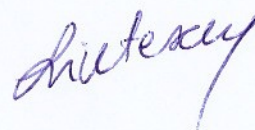


RAPORT DE MEDIU

pentru amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mihalcea Nicu-Alin, Ivan Chivuța și Velica Tomi-Codruț,
U.P. I Izbiceni, județul Olt

Elaborator: LINTESCU LORENA-MARIANA



2023

Cuprins

1. Introducere	7
2. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic, precum și a relației cu alte planuri și programe relevante	7
2.1. Localizarea geografică și administrativă	7
2.2. Justificarea necesității amenajamentului silvic	10
2.3. Descrierea amenajamentului silvic U.P. I Izbiceni. Perioada de implementare	10
2.4. Resursele naturale necesare implementării amenajamentului	14
2.5. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	14
2.6. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP	22
2.7. Deșeuri generate de amenajament și modalitatea de gestionare a acestora	22
2.8. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru implementarea amenajamentului	22
2.9. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea amenajamentului	23
2.10. Activități generate ca rezultat al implementării amenajamentului	23
2.11. Descrierea proceselor tehnologice ale lucrărilor propuse prin amenajament	24
2.12. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC	30
2.13. Alte informații solicitate de către ACPM	31
2.14. Sumarul efectelor generate de implementarea amenajamentului	31
2.15. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor, inclusiv cele care au potențialul de a afecta ANPIC	31
2.16. Efecte generate de implementarea amenajamentului	33
2.17. Alte PP-uri cu care amenajamentul poate genera impact cumulativ	34
3. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic	34
3.1. Elementele privind cadrul natural, specifice unității de producție	34
3.1.1. Geologie	34
3.1.2. Geomorfologie	34
3.1.3. Hidrografie	35
3.1.4. Climatologie	35
3.1.4.1. Regimul termic	35
3.1.4.2. Regimul pluviometric	36
3.1.4.3. Regimul eolian	37
3.1.4.4. Evapotranspirația potențială	37
3.1.4.5. Indicatori sintetici ai datelor climatice	37
3.1.4.6. Date fenologice	37
3.1.5. Soluri	38
3.1.6. Tipuri de stațiuni	38
3.1.6.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	38

3.1.6.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	38
3.1.7. Tipuri de păduri.....	39
3.1.7.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de păduri	39
3.2. Starea fitosanitară a pădurii.....	39
3.2.1. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	39
3.2.2. Starea sanitară a pădurilor	39
3.2.3. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	39
3.2.4. Evoluției probabilă a mediului în situația neimplementării amenajamentului silvic.....	40
4. Probleme de mediu existente care sunt relevante pentru plan sau program	41
4.1. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea amenajamentului	41
4.1.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar	41
4.1.2. Date despre habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de amenajament.....	41
4.1.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC.....	66
4.2. Populația și sănătatea umană	70
4.3. Mediul economic și social	70
4.4. Solul.....	70
4.5. Apa	70
4.6. Aerul, zgomotul și vibrațiile.....	70
4.7. Factorii climatici	70
4.8. Peisajul.....	71
5. Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de acestea și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului.....	72
5.1. Obiectivele de protecție a mediului urmărite prin Strategia Națională pentru Păduri - SNP30	72
5.2. Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar	75
6. Potențialele efecte semnificative asupra mediului rezultate prin implementarea amenajamentului silvic.....	91
6.1. Factorii de mediu: populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, apa, aerul, zgomotul și vibrațiile	91
6.2. Factorul de mediu: biodiversitatea.....	98
6.2.1. Analiza presiunilor și amenințărilor	98
6.2.2. Evaluarea impactului	99
6.2.2.1. Identificarea și cuantificarea impactului	99
6.2.2.2. Evaluarea semnificației impacturilor.....	102
7. Posibilele efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontieră ..	124
8. Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului prin implementarea amenajamentului silvic	124
8.1. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra factorilor de mediu	124
8.1.1. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu apă	124

8.1.2. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu aer	124
8.1.3. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu sol	124
8.1.4. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate. Calendarul de implementare a măsurilor	125
8.1.5. Măsuri concrete de protecție a biodiversității care se vor aplica în cazul producerii unor calamități naturale pe parcursul aplicării amenajamentului silvic	127
8.2. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului	129
8.3. Evaluarea impactului rezidual	132
9. Rezumat fără caracter tehnic al informației furnizate	133

1. Introducere

Prezentul raport de mediu este întocmit pentru amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mihalcea Nicu-Alin, Ivan Chivuța și Velica Tomi-Codruț, (pe scurt U.P. I Izbiceni), județul Olt, cu perioada de valabilitate 01.01.2023-31.12.2032 și include măsurile și concluziile din studiul de evaluare adecvată.

Titulari: persoane fizice asociate - Mihalcea Nicu-Alin, Ivan Chivuța și Velica Tomi-Codruț.

Elaborator EA: Lorena-Mariana LINTESCU, Pitești, str. Făgăraș nr. 7, bl. E2, sc. A, ap. 2 județul Argeș, E-mail: lintescuforest2003@yahoo.com

Administrator fond forestier (contract de servicii): Ocolul Silvic Turnu Măgurele, județul Teleorman.

Raportul de mediu este parte integrantă a amenajamentului silvic U.P. I Izbiceni, care identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului ale aplicării acestuia și alternativele lui raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.

2. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic, precum și a relației cu alte planuri și programe relevante

2.1. Localizarea geografică și administrativă

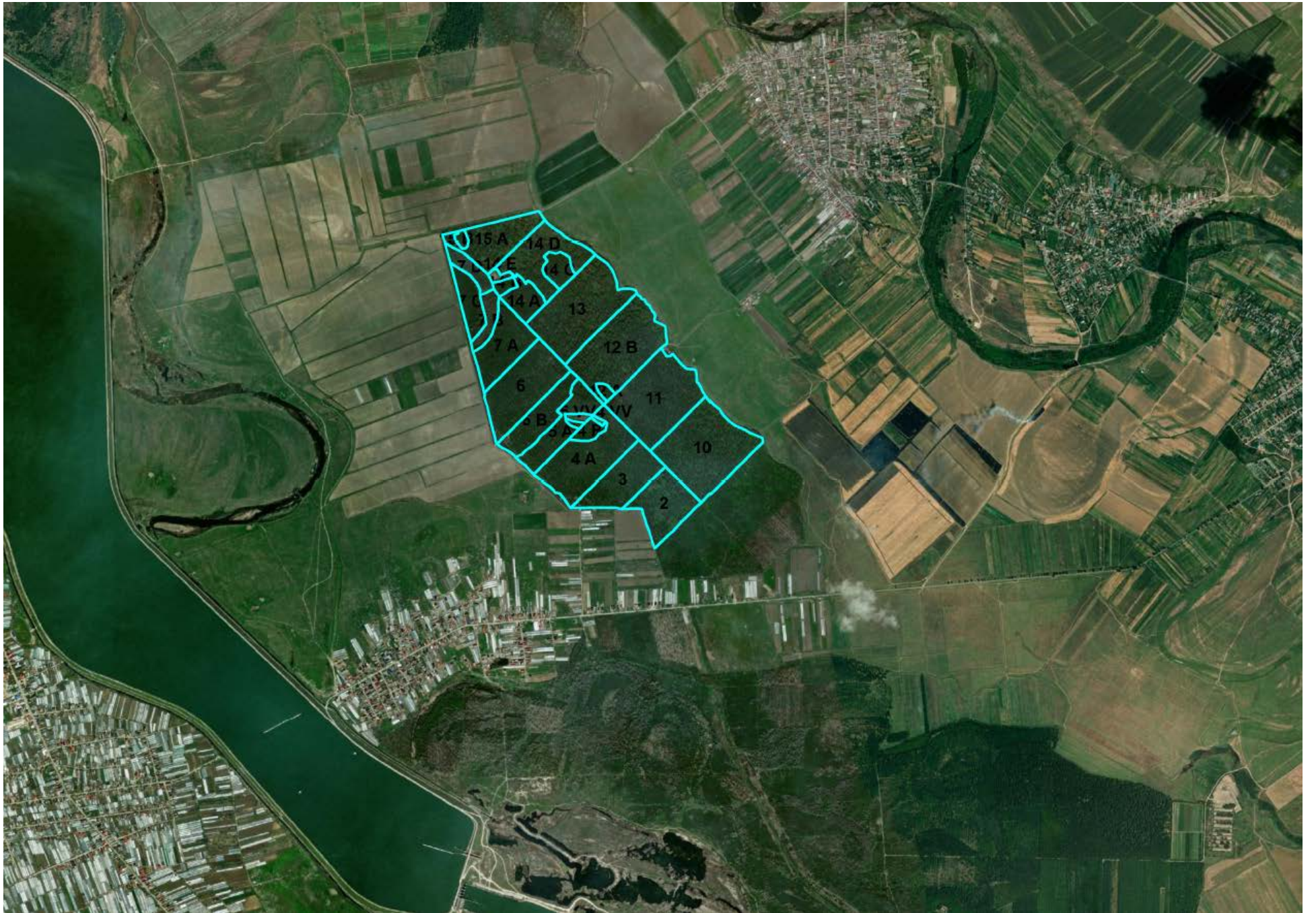
Unitatea de producție I Izbiceni (U.P. I Izbiceni), în suprafață totală de 221,21 ha, este situată în județul Olt, pe raza U.A.T. Izbiceni.

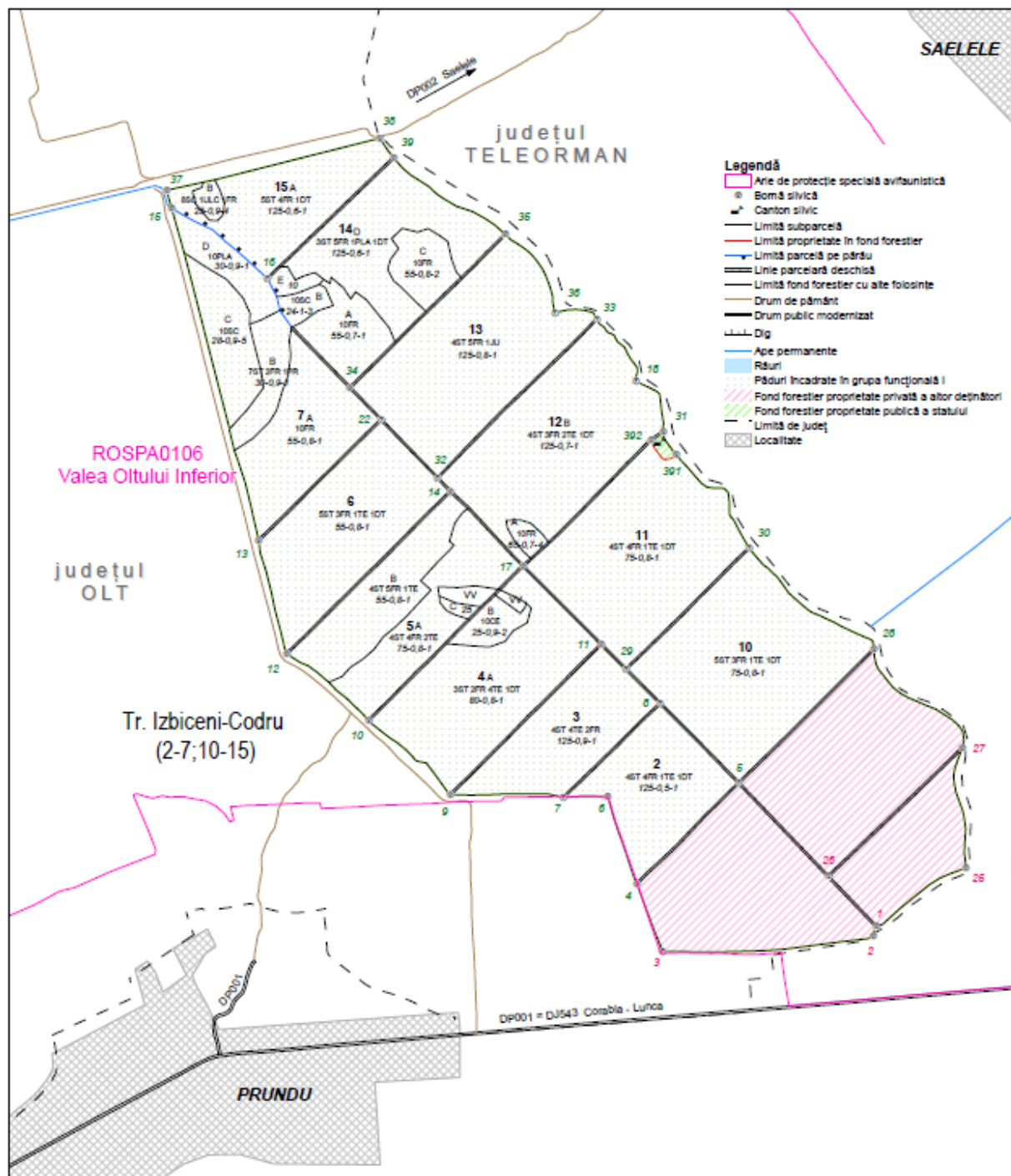
Din punct de vedere fizico-geografic, teritoriul este situat în Câmpia Română, subunitatea Câmpia Boianului.

Principalele coordonate Stereo 70 Dealul_Piscului_1970 ale fondului forestier sunt date în tabelul următor:

Nr. bornă	Coordonate		Nr. bornă	Coordonate	
	X	Y		X	Y
4	259175,984	476953,577	22	260498,742	476225,052
5	259463,753	477243,979	28	259845,597	477628,926
6	259424,163	476869,723	29	259788,221	476922,750
7	259422,840	476743,781	30	260133,513	477274,117
8	259690,465	477020,327	31	260463,292	477028,180
9	259430,705	476421,847	32	260332,714	476386,218
10	259641,757	476189,266	33	260785,357	476839,627
11	259859,094	476852,006	34	260590,000	476136,400
12	259832,447	475956,626	35	261026,122	476578,761
13	260154,895	475876,502	36	260802,513	476720,499
14	260294,155	476422,201	37	261151,582	475613,842
15	261100,373	475627,742	38	261300,019	476220,831
16	260900,445	475900,423	39	261244,480	476260,994
17	260081,804	476629,704	391	260399,917	477065,983
18	260608,838	476952,274	392	260439,813	476994,343

Coordonatele GIS ale planului sunt date și în format shapefile, anexat prezentului studiu. Amplasamentul planului este prezentat în continuare:





2.2. Justificarea necesității amenajamentului silvic

Conform **Legii nr. 46/2008 - Codul Silvic al României** (actualizat și republicat):

- Fondul forestier național este, după caz, proprietate publică sau privată și constituie bun de interes național (art. 3 alin.1);
- Fondul forestier național este supus regimului silvic (art. 6 alin 1);
- Respectarea regimului silvic este obligatorie pentru toți proprietarii sau deținătorii de fond forestier (art. 17 alin. 1);
- Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice (art. 19 alin. 1);
- Amenajamentul silvic se elaborează pe unități de producție și/sau de protecție, cu respectarea normelor tehnice de amenajare (art. 20 alin. 1);
- Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha (art. 20 alin. 2).

2.3. Descrierea amenajamentului silvic U.P. I Izbiceni. Perioada de implementare.

Amenajamentul silvic elaborat pentru pădurile cuprinse în U.P. I Izbiceni, reprezintă studiul de bază în gestionarea și gospodărirea acestora, având conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic.

În vederea realizării gestionării durabile, amenajamentul respectă următoarele principii:

a) **Principiul continuității**, care reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății – în mod continuu – produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. El se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, urmărind atât interesele generației actuale, cât și pe cele de perspectivă ale societății;

b) **Principiul eficacității funcționale**, care exprimă preocuparea permanentă, atât pentru creșterea productivității și calității pădurilor cât și pentru sporirea capacității lor de a proteja factorii de mediu în condițiile unei maxime eficiențe economice și stabilități ecologice;

c) **Principiul conservării și ameliorării biodiversității**, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în condițiile maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) **Principiul economic**. Prin produsele pe care pădurile le oferă și prin serviciile ecosistemice pe care le realizează, pădurile reprezintă un bun economic de importanță națională. Prin organizarea procesului de producție trebuie să se creeze condiții favorabile realizării cu continuitate a funcțiilor de producție și de protecție în condiții cât mai avantajoase sub raport economic.

Tratarea problemelor de amenajament s-a realizat în concepție sistemică, urmărind totodată integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a teritoriului, cu luare în considerare a condițiilor ecologice, economice și sociale din zonă.

Terenurile din fondul forestier al U.P. I Izbiceni, au următoarele folosințe:

Simbol	Categoría de folosință forestieră	Suprafața			
		Gr. I	Gr. II	Total	
		ha	ha	ha	%
P	Fond forestier total	220,25		221,21	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	220,25		220,25	100
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură				
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică			0,96	
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră				
P.I	Terenuri afectate împăduririi				
P. N.	Terenuri neproductive				
P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimate				
P.O.	Ocupații și litigii				

Suprafețele împădurite ocupă aproape întreg fondul forestier (100%). Se mai găsesc 0,96 ha terenuri pentru hrana vânatului.

Caracterul actual al tipului de pădure și formațiile forestiere întâlnite în teritoriul studiat sunt date în tabelul următor:

Formații forestiere		Caracterul actual al tipului de pădure (ha)							Total	
Cod	Denumire	Natural fundamental		Parțial derivat	Total derivat	Artificial	Nedefinit	Terenuri goale	ha	%
		productivitate sup+mij+inf	subproductiv							
								0,96	0,96	
63	Șleau de luncă	196,22				24,03			196,22	100
TOTAL	ha	196,22				24,03		0,96	221,21	100
	%	89				11			100	

În „șleaurile de luncă”, stejarul pedunculat, frasinul și teiul realizează productivități superioare, corespunzătoare potențialului stațional, chiar dacă modul de regenerare este aproape exclusiv din lăstari. Dintre arboretele artificiale, salcâmul și rar frasinul sau cerul nu realizează productivități superioare..

Principalii indicatori de caracterizare a fondului forestier sunt:

Specificări	Specii										U.P.
	FR	ST	TE	DT	SC	PLA	JU	CE	PR	ULC	
S.U.P. A											
Compoziția (%)	39	36	12	6	3	2	1	1			100
Clasa de producție	1,2	1,0	2,5	3,4	4,6	1,3	3,0	2,2	3,0	3,0	1,5
Consistența medie	0,75	0,76	0,79	0,72	0,91	0,82	0,80	0,90	0,90	0,87	0,76
Vârsta medie (ani)	71	95	74	74	27	44	78	25	30	17	78
Indicele de creștere curentă (m ³ /an/ha)	6,7	4,8	6,8	4,1	5,5	12,8	0,9	8,1	6,5		5,9
Volumul mediu (m ³ /ha)	397	357	349	283	66	427	396	102	100	67	357
Volumul total (mii m ³)	34,4	28,0	8,9	3,8	0,5	1,9	0,9	0,2	0,1		78,7

La S.U.P. A, unde se urmărește realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, vârsta medie (71 de ani) este peste jumătatea ciclului (110 ani), iar ultima clasă de vârstă este excedentară (peste 18% cât ar fi normal corespunzător ciclului adoptat). Acest tip de structură permite organizarea producției cu recolte anuale apropiate de modelul normal (de creșterea indicatoare), cu sacrificii de exploatabilitate în plus. Consistențele medii sunt bune, cu lucrări de produse principale începute o dată cu amenajamentul anterior.

Compozițiile sunt cu stejarul pedunculat prezent la vârste medii înaintate, însă cu frasin și tei care au potențial apreciabil de concurență în tinerețe. În aplicarea tăierilor de regenerare (doar în anii cu fructificație), toate lucrările conexe (ajutorarea regenerării, îngrijirea semințișului, mobilizarea solului) sunt de o importanță deosebită. În viitor, modul de regenerare trebuie să fie exclusiv din sămânță. Exemplare din lăstari se pot întâlni doar ca element de biodiversitate.

Nu au fost identificați factori destabilizatori sau limitativi.

La stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și implicit a bazelor de amenajare, cât și la fundamentarea lucrărilor silvotehnice și silviculturale propuse pentru deceniul viitor s-a ținut seama de prevederile din normele tehnice în vigoare privind gospodărirea pădurilor și de măsurile de conservare ale biodiversității stabilite prin Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, precum și cu punctele de vedere exprimate de APM Olt în cadrul procedurii de evaluare de mediu a amenajamentului, în calitate de autoritate competentă pentru protecția mediului.

Prin amenajament, s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din cadrul U.P. I Izbiceni:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Protecția contra factorilor climatici naturali	- Arboretele din stepă și silvostepă, cu condiții normale de regenerare
2	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- conservarea speciilor și habitatelor din arii naturale protejate
3	Produse lemnoase	- asigurarea cu continuitate a producției de masă lemnoasă atât calitativ cât și cantitativ: - lemn pentru cherestea
4	Alte produse în afara lemnului sau a serviciilor	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, fân

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate, s-au stabilit funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele.

Categoriile funcționale atribuite arboretelor sunt următoarele:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție			
1.3C	Arboretele din stepă și silvostepă, cu condiții normale de regenerare (T III)	220,25	100
Total grupa I		220,25	100
Alte terenuri		0,96	
Total U.P.		221,21	

Arboretele din grupa I pot îndeplini simultan mai multe funcții. În tabelul de mai sus este prezentată doar prima funcție, care este și cea mai restrictivă (ordinea TI-TVI).

Suprafața studiată se suprapune în întregime cu situl Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, declarat pentru conservarea speciilor de păsări de interes comunitar și a habitatelor caracteristice astfel încât arboretele vor îndeplini în secundar și funcția 1.5R - 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) (T IV).

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip, în raport cu categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat tipurile de categorii specificate în tabelul următor:

Tip funcțional	Categorie funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T III – Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se admit tratamente cât mai intensive (tăieri grădinarite, tăieri de transformare spre grădinarit, tăieri cvasigrădinarite) Pentru pădurile cu stejar pedunculat este admis și tratamentul tăierilor progresive	1.3C	De protecție și producție	220,25	100
Total tipuri funcționale			220,25	100

În scopul diferențierii măsurilor de gospodărire în raport cu obiectivele urmărite, funcțiile de producție atribuite, țelurile de producție și de protecție stabilite, a fost constituită următoarea subunitate de gospodărire:

- S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 220,25 ha, în care au fost incluse toate arboretele.

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

- Regimul silvic: definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor și reprezintă modul în care se asigură regenerarea unei păduri. Pentru realizarea funcțiilor social- economice solicitate și implicit a țelurilor de protecție și producție propuse s-a adoptat regimul codru (cu regenerare din sămânță) pentru aproape toate arboretele. Regimul crâng este prevăzut doar pentru salcâmete și plopul alb.

Se urmărește obținerea de arborete viguroase, corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație, care să valorifice în mod superior potențialul silvoprodusiv al stațiunilor și care să exercite în mod activ și rolul de protecție care le-a fost atribuit.

- Compoziția-țel: reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu funcțiile social-economice. La fixarea compoziției-țel a fiecărui arboret s-a avut în vedere compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, conservarea biodiversității, condițiile staționale determinante, funcțiile ecologice, economice și sociale atribuite arboretelor, starea actuală a acestora. Compoziția-țel fixată este formată din specii de bază (în principal stejar, fiind vorba de șleauri cu stejar din silvostepă) și specii de amestec (frasin, tei și jugastru).

- Tratamentul: definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Pădurile vor fi conduse spre structuri diversificate, amestecate, pluriene sau relativ pluriene, naturale sau de tip natural, capabile de a îndeplini funcții multiple de producție și protecție.

Prin alegerea tratamentelor s-a urmărit:

- asigurarea regenerării pe cale naturală din sămânță pentru toate arboretele, cu excepția salcâmului și plopului alb, care vor fi regenerate vegetativ;
- realizarea unor structuri optime sub raport ecologic și funcțional;
- asigurarea producției de lemn și realizarea funcțiilor de protecție atribuite;
- evitarea expunerii arboretelor la acțiunea factorilor dăunători externi (doborâturi, rupturi, dezgolirea solului) și ridicarea pe cât posibil a capacității lor de rezistență.

Pentru pădurile din S.U.P. A, s-a propus tratamentul tăierilor progresive, asociat după caz cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale, de îngrijire a semințșului sau de împăduriri în golurile fără semințș. Tăieri în crâng se vor aplica doar în cazul salcâmului și la plopul alb.

Pentru arboretele din S.U.P. J, a fost adoptat tratamentul tăierilor cvasigrădinate (jardinatorii).

În planul de recoltare s-a prevăzut, pentru fiecare unitate amenajistică, tratamentul de aplicat.

La aplicarea tratamentului, se are în vedere asigurarea permanenței pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție atribuite. În acest sens, se vor corela tehnologiile de exploatare cu tehnica de aplicare a tratamentelor în scopul protejării cadrului natural, al diminuării prejudiciilor semințșurilor și al protecției arborilor care rămân pe picior, precum și al protecției solului.

