICENI, județul OLT

Din punct de vedere geografic, unitatea de producție este situată în Câmpia Română, subunitatea Câmpia Boianului, fiind localizat în Lunca Oltului, în partea stângă a acestuia, în dreptul acumulării Izbiceni și-n aval de aceasta, în raza teritorial-administrativă a comunelor Izbiceni și Giuvărăști, județul Olt.

Suprafața fondului forestier din U.P. I IZBICENI însumează 373,38 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:				
			Terenuri afectate gospodăririi	Terenuri neproductive	F	M	T I	T II	T III T IV	PRODUCȚIE SI PROTECȚIE	
373,38	266,39	106,51	-	0,48	-	-	-	107,50	265,40	-	39SC 30PLA 8FR 7PLZ 6ST 5PLN 2SA 3DT

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.	OLT	Izbiceni	Renașterea Pădurii	I Izbiceni	17-21, %23, %24, 25-27, %32, %33, 34, 35, %38, 66, 67, %68, 69	226,66
3.	OLT	Giuvarasti	Renașterea Pădurii	I Izbiceni	%23, %24, 28-31, %32, %33, 36, 37, %38, %68, 70, 71	146,72
TOTAL						373,38

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.	Izbiceni Zăvoi	17-21, 23-35, 66-71	308,21	Izbiceni, Giuvarasti	74	7	20
2.	Fundul Vornicului	36-38	65,17	Izbiceni, Giuvarasti	74	7	20
TOTAL			373,38	-	-	-	-

Accesul în U.P. se face pe drumuri forestiere. 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 4,4 km, asigurând accesibilitatea tuturor arboretelor. Densitatea actuală a rețelei instalațiilor de transport este de 11,78 m/ha, integral drumuri forestiere. Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I IZBICENI, județul OLT*" **nu** propune construirea unor drumuri forestiere noi.

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

Coordonatele Stereo 70 ale punctelor limitelor fondului forestier

Trup pădure Izbiceni Zăvoi

pct	X	Y
1	256597.835	478464.645
2	256623.961	478449.364
3	257881.237	478339.869
4	257977.131	478407.102
5	258032.265	478395.176
6	258103.79	478426.482
7	258248.329	478451.825
8	258343.696	478416.047
9	258413.731	478371.324
10	258462.409	478252.46
11	258493.778	478080.127
12	258486.663	477945.054
13	258478.049	477878.148
14	258451.95	477796.254
15	258410.115	477714.639

pct	X	Y
16	258383.302	477256.802
17	258363.242	477137.481
18	258443.264	476835.341
19	258466.855	476746.734
20	258469.4	476682.526
21	258440.992	476538.911
22	258342.291	476327.181
23	258322.05	476258.97
24	258322.048	476122.377
25	258352.496	476018.937
26	258358.94	475900.314
27	258330.423	475924.489
28	258312.247	475976.085
29	258264.223	475999.879
30	257963.831	476009.117

pct	X	Y
31	257950.665	475434.013
32	258260.971	475548.444
33	258061.781	475374.769
34	257952.815	475233.087
35	257866.854	475317.864
36	257771.258	475478.891
37	257726.879	475741.921
38	257725.098	476015.571
39	257731.094	476311.47
40	257537.544	476300.895
41	257535.367	476387.208
42	257552.848	476481.186
43	257538.606	476578.677
44	257424.98	476836.178
45	257438.541	477099.152

pct	X	Y
46	257331.857	477313.641
47	257200.969	477411.114

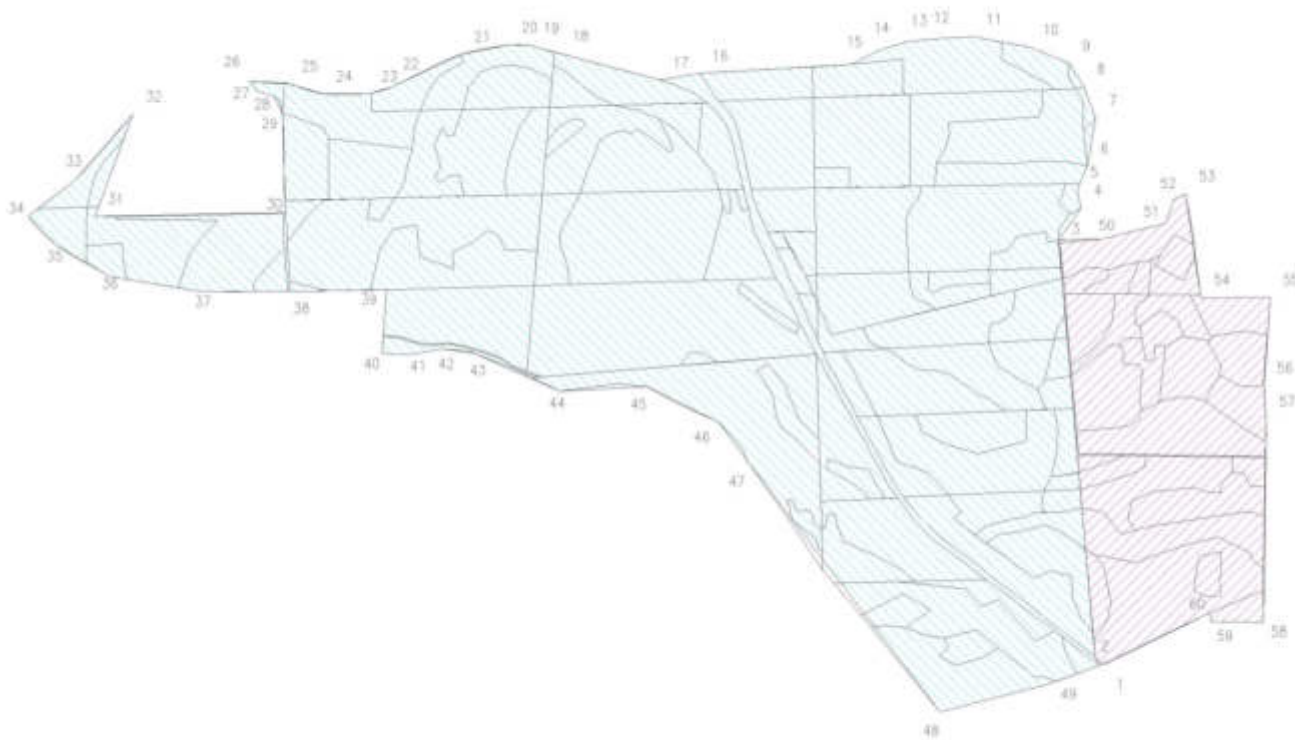
pct	X	Y
48	256457.984	477981.685
49	256541.664	478307.51

Trup pădure Fundul Vornicului

pct	X	Y
1	256597.835	478464.645
2	256623.961	478449.364
50	257884.36	478467.387
51	257931.55	478661.557
52	258002.981	478687.121

pct	X	Y
53	258020.076	478723.42
54	257707.035	478768.562
55	257707.213	478977.278
56	257441.704	478958.573
57	257340.509	478965.342

pct	X	Y
58	256727.363	478957.779
59	256730.141	478799.238
60	256756.674	478795.455



Coordonatele în sistem Stereografic 70 ale punctelor caracteristice limitelor fondului forestier din U.P. I IZBICENI

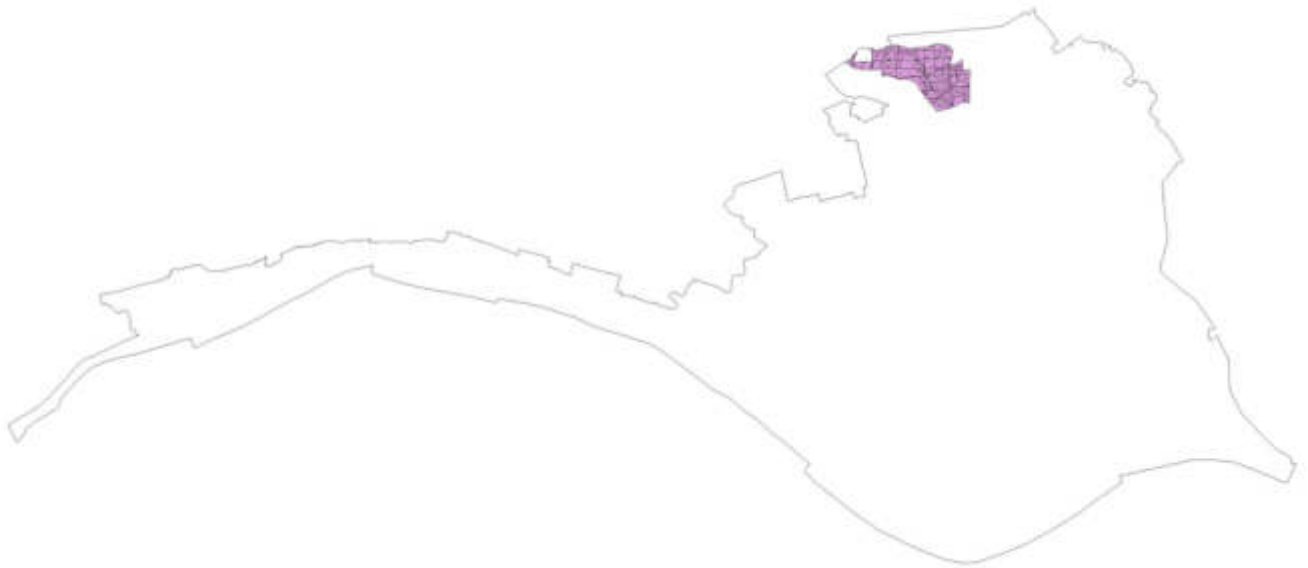
A.5. Arii naturale protejate peste care se suprapune fondul forestier din U.P. I IZBICENI, județul OLT

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

Conform datelor preluate, fondul forestier **se suprapune** integral peste siturile din Rețeaua Ecologică "Natura 2000" RORMS0011 Confluența Olt-Dunăre și ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și parțial peste ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Studiul de amenajament U.P. I IZBICENI va veni în întâmpinarea scopului și obiectivelor ariilor naturale protejate menționate, pentru elaborarea lui fiind consultate toate structurile de conducere, evidență și control ale acestora.

În schița următoare este prezentată amplasarea fondului forestier față de ariile naturale protejate menționate.



Schița amplasării fondului forestier din U.P. I IZBICENI peste siturile din Rețeaua Ecologică "Natura 2000"
RORMS0011 Confluența Olt-Dunăre și ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre



Schița amplasării fondului forestier din U.P. I IZBICENI peste siturile din Rețeaua Ecologică "Natura 2000"
ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

**B. PREZENTA ARIILOR NATURALE PROTEJATE ÎN ZONA PLANULUI
AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER DIN
U.P. I IZBICENI, JUDEȚUL OLT**

"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 Sălbatică) și a Directivei Păsări a Uniunii Europene (Directiva CE nr. 79/409 din 1979 referitoare la conservarea păsărilor sălbatică). 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. I IZBICENI se suprapune integral peste siturile din Rețeaua Ecologică "Natura 2000" RORMS0011 Confluența Olt-Dunăre și ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și parțial peste ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Aria naturală protejată de interes internațional RORMS0011 Confluența Olt-Dunăre este o zonă umedă cu o suprafață de 15.541 ha și a fost recunoscută în anul 2012.

Situl de importanță comunitară ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre se desfășoară pe teritoriul a două județe, respectiv Olt (30%) și Teleorman (70%), în regiunile administrative Sud și Sud-Vest. Suprafața totală de 20.483,8 ha și se suprapune în întregime regiunii biogeografice continentale. Scopul desemnării ariei ca arie de protecție specială avifaunistică este cel de menținere sau asigurare, acolo unde este cazul, a unei stări de conservare favorabile pentru anumite specii de păsări.

Situl Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a fost declarat ca sit de importanță comunitară în anul 2011 prin Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

Desemnarea sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a avut la bază conservarea a 2 specii de mamifere, a 4 specii de amfibieni și reptile și a 2 specii de pești, toate enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (Directiva Habitatare), conform Formularului standard publicat în Anexa 4 a Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările și completările ulterioare.

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
RORMS0011 Confluența Olt-Dunăre	Da	Da	Nu	Da	Da	Da	
ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Atingerea stării de conservare favorabile a speciilor de interes comunitar: <i>Accipiter nisus</i> (Uliu păsărar), <i>Actitis hypoleucos</i> (Fluierar de munte), <i>Alauda arvensis</i> (Ciocârlie de câmp), <i>Alcedo atthis</i> (Pescăruș albastru), <i>Anas acuta</i> (Rață sulițar), <i>Anas crecca</i> (Rață pitică), <i>Anas penelope</i> (Rață fluierătoare), <i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare), <i>Anas querquedula</i> (Rață cârâitoare), <i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu), <i>Aythya ferina</i> (Rață cu cap castaniu), <i>Aythya fuligula</i> (Rață moțată), <i>Aythya nyroca</i> (Rață roșie), <i>Bucephala clangula</i> (Rață sunătoare), <i>Burhinus oedicnemus</i> (Pasărea ogorului), <i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun), <i>Buteo lagopus</i> (Șorecar încălțat), <i>Carduelis cannabina</i> (Cânepar), <i>Carduelis carduelis</i> (Sticlete), <i>Carduelis spinus</i> (Scatiu), <i>Charadrius dubius</i> (Prundăraș gulerat mic), <i>Charadrius hiaticula</i> (Prundăraș gulerat mare), <i>Chlidonias hybridus</i> (Chirighiță cu obraz alb), <i>Chlidonias niger</i> (Chirighiță neagră), <i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Botgros), <i>Coracias garrulus</i> (Dumbrăveancă), <i>Coturnix coturnix</i> (Prepeliță), <i>Cuculus canorus</i> (Cuc), <i>Cygnus cygnus</i> (Lebădă de iarnă), <i>Delichon urbica</i> (Lăstun de casă), <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar), <i>Emberiza hortulana</i> (Presură de grădină), <i>Erithacus rubecula</i> (Măcăleandru), <i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor), <i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu), <i>Falco vespertinus</i> (Vânturel de seară), <i>Ficedula hypoleuca</i> (Muscar negru), <i>Fringilla coelebs</i> (Cinteză de pădure), <i>Fringilla montifringilla</i> (Cinteză de iarnă), <i>Fulica atra</i> (Lișiță), <i>Gallinago gallinago</i> (Becațină comună), <i>Gallinula chloropus</i> (Găinușă de baltă), <i>Haematopus ostralegus</i> (Scoicar), <i>Himantopus himantopus</i> (Piciorong), <i>Lanius excubitor</i>

							(Sfrâncioc mare), <i>Larus cachinnans</i> (Pescăruș pontic), <i>Larus canus</i> (Pescăruș sur), <i>Larus ridibundus</i> (Pescăruș răzător), <i>Limosa limosa</i> (Sitar de mal), <i>Mergus merganser</i> (Ferestraș mare), <i>Merops apiaster</i> (Prigorie), <i>Miliaria calandra</i> (Presură sură), <i>Motacilla alba</i> (Codobatură albă), <i>Motacilla flava</i> (Codobatură galbenă), <i>Muscicapa striata</i> (Muscar sur), <i>Numenius arquata</i> (Culic mare), <i>Nycticorax nycticorax</i> (Stârc de noapte), <i>Oriolus oriolus</i> (Grangur), <i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare), <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Cormoran mic), <i>Phylloscopus collybita</i> (Pitulice mică), <i>Picus canus</i> (Gheonoaie sură), <i>Platalea leucorodia</i> (Lopătar), <i>Pyrhula pyrrhula</i> (Mugurar), <i>Riparia riparia</i> (Lăstun de mal), <i>Riparia riparia</i> (Lăstun de mal), <i>Saxicola rubetra</i> (Mărăcinar mare), <i>Saxicola torquata</i> (Mărăcinar negru), <i>Sterna albifrons</i> (Chiră mică), <i>Sterna hirundo</i> (Chiră de baltă), <i>Streptopelia turtur</i> (Turturică), <i>Sturnus vulgaris</i> (Graur), <i>Sylvia atricapilla</i> (Silvie cu cap negru), <i>Sylvia communis</i> (Silvie de câmp), <i>Tringa erythropus</i> (Fluierar negru), <i>Tringa glareola</i> (Fluierar de mlaștină), <i>Tringa nebularia</i> (Fluierar cu picioare verzi), <i>Tringa ochropus</i> (Fluierar de de zăvoi), <i>Tringa totanus</i> (Fluierar cu picioare roșii), <i>Turdus merula</i> (Mierlă), <i>Turdus philomelos</i> (Sturz cântător), <i>Upupa epops</i> (Pupăză), <i>Vanellus vanellus</i> (Nagât), <i>Locustella luscinioides</i> (Grelușel de stuf), <i>Luscinia megarhynchos</i> (Privighetoare)
ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	Parțial 47,73 ha (%23, %24, 28, %34, 70, 71)	Da	Da	Da	Da	Da	Atingerea stării de conservare favorabile a speciilor de interes comunitar: <i>Lutra lutra</i> (Vidră), <i>Spermophilus citellus</i> (Popândău/ Șuiță), <i>Bombina bombina</i> (Buhaiul de baltă cu burta roșie), <i>Emys orbicularis</i> (Broasca țestoasă de apă), <i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă), <i>Triturus dobrogicus</i> (Triton cu creastă dobrogean), <i>Gobio albipinnatus</i> (Porcușor de nisip), <i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Boartă)