- Exploatabilitatea: definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin diametrele medii de realizat, respectiv prin vârsta exploatabilității în cazul structurilor de codru regulat, și de crâng, din tipurile III-VI de categorii funcționale.

Pădurile pentru care se reglementează procesul de producție din SUP A, urmează să fie conduse până la vârsta când se pot aplica tăieri în codru în vederea regenerării din sămânță, realizându-se arborete viguroase, corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație care valorifică în mod superior potențialul silvoprodusiv al stațiunii și care exercită în mod activ și rolul de protecție atribuit.

În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, pentru arboretele din S.U.P. "A" s-a adoptat exploatabilitatea *de protecție*, fiind încadrate în grupa I funcțională.

Pentru S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite, vârsta medie a exploatabilității este de 111 ani, în raport cu ponderea stejarului pedunculat.

- Ciclul: determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Ciclul de producție s-a stabilit în funcție de vârsta medie a exploatabilității, cu luarea în considerare a următoarelor elemente:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- structura și proveniența arboretelor;
- media vârstei exploatabilității de protecție;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul s-a stabilit prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității. Astfel, atât pentru S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite, a rezultat un ciclu de 110 ani.

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare și elaborarea planurilor de recoltare și cultură definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;
- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor;
- crearea unui cadru adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural aflate în vigoare;
- conservarea biodiversității.

2.4. Resursele naturale necesare implementării amenajamentului

Prin amenajament, s-au stabilit obiectivele ecologice, economice și sociale exprimate prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii: protecția contra factorilor climatici naturali, ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, asigurarea cu continuitate a producției de masă lemnoasă atât calitativ cât și cantitativ, alte produse în afara lemnului sau a serviciilor. Ca urmare, pentru îndeplinirea funcțiilor de protecție și/sau de producție stabilite, este necesară aplicarea unei game variate de lucrări silvice specifice, care implică și recoltări de masă lemnoasă regenerabilă.

În scopul diferențierii măsurilor de gospodărire în raport cu obiectivele urmărite, funcțiile de producție atribuite, țelurile de producție și de protecție stabilite, a fost constituită următoarea subunitate de gospodărire:

- S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 220,25 ha, în care au fost incluse toate arboretele.

2.5. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

În vederea respectării principiului continuității în cazul arboretelor în care este permisă recoltarea de masă lemnoasă, respectiv pentru realizarea unui fond de producție capabil să exercite cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor, s-a realizat reglementarea procesului de producție lemnoasă creându-se astfel un cadru adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural aflate în vigoare, inclusiv pentru conservarea biodiversității.

La S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite, reglementarea recoltării posibilității de produse principale s-a făcut în cadrul unui plan de recoltare întocmit pe 10 ani (plan decenal) în care s-au inclus arboretele din care urmează să se recolteze această posibilitate, în ordinea lor curentă, în funcție de urgențele de regenerare și de principalele caracteristici ale arboretelor (vârstă, compoziție, stare de vegetație, prezența semințșului utilizabil, etc.).

În planul decenal de recoltare a produselor principale, au fost incluse arboretele din care se va recolta posibilitatea de produse principale, tratamentul adoptat, numărul de intervenții precum și intensitatea acestora stabilită în funcție de condițiile de regenerare ale speciilor forestiere, temperamentul acestora și de tipul de structură urmărit. De menționat, consistența a fost înscrisă după indicele de densitate rezultat prin inventarieri, însă cel de acoperire poate să difere și să fie folosit ca indicator pentru stabilirea măsurilor silviculturale.

Intensitatea medie a intervenției este de 156 m³/ha.

Recapitulația posibilității pe tratamente și specii este redată în tabelul următor:

Tratamentul	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii - m ³ /an -						
	Totală	Anuală	Total	Anual	ST	FR	TE	PLA	SC	ULC	DT
Tăieri progresive	55,54	5,55	9088	909	193	379	95	55			187
Tăieri crâng	5,89	0,59	472	47		1			45	1	
Total	61,43	6,14	9560	956	193	380	95	55	45	1	187

Indicele de recoltare a produselor principale din SUP A este de 4,3 m³/an/ha.

În celelalte arborete se vor aplica *lucrări de îngrijire și conducere* a cu scopul de a realiza structuri optime ale acestora, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, în ceea ce privește efectele de protecție și de producție.

Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se referă, în principal, la:

- a) ameliorarea compoziției, structurii și stării de vegetație (fitosanitare) ale arboretelor;
- b) conservarea și ameliorarea biodiversității;
- c) creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor vătămători (vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat, poluare ș.a.);
- d) creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- e) întărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- f) valorificarea lemnului rezultat.

Pentru fiecare arboret în parte, obiectivele se diferențiază în raport cu țelurile de producție și de protecție urmărite și cu modul în care acestea au fost soluționate prin intervențiile anterioare.

Pentru majoritatea pădurilor cu funcții speciale de protecție (încadrate în grupa I funcțională), prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, se urmărește, în principal, creșterea capacității de protecție a factorilor de mediu, creșterea gradului de stabilitate ecologică a arboretelor, fără a se neglija însă obiectivele secundare referitoare la creșterea producției de lemn și a calității acesteia (acolo unde recoltarea de lemn este admisă).

Pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională (de producție și protecție), prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se urmărește, în principal, creșterea producției de lemn și ameliorarea structurii calitative a acestora, fără a neglija obiectivele de protecție atribuite în secundar.

Lucrările de îngrijire se execută în toate arboretele aflate în stadiile de dezvoltare prevăzute în tabel care îndeplinesc condițiile de densitate (consistență), în concordanță cu funcția atribuită, indiferent de compoziție, regim și tratament aplicat, sau de eficiența economică a lucrărilor (operațiunilor) de efectuat.

Modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit în raport cu împrejurarea, dacă arboretele respective au fost sau nu parcurse la timp și în mod susținut cu asemenea lucrări. Astfel, arboretele care nu au format obiectul unor lucrări de îngrijire anterioare prezintă, de obicei, pe suprafețe relativ restrânse, o mare neomogenitate în dezvoltarea arborilor (mai ales în, șleauri, zăvoaie etc.).

La executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o deosebită atenție se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv degajărilor și curățirilor, de executarea lor depinzând în mare măsură stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Se vor promova cu prioritate exemplarele provenite din sămânță/drajoni, în detrimentul celor din lăstari. Se va avea în vedere faptul că, în tinerețe, exemplarele din lăstari au dimensiuni mai mari decât cele din sămânță; cu toate acestea, se va da prioritate exemplarelor din sămânță, cu viitor asigurat. În unele cazuri, însă, când exemplarele din sămânță sunt necorespunzătoare, acestea se înlătură și se dă prioritate unor exemplare din lăstari, sănătoase, viabile și bine conformate.

În vederea protejării solului împotriva eroziunii și uscăciunii cât și pentru stimularea elagajului arborilor valoroși, prin lucrările de îngrijire se vor proteja și promova atât subetajul, cât și subarboretul.

Pentru conservarea și ameliorarea biodiversității ecosistemelor forestiere, la efectuarea lucrărilor de îngrijire, se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile.

Extragerea arborilor din cuprinsul unui arboret, atunci când această lucrare este necesară, se face în raport cu stadiul de dezvoltare și caracteristicile structurale ale arboretului respectiv, în funcție de scopul urmărit, precum și de considerente biologice și tehnico – economice, după mai multe metode: selectivă, schematică sau schematico – selectivă.

Se va aplica metoda selectivă, prin care se urmărește alegerea și punerea în condiții cât mai favorabile de vegetație a celor mai buni arbori din arboret (arbori de viitor), prin extragerea celor dăunători, rău conformați, râniți sau depresanți, fără a se crea goluri. În acest caz, alegerea arborilor ce

urmează a fi menținuți sau extrași, se realizează cu ajutorul metodelor de clasificare a arborilor (clasificarea Kraft, clasificarea funcțională).

Intensitatea lucrărilor de îngrijire și conducere este determinată de țelul de gospodărire și de particularitățile arboretului (consistență, compoziție, vârstă, productivitate, structură verticală, etc.), respectiv ale stațiunii (altitudine, expoziție, pantă, sol ș.a.).

În arboretele care nu au fost parcurse la timp cu lucrări de îngrijire, intensitatea primelor extrageri va fi – ca regulă generală – mai mică decât cea adoptată în arboretele de același tip, parcurse cu asemenea lucrări.

În arboretele cu funcții speciale de protecție, intensitatea răriturii este dictată de crearea unei structuri care să conducă la îmbunătățirea progresivă a modului de îndeplinire a funcției/funcțiilor de protecție atribuite. În acest caz, intensitatea este mai redusă (slabă și moderată).

Periodicitatea lucrărilor de îngrijire (intervalul de timp după care se revine, pe aceeași suprafață, cu o anumită lucrare de îngrijire) este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de consistența arboretului, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior. Nu se revine cu o nouă intervenție curățire sau răritură, înainte ca arboretul să realizeze din nou, prin autoreglare, consistența plină.

Conservarea și ameliorarea biodiversității ecosistemelor forestiere constituie o preocupare primordială în cadrul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor. De aceea, ocolul silvic are obligația de a analiza situația de fapt a arboretelor și de a decide în privința oportunității, metodei, periodicității și intensității lucrărilor de îngrijire, având în vedere prevederile amenajamentelor silvice.

Volumul de extras în cadrul lucrărilor de îngrijire și conducere are un caracter orientativ.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se, după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

Degajările se efectuează în stadiul desiş, uneori și în stadiul de semințiş, prin care se urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare.

În arboretele aflate în stadiul de desiş, ori de câte ori sunt necesare, indiferent dacă s-a realizat sau nu starea de masiv pe întreaga suprafață, degajările se execută în fiecare grupă sau ochi de tineret, în care sunt prezente relații de concurență între specii sau indivizi aparținând aceleiași specii.

Prezența speciilor de amestec ajutătoare și arbustive în arboret este de o deosebită importanță pentru asigurarea unor condiții bune de vegetație; de aceea, prin degajări se urmărește atât apărarea speciilor de valoare, cât și promovarea tuturor exemplarelor din jur, care se pot dovedi foarte folositoare pentru viitorul arboretului. Se vor asigura condiții prielnice pentru promovarea speciilor de amestec necesare, pentru formarea subetajului și a subarboretului. În cvercineele cu stejar apare mai ales în arboretele cu consistență redusă.

În arboretele amestecate – în care se execută degajările tipice – se creează condiții de vegetație optime, pentru speciile care sunt destinate să formeze viitoarele arborete și, totodată se realizează proporționarea amestecurilor în sensul dorit.

În amestecurile uniforme, cum sunt plantațiile, degajările se execută numai pe benzi cu lățime de 1 – 3 m, în jurul rândurilor cu specii principale.

În scopul diversificării structurii arboretelor, nu se extrag semințișurile preexistente valoroase, viabile și de viitor, care nu pun în pericol dezvoltarea arboretului.

În cazul tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, nu trebuie așteptat cu degajările până când arboretul bătrân se înlătură în întregime prin exploatare, întrucât această operație poate să dureze 20 de ani.

Cu ocazia degajărilor, se extrag din arboret și preexistenții nefolositori, care nu au fost eliminați cu ocazia lucrărilor de îngrijire a semințișurilor, chiar dacă aparțin speciilor de valoare, perioada optimă pentru această lucrare fiind iarna, pe zăpadă.

Perioada normală de executare a degajărilor corespunde intervalului cuprins între momentul închiderii stării de masiv, când se realizează creșterea maximă în înălțime și momentul apariției elagajului natural la majoritatea exemplarelor din arboret.

Când degajările se execută în arborete care se află în stadii de dezvoltare superioare, operațiunea se numește degajare întârziată.

Degajările trebuie executate numai în timpul când arboretul este înfrunzit. Epoca optimă pentru executarea degajărilor este între 15 august și 30 septembrie, în timpul zilelor mai puțin călduroase, în luna octombrie nefiind indicate, întrucât lujeri insuficient lignificați ai exemplarelor degajate sunt afectați de ger cu mai mare ușurință, dacă sunt complet descoperiți.

Intensitatea degajărilor depinde de desimea arboretului, de proporția și vigoarea de creștere a speciilor coplesitoare, de numărul preexistențelor, de condițiile staționale și de speciile componente.

Stabilirea modalității de intervenție la degajări se realizează într-o zonă reprezentativă a arboretului, prin amplasarea unei suprafețe de probă de 1000 m², în care se prezintă personalului silvic modul de lucru.

Periodicitatea este determinată atât de caracteristicile biologice ale speciilor principale și coplesitoare, care compun arboretul, cât și de condițiile staționale. De regulă, degajările se repetă la 1 – 3 ani, mai devreme la cvercinee, salcâmete.

Din considerente ecologice și de protecție a sănătății omului, la efectuarea degajărilor se va da prioritate mijloacelor mecanice și biologice, față de procedeele chimice.

Se vor extrage exemplarele cu răni produse puietilor în timpul exploatărilor. Se vor promova formele genetic superioare (arbori cu ramurile dispuse orizontal, subțiri, cu scoarța netedă ș.a.).

În arboretele în care nu s-a executat îngrijirea semințurilor, pe lângă lucrările de degajare propriuzise, vor fi reperate toate exemplarele din porțiunile pe care s-au produs vătămări cu ocazia exploatărilor. Se vor repera, sau unde este cazul, se vor extrage preexistenții inutilizabili.

Periodicitatea lucrărilor nu trebuie să fie mai mare de 1 – 3 ani

Pentru deceniul în curs nu sunt prevăzute degajări, însă ele pot fi efectuate în arboretele în care sunt începute tăierile progresive și semințșul de stejar pedunculat trebuie să fie promovat.

Curățirile sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție preponderent negativă, ce se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, depresanți sau uscați, înghesuiți și coplesiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Întotdeauna vor fi păstrate suficiente exemplare din speciile principale de amestec și ajutătoare, din considerente ecologice, chiar dacă nu corespund din punct de vedere al formei și calității. În arboretele pure, chiar dacă arborii prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la o reducere treptată, uneori puternică, a numărului de exemplare. Consistența nu trebuie redusă sub 0,75, mai ales în pădurile destinate să îndeplinească funcții de protecție a terenurilor și solului.

Perioada normală de executare a curățirilor coincide cu intervalul, în dezvoltarea arboretului, definit de apariția elagajului natural la majoritatea exemplarelor și de intensificarea procesului de eliminare naturală.

Prin curățiri se extrag exemplarele uscate, vătămate, cu coroana lăbărțată, cu fusuri înfurcitate, rău conformate, o parte din exemplarele speciilor secundare, precum și alte exemplare care stânjenesc dezvoltarea celor sănătoase și de viitor ale speciilor principale.

Se va evita înlăturarea fără discernământ a plafonului inferior, iar dacă acesta este format din specii care suportă umbrirea, va fi îngrijit și promovat.

Întotdeauna vor fi păstrate suficiente exemplare din speciile principale de amestec și ajutătoare, chiar dacă ele nu corespund din punct de vedere al formei și calității.

Preexistenții care nu pot constitui elemente utile pentru noul arboret se vor elimina, în schimb, subarboretul va fi menținut și îngrijit.

În arboretele pure, chiar dacă arborii prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la o reducere treptată, uneori puternică, a numărului de exemplare, pentru a mări stabilitatea viitoarelor arborete și productivitatea lor.

Se vor promova exemplarele din sămânță/drajoni în detrimentul celor din lăstari. Când arboretul este majoritar din lăstari, se vor favoriza exemplarele provenite din cioate sănătoase, cu însușiri calitative superioare, urmărindu-se reducerea selectivă a exemplarelor provenite de la aceeași tulpină.

Curățirile se execută la 2 – 4 ani de la ultima degajare. În arboretele neparcuse cu degajări prima curățire are caracterul de degajare întârziată.

La foioase, curățirile se pot executa tot timpul anului.

Intensitatea curăților va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența (exprimată prin gradul de închidere al coronamentului) sub 0,75.

Intensitatea intervenției la curățiri, precum și controlul aplicării acestei lucrări, se realizează pe baza amplasării unor suprafețe de probă, în porțiuni reprezentative ale arboretului, cu aria de 2000 m², în care se execută lucrarea de curățiri în condițiile concrete din teren. Pe baza rezultatelor din aceste suprafețe de probă, intensitatea lucrării se extinde la întregul arboret.

Periodicitatea curăților variază de la 3 la 5 ani, în funcție de specie, starea arboretului, condițiile staționale și lucrările executate anterior.

În general, prima curățire se execută odată cu începerea elagajului natural la majoritatea arborilor, iar cea de a doua în anul următor realizării consistenței pline, după intervenția anterioară.

Într-un deceniu se execută, de regulă 1 – 3 curățiri.

În arboretele care au realizat diametre de bază medii mai mari de 10 cm, nu se vor mai executa curățiri, fiind necesare rărituri.

Este necesar ca lucrările de îngrijire să se facă cu regularitate, mai ales în arboretele de productivitate superioară și mijlocie.

În arboretele neparcursă cu degajări, se vor extrage exemplarele provenite din seminiș preexistent inutilizabil, buchete și grupe neracordate, arbori rămași de la exploatare, exemplare provenite din seminișul rănit, cu ocazia exploatărilor și din unele specii repede crescătoare, nevaloroase, care depășesc mult în înălțime masa arboretului de fag, exemplare din lăstari.

Este necesară deschiderea în prealabil a căilor interioare de acces în arborete.

S-au prevăzut să se execute, anual, curățiri pe 0,08 ha, de pe care se estimează să se recolteze sub 1m³.

Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicii de densitate), în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora.

Lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit. La rărituri se va aplica, selecția individuală pozitivă, după criterii silviculturale, fenotipice, ecologice și economice. În funcție de posibilitățile de realizare, se pot identifica și însemna arborii de valoare (arborii de viitor), aleși din categoria speciilor principale, din clasele poziționale 1 și 2 Kraft.

Lucrările de rărituri, în raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire stabilit, sunt de următoarele tipuri: răritura de sus (din plafonul superior), răritura de jos (din plafonul inferior) și răritura combinată.

Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor.

Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10 – 12 m.

Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în care se urmărește obținerea de sortimente de mari dimensiuni, și mai scăzută în cele constituite din specii de umbră.

Intensitatea intervenției poate diferi, în raport de caracteristicile structurale ale arboretului fără ca stabilitatea acestuia să fie afectată după intervenție. În acest sens, prin procedee relascopice se determină suprafața de bază a arboretului înainte de efectuarea intervenției și se compară cu suprafața de bază normală (evidențiată în Tabelele de producție pentru arborete din Giurgiu, et. al., 2004), stabilindu-se în acest mod indicii de densitate real. După efectuarea intervenției, indicii de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80, cu unele excepții.

În arboretele care nu au fost parcursă la timp cu lucrări de îngrijire, intensitatea primelor extrageri va fi – ca regulă generală – mai mică decât cea adoptată în arboretele de același tip, parcursă la timp cu asemenea lucrări.

În cazurile când, deși consistența medie a unui arboret (exprimată prin indicii de densitate) este sub pragul critic, dar repartizarea arborilor nu este uniformă pe întreaga subparcelă, existând pâlcuri cu indici de densitate de 0,9 sau mai mari, se vor efectua rărituri parțiale, în porțiunile respective.

Rărirea arboretelor cu densități mai mari se face în mod uniform și repetat, astfel încât, în arboretele echine care au indicii de densitate 1,0 sau mai mare, printr-o singură tăiere, să nu se reducă densitatea cu mai mult de două zecimi.

În pădurile cu funcții speciale de protecție, intensitatea de rărire este dictată de crearea unei asemenea structuri a arboretelor, astfel încât acestea să-și îmbunătățească progresiv funcția de protecție pe care o îndeplinesc. În acest caz, intensitatea va fi, în general, mai redusă (slabă și/sau moderată).

Pentru realizarea unui regim de rărire, mai moderat sau mai forte, se dispune de posibilitatea combinării intensităților mai scăzute cu periodicitatea mai mică a intervențiilor, evitându-se intervențiile bruște, puternice și foarte puternice, extrem de dăunătoare sub raport ecologic.

Periodicitatea răriturilor (intervalul de timp după care se revine, pe aceeași suprafață, cu o anumită lucrare de îngrijire) este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior și de consistența arboretului.

Trebuie evitată adoptarea de periodicități mari, de peste 10 – 12 ani, cu majorarea în schimb a intensității extragerilor, asemenea intervenții punând în pericol stabilitatea, calitatea și eficacitatea funcțională a arboretelor.

Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. În ultima pătrime din vârsta exploatabilității, nu se vor mai planifica rărituri decât în situații speciale, cum sunt arboretele incluse în unități de gospodărire tratate în codru grădinărit și cvasigrădinărit, unele șleauri pe bază de stejar și în alte situații în care răriturile respective ar avea efecte pozitive asupra structurii și calității arboretului în intervalul de timp rămas până la exploatarea și regenerarea lui.

Marcarea arborilor de extras se face la foioase numai în timpul perioadei de vegetație.

Extragerea arborilor marcați se va putea realiza oricând, mai puțin primăvara când, ca urmare a începerii circulației sevei, scoarța lor se desprinde cu ușurință.

Prin urmare, lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se aplică diferențiat, în raport cu stadiul de dezvoltare a arboretului, intensitatea și periodicitatea intervenției, fiind diferite pe formații și grupe de formații forestiere.

În privința speciilor de promovat, se va acționa potrivit celor menționate pentru degajări și curățiri, cu remarcă deosebită că speciile de rășinoase rămase în arboret până în stadiile de pârș – codrișor, în excedent față de compoziția țel, vor fi treptat extrase prin rărituri, fără a se forma goluri, la dimensiuni care să asigure o valorificare economică maxim posibilă în condițiile date.

Periodicitatea răriturilor este la început de 6 – 8 ani, iar mai târziu de 8 – 12 ani, în raport cu productivitatea arboretului și cu intensitatea extragerii.

Grija pentru formarea și menținerea subetajului și a subarboretului trebuie să fie permanentă, astfel încât arboretele să poată fi conduse la vârste înaintate, în deplină stabilitate. În condițiile existenței atât a subetajului cât și a subarboretului, intensitatea răriturii în etajul superior poate fi moderată, uneori forte, fără să se reducă indicele de densitate al acestui etaj sub 0,75. Periodicitatea lucrărilor variază între 5 și 12 ani.

Posibilitatea din rărituri este de 16 m³ parcurgându-se, anual, o suprafață de 0,64 ha.

Prin **tăieri de igienă** se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, rupți sau doborâți de vânt și zăpadă și care - prin păstrarea lor în arboret - ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 m³/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție.

Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele în care sunt prevăzute tăieri de regenerare, rărituri, curățiri și în arboretele din arii naturale protejate dacă acestea vizează obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.

Intensitatea, respectiv volumul de extras prin tăieri de igienă este determinată de starea de fapt a fiecărui arboret în perioada dată.

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge, anual, 151,61 ha cu un volum de extras de 137 m³/an.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare. Anual, organele de aplicare vor urmări în teren evoluția arboretelor și, în măsura în care acestea îndeplinesc (chiar și pe porțiuni din suprafața unității amenajistice) condițiile prin care pot fi parcurse cu astfel de lucrări, ele se vor aplica chiar dacă nu au fost prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire.

- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrările de îngrijire vor fi efectuate în raport de caracteristicile arboretului de pe porțiunile care necesită intervenții;

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

- pe baza unor analize temeinice efectuate de către specialiștii unităților silvice, pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute, iar la parcurgerea cu lucrări a altora se va putea renunța, după cum ele îndeplinesc sau nu condițiile prevăzute în normele tehnice;

- având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și ori de câte ori este necesar.

Posibilitatea de produse secundare, pe lucrări, tipuri funcționale și specii este dată în tabelul următor:

Specifi- cări	Tip funcți- onal	Suprafața – ha		Volum – m ³		Posibilitatea anuală pe specii –m ³									
		Total	Anual	Total	Anual	FR	ST	TE	SC	CE	PR	PLA	JU	DT	
Curățiri	III														
Rărituri	III	6,44	0,64	157	16	2	7		2	4	1				
Produse secundare	III	7,21	0,72	159	16	2	7		2	4	1				
Tăieri de igienă	III	151,61	151,61	1371	137	57	49	19				3	2	7	

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor oferă indicații asupra fiecărui gen de lucrări, periodicitatea de revenire și volumele de extras. Ocolul silvic are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor sau a eventualelor calamități și să actualizeze planul în raport de noile necesități.

Intensitatea medie prognozată a intervențiilor la produse secundare este de 22 m³/an/ha.