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din cadrul ariilor protejate, situate în fondul forestier proprietate privată aparținând SC GARDURI FRANCEZE SRL, organizat în U.P. I IZBICENI, s-a obținut prin preluarea informațiilor din planul de management al siturilor 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. I IZBICENI 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.

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

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)
<i>Accipiter gentilis</i>	Larg răspândită	Nu 5 km	Sud	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Accipiter nisus</i>	Larg răspândită	Nu 5 km	Sud	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Actitis hypoleucos</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Alauda arvensis</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	inadecvată	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Alcedo atthis</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Anas acuta</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Anas crecca</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Anas penelope</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Anas platyrhynchos</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Anas querquedula</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Aquila clanga</i>	izolata	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Aquila heliaca</i>	izolată	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Ardea cinerea</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Aythya ferina</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Aythya fuligula</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Aythya nyroca</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp

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)
<i>Botaurus stellaris</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Branta ruficollis</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Bucephala clangula</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Burhinus oediconemus</i>	Larg răspândită	Da		inadecvată	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Buteo buteo</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Buteo lagopus</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Buteo rufinus</i>	Larg răspândită	Nu 5 km	Sud	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Calidris temminckii</i>	Marginală	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Carduelis cannabina</i>	Marginală	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Carduelis carduelis</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Carduelis spinus</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Charadrius dubius</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Charadrius hiaticula</i>	Marginală	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Chlidonias hybridus</i>	Marginală	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Chlidonias niger</i>	Marginală	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Ciconia ciconia</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Circus aeruginosus</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Circus cyaneus</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Coccythraustes coccythraustes</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Coracias garrulous</i>	Marginală	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Coturnix coturnix</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Cuculus canorus</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp

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)
<i>Cygnus cygnus</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Cygnus olor</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Delichon urbicum</i>	Marginală	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Dendrocopos medius</i>	Larg răspândită	Nu 5 km	Sud	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Egretta alba</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Emberiza calandra</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Emberiza hortulana</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Erithacus rubecula</i>	Larg răspândită	Nu 5 km	Sud	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Falco columbarius</i>	Izolată	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Falco subbuteo</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Falco tinnunculus</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Falco vespertinus</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Izolată	Nu 5 km	Sud	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Fringilla coelebs</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Fringilla montifringilla</i>	Marginală	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Fulica atra</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Gallinago gallinago</i>	Marginală	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Gallinula chloropus</i>	Marginală	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Gavia arctica</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Gavia stellata</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Haematopus ostralegus</i>	Marginală	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp

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)
<i>Himantopus himantopus</i>	Marginală	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Lanius excubitor</i>	Marginală	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Larus cachinnans</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Larus canus</i>	Marginală	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Larus minutus</i>	Izolată	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Larus ridibundus</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Limosa limosa</i>	Marginală	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Locustella luscinioides</i>	Marginală	Nu 5 km	Sud	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Mergus albellus</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Mergus merganser</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Merops apiaster</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Motacilla alba</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Motacilla flava</i>	Marginală	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Muscicapa striata</i>	Izolată	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Numenius arquata</i>	Marginală	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Oriolus oriolus</i>	Marginală	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Panurus biarmicus</i>	Izolată	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Pelecanus crispus</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp

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)
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Phylloscopus collybita</i>	Larg răspândită	Nu 5 km	Sud	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Picus canus</i>	Larg răspândită	Nu 5 km	Sud	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Platalea leucorodia</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Podiceps cristatus</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Podiceps grisegena</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Podiceps nigricollis</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Izolată	Nu 5 km	Sud	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Rallus aquaticus</i>	Marginală	Nu 5 km	Sud	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Riparia riparia</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Saxicola rubetra</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Saxicola torquata</i>	Larg răspândită	Nu 5 km	Sud	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Sterna albifrons</i>	Marginală	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Sterna hirundo</i>	Marginală	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Streptopelia turtur</i>	Izolată	Da		inadecvată	îmbunătățirea stării, monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Sturnus vulgaris</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Sylvia atricapilla</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Sylvia communis</i>	Marginală	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Tadorna tadorna</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Tringa erythropus</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Tringa glareola</i>	Larg răspândită	Nu <1km	Sud est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Tringa nebularia</i>	Marginală	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp

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)
<i>Tringa ochropus</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Tringa totanus</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Turdus merula</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Turdus philomelos</i>	Larg răspândită	Nu 5 km	Sud	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Upupa epops</i>	Larg răspândită	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Vanellus vanellus</i>	Marginală	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Bombina bombina</i>	100-500 indivizi	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Emys orbicularis</i>	10-50 indivizi	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Triturus cristatus</i>	10-50 indivizi	Nu 5km	Nord	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Triturus dobrogicus</i>	10-50 indivizi	Nu 5km	Nord	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Lutra lutra</i>	10-50 indivizi	Nu 5km	Nord	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Spermophilus citellus</i>	50-100 indivizi	Nu 1km	Est	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Gobio albipinnatus</i>	100-500 indivizi	Nu 3km	Nord	favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	100-500 indivizi	Da		favorabilă	menținerea stării monitorizare pe o perioadă mai lungă de timp

Habitatele de interes comunitar identificate (prin corespondența tipurilor de pădure din amenajamentul U.P. I IZBICENI 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. I IZBICENI, sunt prezentate în tabelul următor, pe unități amenajistice și lucrări propuse:

Nr. crt.	Ua	Suprafața	Tip padure	Habitat România	Corespondența Natura 2000	Lucrari propuse	Volum pe ua +5*crst	Volum de extras	Procent
1	17A	0.97	9115	R4406	92A0	Tăieri rase	51	51	100
2	17B	5.09	9614	R4407	92A0	tăieri de igienă	774		
3	17C	0.81	9115	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	102	102	100
4	17D	5.92	9115	R4406	92A0	împăduriri	0		
5	17F	1.86	9115	R4406	92A0	tăieri de igienă	171		
6	18A	1.45	9115	R4406	92A0	tăieri de igienă	133		
7	18B	0.66	9115	R4406	92A0	lucrări conservare	51	51	100
8	19	9.2	9115	R4406	92A0	împăduriri	0		
9	20A	6.2	9115	R4406	92A0	împăduriri	0	0	
10	20B	13.4	9313	R4405	92A0	tăieri de igienă	2219		

Nr. crt.	Ua	Supr-fata	Tip padure	Habitat România	Corespondenta Natura 2000	Lucrari propuse	Volum pe ua +5*crst	Volum de extras	Procent
11	20E	0.37	9313	R4405	92A0	tăieri de igienă	22		
12	20F	0.69	9313	R4405	92A0	tăieri de igienă	41		
13	20NN	0.16	0				0	0	100
14	21A	3.06	9313	R4405	92A0	crâng tăiere de jos	338	338	100
15	21B	5.13	9313	R4405	92A0	tăieri de igienă	308		
16	21C	3.86	9313	R4405	92A0	Tăieri rase	525	525	100
17	21D	3.21	9313	R4405	92A0	crâng tăiere de jos	214	214	100
18	21F	4.56	9313	R4405	92A0	tăieri de igienă	265		
19	21H	2.56	9313	R4405	92A0	tăieri de igienă	428		
20	21I	0.39	9313	R4405	92A0	împăduriri	0	0	
21	23A	14.1	9115	R4406	92A0	împăduriri	0	0	
22	23B	1.56	9115	R4406	92A0	tăieri de igienă	159		
23	23C	0.53	9115	R4406	92A0	tăieri de igienă	43		
24	24A	19.8	9115	R4406	92A0	împăduriri	0	0	
25	24B	0.57	9115	R4406	92A0	Tăieri rase	26	26	100
26	24C	0.26	9115	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	10	10	100
27	25A	12.2	9115	R4406	92A0	împăduriri	0	0	
28	25C	0.14	9115	R4406	92A0	Tăieri rase	4	4	100
29	25D	0.17	9115	R4406	92A0	Tăieri rase	18	18	100
30	25E	3.2	9115	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	140	140	100
31	25F	2.38	9115	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	358	358	100
32	26A	5.8	9115	R4406	92A0	împăduriri	0	0	100
33	26B	0.56	9115	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	19	19	100
34	26C	2.13	9115	R4406	92A0	tăieri de igienă	226		
35	26D	1.45	9115	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	117	117	100
36	26E	4.72	9115	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	737	737	100
37	27D	2.81	9115	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	178	178	100
38	28A	6.09	9115	R4406	92A0	împăduriri	0		
39	28B	7.34	9115	R4406	92A0	tăieri de igienă	881		
40	28C	0.48	9115	R4406	92A0	împăduriri	0		
41	28D	1.66	9115	R4406	92A0	împăduriri	0		
42	28E	1.25	9112	R4406	92A0	Tăieri rase	75	75	100
43	28G	1.13	9115	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	87	87	100
44	29A	5.78	9115	R4406	92A0	împăduriri	0	0	
45	29C	1.67	9112	R4406	92A0	Tăieri progresive	117	117	100
46	29D	3.76	9312	R4405	92A0	rărituri	611	74	12
47	29G	0.74	9112	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	22	22	100
48	29H	2.34	9312	R4405	92A0	tăieri de igienă	440		
49	30A	7.81	9312	R4405	92A0	tăieri de igienă	1421		
50	30B	0.44	6324	R4147	91Y0	rărituri	72	9	12
51	30C	1.93	9115	R4406	92A0	împăduriri	0	0	
52	30D	1.21	6324	R4147	91Y0	tăieri de igienă	106		
53	30E	3.23	9312	R4405	92A0	crâng tăiere de jos	173	173	100
54	31A	1.2	9115	R4406	92A0	împăduriri	0	0	
55	31B	4.22	9115	R4406	92A0	tăieri de igienă	671		
56	31C	5.42	9115	R4406	92A0	împăduriri	0	0	
57	31D	0.69	9112	R4406	92A0	tăieri de igienă	82		
58	31E	1.91	9112	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	99	99	100
59	31F	0.84	9112	R4406	92A0	împăduriri	0	0	
60	32A	4.54	9115	R4406	92A0	tăieri de igienă	440		
61	32B	4.46	9115	R4406	92A0	tăieri de igienă	723		
62	32D	2.91	9115	R4406	92A0	tăieri de igienă	189		
63	32E	1.1	9115	R4406	92A0	împăduriri	0	0	
64	32F	0.16	9115	R4406	92A0	împăduriri	0	0	
65	32G	0.84	9115	R4406	92A0	Tăieri rase	20	20	100
66	32H	1.04	9115	R4406	92A0	Tăieri rase	90	90	100
67	32I	1.43	9115	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	90	90	100
68	33A	0.86	9115	R4406	92A0	Tăieri rase	79	79	100
69	33B	9.71	9115	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	469	469	100
70	33C	7.39	9115	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	1057	447	100
71	33D	0.42	9115	R4406	92A0	Tăieri rase	17	17	100
72	34A	3.01	9115	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	217	217	100
73	34B	0.63	9115	R4406	92A0	tăieri de igienă	59		
74	34C	6.52	9115	R4406	92A0	lucrări conservare	682	682	100
75	34D	7.34	9115	R4406	92A0	rărituri	815		
76	34E	5.2	9115	R4406	92A0	tăieri de igienă	546		
77	34NN	0.32	0				0	0	

Nr. crt.	Ua	Supr-fata	Tip padure	Habitat România	Corespondenta Natura 2000	Lucrari propuse	Volum pe ua +5*crst	Volum de extras	Procent
78	35A	1.63	9115	R4406	92A0	Tăieri rase	0	0	
79	35B	6.1	9115	R4406	92A0	tăieri de igienă	519		
80	35C	2.69	9115	R4406	92A0	Tăieri rase	167	167	100
81	36A	1.2	9312	R4405	92A0	tăieri de igienă	244		
82	36B	1.01	9112	R4406	92A0	tăieri de igienă	81		
83	36C	10.6	9112	R4406	92A0	tăieri de igienă	1154		
84	36G	0.39	9112	R4406	92A0	tăieri de igienă	30		
85	36H	5.21	9112	R4406	92A0	Tăieri progresive	743	743	100
86	36I	0.69	431	R4147	91Y0	tăieri de igienă	92		
87	36J	4.59	431	R4147	91Y0	tăieri de igienă	675		
88	36L	1.08	9112	R4406	92A0	rărituri	131	24	18
89	36M	3.87	431	R4147	91Y0	împăduriri	0	0	
90	36MM	0.37	0				0	0	
91	37A	6.82	9112	R4406	92A0	tăieri de igienă	928		
92	37B	1.67	9112	R4406	92A0	tăieri de igienă	160		
93	37C	1.59	9112	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	137	137	137
94	37E	2.36	6324	R4147	91Y0	tăieri de igienă	212		
95	37F	1.48	6324	R4147	91Y0	tăieri de igienă	61		
96	37G	1.13	9112	R4406	92A0	tăieri de igienă	197		
97	37H	2.34	6324	R4147	91Y0	Tăieri progresive	237	237	237
98	37I	2.26	431	R4147	91Y0	tăieri de igienă	294		
99	37J	2.76	431	R4147	91Y0	Tăieri progresive	331	331	100
100	37K	2.05	431	R4147	91Y0	tăieri de igienă	176		
101	37L	4.27	9112	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	382	382	100
102	38A	0.71	9112	R4406	92A0	tăieri de igienă	134		
103	38B	1	9112	R4406	92A0	tăieri de igienă	96		
104	38C	0.84	9112	R4406	92A0	tăieri de igienă	40		
105	38D	0.53	9112	R4406	92A0	tăieri de igienă	73		
106	38E	1.21	9112	R4406	92A0	tăieri de igienă	422		
107	38F	1.83	9112	R4406	92A0	îngrijirea semințișului	13		
108	38G	1.15	9112	R4406	92A0	tăieri de igienă	101		
109	38H	0.17	6324	R4147	91Y0	Tăieri progresive	17	17	100
110	66A	2.87	9313	R4405	92A0	tăieri de igienă	241		
111	66B	3.29	9313	R4405	92A0	tăieri de igienă	566		
112	66C	1.85	9313	R4405	92A0	crâng tăiere de jos	181	181	100
113	67A	1.19	9115	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	209	209	100
114	67B	3.4	9115	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	278	278	100
115	68A	0.22	9115	R4406	92A0	împăduriri	0	0	
116	68B	2.23	9115	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	232	232	100
117	68C	0.38	9115	R4406	92A0	Tăieri rase	36	36	100
118	68D	0.14	9115	R4406	92A0	tăieri de igienă	12		
119	68E	0.9	9115	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	134	134	100
120	68F	0.68	9115	R4406	92A0	Tăieri rase	89	89	100
121	69	6.04	9115	R4406	92A0	crâng tăiere de jos	389	389	100
122	70A	6.04	9115	R4406	92A0	împăduriri	0	0	
123	70B	2.58	9115	R4406	92A0	tăieri de igienă	309		
124	71A	4.21	9115	R4406	92A0	împăduriri	0	0	
125	71B	0.82	9115	R4406	92A0	tăieri de igienă	98		

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 "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I IZBICENI, județul OLT*", 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 (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. I IZBICENI.

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I IZBICENI, județul OLT*" vine în sprijinul îndeplinirii obiectivelor de protejate 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. I IZBICENI 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. I IZBICENI are ca punct de plecare funcțiile atribuite acestora, 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 protejate sau a serviciilor de realizat
1.	Hidrologice - de protecție a apelor	- malurile râului Olt
2.	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenuri degradate
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.	- conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele - conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre - conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță internațională RORMS0011 Confluența Olt-Dunăre
4.	Produse lemnoase	- lemn de FR, ST și PLEA pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
5.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, plante medicinale și arome, 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.