Bilanțul masei lemnoase posibil a fi recoltată este următorul:

Specifi- cări	Tip funcți- onal	Suprafața – ha		Volum – m ³		Posibilitatea anuală pe specii –m ³									
		Total	Anual	Total	Anual	FR	ST	TE	DT	SC	PLA	JU	CE	PR	ULC
Produse principale	III	61,43	6,14	9560	956	380	193	95	187	45	55				1
Produse secundare	III	7,21	0,72	157	16	2	7		2	4	1				
Tăieri de igienă	III	151,61	151,61	1371	137	57	49	19				3	2	7	
Total general	III	220,25	158,47	11090	1109	439	249	114	189	49	56	3	2	7	1

Indicele de recoltare din produse principale este 4,3 m³/an/ha, pentru produse secundare este 0,1 m³/an/ha, iar indicele de recoltare total este 4,4 m³/an/ha.

Indicele de creștere curentă total este de 5,9 m³/an/ha, mai mare decât cel de recoltare, astfel încât va exista în continuare o acumulare de masă lemnoasă.

Planul lucrărilor de regenerare cuprinde ansamblul lucrărilor de împăduriri și ajutorare a regenerării naturale necesare a se executa în deceniu.

În tabelul următor sunt prezentate lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri ce se vor executa în deceniul următor:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	64,22
A1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	52,28
A1.1	Mobilizarea solului	15,82
A1.3	Îndepărtarea subarboretului, a semînțișului și a tineretului neutilizabil	30,57
A1.4	Provocarea drajonării în arboretele de salcâm	5,89
A2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	11,94
A2.1	Descopleșirea semînțișurilor	11,37
A2.2	Receperea semînțișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semînțișurile și drajonii	0,57
B	LUCRĂRI DE REGENERARE	19,68
B2	Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate	19,68
B2.3	Împăduriri după tăieri progresive	19,68
C	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	3,94
C2	Completări în arboretele nou create (20%)	3,94
D	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	19,68
D2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	19,68

La stabilirea țelului de regenerare și a formulelor de împădurire se va ține seama de tipul natural fundamental de pădure, de tipul de stațiune, de grupele ecologice din normativele în vigoare, adaptate la situația concretă existentă pe teren.

Pentru reușita lucrărilor de regenerare și împăduriri se recomandă următoarele:

- pregătirea terenului încă din toamna premergătoare executării plantațiilor;
- executarea plantațiilor în perioada optimă (martie-aprilie);
- efectuarea lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale ori de câte ori este necesar;
- interzicerea pășunatului în pădure.

Ocolul silvic va ține evidența provenienței materialului săditor pentru a se executa împăduriri pe terenuri cu condițiile pedoclimatice asemănătoare locului de unde provine materialul săditor.

Unitatea de producție se suprapune cu fondul cinegetic nr. 9 Între Olturi. Gospodărirea silvocienegetică urmărește găsirea căilor de menținere a efectivelor în limite optime.

În suprafețele parcurse cu lucrări de deschidere a ochiurilor, se creează condiții favorabile pentru instalarea subarboretului. În condițiile geografice și pedoclimatice ale acestei unități de producție, găsesc condiții bune de vegetație o serie de specii lemnoase și erbacee care pot fi ușor valorificate. Pot fi recoltate fructe de pădure de măceș, păducel și păr pădureț iar dintre plantele medicinale prezintă interes mușețelul, coada șoricelului, sunătoarea, florile de soc și păducelul. Pentru a putea spori eficiența recoltelor, este necesară observarea în timp a tuturor zonelor unde fructifică aceste specii.

Se pot recolta, dar în cantități mici, gălbiori, ghebe, iuțari. Producția medie anuală de ciuperci variază de la an la an fiind strict legată de regimul termic și de cel al precipitațiilor din anumite perioade caracteristice pentru fiecare specie. Recoltarea corpurilor de fructificație se va face cu atenție, pentru a nu se vătăma miceliul.

În cadrul acestei unități de producție, speciile de importanță meliferă, pentru care se pot organiza recolte de miere, sunt reprezentate de tei (25,54 ha) și salcâm (6,91 ha).

Mai pot fi recoltate și valorificate plante medicinale și aromatice, fân (de pe terenurile destinate hranei vânatului).

Amenajamentul cuprinde date privind: căile permanente de transport din proximitate ce pot fi utilizate (drumuri auto forestiere, căi ferate forestiere, drumuri publice sau drumuri aparținând altor sectoare economice: minier, petrolier, agricol, etc.), necesitățile de dezvoltare a rețelei de transport existente, accesibilitatea suprafeței pădurilor și a posibilității pe natură de produse, în raport cu dotarea existentă și cea de la finele deceniului de aplicare a amenajamentului.

Rețeaua căilor de transport existente (publice) sunt prezentate pe harta amenajistică a unității de producție.

Rețeaua de drumuri actuală asigură o densitate de 12 m/ha. Distanța medie de colectare este de 1,38 Km.

Accesibilitatea întregului fond forestier este de 37%.

Nu au fost propuse drumuri forestiere pentru accesibilizarea fondului forestier. Drumurile de pământ existente pot fi utilizate în perioadele în care nu sunt ploii

În plantații, se mai folosesc pentru protecția puieților, substanțe repelente non toxice omologate.

În lucrările de amenajare a pădurilor se folosește vopsea pentru delimitarea arboretelor din distanță în distanță, în vederea identificării lor la teren.

2.6. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP

Cu ocazia lucrărilor de exploatare dar și de fiecare dată când se intră în pădure cu mijloace de transport pentru lucrări administrative, sunt emise gaze de echipament. Acestea trebuie să se încadreze în normele de poluare admise și pe drumurile publice. De asemenea, se emit zgomote de la motoarele puse în funcțiune, pe durata activității și în locații planificate. Ferăstrăul mecanic are un nivel de zgomot cuprins între 112-119dB. Reducerea zgomotului în mediul pădurii se face astfel:

Tip de utilaj	Distanța în metri...						
	10	20	50	100	150	300	500
Ferăstrău mecanic	110dB	98dB	67dB	65dB	59dB	38dB	32dB
TAF	102dB	71dB	42dB	27dB	12dB		

Apele de suprafață și subterane nu pot fi poluate decât accidental. Prin amenajament, nu sunt prevăzute lucrări directe asupra apelor.

2.7. Deșuri generate de amenajament și modalitatea de gestionare a acestora

HG nr. 2293/2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase, reglementează aceste activități în scopul asigurării condițiilor de protecție a mediului și a sănătății populației.

În urma procesului de exploatare a lemnului, o parte din acesta rămâne în pădure sub forma de cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi, acestea fiind considerate deșuri. Un alt tip de deșeu provenit din exploatarea forestieră poate apărea accidental prin scurgerile de ulei de la moto-ferăstraie, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnos, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc.

Rumegușul poate polua pânza freatică și cursurile de apă. Particulele de rumeguș ajunse în apă duc la reducerea procentului de oxigen dizolvat în apă și la accelerarea procesului de eutrofizare. Este de luat în seamă și aspectul inestetic asupra peisajului.

Gestionarea deșeurilor lemnoase se referă la colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea lor inclusiv supravegherea zonelor de depozitare, după închiderea acestora. În gestionarea deșeurilor lemnoase deținătorii de deșuri lemnoase au următoarele obligații specifice:

- să depoziteze deșeurile lemnoase în conformitate cu prevederile din Normele privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național, aprobate prin Ordinul ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 635/2002, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.91 din 13 februarie 2003;
- să depoziteze deșeurile lemnoase în mod selectiv, pe platforme betonate, special amenajate;
- să respecte reglementările de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute la lit. a) pentru deșeurile lemnoase prevăzute la lit. b);
- să țină evidența cantităților de deșuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.

(2) Dacă deșeurile lemnoase sunt destinate valorificării drept combustibil, deținătorului de deșuri lemnoase îi sunt interzise acoperirea acestora cu produse sintetice și tratarea lor cu produse chimice.

Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșuri lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșuri lemnoase.

2.8. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru implementarea amenajamentului

Terenurile din fondul forestier al U.P. I Izbiceni, au următoarele folosințe:

Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața			
		Gr. I	Gr. II	Total	
		ha	ha	ha	%
P	Fond forestier total	220,25		221,21	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	220,25		220,25	100
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură				
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică			0,96	
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră				
P.I	Terenuri afectate împăduririi				
P. N.	Terenuri neproductive				
P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimate				
P.O.	Ocupații și litigii				

Suprafețele împădurite ocupă aproape întreg fondul forestier (100%). Se mai găsesc 0,96 ha terenuri pentru hrana vânatului. Nu există o clasă de regenerare deoarece tratamentele aplicate sunt doar cu regenerare sub masiv.

Amenajamentul nu propune schimbarea categoriei de folosință forestieră.

În cazul lucrărilor de exploatare, amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat, se stabilește împreună cu titularul autorizației, mărimea acestora fiind de până la 500 m² pentru parchetele dotate cu instalații de transport permanente și de maximum 1000 m² în cazurile în care nu sunt instalații de transport permanente. Suprafețele respective se cuprind în autorizație și în procesul-verbal de predare-primire și se reprimesc în cel mult 30 de zile de la reprimirea parchetului.

2.9. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea amenajamentului

Nu sunt identificate alte servicii.

2.10. Activități generate ca rezultat al implementării amenajamentului

Amenajamentul U.P. I Izbiceni creează condițiile gestionării durabile a pădurilor și gospodăririi lor raționale, pe baze științifice, în raport cu normele tehnice în vigoare, cu Codul silvic al României și cu respectarea legislației de mediu, sub coordonarea și controlul autorității publice centrale.

Prin amenajamentul U.P. I Izbiceni, sunt prevăzute să se execute următoarele categorii de lucrări:

1. *Lucrări de regenerare și împăduriri conform „Planului lucrărilor de regenerare și împădurire”:*

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale pe 64,22 ha

A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale pe 52,28 ha

A.1.1. Mobilizarea solului pe 15,82 ha

A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil pe 30,57 ha

A.1.4. Provocarea drajonării în arboretele de salcâm pe 5,89 ha

A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale pe 11,94 ha

A.2.1. Descopleșirea semințișurilor pe 0,57 ha

A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii pe 22,22 ha

B. Lucrări de regenerare pe 19,68 ha

B.2. În suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate pe 19,68 ha

B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive pe 19,68 ha

C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv pe 3,94 ha

C.2. Completări în arboretele nou create (20%) pe 3,94 ha

D. Îngrijirea culturilor tinere pe 19,68 ha

D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create pe 19,68 ha

2. *Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor conform „Planului lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor”:*

- rărituri – 0,64 ha/an cu un volum de extras de 16 m³/an

- tăieri de igienă – 151,61 ha/an cu un volum de extras de 137 m³/an

3. *Tăieri de produse principale conform „Planurilor de recoltare a produselor principale” de la SUP A:*

- Tăieri progresive pe 55,54 ha cu un volum de recoltat de 9088 m³

- Tăieri în crâng la salcâm pe 5,89 ha cu un volum de recoltat de 472 m³.

2.11. Descrierea proceselor tehnologice ale lucrărilor propuse prin amenajament

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru S.U.P.”A” – codru regulat, sortimente obișnuite.

La S.U.P. A – codru regulat sortimente obișnuite, s-a adoptat posibilitatea de produse principale de 956 m³, după valoarea indicatorului rezultat prin metoda creșterii indicatoare. Se înregistrează un excedent de arborete exploatabile. Totuși, suprafața cumulată a arboretelor incluse în planul decenal este foarte apropiată de suprafața periodică normală (SPN), determinată în cadrul metodei claselor de vârstă.

Pentru recoltarea posibilității decenale de produse principale se va aplica tratamentul tăierilor progresive și tratamentul tăierilor în crâng, astfel:

- tăieri de însămânțare în u.a. 12B, pe o suprafață de 21,26 ha. Arboretul are în compoziție stejar pedunculat (40%), dar și frasin, tei și alte diverse tari (jugastru, carpen). Speciile secundare și cele de amestec sunt concurente pentru stejarul pedunculat, așa încât este imperios necesar să se urmărească planificarea intervențiilor doar în anii cu fructificație abundentă la stejar. Extragerile la stejar pedunculat vor fi prudente, doar dacă s-a instalat semințișul. De asemenea, mai sunt prevăzute lucrări de ajutorare a regenerării naturale (mobilizarea solului în jurul exemplarelor de stejar), îndepărtarea subarboretului de păducel (doar în zonele de intervenție), a tineretului neutilizabil (nuelișul de frasin, carpen și jugastru). Intervențiile se vor efectua în perioada repausului vegetativ (pentru a se proteja chiar și exemplarele izolate de semințiș din specia stejar pedunculat);

- tăieri progresive, împăduriri sub masiv pe 34,28 ha. Aceste suprafețe au fost începute cu primele tăieri de însămânțare, însă prezența semințișului de stejar pedunculat este modestă. În aceste cazuri, lucrările de ajutorare a regenerării naturale sunt dublate de cele de îngrijire a semințișului (recepere). Aici mai sunt prevăzute și lucrări de împăduriri (cu puieți și pregătirea terenului sau semănături directe) în ochiurile existente din care stejarul pedunculat lipsește. Extragerile, prudente, se vor efectua în perioada repausului vegetativ;

- în două arborete de salcâm sunt prevăzute tăieri în crâng. Se vor mai executa lucrări de provocare a drajonării.

Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate și regenerare sub masiv. Lucrările de regenerare se obțin în ochiuri cu mărimi variabile în funcție de temperamentul speciilor și condițiile staționale. Se urmărește asigurarea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea tăierilor succesive neuniforme, amplasate în ochiuri împrăștiate neregulat pe cuprinsul arboretului. La aplicarea tratamentului, recoltarea arborilor are loc în ochiuri atent alese în care se provoacă instalarea de noi semințișuri, sau prin extrageri, se favorizează dezvoltarea grupelor de semințiș utilizabil preexistent. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de locuri de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare“. La aplicarea acestui tratament, numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare.

În fiecare an, înainte de amplasarea masei lemnoase pentru anul următor, se face o recunoaștere amănunțită a arboretelor incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, stabilindu-se starea regenerării în fiecare porțiune și arboret în parte. În acest mod sunt diferențiate zonele în care se intervine cu tăieri de deschidere a ochiurilor, zonele cu tăieri de punere în lumină de intensități diferite în raport cu temperamentul speciilor, și zonele cu tăieri de racordare.

Orânduirea în timp, spațiu, urgența și felul tăierii se apreciază în fiecare an numai pe teren cu respectarea obligației de realizare a posibilității, iar la sfârșitul perioadei să fie recoltată întreaga cantitate de lemn, concomitent cu obținerea regenerării complete de calitate a arboretelor din suprafață periodică în rând. Aplicarea pe teren a tratamentului tăierilor progresive presupune repartizarea ochiurilor în raport cu mărimea, forma, numărul, intensitatea și ritmul tăierilor. Pe suprafață, repartizarea ochiurilor se

realizează în funcție de starea arboretului, evoluția regenerării și de posibilitățile de colectare a lemnului. La amplasarea ochiurilor de regenerare se ține seama de eventualele grupe de seminișuri existente, în care se urmărește, prin tăieri, crearea condițiilor necesare pentru dezvoltarea acestora, deschizându-se concomitent și ochiuri de regenerare noi. Racordarea ochiurilor se poate face pe întreaga suprafață a arboretului sau pe anumite porțiuni, pe măsura asigurării regenerării și dezvoltării seminișurilor respective. În felul acesta, diversele intervenții din arboret nu mai au în mod predominant caracterul specific al unui anumit gen de tăieri (de însămânțare, de dezvoltare etc.). Cu ocazia fiecărei intervenții, în cuprinsul arboretului se aplică întreaga gamă a tăierilor de regenerare, de la tăierea de însămânțare, până la înlăturarea completă a vechiului arboret din porțiunile regenerare și cu seminișuri devenite independente din punct de vedere biologic și funcțional, care nu mai au nevoie de adăpostul vechiului arboret.

În cazul în care arboretele nu au fost pregătite în suficientă măsură prin lucrări de îngrijire, se va urmări să se asigure o îmbunătățiri a stării fitosanitare a lor, prin extragerea exemplarelor uscate sau în curs de uscare. Totodată, se vor extrage și exemplarele cu defecte tehnologice, cele din specii sau ecotipuri necorespunzătoare, cu valoare economică redusă, care nu sunt indicate să fie promovate în noile arborete, precum și speciile moi ajunse la exploatabilitate. În cazul în care aceste categorii de arbori sunt prezente într-un număr mai mare, se vor extrage cu prioritate arborii uscați sau în curs de uscare, iar ceilalți se vor extrage progresiv, în limita posibilității stabilite - în primul rând din anumite puncte din arboret cu regenerare asigurată sau din alte puncte unde se urmărește crearea de ochiuri pentru regenerarea speciilor valoroase, după caz, pe cale naturală sau artificială.

În cazul în care se impune introducerea pe cale artificială a unor specii de valoare, care lipsesc sau sunt puțin reprezentate în arboretul bătrân, rădăria și lărgirea ochiurilor, în vederea efectuării plantațiilor sau semănăturilor directe, se va face ca și atunci când se urmărește obținerea regenerării naturale, ținându-se seama de exigențele ecologice ale speciilor care se introduc și de condițiile staționale din punctele de regenerare respective. În asemenea situații, lărgirea ochiurilor se va face, de regulă, spre sud, sud-vest în cazul promovării speciilor de umbră și spre nord, nord-est pentru cele de lumină, ținându-se seama și de influența condițiilor de relief și de caracteristicile ecologice ale arboretelor respective.

În cadrul tratamentului, numărul de reveniri cu tăieri într-un arboret este mai mare decât numărul tăierilor de regenerare ce se execută în fiecare ochi de regenerare în parte. La fiecare revenire se creează ochiuri de regenerare noi și se lărgesc celelalte. Numărul ochiurilor poate fi mai mare sau mai mic, în raport cu mărimea lor și variază la diversele specii și cu perioada de regenerare adoptată care se referă la durata procesului de regenerare pe întregul arboret (perioada generală de regenerare). Ele sunt mai lungi decât intervalul de timp optim dintre momentul instalării seminișurilor și momentul punerii lor în plină lumină, prin înlăturarea completă a adăpostului oferit de vechiul arboret, într-un ochi de regenerare (perioadă specială de regenerare). Perioada generală de regenerare la tratamentul tăierilor progresive este lungă și variază între 15 și 30 de ani. În condițiile în care grupele de seminișuri și tinereturi instalate pot atinge până la tăierile de racordare vârste de 20-30 ani, este necesar, ca în porțiunile regenerare să se execute și lucrări de îngrijire a tinereturilor instalate, potrivit stadiului lor de dezvoltare.

Numărul tăierilor pentru fiecare ochi de regenerare poate fi de cel puțin trei, mai mic la speciile de lumină și mai mare la cele de umbra. Numărul total al tăierilor cu care se parcurge fiecare arboret se corelează cu mărimea perioadei de regenerare și poate varia între 3 și 5, funcție de temperamentul speciilor de regenerat și lungimea perioadei de regenerare adoptată.

La stabilirea perioadei și a numărului de intervenții se vor lua în considerare și mărimea suprafețelor de parcurs în cadrul fiecărei intervenții. În toate cazurile deschiderea ochiurilor de regenerare, precum și intervențiile ulterioare, se vor corela cu anii de fructificație, cu evoluția procesului de regenerare și cu exigențele ecologice ale speciilor de promovat.

În concluzie, principalele caracteristici ale tratamentului tăierilor progresive sunt:

- tratamentul se localizează numai în ochiuri favorizate de instalarea regenerării prin extragerea treptată a arborilor de unde și denumirea tratamentului (tratamentul tăierilor progresive în ochiuri);
- ochiurile odată deschise nu se părăsesc, se revine la următoarele intervenții de câte ori este necesar pentru buna dezvoltare a seminișurilor. În procesul de exploatare-regenerare se aplică trei feluri de tăieri (de deschidere, de lărgire și de racordare a ochiurilor);

- tăierile sunt discontinue și neuniforme atât ca intensitate cât și ca mod de răspândire. Regenerarea are loc sub masiv și decurge treptat și neuniform de la un ochi la altul ca și tăierile care au provocat-o, beneficiind de toți anii de fructificație;

- posibilitatea se stabilește numai pe volum, oriunde în arboretele incluse în suprafața periodică în rând, fără nici o precizare asupra locului de extras an de an;

- structura arboretului rezultat din tăierile în ochiuri prezintă la început un profil neuniform și pe alocuri evident ondulat, ca urmare a vârstei diferite de la un ochi la altul, de multe ori chiar în cadrul aceluiași ochi. Tinereturile rezultate de regulă sunt arborete relativ echilibrate până la relativ pluriene, în raport cu mărimea perioadei de regenerare.

În arboretele propuse cu tăieri progresive (împăduriri sub masiv), succesiunea tăierilor este oarecum similară celor în care se execută toate cele trei tipuri de intervenții, însă primele pot lipsi.

În arboretele cu condiții staționale favorabile vegetației stejarului pedunculat se recomandă deschiderea ochiurilor printr-o tăiere unică, după prima perioadă de vegetație. În condițiile în care acest lucru nu este posibil, extragerea arborilor din ochiuri trebuie să se facă în maximum 3 ani de la instalarea semînțșului. Dar, pentru această situație, după instalarea semînțșului de stejar pedunculat este absolut necesară extragerea întregului subarboret și subetaj (jugastru, carpen ș.a.). După efectuarea acestei operații, semînțșurile valoroase mai pot suporta acoperișul arborilor seminceri până la 2 ani.

La eliberarea semînțșului din ochiuri de sub acoperișul arboretului bătrân trebuie luate măsuri speciale de protecție. Se va avea în vedere ca semînțșul să intre în iarnă lignificat pentru a rezista la înghețurile din timpul iernii. În acest fel trebuie să se asigure din timp condiții de mediu prielnice pentru lignificare. În cazul în care nu au fost luate aceste măsuri și tăierea este obligatorie, aceasta ori se amână până spre sfârșitul lunii februarie, când trece pericolul gerurilor puternice sau semînțșul să nu fie complet descoperit, ci să se lase netăiată o parte din etajul superior, care să asigure suficient adăpost.

Forma inițială a ochiurilor poate fi circulară. Dată fiind variația condițiilor ecologice, la distanțe foarte mici în lunci mai ales în cele din silvostepă și stepa din sudul țării, este necesar ca direcția de lărgire a ochiurilor să se aleagă în urma unei atente observații a modului de comportare a semînțșurilor în diferite puncte ale suprafeței ochiurilor, tăierea de lărgire urmând a se face în aceea parte a ochiului unde creșterea semînțșului este cea mai bună.

Regenerarea celorlalte specii principale caracteristice șleaurilor de luncă se obține cu ușurință în părțile umbrite ale ochiurilor, deoarece ele pot suporta mai bine acoperișul de sus și lateral al arboretului bătrân. Totuși, trebuie urmărită cu atenție proporționarea acestor semînțșuri în compoziția viitorului arboret, fapt care se obține prin efectuarea corectă a lucrărilor de întreținere și îngrijire executate până la închiderea stării de masiv.

Intensitatea lucrărilor de îngrijire și conducere este determinată de țelul de gospodărire și de particularitățile arboretului (consistență, compoziție, vârstă, productivitate, structură verticală, etc.), respectiv ale stațiunii (altitudine, expoziție, pantă, sol ș.a.).

În arboretele care nu au fost parcurse la timp cu lucrări de îngrijire, intensitatea primelor extrageri va fi – ca regulă generală – mai mică decât cea adoptată în arboretele de același tip, parcurse cu asemenea lucrări.

Intensitatea mai redusă a intervențiilor este determinată de anumiți factori staționali, cum ar fi: expoziția sudică a arboretului, sau solurile sărace, superficiale, pe care speciile vegetează.

În arboretele cu funcții speciale de protecție, intensitatea răriturii este dictată de crearea unei structuri care să conducă la îmbunătățirea progresivă a modului de îndeplinire a funcției/funcțiilor de protecție atribuite. În acest caz, intensitatea va fi, în general, mai redusă (slabă și moderată).

Periodicitatea lucrărilor de îngrijire (intervalul de timp după care se revine, pe aceeași suprafață, cu o anumită lucrare de îngrijire) este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de consistența arboretului, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior. Nu se revine cu o nouă intervenție curățire sau răritură, înainte ca arboretul să realizeze din nou, prin autoreglare, consistența plină.

Conservarea și ameliorarea biodiversității ecosistemelor forestiere constituie o preocupare primordială în cadrul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor. De aceea, ocolul silvic are obligația de a analiza situația de fapt a arboretelor și de a decide în privința oportunității, metodei, periodicității și intensității lucrărilor de îngrijire, având în vedere prevederile amenajamentelor silvice.

În arborele aflate în stadiul de desiş, ori de câte ori sunt necesare, indiferent dacă s-a realizat sau nu starea de masiv pe întreaga suprafaţă, *degajările* se execută în fiecare grupă sau ochi de tineret, în care sunt prezente relaţii de concurenţă între specii sau indivizi aparţinând aceleiaşi specii.