Suprafață fondului forestier inclus în amenajamentul U.P. I IZBICENI a fost încadrată în grupa I funcțională, respectiv **Păduri cu funcții speciale de protecție**. În tabelul de mai jos sunt prezentate sintetic funcțiile principale de protecție atribuite:

Zonarea funcțională a amenajamentului U.P. I IZBICENI

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.1. Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice	I.1F	Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării	92,17	25
	I.2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	I.2E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate	107,50	29
	I.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	I.5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)	173,23	46
Total grupa I				372,90	100
TOTAL U.P.				372,90	100

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

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I IZBICENI, județul OLT*" 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.II - T.IV), 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. I IZBICENI, județul OLT*" a stabilit un nivel ridicat al restricțiilor în gospodărirea pădurii, ceea ce vine în sprijinul ideii de menținere a stării de conservare a acesteia și implicit a tuturor componentelor sale. Conform planului, pădurile din U.P. I IZBICENI au fost încadrate în:

- tipul II de categorii funcționale.....	107,50 ha (29%);
- tipul III de categorii funcționale.....	92,17 ha (25%);
- tipul IV de categorii funcționale.....	173,23 ha (46%).

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 arboretele 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 funcționale III, IV - T.III, T.IV 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. I IZBICENI. 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	1.5R	IV	40,69	15
M	păduri supuse regimului de conservare deosebită	1.2E	II	26,35	10
Q	crâng simplu – salcâm	1.1F, 15R	III, IV	96,58	36
X	Zăvoaie de plop și sălcii	1.1F, 15R	III, IV	102,77	39
Total U.P.				266,39	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 etc.).

În cazul fondului forestier productiv din SUP A, **posibilitatea anuală de produse principale a fost adoptată după valoarea indicatorului calculat după metoda claselor de vârstă**. 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. I IZBICENI 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 productiv din SUP Q și SUP X, **posibilitatea anuală de produse principale a fost stabilită prin metoda parchetației simple**. Stabilirea posibilității a fost făcută prin metoda parchetației simple, cu posibilitatea pe suprafață. Posibilitatea a fost calculată prin însumarea volumului actual al arboretelor încadrate în deceniul I la care au fost adăugate creșterile pe cinci ani și împărțirea rezultatului astfel obținut la zece.

În cazul fondului forestier neproductiv din U.P. I IZBICENI, **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, IV de categorii funcționale – T.III, T.IV), 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 căror 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. I IZBICENI este redată în tabelul următor.

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

Specifi- cări	Suprafața – ha –		Volum – m ³ –	Posibilitatea anuală pe specii – m ³ –			
	Total	Anual	Total Anual	stejari	salcâm	Diverse tari	Diverse moi (PLA, PLN, SA, PLZ)

Produse principale	100,33	10,03	9167	917	135	306	58	418
Produse secundare	12,62	1,23	107	11	-	-	4	7
Igienă	134,81	134,81	831	83	2	30	11	40
Total general	247,76	146,07	10105	1011	137	336	73	465

Fondul forestier din U.P. I IZBICENI 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. I IZBICENI, județul OLT*" 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 sau lăstari, drajoni, a arboretelor naturale ajunse la exploatabilitate, care vor permite crearea unor arborete noi, cu structura diversificată, constituite din specii caracteristice tipurilor natural 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 natural 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. I IZBICENI, județul OLT*", 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. I IZBICENI, județul OLT*" 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. I IZBICENI, județul OLT" 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. I IZBICENI, județul OLT" 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. I IZBICENI 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. I IZBICENI, județul OLT, nu contravine managementului ariei protejate din zonă, ci dimpotrivă, poate constitui o componentă importantă a acesteia.

D. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENTIAL 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. I IZBICENI (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, periclitanând 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 protejare au fost constituite ariile din rețeaua "Natura 2000" din zonă.**

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

- includerea întregului fond forestier în grupa I funcțională, cu rol prioritar de protecție;
- includerea majorității pădurilor (71%) în tipurile III, IV 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 ce depășesc vârsta exploatabilității tehnice;
- 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 natural 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. I IZBICENI, județul OLT*", 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. I IZBICENI 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 practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al U.P. I IZBICENI 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. I IZBICENI, județul OLT*" nu implică devierea cursului vreunei ape sau extragerea de ape subterane care ar putea afecta speciile și habitatele de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale RORMS0011 Confluența Olt-Dunăre și ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și parțial peste ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.**

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. I IZBICENI 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. I IZBICENI, județul Olt" nu implică emisii în aer sau poluare atmosferică care ar putea afecta speciile și habitatele de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale RORMS0011 Confluența Olt-Dunăre și ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și parțial peste ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.**

c. Planul național de gestionare a deșeurilor

În activitatea de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile umane (sediul de ocol, cabane, magazii, 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. I IZBICENI, județul OLT" 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. I IZBICENI 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. I IZBICENI, județul Olt" 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. I IZBICENI, județul OLT" nu implică producerea de deșuri solide care ar putea afecta speciile și habitatele de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale RORMS0011 Confluența Olt-Dunăre și ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și parțial peste ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Ca urmare, aplicarea întocmai a prevederilor amenajamentului silvic al U.P. I IZBICENI ar conduce implicit la implementarea tuturor reglementărilor prevăzute de legislație privind protecția factorilor de mediu. În cazul neaplicării amenajamentului silvic al U.P. I IZBICENI, starea actuală a factorilor de mediu s-a înrăutățit 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. I IZBICENI, județul Olt*", pădurile locale în suprafață de 373,38 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. I IZBICENI, județul Olt*" 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. I IZBICENI, județul Olt*" 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 siturile din Rețeaua Ecologică "Natura 2000" RORMS0011 Confluența Olt-Dunăre și ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și parțial peste ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele **în fondul forestier al U.P. I IZBICENI 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. I IZBICENI.

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. I IZBICENI.

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Împăduriri	menținerea sau extinderea biodiversității biologice	112,61 ha (30% din suprafața)	Anual 3 % din suprafața planului 0,5-0,9% din sup ANPIC	nesemnificativ	RORMS0011 ROSPA0024 ROSCI0376
Tăieri de igienă	păstrarea a câțiva arbori uscați la ha (căzuți la sol sau în picioare), pentru menținerea biodiversității și crearea mediului de cuibărire pentru păsări	134,81 ha (36%din suprafața)	Anual 3,6 % din suprafața planului 0,1-1,0% din sup ANPIC	nesemnificativ	RORMS0011 ROSPA0024 ROSCI0376
Rărituri	asigura stabilitatea și starea fito-sanitară cât mai bună a pădurilor	12,62 ha (3%din suprafața)	Anual 0,3 % din suprafața planului 0,08-0,1% din sup ANPIC	nesemnificativ	RORMS0011 ROSPA0024 ROSCI0376
Tăieri crâng de jos	Regenerarea vegetativă a arboretelor cu vârste înaintate de salcâm și a celor de plopi și sălcii	68,04 ha (18%din suprafața)	Anual 1,8 % din suprafața planului 0,3-0,5% din sup ANPIC	nesemnificativ	RORMS0011 ROSPA0024 ROSCI0376
Tăieri de substituie	Înlocuirea arboretelor de plopi euramericani cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	16,0 ha (5% din suprafața)	Anual 0,5 % din suprafața planului 0,01% din sup ANPIC	nesemnificativ	RORMS0011 ROSPA0024 ROSCI0376
Tăieri progresive	crearea unor arborete tinere diversificate ca vârstă, dimensiuni și proporții de participare a speciilor	15,74 ha (4% din suprafața)	Anual 0,4 % din suprafața planului 0,01% din sup ANPIC	nesemnificativ	RORMS0011 ROSPA0024 ROSCI0376

Tipuri de habitate identificate în fondul forestier din U.P. I IZBICENI

U.P.	Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața	
				ha	%
I	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) 043.1 Frâsinet de silvostepă pe cernoziom degradat (m)	24,22	7
	92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	R4405 Păduri daco-getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	931.2 Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (m) 931.3 Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate inferioară (i)	63,55	17
	92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	R4406 Păduri danubian-panonice de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	911.2 Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) 911.5 Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i)	279,67	75
	92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	R4407 Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	961.4 Zăvoi de plop și salcie din luncile apelor interioare (m)	5,09	1
Total habitate de interes comunitar și național				372,53	100

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

ua		Suprafata ha	Grupa si categoria functionala			Caracterul actual al arboretului	Vârsta	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi *	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
17	A	0.97	1	5R	5S	artificial de prod infer	50	8PLZ2PLA	0,3	U3	tăiere rasă	9115	92A0
17	B	5.09	1	5R	5S	artificial de prod infer	25	6SA3PLN1PLA	0,6	U1	tăieri de igienă	9614	92A0
17	C	0.81	1	5R	5S	natural fundam de prod inf	35	10PLA	0,5	U1	crâng tăiere de jos	9115	92A0
17	D	5.92	1	1F	5R	natural fundam de prod inf	10	8PLA2ULC	0,3		îngrij semințișului	9115	92A0
17	F	1.86	1	5R	5S	artificial de prod infer	19	10SC	0,7	U1	tăieri de igienă	9115	92A0
18	A	1.45	1	5R	5S	artificial de prod infer	19	10SC	0,7	U1	tăieri de igienă	9115	92A0
18	B	0.66	1	1F	5R	total derivat de prod infer	40	10ANN	0,3	U3	lucrări conservare	9115	92A0
19		9.2	1	5R	5S		0		0	K1	împăduriri	9115	92A0
20	A	6.2	1	5R	5S		0		0	K1	împăduriri	9115	92A0
20	B	13.37	1	5R	5S	natural fundam de prod inf	30	8PLA2PLN	0,7	U1	tăieri de igienă	9313	92A0
20	F	0.69	1	1F	5R	natural fundam de prod inf	10	10SC	0,6		tăieri de igienă	9313	92A0
20	E	0.37	1	5R	5S	artificial de prod infer	16	7PLA2PLN1ULC	0,7		tăieri de igienă	9313	92A0
20	N	0.16	1				0		0			0	92A0
21	A	3.06	1	5R	5S	natural fundam de prod inf	36	8PLA2PLN	0,5	U1	crâng tăiere de jos	9313	92A0
21	B	5.13	1	1F	5R	natural fundam de prod inf	10	5PLA2PLN3DT	0,6		tăieri de igienă	9313	92A0
21	C	3.86	1	5R	5S	artificial de prod infer	25	10PLZ	0,7		tăiere rasă	9313	92A0
21	D	3.21	1	5R	5S	natural fundam de prod inf	36	7PLA3PLN	0,3		crâng tăiere de jos	9313	92A0
21	F	4.56	1	1F	5R	natural fundam de prod inf	10	6PLA1PLN3DT	0,6		tăieri de igienă	9313	92A0
21	H	2.56	1	5R	5S	natural fundam de prod inf	35	6PLA3PLN1SA	0,7	U1	tăieri de igienă	9313	92A0
21	I	0.39	1	1F	5R		0		0		împăduriri	9313	92A0
23	A	14.13	1	1F	5R		0		0	K3	împăduriri	9115	92A0
23	B	1.56	1	5R	5S	natural fundam de prod inf	30	10PLA	0,6	U1, K3	tăieri de igienă	9115	92A0
23	C	0.53	1	5R	5S	natural fundam de prod inf	30	10PLA	0,5	K3	tăieri de igienă	9115	92A0
24	A	19.78	1	1F	5R		0		0	K2	împăduriri	9115	92A0
24	B	0.57	1	5R	5S	artificial de prod infer	30	10PLZ	0,2	U1, K2	tăiere rasă	9115	92A0
24	C	0.26	1	5R	5S	natural fundam de prod inf	39	7PLA3PLN	0,3	U1, K2	crâng tăiere de jos	9115	92A0
25	A	12.22	1	1F	5R		0		0	K2	împăduriri	9115	92A0
25	C	0.14	1	5R	5S	artificial de prod infer	15	10PLZ	0,2	K1	tăiere rasă	9115	92A0
25	E	3.2	1	5R	5S	artificial de prod infer	18	10PLA	0,4	K1, U1	crâng tăiere de jos	9115	92A0
25	F	2.38	1	5R	5S	natural fund de prod inf	39	10SC	0,6	K1	crâng tăiere de jos	9115	92A0
25	D	0.17	1	5R	5S	artificial de prod infer	54	10SC	0,4	U1, K1	tăiere rasă	9115	92A0
26	A	5.8	1	1F	5R		0		0		împăduriri	9115	92A0
26	B	0.56	1	5R	5S	natural fundam de prod inf	50	10PLA	0,2	U1	crâng tăiere de jos	9115	92A0
26	C	2.13	1	5R	5S	artificial de prod infer	18	10SA	0,8		tăieri de igienă	9115	92A0
26	D	1.45	1	5R	5S	artificial de prod infer	31	10SC	0,7	U1	crâng tăiere de jos	9115	92A0
26	E	4.72	1	5R	5S	natural fundam de prod inf	40	10PLA	0,6		crâng tăiere de jos	9115	92A0

ua	Suprafata ha	Grupa si categoria functionala			Caracterul actual al arboretului	Vârsta	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi *	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
27	D	2.81	1	5S		artificial de prod infer	17	10SC	0,6		crâng tăiere de jos	9115 92A0
28	A	6.09	1	1F	5R		0		0	K3	împăduriri	9115 92A0
28	B	7.34	1	5R	5S	natural fundam de prod inf	20	10PLA	0,7	K3	tăieri de igienă	9115 92A0
28	C	0.48	1	1F	5R		0		0	K3	împăduriri	9115 92A0
28	D	1.66	1	1F	5R		0		0	K3	împăduriri	9115 92A0
28	E	1.25	1	5R	5S	artificial de prod infer	18	10PLZ	0,4	U1, K3	tăiere rasă	9112 92A0
28	G	1.13	1	5R	5S	artificial de prod infer	32	10SA	0,4	U3, K3	crâng tăiere de jos	9115 92A0
29	A	5.78	1	5R	5S		0		0	K1	împăduriri	9115 92A0
29	C	1.67	1	5S		artificial de prod mijlocie	80	10ST	0,2	U2	tăieri progresive	9112 92A0
29	D	3.76	1	5S		natural fundam de prod mij	20	6PLA4PLN	0,8		rărituri	9312 92A0
29	G	0.74	1	5S		artificial de prod infer	19	10SC	0,3		crâng tăiere de jos	9112 92A0
29	H	2.34	1	5S		natural fundam de prod mij	20	6PLA4PLN	0,8		tăieri de igienă	9312 92A0
30	A	7.81	1	5S		natural fundam de prod mijlocie	27	7PLA2PLN1DT	0,7		tăieri de igienă	9312 92A0
30	B	0.44	1	5S		artificial de prod mijlocie	25	10FR	0,9		rărituri	6324 91Y0
30	C	1.93	1	5R	5S		0		0	K1	împăduriri	9115 92A0
30	D	1.21	1	5S		artificial de prod infer	21	10SC	0,7		tăieri de igienă	6324 91Y0
30	E	3.23	1	5S		artificial de prod infer	18	10SC	0,4		crâng tăiere de jos	9312 92A0
31	A	1.2	1	5R	5S		0		0	K1	împăduriri	9115 92A0
31	B	4.22	1	5S		natural fundam de prod inf	35	10PLA	0,7		tăieri de igienă	9115 92A0
31	C	5.42	1	5S			0		0	K1	împăduriri	9115 92A0
31	D	0.69	1	5S		natural fund subproductiv	25	7PLA3DT	0,7		tăieri de igienă	9112 92A0
31	E	1.91	1	5S		artificial de prod infer	35	10SC	0,4		crâng tăiere de jos	9112 92A0
31	F	0.84	1	5S			0		0		împăduriri	9112 92A0
32	A	4.54	1	5S		artificial de prod infer	20	10SC	0,8		tăieri de igienă	9115 92A0
32	B	4.46	1	5S		artificial de prod infer	36	10PLA	0,7		tăieri de igienă	9115 92A0
32	D	2.91	1	5S		artificial de prod mijlocie	17	7FR3SC	0,7		tăieri de igienă	9115 92A0
32	E	1.1	1	5R	5S		0		0	K1	împăduriri	9115 92A0
32	F	0.16	1	5R	5S		0		0		împăduriri	9115 92A0
32	G	0.84	1	5S		artificial de prod infer	30	10PLZ	0,2	U1	tăiere rasă	9115 92A0
32	H	1.04	1	5S		artificial de prod infer	26	7PLZ3PLA	0,5		tăiere rasă	9115 92A0
32	I	1.43	1	5S		artificial de prod infer	17	10SC	0,6		crâng tăiere de jos	9115 92A0
33	A	0.86	1	5S		artificial de prod infer	26	10PLZ	0,4	U1	tăiere rasă	9115 92A0
33	B	9.71	1	5S		artificial de prod infer	23	10SC	0,5	U1	crâng tăiere de jos	9115 92A0
33	C	7.39	1	5S		natural fundam de prod inf	40	10PLA	0,7		crâng tăiere de jos	9115 92A0
33	D	0.42	1	5S		artificial de prod infer	26	10PLZ	0,2		tăiere rasă	9115 92A0