În arborele pure de foioase, *degajările* se preocupă de extragerea lăstarilor, îndeosebi a celor proveniţi din tulpini ale arborilor mai vârstnici, a unor preexistenţi şi a elementelor dominante cu crăci groase şi coroane lăbărţate (arbori „lup“), urmărindu-se, la speciile principale, promovarea formelor genetice superioare.

Prezenţa speciilor de amestec ajutătoare şi arbustive în arboret este de o deosebită importanţă pentru asigurarea unor condiţii bune de vegetaţie; de aceea, prin *degajări* se urmăreşte atât apărarea speciilor de valoare, cât şi promovarea tuturor exemplarelor din jur, care se pot dovedi foarte folositoare pentru viitorul arboretului. Se vor asigura condiţii prielnice pentru promovarea speciilor de amestec necesare, pentru formarea subetajului şi a subarboretului.

În arborele amestecate – în care se execută *degajările* tipice – se creează condiţii de vegetaţie optime, pentru speciile care sunt destinate să formeze viitoarele arborete (pentru stejarul pedunculat) şi, totodată se realizează proporţionarea amestecurilor în sensul dorit.

În amestecurile uniforme, cum sunt plantaţiile, *degajările* se execută numai pe benzi cu lăţime de 1 – 3 m, în jurul rândurilor cu specii principale.

În scopul diversificării structurii arboretelor, nu se extrag seminţişurile preexistente valoroase, viabile şi de viitor, care nu pun în pericol dezvoltarea arboretului.

În cazul tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, nu trebuie aşteptat cu *degajările* până când arboretul bătrân se înlătură în întregime prin exploatare, întrucât această operaţie poate să dureze 20 de ani.

Cu ocazia *degajărilor*, se extrag din arboret şi preexistenţii nefolositori, care nu au fost eliminaţi cu ocazia lucrărilor de îngrijire a seminţişurilor, chiar dacă aparţin speciilor de valoare, perioada optimă pentru această lucrare fiind iarna, pe zăpadă.

Perioada normală de executare a *degajărilor* corespunde intervalului cuprins între momentul închiderii stării de masiv, când se realizează creşterea maximă în înălţime şi momentul apariţiei elagajului natural la majoritatea exemplarelor din arboret.

Când *degajările* se execută în arborete care se află în stadii de dezvoltare superioare, operaţiunea se numeşte *degajare întârziată*.

Degajările trebuie executate numai în timpul când arboretul este înfrunzit. Epoca optimă pentru executarea *degajărilor* este între 15 august şi 30 septembrie, în timpul zilelor mai puţin călduroase, în luna octombrie nefiind indicate, întrucât lujeri insuficient lignificaţi ai exemplarelor *degajate* sunt afectaţi de ger cu mai mare uşurinţă, dacă sunt complet descoperiţi.

Intensitatea *degajărilor* depinde de desimea arboretului, de proporţia şi vigoarea de creştere a speciilor copleşitoare, de numărul preexistenţilor, de condiţiile staţionale şi de speciile componente.

Stabilirea modalităţii de intervenţie la *degajări* se realizează într-o zonă reprezentativă a arboretului, prin amplasarea unei suprafeţe de probă de 1000 m², în care se prezintă personalului silvic modul de lucru.

Periodicitatea este determinată atât de caracteristicile biologice ale speciilor principale şi copleşitoare, care compun arboretul, cât şi de condiţiile staţionale. De regulă, *degajările* se repetă la 1 – 3 ani, mai devreme la cvercinee şi salcâmete.

Din considerente ecologice şi de protecţie a sănătăţii omului, la efectuarea *degajărilor* se va da prioritate mijloacelor mecanice şi biologice, faţă de procedeele chimice.

În arborele în care nu s-a executat îngrijirea seminţişurilor, pe lângă lucrările de *degajare propriuzise*, vor fi reperate toate exemplarele din porţiunile pe care s-au produs vătămări cu ocazia exploatărilor. Se vor repera, sau, unde este cazul, se vor extrage preexistenţii inutilizabili. La nevoie, se vor face lucrări necesare pentru racordarea buchetelor şi grupelor formate, precum şi promovarea unor specii valoroase, cum sunt cireşul, paltinul, bradul ş.a.

Periodicitatea lucrărilor nu trebuie să fie mai mare de 1 – 3 ani.

Perioada normală de executare a *curăţirilor* coincide cu intervalul, în dezvoltarea arboretului, definit de apariţia elagajului natural la majoritatea exemplarelor şi de intensificarea procesului de eliminare naturală.

Prin curățiri se extrag exemplarele uscate, vătămate, cu coroana lăbărțată, cu fusuri înfurcite, rău conformate, o parte din exemplarele speciilor secundare, precum și alte exemplare care stânjesc dezvoltarea celor sănătoase și de viitor ale speciilor principale.

Se va evita înlăturarea fără discernământ a plafonului inferior, iar dacă acesta este format din specii care suportă umbrirea, va fi îngrijit și promovat.

Întotdeauna vor fi păstrate suficiente exemplare din speciile principale de amestec și ajutoare, chiar dacă ele nu corespund din punct de vedere al formei și calității.

Preexistenții care nu pot constitui elemente utile pentru noul arboret se vor elimina, în schimb, subarboretul va fi menținut și îngrijit.

În arboretele pure, chiar dacă arborii prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la o reducere treptată, uneori puternică, a numărului de exemplare, pentru a mări stabilitatea viitoarelor arborete și productivitatea lor.

Se vor promova exemplarele din sămânță/drajonii în detrimentul celor din lăstari. Când arboretul este majoritar din lăstari, se vor favoriza exemplarele provenite din cioate sănătoase, cu însușiri calitative superioare, urmărindu-se reducerea selectivă a exemplarelor provenite de la aceeași tulpină.

Curățirile se execută la 2 – 4 ani de la ultima degajare. În arboretele neparcuse cu degajări prima curățire are caracterul de degajare întârziată.

Sezonul de executare este relativ larg. La foioase, curățirile se pot executa tot timpul anului.

Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența (exprimată prin gradul de închidere al coronamentului) sub 0,75.

Intensitatea intervenției la curățiri, precum și controlul aplicării acestei lucrări, se realizează pe baza amplasării unor suprafețe de probă, în porțiuni reprezentative ale arboretului, cu aria de 2000 m², în care se execută lucrarea de curățiri în condițiile concrete din teren. Pe baza rezultatelor din aceste suprafețe de probă, intensitatea lucrării se extinde la întregul arboret.

Periodicitatea curățirilor variază de la 3 la 5 ani, în funcție de specie, starea arboretului, condițiile staționale și lucrările executate anterior.

În general, prima curățire se execută odată cu începerea elagajului natural la majoritatea arborilor, iar cea de a doua în anul următor realizării consistenței pline, după intervenția anterioară.

Într-un deceniu se execută, de regulă 1 – 3 curățiri.

În arboretele care au realizat diametre de bază medii mai mari de 10 cm, nu se vor mai executa curățiri, fiind necesare rărituri.

Dacă în cazul lucrărilor de degajări și curățiri sunt exemplare de extras cu diametrul de bază mai mare de 10 cm, din specii repede crescătoare-salcie căprească, plop tremurător, mesteacăn- acestea se vor extrage fără aplicarea dispozitivului special de marcat cu amprentă circulară.

Este necesar ca lucrările de îngrijire să se facă cu regularitate, mai ales în arboretele de productivitate superioară și mijlocie.

Periodicitatea curățirilor în făgete este de 3 – 5 ani, după caracteristicile arboretelor și în funcție de intensitatea intervențiilor anterioare. Se vor executa, de regulă, două curățiri.

În arboretele neparcuse cu degajări, se vor extrage exemplarele provenite din seminiș preexistent inutilizabil, buchete și grupe neracordate, arbori rămași de la exploatare, exemplare provenite din seminișul rănit, cu ocazia exploatărilor și din unele specii repede crescătoare, nevaloroase, care depășesc mult în înălțime masa arboretului de fag, exemplare din lăstari.

Este necesară deschiderea în prealabil a căilor interioare de acces în arborete.

Lucrările de rărituri, în raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire stabilit, sunt de următoarele tipuri: răritura de sus (din plafonul superior), răritura de jos (din plafonul inferior) și răritura combinată.

Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor.

Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10 – 12 m.

Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în care se urmărește obținerea de sortimente de mari dimensiuni, și mai scăzută în cele constituite din specii de umbră.

Intensitatea intervenției poate diferi, în raport de caracteristicile structurale ale arboretului fără ca stabilitatea acestuia să fie afectată după intervenție. În acest sens, prin procedee relascope se determină suprafața de bază a arboretului înainte de efectuarea intervenției și se compară cu suprafața de bază normală (evidențiată în Tabelele de producție pentru arborete din Giurgiu, et. al., 2004), stabilindu-se în acest mod indicele de densitate real. După efectuarea intervenției, indicele de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80, cu unele excepții.

În arboretele care nu au fost parcurse la timp cu lucrări de îngrijire, intensitatea primelor extrageri va fi – ca regulă generală – mai mică decât cea adoptată în arboretele de același tip, parcurse la timp cu asemenea lucrări.

În cazurile când, deși consistența medie a unui arboret (exprimată prin indicele de densitate) este sub pragul critic, dar repartizarea arborilor nu este uniformă pe întreaga subparcelă, existând pâlcuri cu indici de densitate de 0,9 sau mai mari, se vor efectua rărituri parțiale, în porțiunile respective.

Rărirea arboretelor cu densități mai mari se face în mod uniform și repetat, astfel încât, în arboretele echine care au indicele de densitate 1,0 sau mai mare, printr-o singură tăiere, să nu se reducă densitatea cu mai mult de două zecimi.

În pădurile cu funcții speciale de protecție, intensitatea de rărire este dictată de crearea unei asemenea structuri a arboretelor, astfel încât acestea să-și îmbunătățească progresiv funcția de protecție pe care o îndeplinesc. În acest caz, intensitatea va fi, în general, mai redusă (slabă și/sau moderată).

Pentru realizarea unui regim de rărire, mai moderat sau mai forte, se dispune de posibilitatea combinării intensităților mai scăzute cu periodicitatea mai mică a intervențiilor, evitându-se intervențiile bruște, puternice și foarte puternice, extrem de dăunătoare sub raport ecologic.

Periodicitatea răriturilor (intervalul de timp după care se revine, pe aceeași suprafață, cu o anumită lucrare de îngrijire) este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior și de consistența arboretului.

Trebuie evitată adoptarea de periodicități mari, de peste 10 – 12 ani, cu majorarea în schimb a intensității extragerilor, asemenea intervenții punând în pericol stabilitatea, calitatea și eficacitatea funcțională a arboretelor.

Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. În ultima pătrime din vârsta exploatabilității, nu se vor mai planifica rărituri decât în situații speciale, cum sunt unele șleauri pe bază de stejar și în alte situații în care răriturile respective ar avea efecte pozitive asupra structurii și calității arboretului în intervalul de timp rămas până la exploatarea și regenerarea lui.

Marcarea arborilor de extras se face după cum urmează:

- la foioase, numai în timpul perioadei de vegetație.

Extragerea arborilor marcați se va putea realiza oricând, mai puțin primăvara, când, ca urmare a începerii circulației sevei, scoarța lor se desprinde cu ușurință.

Prin urmare, lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se aplică diferențiat, în raport cu stadiul de dezvoltare a arboretului, intensitatea și periodicitatea intervenției, fiind diferite pe formații și grupe de formații forestiere.

Îngrijirea culturilor se va face timp de 5 ani cu câte două lucrări în primul și în al doilea an și câte o singură lucrare în anii 3, 4 și 5.

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchet, precum și amplasarea căilor de scos-apropiat și a instalațiilor aferente se aprobă de emitentul autorizației. Ele vor fi diferențiate în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, astfel încât să nu se producă prejudicierea regenerărilor peste limitele admise, a arborilor care rămân pe picior, degradarea solului și a malurilor apelor.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus. Lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi.

Amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat, se stabilește împreună cu titularul autorizației, mărimea acestora fiind de până la 500 m² pentru parchetele dotate cu instalații de transport permanente și de maximum 1000 m² în cazurile în care nu sunt instalații de transport permanente. Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare. Arborii care rămân pe picior de pe marginea căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin montarea de lungoane, țărushi și manșoane. Târârea sau semitârârea lemnului rotund pe drumuri auto forestiere este interzisă. Corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerărilor și arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat. Se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană - varianta arbori întregi. Coroanele arborilor vor fi fasonate separat la locul de doborâre, masa lemnoasă rezultată pachetizându-se în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora să se evite degradarea solului, a arborilor și seminișului. Colectarea lemnului cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente este interzisă. La tăierile cu restricții, colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu seminiș. Scos-apropiatul lemnului cu utilaje forestiere se poate face prin târare când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat și prin semitârâre ori sarcină suspendată, în lipsa stratului de zăpadă sau dacă solul nu este înghețat. *Este interzisă folosirea albiilor pâraielor ca trasee de colectare a lemnului.* Depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor și văilor ori în locuri expuse viiturilor este interzisă. Drumurile de tractor folosite la scos-apropiatul masei lemnoase se amplasează evitându-se afectarea zonelor cu seminiș utilizabil. Lățimea drumului este de maximum 4 m, luându-se măsuri de consolidare și de stabilizare a taluzurilor. În cadrul tratamentelor care promovează regenerarea naturală, nu constituie prejudiciu distrugerea sau vătămarea seminișului ca urmare a desfășurării normale a procesului de exploatare, în limita maximă de 8% din suprafața cu seminiș prevăzută în procesul-verbal de predare a parchetului, în cazul tăierilor de dezvoltare ori de lărgire a ochiurilor și de cel mult 12% în cazul tăierilor definitive sau de racordare. În parchetele aflate în curs de exploatare, așezarea grămezilor de crăci și a resturilor de exploatare se face, de regulă, pe cioate sau în locuri fără seminiș. Este interzisă lăsarea în parchete, la expirarea termenului de exploatare prevăzut în autorizație, de arbori marcați și netăiați, de lemn de lucru ori de foc răspândit de-a lungul văilor sau drumurilor pe care a fost transportat lemnul.

Exploatarea masei lemnoase din parchetele cu produse accidentale se autorizează cu prioritate.

Tăierile în parchetele cu restricții de exploatare, în anii de fructificație, se autorizează spre exploatare în primul sezon de repaus vegetativ care urmează fructificației. Tăierile în parchetele fără restricții se autorizează spre exploatare în tot cursul anului.

La tăierile de racordare, cu regenerare naturală asigurată, se taie și se valorifică și seminișurile neutilizabile prevăzute în actele de punere în valoare, evitându-se vătămarea grupelor de seminiș utilizabil. Doborârea arborilor aninați, uscați și a iescarilor se efectuează cu prioritate, în cadrul lucrărilor de pregătire a parchetului.

La terminarea exploatării, curățarea parchetului de resturi de exploatare - crăci, zoburi, rupturi, coajă, lemn putregăios - se face de către titularii autorizațiilor de exploatare. La tăierile de produse principale cu restricții și la cele de produse accidentale, cu regenerare naturală declanșată, resturile de exploatare se strâng în grămezi cât mai înalte, de regulă pe cioatele mari sau în afara ochiurilor ori zonelor cu seminiș natural, fără a ocupa suprafețe mari - cel mult 10% din suprafața parchetului.

2.12. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC

Suprafața din cadrul U.P. I Izbiceni se suprapune cu arii naturale protejate pentru care este aprobat Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, ale cărui măsuri de conservare au fost integrate în planul de amenajament, precum și de obiectivele specifice de

conservare elaborate de A.N.A.N.P. și aprobate prin Decizia nr. 309/05.08.2020 a Președintelui A.N.A.N.P.

Fondul forestier din U.P. I Izbiceni se învecinează la sud cu păduri aparținând altor deținători, pentru care elaborarea amenajamentelor urmează aceeași procedură de avizare, conform legislației în vigoare și care se suprapun la rândul lor cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

2.13. Alte informații solicitate de către ACPM

Nu au fost solicitate alte informații.

2.14. Sumarul efectelor generate de implementarea amenajamentului

Prin implementarea amenajamentului sunt generate următoarele efecte:

- se menține și se ameliorează: biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea, se asigură pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcții multiple ecologice, economice și sociale;
- emisii în aer și zgomote de la mașini, utilaje și ferăstraie mecanice;
- reducerea numărului de exemplare vârstnice pe anumite suprafețe, concomitent cu asigurarea unui echilibru pe clase de vârste pe durata ciclurilor de producție;

Lucrările silvice propuse în arboretele care se suprapun cu arii naturale protejate, în funcție de tipul funcțional, sunt date în tabelul următor:

Categoría de lucrări	Tipul de lucrare	u.a.	Tip funcțional	În arii protejate
			III (ha)	ha
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Igienă	3,4A,5A,5B,6,7A,7D,10,11,12A,13,14A,14C	151,61	151,61
	Curățiri	14E	0,77	0,77
	Rărituri	4B,5C,7B,14B	6,44	6,44
Tratamente	Tăieri progresive	2,12B,14D,15A	55,54	55,54
	Tăieri în crâng	7C,15B	5,89	5,89
Total			220,25	220,25
Alte terenuri				0,96
Total U.P.				221,21

2.15. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor, inclusiv cele care au potențialul de a afecta ANPIC

judetul TELEORMAN

Legendă

- Arie de protecție specială avifaunistică
- Bornă silvică
- Canton silvic
- Limită subparcele
- Limită proprietate în fond forestier
- Limită parcelă pe părau
- Linie parcelară deschisă
- Limită fond forestier cu alte folosințe
- Drum de pământ
- Drum public modernizat
- Dig
- Ape permanente
- Râuri
- Tăieri igienă
- Curățiri
- Rânturi
- Tăieri progresive
- Tăieri în crâng
- Fond forestier proprietate privată a altor deținători
- Fond forestier proprietate publică a statului
- Limită de județ
- Localitate

ROSPA0106
Valea Oltului Inferior

judetul OLT

Tr. Izbiceni-Codru
(2-7;10-15)

PRUNDU

DP001 = DJ543 Corabia - Lunca

2.16. Efecte generate de implementarea amenajamentului

Categoriile de lucrări	Lucrări de îngrijire și conducere					Tăieri de produse principale				Lucrări de regenerare și împăduriri		
Tip de lucrări	Curățiri	Rărituri		Tăieri de igienă și tăieri de produse accidentale		Tăieri progresive		Tăieri în crâng		Ajut. regen. naturale	Îngrijirea regen. naturale și a culturilor	Împăduriri
Efecte	Pozitive directe: modelarea compoziției spre cea țel	Emisii și zgomote, deșeuri	Modif. structurii pădurii	Emisii și zgomote, deșeuri	Reduce nr. de ex. cu uscare/dob. de vânt/alți factori destabiliz.	Emisii și zgomote, deșeuri	Reduce nr. de exemplare vârstnice	Emisii și zgomote, deșeuri	Reduce nr. de exempl. vârstnice	Pozitive directe: păstrarea folosinței de pădure		
Mod. de cuant.	Plan de amenajament											
Cuantificarea efectelor	ha/mc	Conform specific. tehnice ale diferitelor mașini și utilaje	ha/mc	Idem rărituri	ha/mc	Idem rărituri	ha/mc	Idem rărituri	ha/mc	ha		
Distanța până la care se simt efectele	La nivel de u.a.	Circa 500 m	La nivel de u.a.	Circa 500 m	La nivel de u.a.	Circa 500 m	La nivel de u.a.	Circa 500 m	La nivel de u.a.	La nivel de u.a.		
ANPIC potențial afectate	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior											
Alte informații suplimentare	0,77 ha în ANPIC	6,44 ha în ANPIC		151,61 ha în ANPIC		55,54 ha în ANPIC		5,89 ha în ANPIC		52,28 ha în ANPIC	11,94 ha în ANPIC	23,62 ha în ANPIC

2.17. Alte PP-uri cu care amenajamentul poate genera impact cumulativ

Caracteristicile altor PP-uri, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu amenajamentul și care pot afecta ANPIC sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC	Efecte generate	Impacturi
4	Fondul cinegetic nr. 9 Între Olturi	Intersectează ANPIC	Zgomote, mortalitate faună	Perturbare
5	Alte amenajamente din vecinătate	Intersectează ANPIC	Zgomote, emisii atmosferice	Perturbare

Deoarece efectele implementării amenajamentelor silvice sunt cuantificate la nivel de unitate amenajistică, nu se identifică un efect cumulativ cu celelalte planuri de amenajament cu care U.P. I Izbiceni se învecinează la sud-est. Se poate pune problema unor intervenții simultane în suprafețe învecinate planificate de administratorii fondurilor forestiere, însă acest lucru se poate evita prin schimburi de informații la nivel instituțional.

Gestionarii fondurilor cinegetice trebuie să țină cont, în activitatea de administrare a acestora, de prevederile planului de management al ariilor naturale protejate și de condițiile specifice impuse de ANANP. Trebuie să existe o coordonare între activitățile specifice gestionării fondurilor cinegetice care au nevoie de perioade de liniște pentru vânat și activitățile care se derulează prin implementarea amenajamentului, pentru a nu se suprapune.

O coordonare în programarea lucrărilor silvice a amenajamentelor cu suprafețe învecinate este indicat să existe, pentru evitarea impactului cumulativ.

3. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic

3.1. Elementele privind cadrul natural, specifice unității de producție

3.1.1. Geologie

Formațiile geologice aparțin mării unități structurale „Platforma Moesică”.

Fundamentul este constituit din formațiuni cristaline ce se afundă treptat către nord la adâncimi de peste 3000 m. Cuvertura sedimentară a acestuia aparține unei succesiuni de patru cicluri sedimentare: paleozoic, permian-triassic, jurasic-cretacic și tortonian-cuaternar și constă din argile, argile nisipoase, nisipuri, marne, depozite loessoide și depozite aluviale de lunci și terase.

Depozitele de cuvertură din lunci sunt mai puțin adânci și prezintă și ele două straturi. Terasa superioară a luncilor are apa freatică la 15-20 metri adâncime, iar terasa medie la 8-10 metri adâncime. Atât pe terasa superioară cât și pe cea medie de dezvoltă soluri automorfe pe luturi argiloase eoliene. Terasa inferioară are o vârstă mai mică, iar apa freatică se află la 5-10 metri. Solurile acestei terase sunt foarte variate, în funcție de substrat, iar în depresiuni există pe alocuri soluri cu procese de sărăturare.

Luncile, formate din materiale holocene (uneori foarte recente) prezintă deferențe în funcție de materialele depuse. În general predomină aluviunile mai argiloase, cu procese de argilizare foarte active.

3.1.2. Geomorfologie

Geografic, după „Atlasul R.S. Romania”, pădurile sunt situate în Câmpia Burnazului, care face parte din marea unitate geomorfologică „Câmpia Română”.

Unitatea de relief prezentă este lunca înaltă.

Altitudinea medie este de 34 m.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte în întregime din etajul Ss al silvostepii.

Configurația terenului este plană. Între parcelele 7 și 15 există o vale naturală.

3.1.3. Hidrografie

Teritoriul studiat se află în bazinul hidrografic al râului Olt, care nu influențează direct fondul forestier fiind regularizat în zona fondului forestier, dar poate influența nivelul apei freactice. Barajul Izbiceni este ultimul baraj pe râul Olt, situat la 15 km în amonte de vărsarea în Dunăre. Barajul are înălțimea de 31,50 m și lungimea de 100,00 m, iar lacul de acumulare are o lungime de 15 km, lățimea de până la 1,0 km și suprafața de 1.095 ha.

3.1.4. Climatologie

3.1.4.1. Regimul termic

Regimul termic, caracterizat prin temperaturi medii lunare și anuale, temperaturi medii pentru perioada bioactivă și cea de vegetație, precum și datele privind primul și ultimul îngheț, în mod sintetic se prezintă astfel:

Stația	Temperatura medie lunară și anuală (°C)												Amplitudine (°C)	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		Anuală
Corabia	-2,5	-0,2	5,5	11,9	17,1	21,1	23,2	22,4	18,3	11,9	5,5	0,2	11,1	25,7
Turnu Măgurele	-4,9	-3,0	1,9	7,3	12,3	15,4	17,0	16,7	13,2	8,0	2,5	-2,5	6,9	22,9

Stația	Temperatura aerului – medii zilnice							
	Perioada bioactivă $\geq 0^{\circ}\text{C}$				Perioada de vegetație $\geq 10^{\circ}\text{C}$			
	Data trecerii temperaturii medii zilnice peste 0°C		Durata în zile a intervalului cu temperaturi peste 0°C	Suma temperaturilor zilnice cu $\geq 0^{\circ}\text{C}$	Data trecerii temperaturii medii zilnice peste 10°C		Durata în zile a intervalului cu temperaturi peste 10°C	Suma temperaturilor zilnice cu $\geq 0^{\circ}\text{C}$
	Prima zi	Ultima zi			Prima zi	Ultima zi		
Corabia	16.XII	17.XII	305	4226	7.IV	24.X	201	3728

Stația	Date calendaristice pentru						
	Primul îngheț (toamna)			Ultimul îngheț (primăvara)			Durata medie în zile a intervalului fără îngheț
	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	
Corabia	2.XI	27.IX	2.XII	3.IV	6.III	24.V	213

Caracteristic pentru acest sector cu climă continentală sunt amplitudinile termice mari ($22,9-25,7^{\circ}\text{C}$), consecință a invaziei aerului arctic în timpul iernii și a aerului tropical din timpul verii.