ua	Suprafata ha	Grupa si categoria functionala			Caracterul actual al arboretului	Vârsta	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi *	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000		
34	A	3.01	1	5S		artificial de prod infer	20	10SC	0,6			crâng tăiere de jos	9115	92A0
34	B	0.63	1	5S		artificial de prod infer	25	10SC	0,7			tăieri de igienă	9115	92A0
34	C	6.52	1	5R	5S	artificial de prod infer	35	10SA	0,4	U3		lucrări conservare	9115	92A0
34	D	7.34	1	5S		artificial de prod infer	30	7FR2ST1DT	0,9			rărituri	9115	92A0
34	E	5.2	1	5S		artificial de prod infer	25	10SC	0,7	U1		tăieri de igienă	9115	92A0
34	N	0.32	1				0		0				0	92A0
35	A	1.63	1	5S		artificial de prod infer	35	10PLZ	0,5	U1		tăiere rasă	9115	92A0
35	B	6.1	1	5S		artificial de prod infer	19	10SC	0,7			tăieri de igienă	9115	92A0
35	C	2.69	1	5S		artificial de prod infer	27	10PLZ	0,3	U1		tăiere rasă	9115	92A0
36	A	1.2	1	5S		natural fundam de prod mij	30	6PLA3PLN1DT	0,7			tăieri de igienă	9312	92A0
36	B	1.01	1	5S		artificial de prod infer	19	8GL2SC	0,8			tăieri de igienă	9112	92A0
36	C	10.59	1	5S		artificial de prod infer	20	9SC1DT	0,7			tăieri de igienă	9112	92A0
36	G	0.39	1	5S		artificial de prod infer	20	10SC	0,7			tăieri de igienă	9112	92A0
36	H	5.21	1	5S		artificial de prod mijlocie	85	9ST1FR	0,3	U2		tăieri progresive	9112	92A0
36	I	0.69	1	5S		artificial de prod mijlocie	20	10SC	0,7			tăieri de igienă	431	91Y0
36	J	4.59	1	5S		artificial de prod mijlocie	35	8FR2MJ	0,7			tăieri de igienă	431	91Y0
36	L	1.08	1	5S		artificial de prod mijlocie	25	7FR2MJ1DT	0,8			rărituri	9112	92A0
36	M	3.87	1	5S			0		0			împăduriri	431	91Y0
37	A	6.82	1	5S		artificial de prod infer	26	10SC	0,9			tăieri de igienă	9112	92A0
37	B	1.67	1	5S		artificial de prod infer	18	10SC	0,8			tăieri de igienă	9112	92A0
37	C	1.59	1	5S		artificial de prod infer	16	10SC	0,6			crâng tăiere de jos	9112	92A0
37	E	2.36	1	5S		artificial de prod mijlocie	21	5ST1FR4DT	0,7			tăieri de igienă	6324	91Y0
37	F	1.48	1	5S		artificial de prod mijlocie	15	6ST4DT	0,7			tăieri de igienă	6324	91Y0
37	G	1.13	1	5S		natural fundam de prod inf	28	10PLA	0,8			tăieri de igienă	9112	92A0
37	H	2.34	1	5S		artificial de prod mijlocie	80	6ST4FR	0,2	U2		tăieri progresive	6324	91Y0
37	I	2.26	1	5S		artificial de prod mijlocie	40	5FR3VIT2PRN	0,7			tăieri de igienă	431	91Y0
37	J	2.76	1	5S		artificial de prod mijlocie	80	7FR3ST	0,3	U2		tăieri progresive	431	91Y0
37	K	2.05	1	5S		natural fundam de prod mij	20	4FR4SC2ST	0,7			tăieri de igienă	431	91Y0
37	L	4.27	1	5S		artificial de prod infer	26	10SC	0,6			crâng tăiere de jos	9112	92A0
38	A	0.71	1	5S		natural fundam de prod mij	28	10PLA	0,8			tăieri de igienă	9112	92A0
38	B	1	1	5S		artificial de prod infer	18	10SC	0,8			tăieri de igienă	9112	92A0
38	C	0.84	1	5S		artificial de prod infer	12	10SC	0,7			tăieri de igienă	9112	92A0
38	D	0.53	1	5S		artificial de prod mijlocie	25	6FR2ST2DT	0,8			tăieri de igienă	9112	92A0
38	E	1.21	1	5S		artificial de prod mijlocie	80	7ST3FR	0,7	U1		tăieri de igienă	9112	92A0
38	F	1.83	1	5S		artificial de prod infer	3	10SC	0,4			îngrij semintîșului	9112	92A0
38	G	1.15	1	5S		artificial de prod infer	20	5PLA3PLN2DT	0,8			tăieri de igienă	9112	92A0

ua		Suprafata ha	Grupa si categoria functionala			Caracterul actual al arboretului	Vârsta	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi *	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
38	H	0.17	1	5S		artificial de prod mijlocie	85	9PLA1PLN	0,2	U2	tăieri progresive	6324	91Y0
66	A	2.87	1	1F	5R	natural fundam de prod inf	10	8SC2PLA	0,8		tăieri de igienă	9313	92A0
66	B	3.29	1	5R	5S	natural fundam de prod inf	35	10PLA	0,7		tăieri de igienă	9313	92A0
66	C	1.85	1	5R	5S	artificial de prod infer	25	8SC2PLA	0,7		crâng tăiere de jos	9313	92A0
67	A	1.19	1	5R	5S	natural fundam de prod inf	40	10PLA	0,7		crâng tăiere de jos	9115	92A0
67	B	3.4	1	5R	5S	artificial de prod infer	31	10SC	0,7	U1	crâng tăiere de jos	9115	92A0
68	A	0.22	1	5R	5S		0		0		împăduriri	9115	92A0
68	B	2.23	1	5S		artificial de prod infer	26	10SC	0,7		crâng tăiere de jos	9115	92A0
68	C	0.38	1	5S		artificial de prod infer	48	10PLZ	0,4		tăiere rasă	9115	92A0
68	D	0.14	1	5S		artificial de prod infer	20	10SC	0,7		tăieri de igienă	9115	92A0
68	E	0.9	1	5S		natural fundam de prod inf	40	10PLA	0,7	U1	crâng tăiere de jos	9115	92A0
68	F	0.68	1	5S		artificial de prod infer	48	10PLZ	0,4		tăiere rasă	9115	92A0
69		6.04	1	5S		artificial de prod infer	17	10SC	0,6	U1	crâng tăiere de jos	9115	92A0
70	A	6.04	1	1F	5R		0		0		împăduriri	9115	92A0
70	B	2.58	1	5R	5S	natural fundam de prod inf	20	10PLA	0,7	K1	tăieri de igienă	9115	92A0
71	A	4.21	1	1F	5R		0		0		împăduriri	9115	92A0
71	B	0.82	1	5R	5S	natural fundam de prod inf	20	10PLA	0,7	K1	tăieri de igienă	9115	92A0

* K1-arb slab incendiat, K2-arb mijlociu incendiat, K3-arb puternic incendiat, U1 – uscure slabă, U2 – uscure mijlocie, U3-uscure puternică

Toate tipurile de habitate identificate în fondul forestier din U.P. I IZBICENI se găsesc în u.a. încadrate în grupa I funcțională, cu funcții principale de protecție 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 90 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 Confluența Olt-Dunăre și mai ales pentru cel identificat pe teritoriul fondului forestier din U.P. I IZBICENI, 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. I IZBICENI, județul Olt*", **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 sitului ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, 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 pe malurile înalte ce străjuiesc Râul Olt. 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 neînundabilă.

Lutra lutra – vidra

Specie rezidentă, mediu răspândită în sit. Specia ocupă 100% din habitatele optime din cadrul sitului: întregul curs al Oltului la care se adaugă Oltul Mort și canalele de irigație.

În zona de implementare a amenajamentului U.P. I IZBICENI, conform informațiilor din planul de management al sitului, **nu se găsesc specii 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. I IZBICENI 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. I IZBICENI nu conduce la fragmentarea pădurilor din zonă, componentă importantă certă a unei părți din oricare specie de mamifere existentă în zonă.

În concluzie, **impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I IZBICENI, județul OLT" 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. I IZBICENI, conform informațiilor din planul de management al al sitului ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele **se găsesc 2 specii de amfibieni și reptile** din cele enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE: *Bombina bombina* și *Emys orbicularis*.

În general, **efectul lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajamentul U.P. I IZBICENI 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 există. 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. I IZBICENI 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. I IZBICENI, județul OLT" 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. I IZBICENI, conform informațiilor din planul de management al siturilor **nu se găsesc specii de pești** enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE .

Pe teritoriul fondului forestier din U.P. I IZBICENI 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. I IZBICENI 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. I IZBICENI, județul OLT" asupra speciilor de pești nu este semnificativ.**

D.2.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate

În zona de implementare a amenajamentului U.P. I IZBICENI, conform informațiilor din planul de management al siturilor **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. I IZBICENI 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. I IZBICENI 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. I IZBICENI, 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. I IZBICENI, județul OLT" asupra speciilor de nevertebrate nu este semnificativ.**

D.2.5. Impactul asupra speciilor de păsări

În zona de implementare a amenajamentului U.P. I IZBICENI, conform informațiilor din planul de management al sitului ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre **se găsesc 55 specii de păsări** enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE.

Lucrările silvotehnice prevăzute de amenajamentul U.P. I IZBICENI 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, 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 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 cuibărit, deci cu un stres minim asupra acesteia, putându-și găsi ulterior cu ușurință un alt arbore propice pentru cuib. **Amenajamentul U.P. I IZBICENI 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. I IZBICENI 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 162,98 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. I IZBICENI 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. I IZBICENI 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. I IZBICENI 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, sânger), 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. I IZBICENI, județul OLT" asupra speciilor de păsări nu este semnificativ.**

D.2.6. Impactul asupra speciilor de plante

În zona de implementare a amenajamentului U.P. I IZBICENI, conform informațiilor din siturile existente 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. I IZBICENI 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. I IZBICENI, județul OLT" 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. I IZBICENI, executate corect și la timp, nu vor avea impact negativ asupra tipurilor de habitate și a speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile protejate .

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. I IZBICENI și impactul lor asupra stării de conservare a tipurilor de habitate și a speciilor de interes comunitar din zonă

Nr. crt.	Ua	Suprafata	ROSCI0045	Tip padure	Habitat România	Correspondenta 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

Nr. crt.	Ua	Supr-fata	ROSCI0045	Tip padure	Habitat România	Correspondenta Natura 2000	Stare de conservare	Tip tăiere	Volum de extras
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. I IZBICENI 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 siturilor** .

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 **siturile** RORMS0011 Confluența Olt-Dunăre și ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și parțial peste ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurel, sunt fundamentate pe aceleași principii și sunt realizate în conformitate cu Norme tehnice unitare. Ca urmare, putem estima că **impactul cumulativ asupra integrității siturilor** 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. I IZBICENI, județul OLT" 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 silvotecnice prevăzute de amenajamentul fondului forestier din U.P. I IZBICENI 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.

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0024	<i>Actitis hypoleucos</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Anas acuta</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Anas crecca</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Anas platyrhynchos</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Ardea cinerea</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Botaurus stellaris</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Burhinus oedipnemus</i>	areal	îmbunătățirea	inadecvată	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Buteo buteo</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Carduelis cannabina</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Carduelis carduelis</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Carduelis spinus</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Charadrius dubius</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Chlidonias hybridus</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Circus aeruginosus</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Circus cyaneus</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Coccythraustes coccythraustes</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Coracias garrulous</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Cuculus canorus</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Cygnus olor</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Egretta alba</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Emberiza calandra</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0024	<i>Falco subbuteo</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Falco tinnunculus</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Falco vespertinus</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Fringilla coelebs</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Fringilla montifringilla</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Fulica atra</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Gallinula chloropus</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Haematopus ostralegus</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Haliaeetus albicilla</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Himantopus himantopus</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Lanius excubitor</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Larus cachinnans</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Larus minutus</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Larus ridibundus</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Luscinia megarhynchos</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Merops apiaster</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Motacilla alba</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Muscicapa striata</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Numenius arquata</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Nycticorax nycticorax</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Oriolus oriolus</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Panurus biarmicus</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Phalacrocorax</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	<i>pygmaeus</i>				de intensitate slabă	
ROSPA0024	<i>Podiceps cristatus</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Riparia riparia</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Streptopelia turtur</i>	areal	Îmbunătățirea	inadecvată	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Sturnus vulgaris</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Sylvia atricapilla</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Sylvia communis</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Tringa nebularia</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Tringa ochropus</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Tringa totanus</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Turdus merula</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Upupa epops</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSPA0024	<i>Vanellus vanellus</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSCI0376	<i>Bombina bombina</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSCI0376	<i>Emys orbicularis</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ
ROSCI0376	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	areal	menținerea	favorabilă	direct, pe termen scurt, localizat, de intensitate slabă	ne semnificativ

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

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

În fondul forestier al U.P. I IZBICENI 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 semințșului 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 masivă 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 uscarea 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. I IZBICENI 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. I IZBICENI, 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, uscare în masă, incendii, atacuri de dăunători) amenajamentul silvic al U.P. I IZBICENI 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, uscare, 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 (păștori, 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 încălcă 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 periclitare, 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* (scânteii de la liniile electrice aeriene, propagarea incendiilor de la construcțiile existente în, sau limitrof fondului forestier, scânteii 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. Măsuri 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. Măsuri 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 direcțiilor 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 vânatoare, 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 vânatoare, 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) Concepția 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), intoxicării 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

acesteia 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 patrulărilor pădurilor 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. I IZBICENI, județul OLT" 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 ne semnificativ din acest punct de vedere la nivelul întregilor populații.

Foarte important, **planul "Amenajamentul fondului forestier din U.P. I IZBICENI, județul OLT" 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. I IZBICENI, județul OLT" 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. I IZBICENI 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. I IZBICENI, județul Olt" reglementează gospodărirea unui fond forestier pe perioada 01.01.2024 - 31.12.2033.

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, crează 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 crează 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. I IZBICENI, județul Olt" reglementează gospodărirea pădurilor unui fond forestier pe perioada 01.01.2024 - 31.12.2033. 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. I IZBICENI, județul Olt" 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

01.01.2024), 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. I IZBICENI, județul Olt*" **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. I IZBICENI, județul Olt*" **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. I IZBICENI, județul Olt*" 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. I IZBICENI 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. I IZBICENI nu prevede defrișări și tăieri rase care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari** (prevede tăieri rase urmate de împăduriri în u.a. cu plop euramericani).

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. I IZBICENI 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. I IZBICENI, județul Olt" 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. I IZBICENI, județul Olt" propune lucrări silviculturale care se execută într-o perioadă de timp de 10 ani strict pe terenurile care alcătuiesc fondul forestier în suprafață de 373,38 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. I IZBICENI, 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. I IZBICENI, județul Olt" 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. I IZBICENI, județul OLT" propune lucrări silviculturale care vor fi executate pe un teritoriu compact, cu o **suprafață de 373,38 ha**, amplasat în Lunca Oltului de **pe raza Comunelor Izbiceni și Giuvărești, județul Olt.** 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 373,38 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 Comunelor Izbiceni și Giuvărești, 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. I IZBICENI, județul OLT" propune lucrări silviculturale care vor fi executate pe un teritoriu compact, cu o **suprafață de 373,38 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. I IZBICENI, județul Olt" **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. I IZBICENI, județul Olt" 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. I IZBICENI, județul Olt*" 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. I IZBICENI, județul Olt*" nu are un impact negativ asupra ariilor naturale protejate RORMS0011 Confluența Olt-Dunăre și ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și parțial peste ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele 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**