Iarna, aerul rece se deplasează din partea europeană a Rusiei spre Peninsula Balcanică, invadează adesea Câmpia Română și este de obicei blocat de culmile munților Carpați, determinând scăderi accentuate ale temperaturii aerului (inversiuni) care stagnează timp îndelungat deasupra suprafețelor reci ale câmpiei ajungând ca în unii ani temperaturile să atingă cifra de -30°C sau chiar să o depășească. La aceste scăderi de temperatură contribuie și invaziile polare de la periferia estică a dorsalei anticlonului Scandianian, care se întinde spre sud peste Peninsula Balcanică.

Vara, invazia aerului tropical produce creșterea puternică a temperaturii maxime absolute care constituie adevărate șocuri pentru plantațiile tinere, încă neconsolidate, ajungându-se în unele situații să fie calamitate. Atunci când aceste temperaturi ridicate se mențin timp îndelungat, sau se repetă anual ori periodic la intervale destul de mici, pot apărea fenomene nedorite cum ar fi uscarea anormală a arboretelor, mai ales în contextul schimbărilor climatice.

În ceea ce privește temperaturile medii zilnice peste 10°C, legate direct de pornirea vegetației, acestea se realizează pe teritoriul U.P. I Izbiceni la sfârșitul primei decade a lunii aprilie și încetează în primele zile ale celei de a treia decadă a lunii octombrie. Durata medie a intervalului de zile fără îngheț depășește 200 de zile. Scăderea temperaturii aerului sub 0°C se realizează în luna ianuarie și foarte puțin în februarie.

Coborârea temperaturii sub 0°C, primăvara și toamna, se produce periodic și poate provoca pagube importante vegetației. Deosebit de periculoase sunt înghețurile târzii de primăvară care surprind în plină dezvoltare vegetația forestieră, sensibilă la asemenea scăderi de temperaturi și cele timpurii de toamnă care surprind vegetația neajunsă la maturitate deplină.

Această alternanță a intervalelor de îngheț și dezgheț este foarte periculoasă pentru puietii, determinând deșosarea acestora și distrugerea rădăcinilor din orizontul superior al solurilor umede.

3.1.4.2. Regimul pluviometric

Principalele date ce caracterizează regimul pluviometric al zonei sunt următoarele.

Precipitații medii lunare și anuale (mm)													
Stația	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anuală
Corabia	34,2	30,6	30,0	41,5	53,1	69,0	58,0	36,9	41,8	41,6	44,6	38,0	519,3
Tumu Măgurele	35,7	30,8	35,6	41,5	55,0	73,5	47,9	34,3	35,3	46,7	43,0	38,3	517,6

Precipitații torențiale și abundente (mm)				
Stația	Data	Cantitatea (mm)	Durata (minute)	Intensitatea (mm/min)
Corabia	24.V.1938	145,7	30	4,86

Cantitatea medie anuală de precipitații (519,3 mm, respectiv 517,6 mm) nu este uniformă în decursul anului oscilând de la un anotimp la altul, de la o lună la alta. În zona studiată, aportul principal îl dau ploile care cad în jumătatea caldă a anului. Abundența precipitațiilor în timpul verii este realizată de suma cantităților medii de apă din acest anotimp care este de aproximativ 1,5 ori mai mare decât cea înregistrată în timpul iernii (cantitatea medie de precipitații în timpul perioadei de vegetație depășește cu puțin 300 mm).

Cantitățile lunare de precipitații se repartizează diferit de la o lună la alta în funcție de frecvența și direcția de deplasare a masei de aer.

Cele mai mici cantități de precipitații se înregistrează în luna martie, devenind mai abundente în luna iunie.

În perioada rece a anului, o parte din precipitații cad sub formă de zăpadă, ele constituind o rezervă importantă de apă. Prima ninsoare, așa cum rezultă din datele medii, cade în primele zile ale lunii decembrie. În mulți ani prima ninsoare se produce când solul nu este încă înghețat, astfel că zăpada se topește fără să formeze un strat de zăpadă. De aceea apare o întârziere de câteva zile a primei zile cu strat de zăpadă față de prima zi de ninsoare.

Pe teritoriul U.P. I Izbiceni ultima ninsoare cade la începutul lunii martie. Ca urmare a creșterii temperaturii solului la sfârșitul iernii, data medie a ultimului strat de zăpadă este cu câteva zile mai devreme decât aceea a ultimei zile de ninsoare.

Sub acțiunea vântului, depunerea zăpezii se produce diferențiat, grosimea medie decadală a stratului de zăpadă variind de la 0,7 cm (decada a II-a a lunii noiembrie) la 14,1 cm (prima decadă a lunii februarie). Apoi aceasta descrește progresiv, odată cu creșterea temperaturii aerului și solului în prima jumătate a primăverii (când în bazinul Mării Mediteraneene se dezvoltă activitatea ciclonică, transportul intens de aer cald și umed din sud-vest care se produce la înălțime determinând precipitații mai ales sub formă de ninsori abundente). În ultimii ani, se constată o scădere a ninsorilor ca urmare a schimbărilor climatice.

3.1.4.3. Regimul eolian

Vânturile care-și fac prezența în teritoriul studiat sunt crivățul, care bate din direcția E-NE în timpul iernii și austrul, care bate din direcția V-SV. Frecvențele medii anuale evidențiază dominarea vânturilor din V (26,8%) și E (18,9%).

Vânturi de intensitate și frecvență mai reduse bat din toate direcțiile, în tot cursul anului.

3.1.4.4. Evapotranspirația potențială

Evapotranspirația medie anuală are următoarele valori:

Stația	Alt. (m)	Evapotranspirația potențială (mm)												Anual
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Turnu Măgurele	29	0	0	17	55	102	129	148	131	86	47	14	0	729
Corabia	50	0	0	17	53	96	129	148	130	86	45	14	0	721

Evapotranspirația potențială anuală (721-729 mm), depășește net aportul de umiditate din precipitații (517-519 mm). Indicele de evapotranspirație potențială este maxim în lunile de vară când deficitul de apă accesibilă plantelor se accentuează foarte mult.

Când regimul anticiclonic acoperă partea estică a Mării Mediteraneene, iar deasupra bazinului vestic al acesteia și deasupra Oceanului Atlantic se dezvoltă activitatea ciclonică, teritoriul țării este invadat de aerul tropical din Africa de Nord, care ajunge relativ uscat și fierbinte deasupra acestui teritoriu, determinând timp senin cu temperaturi ridicate și secetă. O parte din căldură se propagă în sol determinând evaporarea apei, ajungându-se în luna iulie la valori ale evapotranspirației potențiale care depășesc 140 mm, ca apoi să scadă treptat ajungând în luna decembrie la 0. Valoarea anuală a evapotranspirației depășește 700 mm.

3.1.4.5. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicatorii sintetici ai principalilor indici de umiditate și ariditate sunt dați în tabelul următor:

Indicatori sintetici	Anual	Iarnă	Primăvară	Vară	Toamnă	In sezonul de vegetație
Indicele de umiditate $R = P/T$	45,0	-	44,8	28,0	40,8	32,1
Indicele de ariditate $I = P/T+10$	24,0	46,4	24,4	19,2	22,4	20,6

Specificări	Indici de compensare hidrică												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Precipitații (P)	34,2	30,6	30,0	41,5	53,1	69,0	58,0	36,9	41,8	41,6	44,6	38,0	519,3
Evapotranspirație (E)	-	-	17	53	96	129	148	130	86	45	14	-	721
$\Delta(+)=P-E$	34,2	30,6	13,0	-	-	-	-	-	-	-	30,6	38,0	146,4
$\Delta(-)=P-E$	-	-	-	11,5	42,9	60,0	90,0	93,1	44,2	3,4	-	-	345,1

Indicatorii sintetici ai datelor climatice indică un regim climatic favorabil creșterii și dezvoltării vegetației forestiere din această zonă de silvostepă, cu mențiunea că în timpul verii, indicele de umiditate și indicele de ariditate au valori mai reduse, în perioada respectivă înregistrându-se cele mai mari temperaturi ale aerului și cantități relativ reduse de precipitații.

Lacul de acumulare de la Izbiceni influențează nivelul apei freactice.

3.1.4.6. Date fenologice

Înflorirea, înfrunzirea și coacerea semințelor forestiere sunt în funcție de numeroși factori, dintre care cei mai importanți sunt: temperatura, lumina, vântul, solul, substratul litologic și exigențele ecologice ale speciilor.

Specia forestieră	Date fenologice				
	înfrunzirea	înflorirea	coacerea semințelor	căderea frunzelor	periodicitatea fructificației (ani)
Salcâm	Mai	Mai-iunie	Noiembrie	Octombrie	Anual
Frasin	Aprile	Aprilie-mai	Octombrie	Noiembrie	Anual
Cer	Aprilie-mai	Mai	Octombrie	Noiembrie	2-6
stejar	aprilie	Aprilie-mai	octombrie	Noiembrie	6-8

3.1.5. Soluri

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Cambisoluri	Faeoziom	Gleic	1306	Am-AB-Bv-CGr	220,25	100
Total					220,25	100

3.1.6. Tipuri de stațiuni

3.1.6.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni

S-a identificat următorul tip de stațiune:

Etajul fitoclimatic	Tipul de stațiuni		Suprafața		Categorია de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod	Diagnoză	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
Ss	9.6.4.2.	Silvostepă – luncă de șleau Bs sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil, foarte profund	220,25	100	220,25			1306
TOTAL U.P.			ha	220,25	220,25			
			%	100	100			

Tipurile de stațiuni determinate sunt rezultatul unor ansambluri de unități staționale elementare identice ecologic și silvoprodusiv echivalente, cu caractere fizico-geografice (relief, substrat litologic, sol. etc.) asemănătoare, apte pentru crearea și dezvoltarea unei anumite vegetații forestiere, pentru care se aplică același complex de măsuri de gospodărire.

Tipul de stațiune prezent este de bonitate superioară pentru stejarul pedunculat.

3.1.6.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

Etajul fitoclimatic	Tip de stațiune		Factori ecologici și factori – condiție limitativi	Tip de pădure		Măsuri de gospodărire	
	Cod	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune		Cod	Diagnoză	Compoziția țel	Tratamente
Ss	9.6.4.2.	Silvostepă–luncă de șleau Ps, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar scurt inundabil, foarte profund Stațiuni neinundabile sau rar și scurt inundabile, pe terenuri joase din luncă, câmpii joase de divagare, cu întinderi plane, depresiuni ușoare, văi puțin adânci. Substraturi aluviale variate, uneori stratificate cu apă freatică la adâncimi vara nu mai mici de 1,2 m, care asigură umezeala bazei sau jumătății inferioare a profilului de sol. Faeoziomuri, freatic umede sau gleizate în profunzime, lutoase și luto-argiloase. Stațiuni de bonitate superioară pentru șleauri de luncă cu stejar pedunculat și cer.	- Deficit de precipitații comparativ cu evapotranspirația potențial - Nivelul apei freactice în perioada estivală	633.1.	Șleau de luncă din silvostepa și stepa din sudul țării (s)	7ST3FR,TE,DT TST,FR,TE,DT	T. progr.

3.1.7. Tipuri de păduri

Corespunzător condițiilor climatice și staționale, pe teritoriul studiat s-a identificat un singur tip de pădure.

3.1.7.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de păduri

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure Cod	Suprafața			Productivitatea arboretelor		
			Diagnoză	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
1	9.6.4.2.	633.1.	Șleau de luncă din silvostepa și stepa din sudul țării (s)	220,25	100	220,25		
TOTAL U.P.				ha	220,25	220,25		
				%	100	100		

Este prezent un singur tip de pădure 633.1. – Șleau de luncă din silvostepa și stepa din sudul țării (s) – 100% %.

3.2. Starea fitosanitară a pădurii

3.2.1. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

Nu au fost identificați factori destabilizatori sau limitativi.

3.2.2. Starea sanitară a pădurilor

În ansamblu, în ceea ce privește vitalitatea actuală, arboretele se prezintă astfel :

- Arborete cu vitalitate viguroasă - 57%;
- Arborete cu vitalitate normală - 40%;
- Arborete cu vitalitate slabă - 3%.

Vitalitate slabă se întâlnește în cazul arboretelor artificiale de salcâm și frasin cu productivități inferioare.

În deceniul expirat, tăierile de igienă au fost efectuate pe suprafețe apropiate de cele prognozate și nu au fost necesare tăieri de produse accidentale.

Pentru deceniul în curs, sunt estimate tăieri de igienă pe 151,61 ha cu un volum de recoltat anual de 137 mc.

3.2.3. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Corespondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor este prezentată în tabelul următor:

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața (ha)	%	Categoria	Caracterul actual	Suprafața (ha)	%	+	-
superioară	220,25	100	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	196,22	89		
				Artificial de productivitate superioară	15,96	7		
			mijlocie	Artificial de productivitate mijlocie	1,43	1		1,43
			inferioară	Artificial de productivitate inferioară	6,64	3		6,64
Total					220,25	100		8,07
Total	220,25	100			220,25	100		4

Se observă că 8,07 ha (4%) dintre arborete nu valorifică optim potențialul stațional, fiind reprezentate de arboretele artificiale de salcâm, frasin și cer.

Pe viitor, se va urmări menținerea și promovarea arboretelor alcătuite din specii corespunzătoare condițiilor staționale, menținerea stării favorabile de conservare a speciilor din cadrul ariilor naturale protejate. Amenajamentul ține cont de prevederile legislative de mediu, iar aprobarea lui se realizează prin ordin de ministru după obținerea actului administrativ de mediu.

3.2.4. Evoluției probabilă a mediului în situația neimplementării amenajamentului silvic

În situația neimplementării amenajamentului silvic, nu ar putea fi realizate obiectivele pentru care se elaborează acesta. Ca sistem biologic dinamic, capabil de autoorganizare și autoregenerare, *pădurea* tinde de la sine, în virtutea finalității sale naturale, spre starea caracteristică de echilibru dinamic, prin care își asigură autoconservarea. Antrenată însă în procesul social-economic, *pădurea*, și odată cu ea și *arboretele* care o compun, nu-și pot îndeplini funcțiile ce le revin în acest proces, fie că se referă la producția de lemn, fie că se referă la anumite servicii de protecție, în scopuri economice ori sociale decât dacă sunt aduse de fiecare dată, din punct de vedere structural, într-o stare adecvată acestor funcții. Proiectul de *amenajament silvic* are sarcina de a organiza *pădurile* fixându-le funcții și creând, în raport cu ele, unități de gospodărire, de a conduce *pădurile*, sub aspect structural-funcțional, spre starea de maximă eficacitate în raport cu aceste funcții. În cadrul amenajamentului, lucrările organizatorice au ca obiectiv constituirea *pădurilor* în sisteme (formarea unităților de gospodărire) și crearea condițiilor necesare pentru asigurarea unei bune orientări în *pădure* și pentru desfășurarea cu succes și fără riscuri a lucrărilor de cultură silvică, de exploatare, protecție și control, precum și elaborarea modelului structural al ansamblului (sistemului) de arbori sau arborete, model menit să-i asigure funcționalitatea și permanența. La rândul lor, lucrările de conducere au ca obiectiv asigurarea realizării structurii exprimate de model, prin identificarea și descrierea arboretelor componente, specificarea lucrărilor de efectuat și planificarea desfășurării acestora în timp și spațiu. Prin amenajamentul silvic sunt studiate condițiile organizatorice și structurale viitoare, relațiile dintre mărimea și structura fondului de producție, pe de o parte, și mărimea și structura recoltelor lemnoase ori eficiența *pădurii* în funcțiile de protecție, pe de altă parte, sunt elaborate modele care să exprime aceste relații și să permită reglementarea recoltelor lemnoase în conformitate cu interesele economice și cu condițiile naturale. *Pădurea* este privită ca un sistem cu autoreglare structural-funcțională având ca finalitate *autoconservarea*. Ea se *organizează* din etapă în etapă, apropiindu-se tot mai mult de *starea de maximă eficacitate*, în care urmează să fie apoi menținută prin control permanent și reglare.

Dacă nu ar fi aplicate prevederile amenajamentului, se poate presupune că ecosistemul *pădure* nu va ajunge într-un timp satisfăcător la o structură apropiată de cea normală. Astfel:

- neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire, mai ales în primele etape de dezvoltare a arboretelor, ar putea conduce la o îndepărtare a compoziției actuale față de compoziția optimă corespunzătoare tipul de *pădure* natural fundamental.
- nu ar fi posibilă eliminarea factorilor destabilizatori actuali (uscarea anormală și doborâturile de vânt) sau viitori, cu implicații directe în starea de conservare a habitatelor forestiere.
- neefectuarea lucrărilor de împăduriri propuse în cazul regenerărilor care nu au închis starea de masiv, ar crea posibilitatea împăduririi naturale a golurilor cu specii invazive.
- nu ar putea să fie realizate lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a culturilor.
- pentru păsări, este benefică o structură echilibrată pe clase de vârstă, în care arboretele mature să alterneze cu cele tinere sau cu regenerări asimilate spațiilor deschise. Organizarea procesului de producție are în vedere realizarea acestei structurii, în cadrul ciclului de producție adoptat.
- pentru comunitățile din zonă, lemnul reprezintă principala sursă de încălzire. Asigurarea unor recolte echilibrate, respectând principiul continuității și al permanenței *pădurilor*, preîntâmpină apariția unor presiuni nedorite asupra acesteia.
- în contextul schimbărilor climatice, se pune problema tot mai pregnant cu privire la dezvoltarea durabilă a *pădurilor*, care trebuie să contribuie eficient la eliminarea gazelor de seră. O structură echilibrată a *pădurilor*, cu compoziții similare tipurilor naturale, bine organizată și ușor de condus având o bază de date permanent actualizată, în care se intervine doar respectând legislația silvică și cea de mediu, asigurând permanența acesteia cu funcții multiple, nu poate decât să contribuie eficient la schimbul CO₂ cu oxigen.

4. Probleme de mediu existente care sunt relevante pentru plan sau program

4.1. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea amenajamentului

4.1.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar

Suprafețele din fondul forestier al U.P. I Izbiceni, care se suprapun cu arii naturale protejate de interes comunitar, sunt date în tabelul următor:

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	221,21	Comunitară	OMMAP nr. 1093/2016	Decizia președintelui ANANP nr. 309/05.08.2020	Continentală	Forestiere	Nu	Vecin la sud (circa 360 m) cu ROSPA 0024 Confluența Olt-Dunăre Vecin la est și vest cu ROSCI 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	

4.1.2. Date despre habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de amenajament

Situația arboretelor din cadrul U.P. I Izbiceni privind apartenența lor la ariile naturale protejate este prezentată în tabelul următor:

Cod arie	Tip arie	Denumire arie	u.a. componente	Suprafața (ha)
ROSPA0093	Sit Natura 2000 de interes comunitar	Valea Oltului Inferior	2-7,10-15	221,21
Total păduri și terenuri de împădurit				220,25
Terenuri cu destinație specială				0,96
Total arii protejate în U.P. I Izbiceni				221,21

Aria naturală protejată ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost încadrată ca arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011.

Situl a fost declarat pentru conservarea a 13 specii de interes comunitar respectiv, lebăda de iarnă *Cygnus cygnus*, ferestrașul mic *Mergus albellus*, buhaiul de baltă *Botaurus stellaris*, stârcul pitic *Ixobrychus minutus*, egreta mare *Egretta alba*, barza albă *Ciconia ciconia*, eretele vânător *Circus cyaneus*, pasărea ogorului *Burhinus oedipnemus*, ciocântorsul *Recurvirostra avosetta*, bătașul *Philomachus pugnax*, pescărușul mic *Larus minutus*, dumbrăveanca *Coracias garrulus* și sfrânciocul cu frunte neagră *Lanius minor*.

Alte 3 specii menționate în Formularul Standard al sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior sunt cormoranul mic *Phalacrocorax pygmeus*, pelicanul creț *Pelecanus crispus* și rața roșie *Aythya nyroca*.

Adițional, situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este important pentru un număr de 78 de specii de păsări cu migrație neregulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC.

Lista speciilor din grupa avifaună

Nr. Crt.	Cod specie	Denumire științifică specie	Denumire populară specie
1	925	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Pasărea ogorului
2	969	<i>Ciconia ciconia</i>	Barză albă
3	974	<i>Circus cyaneus</i>	Erete vânat
4	989	<i>Coracias garrulus</i>	Dumbrăveancă
5	1004	<i>Cygnus cygnus</i>	Lebădă de iarnă
6	1015	<i>Egretta alba</i>	Egretă mare
7	1090	<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârc pitic
8	1100	<i>Lanius minor</i>	Sfrâncioc cu frunte neagră
9	1114	<i>Larus minutus</i>	Pescăruș mic
10	1138	<i>Mergus albellus</i>	Ferestraș mic
11	1206	<i>Philomachus pugnax</i>	Bătăuș
12	1254	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Ciocântors
13	914	<i>Botaurus stellaris</i>	Buhai de baltă

Lista altor specii din grupa Avifaună

Nr. crt.	Cod specie	Denumire științifică	Denumire populară	Observații
1	869	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rață mare	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari se întâlnesc în perioada de iernare.
2	873	<i>Anser albifrons</i>	Gârliță mare	Specie de pasaj și oaspete de iarnă. Efective variabile de la un an la altul
3	908	<i>Aythya ferina</i>	Rață cu cap castaniu	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari sunt întâlnite în perioadele de pasaj și iarna.
4	911	<i>Aythya nyroca</i>	Rață roșie	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari sunt întâlnite în perioadele de pasaj și iarna. Specie criteriu pentru Aria de Importanță Avifaunistică Valea Oltului Inferior.
5	923	<i>Bucephala clangula</i>	Rață sunătoare	Specie de pasaj și oaspete de iarnă
6	1005	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă mută	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari sunt întâlnite în perioadele de pasaj și iarna.
7	1190	<i>Pelecanus crispus</i>	Pelican creț	Specie de pasaj și oaspete de iarnă. Specie criteriu pentru Aria de Importanță Avifaunistică Valea Oltului Inferior.
8	1052	<i>Fulica atra</i>	Lișiță	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari sunt întâlnite în perioadele de pasaj și iarna.
9	1200	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
10	1202	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Cormoran mic	Specie de pasaj și oaspete de iarnă. Specie criteriu pentru Aria de Importanță Avifaunistică Valea Oltului Inferior.
11	840	<i>Accipiter nisus</i>	Uliu păsărar	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
12	842	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Lăcar mare	Specie cuibăritoare în sit.
13	845	<i>Acrocephalus palustris</i>	Lăcar de mlaștină	Specie cuibăritoare în sit.
14	1121	<i>Locustella luscinioides</i>	Grelușel de stof	Specie cuibăritoare în sit.

Nr. crt.	Cod specie	Denumire științifică	Denumire populară	Observații
15	1128	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Privighetoare roșcată	Specie cuibăritoare în sit.
16	1139	<i>Mergus merganser</i>	Ferestraș mare	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
17	1141	<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	Specie cuibăritoare în sit.
18	1142	<i>Miliaria calandra</i>	Presură sură	Specie cuibăritoare în sit.
19	1149	<i>Motacilla alba</i>	Codobatură	Specie cuibăritoare în sit.
20	1150	<i>Motacilla cinerea</i>	Codobatură de munte	Specie întâlnită în perioadele de pasaj și rar iarna.
21	1151	<i>Motacilla flava</i>	Codobatură	Specie cuibăritoare în sit.
22	1154	<i>Muscicapa striata</i>	Muscar sur	Specie cuibăritoare în sit.
23	1156	<i>Netta rufina</i>	Rață cu ciuf	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
24	1169	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur	Specie cuibăritoare în sit.
25	1170	<i>Oriolus oriolus</i>	Grangur	Specie cuibăritoare în sit.
26	1208	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codroș de casă	Specie cuibăritoare în sit.
27	1209	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Codroș de grădină	Specie probabil cuibăritoare în sit.
28	1211	<i>Phylloscopus collybita</i>	Pitulice mică	Specie cuibăritoare în sit.
29	1212	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Pitulice sfârâitoare	Specie în principal de pasaj în sit. Posibil cuibăritoare.
30	1214	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pitulice fluierătoare	Specie de pasaj.
31	1226	<i>Podiceps cristatus</i>	Corcodel mare	Specie cuibăritoare. Numere mari se înregistrează în perioadele de pasaj.
32	1235	<i>Prunella modularis</i>	Brumăriță de	Specie de pasaj.
33	1251	<i>Pyrrhula</i>	Mugurar	Specie rar oaspete de iarnă.
34	1256	<i>Regulus regulus</i>	Aușel cu cap	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
35	1260	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	Specie cuibăritoare în sit.
36	1263	<i>Saxicola rubetra</i>	Mărăcinar	Specie cuibăritoare în sit.
37	1264	<i>Saxicola torquata</i>	Mărăcinar	Specie cuibăritoare în sit.
38	1292	<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur	Specie cuibăritoare în sit.
39	1295	<i>Sylvia atricapilla</i>	Silvie cu cap	Specie cuibăritoare în sit.
40	1296	<i>Sylvia borin</i>	Silvie de zăvoi	Specie cuibăritoare în partea nordică a sitului.
41	1300	<i>Sylvia curruca</i>	Silvie mică	Specie cuibăritoare în sit.
42	1307	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Corcodel mic	Specie cuibăritoare în sit. În special specie de pasaj și oaspete de iarnă.
43	1310	<i>Tadorna tadorna</i>	Călifar alb	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
44	1331	<i>Turdus iliacus</i>	Sturzul viilor	Specie de pasaj. Rar iarna.
45	1332	<i>Turdus merula</i>	Mierlă	Specie cuibăritoare în sit.
46	1334	<i>Turdus</i>	Sturz cântător	Specie cuibăritoare în sit.
47	847	<i>Acrocephalus</i>	Lăcar de stuf	Specie cuibăritoare în sit.
48	846	<i>Acrocephalus</i>	Lăcar mic	Specie cuibăritoare în sit.
49	853	<i>Alauda arvensis</i>	Ciocârlie de	Specie cuibăritoare în sit.
50	864	<i>Anas acuta</i>	Rață sulițar	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
51	867	<i>Anas crecca</i>	Rață mică	Specie de pasaj și oaspete de iarnă. Rar cuibăritoare.
52	872	<i>Anas strepera</i>	Rață pestriță	Specie cuibăritoare în sit.
53	884	<i>Anthus pratensis</i>	Fâsă de luncă	Specie de pasaj și rar oaspete de iarnă.
54	886	<i>Anthus spinoletta</i>	Fâsă de munte	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
55	887	<i>Anthus trivialis</i>	Fâsă de pădure	Specie cuibăritoare în sit.
56	900	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	Specie cuibăritoare în sit.
57	906	<i>Asio otus</i>	Ciuf de pădure	Specie sedentară.
58	909	<i>Aythya fuligula</i>	Rață moțată	Specie de pasaj și de iarnă.
59	926	<i>Buteo buteo</i>	Șorecar comun	Specie sedentară.
60	934	<i>Calidris alpina</i>	Fugaci de țarm	Specie de pasaj
61	943	<i>Carduelis cannabina</i>	Cânepar	Specie cuibăritoare; sedentară.
62	944	<i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete	Specie cuibăritoare; sedentară.
63	945	<i>Carduelis chloris</i>	Florinte	Specie cuibăritoare; sedentară.
64	948	<i>Carduelis spinus</i>	Scatiu	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
65	966	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Chirighiță cu aripi albe	Specie de pasaj

Nr. crt.	Cod specie	Denumire științifică	Denumire populară	Observații
66	980	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Botgros	Specie cuibăritoare; sedentară.
67	997	<i>Cuculus canorus</i>	Cuc	Specie cuibăritoare; oaspete de vară.
68	1006	<i>Delichon urbica</i>	Lăstun da casă	Specie cuibăritoare; oaspete de vară.
69	1029	<i>Erithacus rubecula</i>	Măcăleandru	Specie cuibăritoare.
70	1048	<i>Fringilla coelebs</i>	Cinteză	Specie cuibăritoare. Sedentară.
71	1050	<i>Fringilla montifringilla</i>	Cinteză de iarnă	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
72	1083	<i>Hirundo rustica</i>	Rândunică	Specie cuibăritoare; oaspete de vară.
73	1099	<i>Lanius excubitor</i>	Sfrâncioc mare	Specie de pasaj și oaspete de iarnă
74	1106	<i>Larus cachinnans</i>	Pescăruș pontic	Specie cuibăritoare; sedentară.
75	1107	<i>Larus canus</i>	Pescăruș sur	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
76	1115	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș	Specie cuibăritoare; sedentară.
77	1120	<i>Locustella fluviatilis</i>	Grelușel de zăvoi	Specie de pasaj; rar cuibăritoare.
78	1335	<i>Turdus pilaris</i>	Cocoșar	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
79	1337	<i>Turdus viscivorus</i>	Sturz de vâsc	Specie de pasaj și oaspete de iarnă.
80	1340	<i>Upupa epops</i>	Pupăză	Specie cuibăritoare. Oaspete de vară.

Din punct de vedere ecologic, categoriile mari de ecosisteme din sit se încadrează în categoriile: ecosisteme acvatice și palustre, ecosisteme forestiere, ecosisteme de pajiști xerice și agroecosisteme.

În zona studiată sunt doar ecosisteme forestiere.

Suprapunerea suprafețelor din UP I Izbiceni cu siturile Natura 2000, este următoarea:



Speciile de păsări din formularul standard al ROSPA0106 sunt următoarele:

Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială		Populația	Ecologia
			Amplasam.	Vecinătăți		
Păsări enumerate în Anexa I						
1.	914 (A021)	<i>Botaurus stellaris</i> Buhai de baltă	Nu	Nu	6 indivizi care ierneză	Habitat de lacuri sărate, dar și cu sălcii, stufăriș proaspăt și dens cu Phragmites. Cuibărește în zone înmlăștinite, cu stuf, canale mărginite de stuf, pâlcuri de stuf.
2.	925 (A133)	<i>Burhinus oediconemus</i> Pasărea ogorului	Nu	Da	40-50 perechi cuibăritoare	Pășuni rase și pajiști pietroase sau nisipoase, culturi agricole. Cuibul este amplasat în zone cu puțină vegetație sau în culturi agricole.
3.	969 (A031)	<i>Ciconia ciconia</i> Barză albă	Nu	Da	700-800 indivizi în pasaj și 100-120 perechi cuibăritoare	Habitat caracteristic pășunile umede și zonele mlăștinoase. Cuibărește pe stâlpii de înaltă tensiune și acoperișurile caselor.
4.	974 (A082)	<i>Circus cyaneus</i> Eretele vânăt	Nu	Da	20-40 indivizi care ierneză	Habitat caracteristic zonele deschise cu pășuni, mlaștini și terenuri agricole. Înnoptează în copaci și chiar pe sol. Cuibul este așezat pe sol, în apropierea apelor, în vegetație înaltă.
5.	989 (A231)	<i>Coracias garrulus</i> Dumbrăveancă	Nu	Da	34-50 de perechi cuibăritoare	Habitat caracteristic zonele de câmpie, calde și uscate, care au pâlcuri de pădure copaci izolați. Cuibărește în scorburi, uneori în cele de Picus viridis.
6.	1004 (A038)	<i>Cygnus cygnus</i> Lebăda de iarnă	Nu	Nu	Aproximativ 74 - 98 de indivizi care ierneză	Au fost observate pe toate lacurile de acumulare din sit, în special la coada lacurilor. Lacuri întinse, dulci sau salmastre, naturale sau artificiale. Se hrănesc preponderent cu vegetația acvatică. Iarna poate fi întâlnită în zonele umede din cadrul sitului, în lunile de iarnă și de pasaj, găsind aici condiții optime pentru hrănire și odihnă. Cuibărește destul de rar în colonii în stufărișurile întinse și intacte, mlaștinile, deltele și lagunele din sud- estul Europei. Deseori și în eleșteie mari. Preferă, stufărișurile în care sunt și câțiva copaci: salcie, anin. Exemplare rătăcite pot fi observate și vara dar până în prezent nu există dovezi certe de cuibărit. Se hrănește în special pe terenurile arabile.
7.	1004 (A027)	<i>Egretta alba</i> Egretă mare	Nu	Nu	Aproximativ 240 - 440 de indivizi care ierneză	Poate fi întâlnită în zonele umede din cadrul sitului, în lunile de iarnă și de pasaj, găsind aici condiții optime pentru hrănire și odihnă. Cuibărește destul de rar în colonii în stufărișurile întinse și intacte, mlaștinile, deltele și lagunele din sud- estul Europei. Deseori și în eleșteie mari. Preferă stufărișurile în care sunt și câțiva copaci: salcie, arin. Exemplare rătăcite pot fi observate și vara dar până în prezent nu există dovezi certe de cuibărit.

Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială		Populația	Ecologia
			Amplasam.	Vecinătăți		
Păsări enumerate în Anexa I						
8.	1090 (A022)	<i>Exobrychus minutus</i> Stârc pitic	Nu	Nu	Aproximativ 40 - 50 de perechi cuibăritoare	Preferă aproape exclusiv zonele întinse de stufăriș cu apă dulce sau salmastră; stufărișurile dense, cu un nivel scăzut al apei și cu tufișuri/ sălcii sau arin, în habitat. Ocazional ocupă și tufărișuri dense de pe marginea râurilor sau lacurilor.
9.	1100 (A339)	<i>Lanius minor</i> Sfrâncioc cu fruntea neagră	Nu	Da	Aproximativ 130-210 de perechi cuibăritoare	Habitat caracteristic zonele agricole deschise, cu tufișuri și copaci izolați. Cuibul este construit la 4-6 m de la sol, pe o ramificație a crengilor de salcâmi, duzi, plopi sau pomi fructiferi.
10.	1114 (A177)	<i>Larus minutus</i> Pescărușul mic	Nu	Da	Aproximativ 500 - 800 de indivizi în pasaj	Specie observată în efective numeroase în perioada de pasaj. Stoluri în pasaj pot fi observate în perioadele optime pe întreaga lungime a râului Olt. Preferă pajiștile colinare sau de șes în care sunt prezenți copaci solitari sau tufărișuri.
11.	1138 (A068)	<i>Mergus albellus</i> Fereștraș mic	Nu	Da	Aproximativ 300 indivizi care ierneză	Pe întreaga lungime a râului Olt, porțiune inclusă în sit. Zone umede, de preferință eutrofe, cu întinderi de apă și stufăriș. Adâncimea bazinelor în general cuprinsă între 4 și 6 metri. În România, oaspete de iarnă în lunile octombrie – martie. Foarte rar s-au înregistrat cazuri izolate de cuibărire în țară mai ales în Deltă. Cuibărește în scorburi sau cuiburi vechi de ciocănitoare neagră în taiga. Depune 8-10 ouă la sfârșitul lunii aprilie.
12.	1206 (A151)	<i>Philomachus pugnax</i> Bătăuș	Nu	Da	Aproximativ 1000-4500 de indivizi în pasaj	În afara perioadei de cuibărit preferă zonele mlăștinoase din jurul lacurilor și a bălților, a râurilor și a altor cursuri de apă, dar pot fi întâlniți și pe terenuri inundabile și suprafețe irigate. Specia este întâlnită în zonele cu apă mică și/sau mlăștinoase de la nivelul sitului
13.	1254 (A132)	<i>Recurvirostra avosetta</i> Ciocîntors	Nu	Nu	0-2 perechi cuibăritoare	Lacuri salmastre, în mlăștini cu apă mică cu adâncime sub 20 cm și fund mâlos, în locuri, în general lipsite de vegetație palustră, pe lângă maluri și insule. Local pe litoralul mării, pe țărmurile joase nisipoase cu vegetație săracăcioasă. De asemenea, pe țărmurile cu nisip sau prundiș ale unor ape dulci stagnante sau curgătoare. Această specie poate fi observată cuibărind în cadrul sitului, în apropierea zonelor cu apă mică. Efectivele cuibăritoare nu sunt stabile și au o variație mare de la an la an în funcție de habitatul de cuibărit existent în sit în perioada de cuibărit. Prezența sau absența habitatului este direct legată de variația nivelului apei din lacurile de acumulare și numărul insulițelor fără vegetație disponibile.

Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială		Populația	Ecologia
			Amplasam.	Vecinătăți		
Păsări neincluse în Anexa I, dependente de habitatele acvatice deschise						
14.	911 (A060)	<i>Aythya nyroca</i>	Nu	Nu	Mărirea populației speciei nu se cunoaște, aceasta ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Prezentă în toate zonele umede mari în perioada de cuibărit, ocupând habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase, fiind mai abundentă în Delta Dunării și în zonele umede din lunca râurilor mari. În sezonul de toamnă se adună în numere mai mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat. În perioada de iarnă rămân mai puține exemplare, majoritatea iernând în zonele mediteraneene.
15.	1202 (A393)	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Nu	Nu	Mărirea populației speciei nu se cunoaște, aceasta ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Preferă iazurile pline de vegetație, lacurile și deltele râurilor. Își construiește cuibul din bețe și stuf, în vegetația deasă, în copaci, tufișuri, sălcii și mai rar în stuf (în special pe ostroave mici plutitoare).
16.	1190 (A020)	<i>Pelecanus crispus</i>	Nu	Nu	Mărirea populației speciei estimată la 150-450 indivizi conform Formularului Standard	Specie de pasaj și oaspete de iarnă. Specia cuibărește în România, un număr mic de indivizi fiind prezenți și în perioada rece a anului, majoritatea migrând în cartierele de iernare din Grecia și Turcia. Preferă pentru cuibărit habitate similare cu cele ocupate de pelicanul comun, râuri, lacuri, lagune, estuare, cuibărind de obicei sub forma unor colonii mici în cadrul insulelor sau în stufărișuri extinse.

Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială		Populația	Ecologia
			Amplasam.	Vecinătăți		
Păsări migratoare, neincluse în Anexa I, dependente de habitatele acvatice deschise						
17.	864 (A054)	<i>Anas acuta</i>	Nu	Nu	Mărirea populației care iernează este estimată la 10 - 50 indivizi conform Formularului Standard.	Specie de pasaj și oaspete de iarnă. Staționează pe terenuri inundate, lagune, lacuri care au în apropiere terenuri agricole.

Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială		Populația	Ecologia
			Amplasam.	Vecinătăți		
18.	867 (A052)	<i>Anas crecca</i> Rața mică	Nu	Nu	Mărimea populației care ierneză este estimată la 1500 - 3000 indivizi conform Formularului Standard.	Specie de pasaj și oaspete de iarnă. Rar cuibăritoare. Poate fi întâlnită iarna pe ape deschise, lacuri, câmpii inundate, delte.
19.	869 (A053)	<i>Anas platyrhynchos</i> Rața mare	Nu	Nu	Mărimea populației care ierneză este estimată la 8000 - 20000 indivizi conf. Formularului Standard.	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari se întâlnesc în perioada de pasaj și iarna. Preferă apele de mică adâncime, cu vegetație adiacentă, submersă sau flotantă. Evită, în general apele adânci sau cele expuse.
20.	872 (A051)	<i>Anas strepera</i> Rața pestriță	Nu	Nu	Mărimea populației care ierneză este estimată la 100 - 130 indivizi conform Formularului Standard.	Specie cuibăritoare în sit. Preferă zone acvatice deschise, de joasă altitudine, cu apă de mică adâncime, stătătoare sau ușor curgătoare. Iarna poate fi întâlnită pe lacuri de acumulare, sau terenuri inundate.
21.	873 (A041)	<i>Anser albifrons</i> Gârlița mare	Nu	Da	Mărimea populației care ierneză este estimată la 20000 - 30000 indivizi conf. Formularului Standard.	Specie de pasaj și oaspete de iarnă. Efective variabile de la un an la altul. În perioadele de iarnă folosește pajiștile și terenurile agricole din zonele joase, din apropierea zonelor umede. Poate fi întâlnită în mlaștini, câmpii inundate, golfuri adăpostite, în lacuri interioare naturale sau artificiale.
22.	908 (A059)	<i>Aythya ferina</i> Rața cu cap castaniu	Nu	Nu	Mărimea populației care ierneză este estimată la 20000 - 50000 indivizi conf. Formularului Standard.	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari sunt întâlnite în perioadele de pasaj și iarna. Preferă lacurile dulci de cel puțin 1,5-2 m adâncime, cu vegetație submersă bogată care sunt înconjurată de zone de stof. În timpul iernii și în migrațiune poate fi întâlnită și pe lacuri de acumulare.
23.	909 (A061)	<i>Aythya fuligula</i> Rața moțată	Nu	Nu	Mărimea populației care ierneză este estimată la 2000-4000 indivizi conf. Formularului Standard.	Habitat caracteristic zonele cu apă. Lacurile de acumulare. Pentru cuibărit prefer lacurile cu vegetație palustră mai puțină.

Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială		Populația	Ecologia
			Amplasam.	Vicinătăți		
Păsări migratoare, neincluse în Anexa I, dependente de habitatele acvatice deschise						
24.	923 (A067)	<i>Bucephala clangula</i> Rața sunătoare	Nu	Nu	Mărimea populației care ierneză este estimată la 3000-5000 indivizi conf. Formularului Standard.	Habitatul caracteristic sunt zonele umede. Cuibărește în scorburile arborilor bătrâni, folosind preponderent cavitățile săpate de ciocănitoarea neagră. Poate cuibări chiar și la o distanță de 1,5-2 km de zona umedă unde să hrănește. În România este o specie f. rar cuibăritoare, fiind semnalată din Delta Dunării.
25.	966 (A198)	<i>Chlidonias leucopterus</i> Chirighița cu aripi albe	Nu	Nu	Mărimea populației care ierneză este estimată la 300 - 500 indivizi conf. Formularului Standard.	Habitat caracteristic lacuri, mlaștini, cu ape stătătoare, râuri, zone inundate și pe suprafețe de apă înconjurată cu stuf, rogoz sau alte plante acvatice. Cuibul este o mică moviliță de vegetație plutitoare.
26.	1005 (A036)	<i>Cygnus olor</i> Lebăda de vară	Nu	Nu	Mărimea populației care ierneză este estimată la 240 - 310 indivizi conf. Formularului Standard.	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari se întâlnesc în perioada de pasaj și iarna. Preferă zone umede întinse, cu vegetație emergentă bogată, stufărișuri, dar și lacuri cu suprafețe mari, libere.
27.	1052 (A125)	<i>Fulica atra</i> Lișiță	Nu	Nu	Mărimea populației care ierneză este estimată la 60000-100000 indivizi conf. Formularului Standard.	Specie cuibăritoare în sit. Efective mari sunt întâlnite în perioadele de pasaj și iarna. Poate fi întâlnită în zone cu ape mici, liniștite, iazuri, canale de irigație, baraje de acumulare, mlaștini și balastiere.
28.	1106 (A459)	<i>Larus cachinnans</i> Pescărușul pontic	Nu	Nu	Marimea populatiei care ierneză este estimată la 5000-6000 indivizi conf. Formularului Standard.	Specie cuibăritoare; sedentară. Cuibărește în zona lacurilor împrejmuite de stufăriș, pe lacuri de acumulare, râuri și pe insulele râurilor cu vegetație scurtă, cu ierburi și tufișuri. Își procură hrana de-a lungul râurilor mari. Poate fi observată și pe gropile de gunoi.
29.	1107 (A182)	<i>Larus canus</i> Pescărușul sur	Nu	Nu	Mărimea populației care ierneză este estimată la 500 - 1000 indivizi conf. Formularului Standard.	Habitat specific estuare lacuri. Cuibărește la râuri pe limbile de pământ, insule mlaștini.

Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială		Populația	Ecologia
			Amplasam.	Vecinătăți		
Păsări migratoare, neincluse în Anexa I, dependente de habitatele acvatice deschise						
30.	1115 (A179)	<i>Larus ridibundus</i> Pescărușul rătăcător	Nu	Nu	Mărimea populației este estimată la 200 – 300 indivizi conf. Formularului Standard. <i>Mărimea populației de pasaj</i> este estimată la 5000-8000 Indivizi conform Formularului Standard.	Habitat specific: zonele umede superficiale, inundate temporar. Cuibărește pe dune de nisip, mlaștini desecate, în zone litorale.
31.	1139 (A070)	<i>Mergus mergaster</i> Fereastră mare	Nu	Nu	Mărimea populației care ierneză este estimată la 80 - 200 indivizi conf. Formularului Standard.	Preferă pentru hrană și cuibărire cursurile superioare ale râurilor, în general zonele deluroase și montane.
32.	1156 (A058)	<i>Netta rufina</i> Rața cu ciuf	Nu	Nu	Mărimea populației care ierneză este estimată la 5 - 10 indivizi conf.	Habitat preferat sunt lacurile cu maluri invadate de suprafețe mari de vegetație palustră (stuf, și papură).
33.	1200 (A017)	<i>Phalacrocorax carbo</i> Cormoran mare	Nu	Nu	Mărimea populației care ierneză este estimată la 1500-2500 indivizi conf. Formularului Standard.	Specie de pasaj și oaspete de iarnă. Preferă lacuri, râuri, zone mlăștinoase cu ochiuri de apă, zone inundate, iazuri piscicole. În SPA are areal la confluența Olt-Dunăre.
34.	1226 (A005)	<i>Podiceps cristatus</i> Corcodel mare	Nu	Nu	Mărimea populației de pasaj este estimată la 30 – 80 indivizi conform Formularului Standard.	Habitat specific sunt lacurile cu apă dulce sau salmastră, cu vegetație emersă și submerse abundentă, preferând și apele eutrofizate nonacide, care au substrat mîlos sau nisipos și maluri mai mult sau mai puțin abrupte. În general prefer apele adânci până la 5 m și cu o suprafață mare a luciului de apă. Cuibul este format din plante acvatice plutitoare și este ancorat de vegetația emergentă.

Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială		Populația	Ecologia
			Amplasam.	Vecinătăți		
Păsări migratoare, neincluse în Anexa I, dependente de habitatele acvatice deschise						
35.	1307 (A004)	<i>Tachybaptus ruficollis</i> Corcodele mic	Nu	Nu	Mărimea populației de pasaj este estimată la 150 – 200 indivizi conform Formularului Standard.	Habitatul specific este cel acvatic, cu o adâncime de până la 1 m, cu vegetație bogată și o densitate mare de nevertebrate acvatice. Cuibul este format din plante acvatice plutitoare și este ancorat de vegetația emergentă, la marginea lacurilor cu apă puțin adâncă.
36.	1310 (A048)	<i>Tadorna tadorna</i> Călifar alb	Nu	Nu	Mărimea populației care iernează este estimată la 30 – 50 indivizi conform Formularului Standard.	Are preferință pentru habitatele saline, țărmurile nămoase sau nisipoase de râuri sau mare și în interior poate fi întâlnită pe lacurile interioare sau de coastă, folosind în migrare habitatele acvatice de apă dulce: râuri, lacuri, mlaștini. Cuibărește în locuri bine camuflate, ascunse, maluri de râuri, dar și în copaci scorburoși, până la o înălțime de 8 m, și în vizuinile animalelor.
37.	900 (A028)	<i>Ardea cinerea</i> Stârc cenușiu	Nu	Da	Mărimea populației este estimată la 30-50 perechi cuibăritoare conform Formularului Standard. Mărimea populației de pasaj este estimată la 120 – 200 de indivizi conf. Formularului Standard.	Specie cuibăritoare în sit. Pentru cuibărire preferă arborii înalți din apropierea zonelor umede, dar și habitatele palustre cu arbuști. Specia este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate acvatice, dar și în pajiști umede sau zone agricole.
38.	842 (A298)	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> Lăcar mare	Nu	Nu	Mărimea populației speciei nu se cunoaște, aceasta ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Specie cuibăritoare în sit, în zone cu stuf. Specie comună în regiunile mlăștinoase, cu lacuri și vegetație acvatică din ape de mică adâncime.

Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială		Populația	Ecologia
			Amplasam.	Vecinătăți		
Păsări neincluse în Anexa 1 dependente de stufărișuri						
39.	845 (A296)	<i>Acrocephalus palustris</i> Lăcar de mlaștină	Nu	Nu	Mărimea populației speciei nu se cunoaște, aceasta ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Specie cuibăritoare în sit. Cuibărește în zone cu vegetație naturală sau seminaturală din apropierea zonelor umede: întinderi de rogoz sau pipirig, zone cu stuf rar, margini de drumuri, canale sau terenuri agricole cu plante ruderales înalte. Nu cuibărește în zonele umede propriu zise (stufăriș), însă ocupă orice habitat periferic natural sau seminatural.
40.	846 (A295)	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Nu	Nu	Mărimea populației speciei nu se cunoaște, aceasta ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Specie cuibăritoare în sit. Cuibărește în zone cu stuf și papură, cel mai adesea în zone cu întindere mare, asociate unei game foarte largi de habitate acvatice (lacuri, râuri, canale, estuare etc.). Și în perioada de migrație urmărește de obicei habitatele acvatice.
41.	1121 (A292)	<i>Locustella luscinioides</i>	Nu	Nu	Mărimea populației speciei nu se cunoaște, aceasta ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Specie cuibăritoare în sit. Cuibărește în zone de stufăriș masiv, compact, cu întinderi mari, asociate cel mai adesea habitatelor acvatice din zonele joase.
42.	934 (A149)	<i>Calidris alpina</i> Fugaci de țârm	Nu	Nu	Mărimea populației speciei este estimată la 50-100 de indivizi în pasaj conf. Formularului Standard.	Habitat specific sunt mlaștinile cu mobile de vegetație, habitatele de tundră cu turbării sau alte habitate deschise în zona litoralului, care rămân umede tot sezonul de vegetație. În timpul migrației prefer estuarele cu maluri nămoase și noroioase, dar apare și în lacuri salmastre sau dulci, râuri, brațe moarte de râu, canale mai mari cu maluri nămoase și noroioase. Pentru zonele adăpostite preferă pășunile și alte habitate deschise, lipsite de vegetație înaltă care să ofere un avantaj pentru prădători. Cuibul este format într-o adâncitură superficială de sol.

Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială		Populația	Ecologia
			Amplasam.	Vecinătăți		
Specii migratoare neincluse în anexa I asociate cu habitatele terestre						
43.	853 (A247)	<i>Alauda arvensis</i> Ciocârlia de câmp	Nu	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific zonele deschise, cu sol nivelat și neted, acoperit cu vegetație erbacee, inclusiv cereale, lipsind din zonele aride și noroioase. Cuibul se face în mici adâncituri de sol, căptușit cu vegetație.
44.	1083 (A251)	<i>Hirundo rustica</i> Rândunica	Nu	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	De obicei ocolesc pădurile întinse și zonele foarte uscate. Habitate specifice sunt terenurile agricole, margini de drumuri, localități, preferând zonele aflate în apropierea apelor. Cuibul este instalat în apropierea grajdurilor animalelor, locuințe.
45.	1149 (A262)	<i>Motacilla alba</i> Codobatură albă	Nu	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: râuri. Lacuri, pâraie, canale, estuare și coaste mari. Poate fi întâlnită și departe de ape, unde găsește sol neacoperit și iarbă scurtă. Cuibul este construit în cavități natural și artificiale (streșini de casă, iedera de pe clădiri etc.).
46.	1151 (A260)	<i>Motacilla flava</i> Codobatură galbenă	Nu	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: pășuni, fânețe terenuri arabile, mlaștini, terenuri în apropierea apelor și stațiilor de epurare. Cuibăritul începe în aprilie, incubația durează 11-13 zile, ambii părinți clocind, dar mai mult femela. Cuibul foarte aproape de pământ sau chiar într-o scobitură superficială a acestuia.
47.	1154 (A319)	<i>Muscicapa striata</i> Muscarul sur	Da	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: zăvoaietele râurilor, pădurile rare de stejar și gorun, chiar și fâgete, dar și parcuri, grădini, perdele forestiere și zmeurișuri. Cuibul este amplasat în vegetație scundă sau într-o groapă din sol.

Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială		Populația	Ecologia
			Amplasam.	Vecinătăți		
Specii migratoare neincluse în anexa I asociate cu habitatele terestre						
48.	1169 (A277)	<i>Oenanthe oenanthe</i> Pietrarul sur	Nu	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Pășuni, terenuri deșelene și întinderi pietroase. S-a adaptat la terenurile agricole, deși nu le preferă, și tolerează vecinătatea locuințelor umane. Cuibul este situat în cavități naturale printre pietre sau stânci, dar și printre pietre sau stânci, fisuri sau găuri în ziduri sau ruine.
49.	1170 (A337)	<i>Oriolus oriolus</i> Graur	Da	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: preferă pădurile ripariene, pădurile deschise de foioase, livezi sau grădini mai mari. Cuibărește din mai-iunie, incubarea durează 17-18 zile, fiind asigurată mai mult de către femelă. Cuibul este agățat de ramuri.
50.	1208 (A273)	<i>Phoenicurus ochruros</i> Codroșul de munte	Da	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: sate, orașe, în apropierea clădirilor, evitând parcurile și grădinile. Se mai găsește în zonele cu ruine. Preferă pădurile de foioase sau amestec, unde se întâlnește doar la lizieră. Cuibul este amplasat în cavități de ziduri sau între pietre. Ponta este depusă în mai-iulie și incubarea durează 13-17 zile, fiind realizată de către femelă.
51.	1209 (A274)	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> Codroșul de pădure	Da	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: pădurile de foioase, de luncă, în răchitișuri, parcuri și livezi sau locurile cu ziduri vechi. Cuibărește în aprilie-august, incubarea durează 12-14 zile. Cuibul pe sol sau tufiș, chiar aproape de arbore sub scoarța copacilor, poate ocupa și cuiburile artificiale puse în habitatul specific.
52.	1211 (A315)	<i>Phylloscopus collybita</i> Pitulicea mică	Da	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Cuibărește în pădurile de foioase, mixte sau de conifere, precum și în habitate antropice ca parcuri, cimitire, grădini. Împerecherea începe la sfârșitul lunii aprilie și început de mai. Incubarea durează 13-15 zile. Cuibul este situat pe sol sau foarte aproape, camuflat de vegetația scundă din liziere, terasamente de drumuri forestiere sau tăieturi de pădure.

Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială		Populația	Ecologia
			Amplasam.	Vecinătăți		
Specii migratoare neincluse în anexa I asociate cu habitatele terestre						
53.	1212 (A314)	<i>Phylloscopu sibilatrix</i> Pitulicea sfârâitoare	Da	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: pădurile dese, mature, cu copaci înalți și cu frunziș abundent, dar fără subarboret. Preferă pădurile cu un strat gros de litieră. Cuibul așezat pe sol, uneori într-o adâncitură sau sub un copac căzut. Poanta este depusă în luna mai, incubația durează 11-13 zile.
54.	1235 (A266)	<i>Prunella modularis</i> Brumărița de pădure	Nu	Nu	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific pădurile de conifere, mai ales a subarboarelor din molidiși și jnepeniș. Nu este indicat din SPA, din zona pentru care se face evaluarea.
55.	1256 (A317)	<i>Regulus regulus</i> Aușel cu cap galben	Nu	Nu	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific pădurile de conifere și foioase, până la 3000. Nu este indicată din SPA, din zona pentru care se face evaluarea.
56.	1292 (A351)	<i>Sturnus vulgaris</i> Graurul	Nu	Nu	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: zonele antropice urbane și suburbane și cuibărește în copaci. Cuibărește din luna aprilie în scorburi, fisuri în pietre, ziduri, sub acoperișuri, hornuri. Incubația 12-14 zile.
57.	1331 (A286)	<i>Turdus iliacus</i> Sturzul viilor	Nu	Nu	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	În România este întâlnit în sezonul rece, începând cu luna octombrie și până în aprilie-mai și poate fi observat în zonele cu multe tufișuri sau în vii. Nu cuibăresc în România, fiind prezenți la noi doar pe timpul migrației și ca oaspeți de iarnă. Deseori iarna sturzii formează stoluri mixte, în care se pot observa mai multe specii și care se hrănesc preponderent cu diverse fructe sălbatice.
58.	1335 (A284)	<i>Turdus pilaris</i> Cocoșar	Nu	Nu	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Cuibărește în liziera parcurilor, grădinilor, a arborilor și a plantațiilor diverse, în Transilvania și Moldova.

Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială		Populația	Ecologia
			Amplasam.	Vecinătăți		
Specii migratoare neincluse în anexa I asociate cu habitatele terestre						
59.	1337 (A287)	<i>Turdus viscivorus</i> Sturz de vâsc	Nu	Nu	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: regiunile muntoase, între 800-1000 m.
60.	1340 (A232)	<i>Upupa epops</i> Pupăză	Nu	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: livezi, vii cultivate zone de agricultură extensivă, arbori singuratici, aliniamente de copaci de-a lungul terenurilor arabile sau al pășunilor, în marginea pădurilor sau în tufărișurile ripariene cu sălcii, unde își găsește scorburii corespunzătoare pentru cuibărit. Cuibul mai poate fi și în cavități naturale din stânci, pereți verticali ai malurilor râurilor, sau al exploatărilor de nisip.
61.	884 (A257)	<i>Anthus pratensis</i> Fâsa de luncă	Nu	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Arealul de reproducere la noi în țară este în nordul țării, în zone muntoase. Habitatul specific: locuri deschise, necultivate, pe care se practică o agricultură de mica intensitate
62.	886 (A259)	<i>Anthus spinoletta</i> Fâsa der munte	Nu	Nu	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	În țară cuibărește în Carpați și o parte din efectivele europene petrec iarna în Delta Dunării și Dobrogea.
63.	943 (A366)	<i>Carduelis cannabina</i> Câneparul	Nu	Nu	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: cuibărește în tufișuri, în special în zonele joase și deluroase, urcând pe văile râurilor spre zonele muntoase. Perioada de cuibărire – mijlocul lui aprilie-jumătatea lui august. Incubația 12-24 zile.
64.	944 (A364)	<i>Carduelis carduelis</i> Sticletele	Da	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: zonele deschise cât și pădurile, fiind prezentă și în parcuri grădini livezi. Cuibărește în arbori, la o înălțime mijlocie, preferând salcâmi. Incubația durează 12-14 zile.

Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială		Populația	Ecologia
			Amplasam.	Vecinătăți		
Specii migratoare neincluse în anexa I asociate cu habitatele terestre						
65.	945 (A363)	<i>Carduelis chloris</i> Florinte	Da	Da	Mărimea populației Acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: comună în regiuni deschise cu arbori și tufe, grădini și parcuri, liziere de pădure, pâlcuri de arbori, dar și în localități. Cuibărește în aprilie-iunie, uneori din martie până în iunie, în arborii de diferite specii, la o înălțime de 1,5 și 4 m, chiar și la 20. Prima pontă este clocită 13-14 zile, iar următoare 12 zile.
66.	948 (A365)	<i>Carduelis spinus</i> Scatiu	Nu	Nu	Mărimea populației Acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Cuibărește în zonele cu climă boreală sau temperate, în pădurile de amestec și de conifere. Preferă molidșurile cu mesteceni în apropiere, uneori vizitează zonele cu arini și mesteceni. Nu are areal în zona SPA-ului.
67.	997 (A212)	<i>Cuculus canorus</i> Cucul	Da	Da	Mărimea populației Acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: păduri de foioase, crânguri de la malul apelor curgătoare, coasta mărilor, marginea orașelor, smârcuri sau stepă. Depune ouăle în perioada aprilie-mai, câte unul pentru fiecare cuib gazdă. Incubația durează 11-12 zile.
68.	1006 (A253)	<i>Delichon urbicum</i> Lăstun de casă	Nu	Nu	Mărimea populației Acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: orașele cu construcții din piatră. Specie antropofilă, în sălbăticie își face cui, de regulă, în peșterile luminoase, sau fisuri de roci sedimentare, cel mai des pe malul râurilor de munte.
69.	1050 (A360)	<i>Fringilla montifringilla</i> Cinteza de iarnă	Nu	Nu	Mărimea populației Acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: pădurile de taiga (molid) și mesteacăn. În România cinteza este numai parțial migratoare, masculii iernând în țară, pe când femela și tineretul migrează în Africa de Nord sau Asia de Sud Vest.
70.	1099 (A340)	<i>Lanius excubitor</i> Sfrânciocul mare	Nu	Nu	Mărimea populației Acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Prezent doar în Transilvania și Moldova.

Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială		Populația	Ecologia
			Amplasam.	Vecinătăți		
Specii migratoare neincluse în anexa I asociate cu habitatele terestre						
71.	1120 (A291)	<i>Locustella fluviatilis</i> Grelușelul de zăvoi	Da	Da	Mărimea populației Acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: cuibărește în vegetația densă, pe pajiști cu <i>Urtica dioica</i> și vegetație înaltă, în tufărișuri, păduri riverane, zăvoaie, tufărișuri de anin și de salcie, luminișuri umede, mlaștini cu rogoz, dar și pe terenuri agricole destelenite. Perioada de cuibărit durează de la sfârșitul lunii mai până la mijlocul lunii iunie. Incubația durează 11-12 zile.
72.	840 (A086)	<i>Accipiter nisus</i> Uliul păsărar	Da	Da	Mărimea populației care ierneză este estimată la 50-100 de indivizi conform datelor din Formularul Standard.	Habitat specific: prefer pădurile de conifere și pădurile mixte, plantații de pin, parcuri cu arbori mari, grupuri de copaci izolați. Poate popula și suburbiile unor localități cu vegetație forestieră. Cuibărește în zona colinară înaltă, mai ales în Transilvania. Evită pădurile de foioase întunecoase și pure sau foarte rărite. Reproducerea începe din luna aprilie sau mai. Incubația durează 32-35 zile. Cuibul este construit în arbori.
73.	926 (A087)	<i>Buteo buteo</i> Șorecar comun	Da	Da	Mărimea populației care ierneză este estimată la 30-50 de indivizi conform datelor din Formularul Standard.	Habitat specific: zone împădurite aflate în vecinătatea terenurilor deschise, a celor agricole a zonelor mlăștinoase. Este caracteristică regiunilor colinare cu multe tipuri de habitate, dar apare și la câmpie sau la munte unde este văzut stand pe stâlpi sau alte suporturi înalte folosite ca punct de observație. Cuibărește în zone împădurite, stâncoase. Incubația durează 28-31 zile.

Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială		Populația	Ecologia
			Amplasam.	Vecinătăți		
Specii migratoare neincluse în anexa I asociate cu habitatele terestre						
74.	1251 (A372)	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> Mugurar	Nu	Nu	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: zona de deal și de munte, unde cuibărește în păduri de foioase și de conifere sau în dumbrăvi. Poate fi văzut și în localități, în livezi și grădini. Zona SPA-ului nu este indicată ca habitat specific.
75.	1142 (A383)	<i>Miliaria calandra</i> Presura sură	Nu	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: câmpuri deschise, presărate cu tufișuri sau copaci, preferând terenurile agricole, în special pășunile și câmpurile cu cereale. Cuibul este amplasat pe pământ. Incubația durează 12-14 zile.
76.	1128 (A271)	<i>Luscinia megarhynchos</i> Privighetoare roșcată	Da	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: păduri cu strat bogat de subarboret, parcuri, lunci și tufărișuri, adesea în apropierea zonelor umede, dar și în zone mai umede, cu tufărișuri reci. Frecvent întâlnită în habitate antropozite: parcuri, grădini, livezi. Cuibăritul începe la sfârșitul lunii mai. Cuibul este așezat pe sol sau în vegetația joasă, în tufăriș. Incubația durează 13-14 zile.
77.	1150 (A261)	<i>Motacilla cinerea</i> Codobatura cinerea	Nu	Nu	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită	În România poate fi întâlnită în toată țara, cu excepția zonelor de câmpie.
78.	1214 (A316)	<i>Phylloscopus trochilus</i> Pitulice fluierătoare	Nu	Nu	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: pădurile cu copaci rari, în tufărișuri diverse, și în vegetație perenă de talie înaltă. Preferă habitatele cu specii de salcie. În România arealul speciei este în Munții Apuseni și Carpații Orientali.
79.	1260 (A249)	<i>Riparia riparia</i> Lăstun de mal	Nu	Nu	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: apropierea râurilor și lacurilor. Cuibul este săpat în pereții malurilor nisipoase. Depunerea ouălor începe în luna mai. Incubația durează 12-14 zile.

Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială		Populația	Ecologia
			Amplasam.	Vecinătăți		
Specii migratoare neincluse în anexa I asociate cu habitatele terestre						
80.	1263 (A275)	<i>Saxicola rubetra</i> Mărăcinarul mare	Da	Da	Mărirea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: maluri de ape, culturi agricole mărginite de mărăcinișuri, liziere de păduri, perdele forestiere, terenuri virane, zone necultivate, terenuri cosite și suprafețe de arături mărginite de tufișuri și copaci rari. Cuibărește în aprilie-august. Cuibul instalat pe sol sau chiar în copaci de dimensiuni mici, caz în care cuibul este lipit pe trunchi.
81.	1264 (A276)	<i>Saxicola torquatus</i> Mărăcinar negru	Nu	Da	Mărirea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: terenuri deschise cu tufișuri și mărăcini. Preferă terenurile cu maimuți copaci. Cuibăritul are loc în perioada martie-iunie. Incubația durează 12-13 zile. Cuibul este construit pe sol, uneori în tufe în apropierea solului, preferând locurile deschise cu multă vegetație.
82.	1295 (A311)	<i>Sylvia atricapilla</i> Silvia cu cap negru	Da	Da	Mărirea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat caracteristic: pădurile de foioase, dar poate fi întâlnită și în grădini cu copaci, parcuri, livezi tufișuri. Sezonul de cuibărire durează din aprilie până în august. Incubația durează 10-15 zile. Cuibul este amplasat în tufișuri, copaci mici, arbuști sau vegetație deasă.
83.	1296 (A310)	<i>Sylvia borin</i> Silvie de zăvoi	Da	Da	Mărirea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific de reproducere: zone deschise cu tufișuri dense și liziere de pădure. Preferă zonele umbroase cu arbuști și vegetație densă, dar și pădurile adiacente râurilor, chiar trestiișurile. Tolerează salcia, arinul și mesteacănul. Sezonul de cuibărit este cuprins între martie și iulie. Incubația durează 11-12 zile. Nu este indicată din zona SPA-ului.
84.	1300 (A308)	<i>Sylvia curruca</i> Silvie mică	Da	Da	Mărirea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: preferă habitate intermediare între păduri și câmpuri deschise deseori poate fi întâlnită în pajiști, poieni, tăieturi presărate cu tufișuri. Cuibul este construit în tufișuri, copaci mici sau ierburi perene. Reproducerea începe în aprilie-mai. Incubația durează 11-14 zile.

Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială		Populația	Ecologia
			Amplasam.	Vecinătăți		
Specii migratoare neincluse în anexa I asociate cu habitatele terestre						
85.	1332 (A283)	<i>Turdus merula</i> Mierla	Da	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat caracteristic: păduri dese, culturi diverse, pășuni, unele zone umede, majoritatea zonelor urbane. Cuibul așezat în tufe, la baza ramurilor, în arbori sau arbuști. Sezonul de cuibărit începe la mijlocul lunii aprilie. Incubația durează 12-14 zile.
86.	1334 (A285)	<i>Turdus philomelos</i> Sturz cântător	Da	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: păduri de foioase și conifere, cu subarboret bine dezvoltat. S- a adaptat și la habitatele urbanizate: terenuri arabile, grădini, parcuri. Cuibăritul durează din martie până în august. Incubația durează 11-15 zile.
87.	887 (A256)	<i>Anthus trivialis</i> Fâsa de pădure	Da	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat caracteristic: Marginea pădurilor de foioase și conifere, luminișuri, tăieturi cu copaci înalți, izolați, lizierele și zonele colinare sau cele de munte. Cuibul este ascuns în iarbă, frecvent parazitat de <i>Cuculus canorus</i> . Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie și durează până în luna august. Incubația durează 12-14 zile.
88.	906 (A221)	<i>Asio otus</i> Ciuf de pădure	Da	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: cuibărește în păduri, în apropierea terenurilor arabile sau în cuiburi abandonate de corvide, de-a lungul aliniamentelor de arbori și tufe, în parcuri și plantații, cimitire, livezi bătrâne, în zone împădurite de la marginea localităților. Depune ouă începând din mijlocul lunii martie până la începutul lui aprilie. Incubația durează 27-32 de zile.
89.	980 (A373)	<i>Coccothraustes</i> <i>Coccothraustes</i> Botgros	Da	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: zonele deschise cu stejar și carpen, dar arealul se extinde și în zona altor specii de foioase, cu copaci înalți bogați în fructe de mărimea potrivită, cum ar fi fagul, frasinul ulmul, platanul sau paltinul. Cuibărește în copaci bătrâni, înalți, cu coronament bogat, mai ales stejar și pomi fructiferi. Depunerea ouălor se face în lunile aprilie-mai. Incubația durează 11-13 zile.
90.	1029 (A269)	<i>Erithacus rubecula</i> Măcăleandru	Da	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat caracteristic: zonele împădurite, grădinile, parcurile sau lizierele, în general zonele cu alternanță de desigur și terenuri deschise. Reproducerea începe în februarie. Incubația 13-14 zile.

Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială		Populația	Ecologia
			Amplasam.	Vecinătăți		
Specii migratoare neincluse în anexa I asociate cu habitatele terestre						
91.	1048 (A359)	<i>Fringilla coelebs</i> Cinteză	Da	Da	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat caracteristic: specie ubicvistă. Cuibul lipit de scoarța ramurilor groase de obicei la intersecția a două ramuri. Ponta este depusă în luna aprilie. Incubația durează 12-14 zile.
92.	1099 (A340)	<i>Lanius excubitor</i> Sfrânciocul mare	Nu	Nu	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: păduri de conifere și mesteacăn. Nu are areal în SPA.
93.	1141 (A230)	<i>Merops apiaster</i> Prigorie	Nu	Da	Mărimea populației este estimată la 10-15 perechi cuibăritoare, conform Formularului Srandard.	Habitat caracteristic: pășuni, terenuri arabile cu copaci izolați, văi protejate, câmpii, maluri de râu cu tufăriș, versanți însoriți sau fânețe. În România este răspândită în toată țara, în afara Carpaților. Cuibăritul din aprilie până în mai. Cuibul îl face în tuneluri săpate în pereți și maluri abrupte. Incubația - cca 20 zile.

Date despre avifauna de interes comunitar a sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior posibil prezentă pe suprafața amplasamentului analizat

Specii migratoare neincluse în anexa I asociate cu habitatele terestre					
Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială pe suprafața PP	Populație	Cerințe de habitat
1.	1154 (A319)	<i>Muscicapa striata</i> / Muscarul sur	posibil pentru hrană	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: zăvoaiele râurilor, pădurile rare de stejar și gorun, chiar și fâgete, dar și parcuri, grădini, perdele forestiere și zmeurișuri.
2.	1170 (A337)	<i>Oriolus oriolus</i> / Graur	posibil pentru hrană, cuibărire	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani.	Habitat specific: preferă pădurile ripariene, pădurile deschise de foioase, livezi sau grădini mai mari.
3.	1208 (A273)	<i>Phoenicurus ochruros</i> / Codroșul de munte	posibil pentru hrană, cuibărire	Idem	Habitat specific: sate, orașe, în apropierea clădirilor, evitând parcurile și grădinile. Se mai găsește în zonele cu ruine. Preferă pădurile de foioase sau amestec, unde se întâlnește doar la lizieră.
4.	1209 (A274)	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> / Codroșul de pădure	posibil pentru hrană, cuibărire	Idem	Habitat specific: pădurile de foioase, de luncă, în răchitișuri, parcuri și livezi sau locurile cu ziduri vechi.
5.	1211 (A315)	<i>Phylloscopus collybita</i> / Pitulicea mică	posibil pentru hrană, cuibărire	Idem	Cuibărește în pădurile de foioase, mixte sau de conifere, precum și în habitate antropice ca parcuri, cimitire, grădini.

Specii migratoare neincluse în anexa I asociate cu habitatele terestre					
Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială pe suprafața PP	Populație	Cerințe de habitat
6.	1212 (A314)	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> / Pitulicea sfârâitoare	posibil pentru hrană, cuibărire	Idem	Habitat specific: pădurile dese, mature, cu copaci înalți și cu frunziș abundent, dar fără subarboret. Preferă pădurile cu un strat gros de litieră.
7.	1340 (A232)	<i>Upupa epops</i> Pupăză	Posibil hrană, cuibărit	Idem	Habitat specific: livezi, vii cultivate zone de agricultură extensivă, arbori singuratici, aliniamente de copaci de-a lungul terenurilor arabile sau al pășunilor, în marginea pădurilor sau în tufărișurile ripariene cu sălcii, unde își găsește scorburile corespunzătoare pentru cuibărit.
8.	943 (A366)	<i>Carduelis cannabina</i>	posibil pentru cuibărit în tufișuri	Idem	Habitat specific: cuibărește în tufișuri, în special în zonele joase și deluroase, urcând pe văile râurilor spre zonele muntoase.
9.	944 (A364)	<i>Carduelis cardueli</i>	posibil pentru cuibărit și hrană	Idem	Habitat specific: zonele deschise cât și pădurile, fiind prezentă și în parcuri grădini livezi.
10.	945 (A363)	<i>Carduelis chloris</i> / Florinte	posibil pentru cuibărit	Idem	Habitat specific: comună în regiuni deschise cu arbori și tufe, grădini și parcuri, liziere de pădure, pâlcuri de arbori, dar și în localități.
11.	997 (A212)	<i>Cuculus canorus</i> / Cucul	posibil pentru cuibărit și hrană	Idem	Habitat specific: păduri de foioase, crânguri de pe malul apelor curgătoare, coasta mărilor, marginea orașelor, smârcuri sau stepă.
12.	1120 (A291)	<i>Locustella fluviatilis</i> Grelușelul de zăvoi	posibil pentru cuibărit și hrană	Idem	Habitat specific: cuibărește în vegetația densă, pe pajiști cu <i>Urtica dioica</i> și vegetație înaltă, în tufărișuri, păduri riverane, zăvoaie, tufărișuri de anin și de salcie, luminișuri umede, mlaștini cu rogoz, dar și pe terenuri agricole desțelenite.
13.	1128 (A271)	<i>Luscinia megarhynchos</i> Privighetoarea roșcată	posibil cuibărit, hrană	Idem	Habitat specific: păduri cu strat bogat de subarboret, parcuri, lunci și tufărișuri, adesea în apropierea zonelor umede, dar și în zone mai umede, cu tufărișuri reci. Frecvent întâlnită în habitate antropizate: parcuri, grădini, livezi.
14.	1263 (A275)	<i>Saxicola rubetra</i> Mărăcinarul mare	posibil hrană, cuibărire	Idem	Habitat specific: maluri de ape, culturi agricole mărginite de mărăcinișuri, liziere de păduri, perdele forestiere, terenuri virane, zone necultivate, terenuri cosite și suprafețe de arături mărginite de tufișuri și copaci rari.

Specii migratoare neincluse în anexa I asociate cu habitatele terestre

Nr. crt.	Cod	Specie	Prezența potențială pe suprafața PP	Populație	Cerințe de habitat
15.	1264 (A276)	<i>Saxicola torquatus</i> / Mărăcinar negru	Nu	Idem	Habitat specific: terenuri deschise cu tufișuri și mărăcini. Preferă terenurile cu mai mulți copaci.
16.	1295 (A311)	<i>Sylvia atricapilla</i> / Silvia cu cap	posibil pentru hrană și cuibărit	Idem	Habitat specific: pădurile de foioase, dar poate fi întâlnită și în grădini cu copaci, parcuri, livezi tufișuri.
17.	1300 (A308)	<i>Sylvia curruca</i> Silvie mică	posibil hrană, cuibărire	Idem	Habitat specific: preferă habitate intermediare între păduri și câmpuri deschise, deseori poate fi întâlnită în pajști, poieni, tăieturi presărate cu tufișuri.
18.	1332 (A283)	<i>Turdus merula</i> / Mierla	posibil pentru hrană	Idem	Habitat caracteristic: păduri dese, culturi diverse, pășuni, unele zone umede, majoritatea zonelor urbane.
19.	1334 (A285)	<i>Turdus philomelos</i> / Sturz cântător	posibil pentru hrană și cuibărit	Idem	Habitat specific: păduri de foioase și conifere, cu subarboret bine dezvoltat. S-a adaptat și la habitatele urbanizate: terenuri arabile, grădini, parcuri.
20.	887 (A256)	<i>Anthus trivialis</i> / Fâsa de pădure	posibil pentru hrană și cuibărit	Idem	Habitat caracteristic: marginea pădurilor de foioase și conifere, luminișuri, tăieturi cu copaci înalți, izolați, lizierele și zonele colinare sau cele de munte.
21.	906 (A221)	<i>Asio otus</i> / Ciuf de pădure	posibil pentru hrană și cuibărit	Idem	Habitat specific: cuibărește în păduri, în apropierea terenurilor arabile sau în cuiburi abandonate de corvide, de-a lungul aliniamentelor de arbori și tufe, în parcuri și plantații, cimitire, livezi bătrâne, în zone împădurite de la marginea localităților.
22.	980 (A373)	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> / Botgros	posibil pentru hrană și cuibărit	Idem	Habitat specific: zonele deschise cu stejar și carpen, dar arealul se extinde și în zona altor specii de foioase, cu copaci înalți bogați în fructe de mărimea potrivită, cum ar fi fagul, frasinul ulmul, platanul sau paltinul
23.	1029 (A269)	<i>Erithacus rubecula</i> / Măcăleandru	posibil pentru hrană și cuibărit	Idem	Habitat caracteristic: zonele împădurite, grădinile, parcurile sau lizierele, în general zonele cu alternanță de desișuri cu terenuri deschise.
24.	1048 (A359)	<i>Fringilla coelebs</i> / Cinteză	posibil pentru hrană și cuibărit	Idem	Habitat caracteristic: specie ubicvistă. Cuibul lipit de scoarța ramurilor groase de obicei la intersecția a două ramuri.

Speciile de păsări sunt consumatori primari sau secundari:

Nr. crt.	Specie	Nișă ecologică
1.	<i>Muscicapa striata</i> / Muscarul sur	Specie insectivoră. În timpul migrației își completează hrana cu diverse fructe și semințe.
2.	<i>Oriolus oriolus</i> /	Specie predominant insectivoră, dar se hrănește și cu fructe și semințe.
3.	<i>Phoenicurus ochruros</i> / Codroșul de munte	Specie predominant insectivoră. Consumă, de asemenea, omizi, râme, melci mici, coleoptere și păienjeni, fructe diverse, dar și unele semințe.
4.	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> / Codroșul de pădure	Consumă insecte, omizi, râme, melci mici, coleoptere și păienjeni, fructe diverse, dar și unele semințe.
5.	<i>Phylloscopus collybita</i> / Pitulicea mică	Specie insectivoră. Se poate hrăni și cu păienjeni, nectar sau fructe.
6.	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> / Pitulicea sfârâitoare	Specie insectivoră. Se hrănește cu insecte diferite, în diferite stadii de dezvoltare, iar toamna și cu fructe de soc.
7.	<i>Upupa epops</i> / Pupăză	Consumă adulți de insecte mari și larvele acestora, păienjeni, râme, miriapode, melci.
8.	<i>Carduelis cannabina</i> / Câneparul	Consumă diverse semințe de mărime mică ori medie, dar și cu nevertebrate.
9.	<i>Carduelis carduelis</i> / Sticletele	Consumă semințe mici, în special de Compositae, dar și nevertebrate.
10.	<i>Carduelis chloris</i> / Florinte	Consumă semințe din flora spontană, de cereale, de arbori și subarbuști. În timpul cuibăritului consumă mai mult nevertebrate.
11.	<i>Cuculus canorus</i> / Cucul	Consumă insecte, omizi, în special cele păroase, păienjeni sau melci, uneori ouăle și puii mici ale altor păsări.
12.	<i>Locustella fluviatilis</i> / Grelușelul de zăvoi	Consumă insecte, dar și păienjeni, căpușe.
13.	<i>Luscinia megarhynchos</i> / Privighetoarea roșcată	Consumă furnici, insecte, melci, fructe (soc sau coacăze) și uneori semințe.
14.	<i>Saxicola rubetra</i> / Mărăcinarul mare	Consumă larve, adulți de insecte și alte nevertebrate mici și medii. Își completează hrana cu diverse semințe de și fructe de plante ca <i>Rubus</i> sp. etc.
15.	<i>Saxicola torquata</i> / Mărăcinar negru	Consumă larve, adulți de insecte și alte nevertebrate mici. Își completează hrana cu diverse semințe și fructe de plante ca <i>Rubus</i> sp. etc.
16.	<i>Sylvia atricapilla</i> / Silvia cu cap negru	Specie omnivoră, dar se hrănește în mare parte cu insecte; în timpul sezonului de reproducere: omizi, muște efemeroptere libelule, molii, gândaci și păienjeni.
17.	<i>Sylvia curruca</i> / Silvie mică	Specie insectivoră, care consumă în special insecte și păienjeni. Consumă, de asemenea, semințe de diverse semințe și plante.
18.	<i>Turdus merula</i> / Mierla	Consumă insecte, râme, semințe fructe.
19.	<i>Turdus philomelos</i> / Sturz cântător	Consumă insecte, râme și diverse fructe.
20.	<i>Anthus trivialis</i> / Făsa de pădure	Specie insectivoră.
21.	<i>Asio otus</i> / Ciuf de pădure	Se hrănește cu șoareci, în proporție de 90%, la care se adaugă și păsări mici.
22.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> / Botgros	Se hrănește cu semințe mari și tari, muguri, vlăstari de copaci și tufe.
23.	<i>Erithacus rubecula</i> / Măcăleandru	Consumă diverse nevertebrate, semințe și boboțe.
24.	<i>Fringilla coelebs</i> / Cintează	Semințe de diverse specii de plante și fructe de pădure.

4.1.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Muscicapa striata</i> / Muscarul sur	Habitat specific: zăvoaiele râurilor	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat specific: zăvoaiele râurilor, pădurile rare de stejar și gorun, chiar și făgete, dar și parcuri, grădini, perdele forestiere și zmeurișuri.	Specie insectivoră. În timpul migrației își completează hrana cu diverse fructe și semințe	Populație rezidentă cuibăritoare
<i>Oriolus oriolus</i> / Graur	Habitat specific: preferă pădurile ripariene	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat specific: preferă pădurile ripariene, pădurile deschise de foioase, livezi sau grădini mai mari.	Specie predominant insectivoră, dar se hrănește și cu fructe și semințe.	Populație rezidentă cuibăritoare
<i>Phoenicurus ochruros</i> / Codroșul de munte	Fără relații speciale	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat specific: sate, orașe, în apropierea clădirilor, evitând parcurile și grădinile. Se mai găsește în zonele cu ruine. Preferă pădurile de foioase sau amestec, unde se întâlnește doar la lizieră.	Specie predominant insectivoră. Consumă, de asemenea, omizi, râme, melci mici, coleoptere și păienjeni, fructe diverse, dar și unele semințe.	Populație rezidentă cuibăritoare
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> / Codroșul de pădure	Habitat specific: pădurile de foioase, de luncă	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat specific: pădurile de foioase, de luncă, în răchitișuri, parcuri și livezi sau locurile cu ziduri vechi.	Consumă insecte, omizi, râme, melci mici, coleoptere și păienjeni, fructe diverse, dar și unele semințe.	Populație rezidentă cuibăritoare
<i>Phylloscopus collybita</i> / Pitulicea mică	Fără relații speciale	Nu sunt habitate de interes comunitar	Cuibărește în pădurile de foioase, mixte sau de conifere, precum și în habitate antropice ca parcuri, cimitire, grădini	Specie insectivoră. Se poate hrăni și cu păienjeni, nectar sau fructe.	Populație rezidentă cuibăritoare
<i>Phylloscopus sibilatrix</i> / Pitulicea sfârâitoare	Fără relații speciale	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat specific: pădurile dese, mature, cu copaci înalți și cu frunziș abundent, dar fără subarboret. Preferă pădurile cu un strat gros de litieră.	Specie insectivoră. Se hrănește cu insecte diferite, în diferite stadii de dezvoltare, iar toamna și cu fructe de soc.	Populație rezidentă cuibăritoare

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Upupa epops</i> / Pupăză	Prezentă și în tufărișurile ripariene cu sălcii, unde își găsește scorburii	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat specific: livezi, vii cultivate zone de agricultură extensivă, arbori singuratici, aliniamente de copaci de-a lungul terenurilor arabile sau al pășunilor, în marginea pădurilor sau în tufărișurile ripariene cu sălcii, unde își găsește scorburii	Consumă adulți de insecte mari și larvele acestora, păienjeni, râme, miriapode, melci.	Populație rezidentă cuibăritoare
<i>Carduelis cannabina</i> / Câneparul	Fără relații speciale	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat specific: cuibărește în tufișuri, în special în zonele joase și deluroase, urcând pe văile râurilor spre zonele muntoase.	Consumă diverse semințe de mărime mică ori medie, dar și cu nevertebrate.	Populație rezidentă cuibăritoare
<i>Carduelis carduelis</i> / Sticletele	Fără relații speciale	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat specific: zonele deschise cât și pădurile, fiind prezentă și în parcuri grădini livezi.	Consumă semințe mici, în special de Compositae, dar și nevertebrate.	Populație rezidentă cuibăritoare
<i>Carduelis chloris</i> / Florinte	Fără relații speciale	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat specific: comună în regiuni deschise cu arbori și tufe, grădini și parcuri, liziere de pădure, pălcuri de arbori, dar și în localități.	Consumă semințe din flora spontană, de cereale, de arbori și subarbuști. În timpul cuibăritului consumă mai mult nevertebrate.	Populație rezidentă cuibăritoare
<i>Cuculus canorus</i> / Cucul	Habitat specific: și crânguri de pe malul apelor curgătoare	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat specific: păduri de foioase, crânguri de pe malul apelor curgătoare, coasta mărilor, marginea orașelor, smârcuri sau stepă.	Consumă insecte, omizi, în special cele păroase, păienjeni sau melci, uneori ouăle și puii mici ale altor păsări.	Populație rezidentă cuibăritoare
<i>Locustella fluviatilis</i> Grelușelul de zăvoi	Habitat specific: cuibărește și în păduri riverane, zăvoaie, tufărișuri de anin și de salcie, luminișuri umede, mlaștini cu rogoz	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat specific: cuibărește în vegetația densă, pe pajiști cu <i>Urtica dioica</i> și vegetație înaltă, în tufărișuri, păduri riverane, zăvoaie, tufărișuri de anin și de salcie, luminișuri umede, mlaștini cu rogoz, dar și pe terenuri agricole destelenite.	Consumă insecte, dar și păienjeni, căpușe.	Populație rezidentă cuibăritoare

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Luscinia megarhynchos/ Privighetoarea roșcată</i>	Habitat specific: și în lunci și tufărișuri, adesea în apropierea zonelor umede, dar și în zone mai umede, cu tufărișuri reci.	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat specific: păduri cu strat bogat de subarboret, parcuri, lunci și tufărișuri, adesea în apropierea zonelor umede, dar și în zone mai umede, cu tufărișuri reci. Frecvent întâlnită în habitate antropizate: parcuri, grădini, livezi.	Consumă furnici, insecte, melci, fructe (soc sau coacăze) și uneori semințe.	Populație rezidentă cuibăritoare
<i>Saxicola rubetra/ Mărăcinarul mare</i>	Habitat specific: și în maluri de ape.	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat specific: maluri de ape, culturi agricole mărginite de mărăcinișuri, liziere de păduri, perdele forestiere, terenuri virane, zone necultivate, terenuri cosite și suprafețe de arături mărginite de tufișuri și copaci rari.	Consumă larve, adulți de insecte și alte nevertebrate mici și medii. Își completează hrana cu diverse semințe de și fructe de plante ca <i>Rubus</i> sp. etc.	Populație rezidentă cuibăritoare
<i>Saxicola torquata/ Mărăcinar negru</i>	Fără relații speciale	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat specific: terenuri deschise cu tufișuri și mărăcini. Preferă terenurile cu mai mulți copaci.	Consumă larve, adulți de insecte și alte nevertebrate mici. Își completează hrana cu diverse semințe și fructe de plante ca <i>Rubus</i> sp. etc.	Populație rezidentă cuibăritoare
<i>Sylvia atricapilla/ Silvia cu cap negru</i>	Fără relații speciale	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat specific: pădurile de foioase, dar poate fi întâlnită și în grădini cu copaci, parcuri, livezi tufișuri.	Specie omnivoră, dar se hrănește în mare parte cu insecte; în timpul sezonului de reproducere: omizi, muște efemeroptere libelule, molii, gândaci și păienjeni.	Populație rezidentă cuibăritoare
<i>Sylvia curruca/ Silvie mică</i>	Fără relații speciale	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat specific: preferă habitate intermediare între păduri și câmpuri deschise, deseori poate fi întâlnită în pajiști, poieni, tăieturi presărate cu tufișuri.	Specie insectivoră, care consumă în special insecte și păienjeni. Consumă, de asemenea, semințe de diverse semințe și plante.	Populație rezidentă cuibăritoare
<i>Turdus merula/ Mierla</i>	Fără relații speciale	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat caracteristic: păduri dese, culturi diverse, pășuni, unele zone umede, majoritatea zonelor urbane.	Consumă insecte, râme, semințe fructe.	Populație rezidentă cuibăritoare

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Turdus philomelos</i> / Sturz cântător	Fără relații speciale	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat specific: păduri de foioase și conifere, cu subarboret bine dezvoltat. S-a adaptat și la habitatele urbanizate: terenuri arabile, grădini, parcuri.	Consumă insecte, râme și diverse fructe.	Populație rezidentă cuibăritoare
<i>Anthus trivialis</i> / Fâsa de pădure	Fără relații speciale	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat caracteristic: marginea pădurilor de foioase și conifere, luminișuri, tăieturi cu copaci înalți, izolați, lizierele și zonele colinare sau cele de munte.	Specie insectivoră.	Populație rezidentă cuibăritoare
<i>Asio otus</i> / Ciuf de pădure	Fără relații speciale	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat specific: cuibărește în păduri, în apropierea terenurilor arabile sau în cuiburi abandonate de corvide, de-a lungul aliniamentelor de arbori și tufe, în parcuri și plantații, cimitire, livezi bătrâne, în zone împădurite de la marginea localităților.	Se hrănește cu șoareci, în proporție de 90%, la care se adaugă și păsări mici.	Populație rezidentă cuibăritoare
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> / Botgros	Fără relații speciale	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat specific: zonele deschise cu stejar și carpen, dar arealul se extinde și în zona altor specii de foioase, cu copaci înalți bogați în fructe de mărimea potrivită, cum ar fi fagul, frasinul ulmul, platanul sau paltinul	Se hrănește cu semințe mari și tari, muguri, vlăstari de copaci și tufe.	Populație rezidentă cuibăritoare
<i>Erithacus rubecula</i> / Măcăleandru	Fără relații speciale	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat caracteristic: zonele împădurite, grădinile, parcurile sau lizierele, în general zonele cu alternanță de desigurii cu terenuri deschise.	Consumă diverse nevertebrate, semințe și boboțe.	Populație rezidentă cuibăritoare
<i>Fringilla coelebs</i> / Cintează	Fără relații speciale	Nu sunt habitate de interes comunitar	Habitat caracteristic: specie ubicvistă. Cuibul lipit de scoarța ramurilor groase de obicei la intersecția a două ramuri.	Semințe de diverse specii de plante și fructe de pădure.	Populație rezidentă cuibăritoare

4.2. Populația și sănătatea umană

Populația riverană fondului forestier și nu numai, beneficiază de rezultanta pozitivă a întregului set de măsuri favorabile conservării biodiversității. Pădurea este un ecosistem cu funcții benefice multiple de care populația beneficiază direct (capacitatea de a înmagazina CO₂ din atmosferă și de a returna oxigen, produse lemnoase și nelemnoase, peisagistic) și indirect (efectul sinergic al tuturor funcțiilor ecoprotective).

Fondul forestier se află la distanțe nu foarte mari de comunitățile locale din comunele Izbiceni, Giuvărăști, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov și Tia-Mare.

4.3. Mediul economic și social

Unul din dezideratele organizării pădurii prin implementarea amenajamentului silvic este conducerea acesteia spre o structură considerată normală prin care să se asigure cu continuitate recolte de lemn în baza țăelurilor de producție și protecție adoptate, valorificarea superioară și sustenabilă a produselor acesteia. În procesul de valorificare a acestor produse, se creează și oportunitatea unor locuri de muncă.

4.4. Solul

Un principiu important avut în vedere, în cazul tuturor intervențiilor stabilite prin amenajamentul silvic se referă la asigurarea permanenței pădurii, astfel încât exercitarea funcțiilor de protecție să nu fie întrerupă. În acest fel, și solul este permanent protejat împotriva eroziunilor, apariției unor dezechilibre hidrice cu repercusiuni directe asupra biocenozelor, ținând cont și de schimbările climatice tot mai evidente manifestate la nivel global.

În procesul de recoltare a masei lemnoase sunt posibile prejudicii aduse solului prin emisiile utilajelor de exploatare, deversări accidentale, rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase și deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de către echipele de lucru.

4.5. Apa

Ecosistemul pădure are un rol important în circuitul apei în natură. Și în cazul factorului apă, asigurarea permanenței pădurii, respectiv controlul succesiunilor de vârste (semințis-arboret matur) este un obiectiv urmărit prin organizarea propusă de amenajamentul silvic. Teritoriul studiat se află în bazinul hidrografic al râului Olt, care nu influențează direct fondul forestier fiind regularizat în zona fondului forestier, dar poate influența nivelul apei freatice.

Depozitele temporare, pe ape sau în apropierea apelor, de materiale lemnoase sau deșeuri (rumeguș, scurgeri accidentale de ulei, carburanți), toate acestea sunt de natură să producă poluarea zonelor respective. Rumegușul este un rezultat al procesului de secționare a masei lemnoase care nu ar trebui să influențeze semnificativ factorii de mediu având în vedere caracterul local dinamic al utilizării ferăstraielei mecanice.

4.6. Aerul, zgomotul și vibrațiile

Mijloacele de lucru folosite pentru recoltarea lemnului (ferăstraie mecanice, mașini multifuncționale, topoare, pene, dispozitive pentru impulsivitatea și orientarea căderii arborelui, dispozitive de tracțiune cu cablu) pot fi surse de poluare a aerului și de producere de zgomote care să deranjeze speciile aflate în zonele respective. Emisiile generate de utilajele de exploatare (ferăstraie mecanice, tractoare, funiculare) sunt în mare măsură influențate de performanțele acestora. Utilajele moderne de exploatare și transport a masei lemnoase folosite pot îngloba cele mai noi tehnologii care să însemne și emisii reduse de poluanți. Pentru speciile aflate în zona parchetelor în lucru, durata perturbării produsă prin zgomotul generat de utilajele folosite la exploatarea materialului lemnos este similară cu perioada alocată intervenției. Sunt evitate intervențiile în perioadele de cuibărit ale păsărilor.

4.7. Factorii climatici

Indicatorii sintetici ai datelor climatice indică un regim climatic favorabil creșterii și dezvoltării vegetației forestiere din această zonă de silvostepă, cu mențiunea că în timpul verii, indicele de umiditate și indicele de ariditate au valori mai reduse, în perioada respectivă înregistrându-se cele mai mari temperaturi ale aerului și cantități relativ reduse de precipitații.

Înflorirea, înfrunzirea și coacerea semințelor forestiere sunt în funcție de numeroși factori, dintre care cei mai importanți sunt: temperatura, lumina, vântul, solul, substratul litologic și exigențele ecologice ale speciilor.

Specia forestieră	Date fenologice				
	înfrunzirea	înflorirea	coacerea semințelor	căderea frunzelor	periodicitatea fructificației (ani)
Salcâm	Mai	Mai-iunie	Noiembrie	Octombrie	Anual
Frasin	Aprilie	Aprilie-mai	Octombrie	Noiembrie	Anual
Cer	Aprilie-mai	Mai	Octombrie	Noiembrie	2-6
stejar	aprilie	Aprilie-mai	octombrie	Noiembrie	6-8

4.8. Peisajul

Teritoriul studiat este împădurit în proporție de aproape 100%. El face parte dintr-un trup de pădure caracteristic luncilor împădurite regăsite din loc în loc în lungul Oltului. Biodiversitatea ariei protejate este și ea un plus pentru acest peisaj de silvostepă.

Lucrările silvice propuse, prin care se reduce de exemplu procentul arborilor deperisați (tăieri de igienă), se rarește pădurea tânără dirijând concurența intraspecifică și interspecifică având ca rezultat un spațiu aerisit, bine proporționat și plăcut vederii, precum și regenerarea arboretelor mature și înlocuirea controlată cu altele tinere într-un echilibru continuu al claselor de vârstă, asigură un cadru peisagistic adecvat.

5. Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de acestea și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului

5.1. Obiectivele de protecție a mediului urmărite prin Strategia Națională pentru Păduri - SNP30

Pădurile joacă un rol major în îndeplinirea unor obiective globale, conform Agendei 2030 pentru dezvoltare durabilă. De aceea, protejarea, refacerea și promovarea utilizării durabile a pădurilor, precum și stoparea declinului biodiversității sunt, la rândul lor, obiective globale. Pădurile au un rol crucial în atenuarea schimbărilor climatice și a efectelor acestora, dar și în asigurarea unor modele de consum și de producție durabile. Prin Planul Strategic al Națiunilor Unite pentru Păduri 2017-2030, adoptat de Forumul Națiunilor Unite pentru Păduri, s-au identificat șase Obiective globale și 26 de Obiective asociate, voluntare și universale, care urmează să fie atinse până în 2030 pentru a asigura un management durabil și pentru a opri despădurirea și degradarea pădurilor. Prin elaborarea SNP30, România va acționa pentru îndeplinirea obiectivelor asumate la nivel global potrivit acordului internațional privind pădurile.

UE a implementat mai multe măsuri importante care vizează pădurile și sectorul forestier, recunoscându-le valoarea transversală și, prin urmare, incluzându-le în alte politici, în primul rând agricultură și dezvoltare rurală, dar și de mediu, climă și energie regenerabilă, cercetare, coeziune, industrie, comerț și cooperare internațională. Numărul tot mai mare de inițiative politice specifice sau conexe domeniului forestier, asumate de UE, creează un mediu politic complex și fragmentat, care trebuie să integreze obiective diverse și deseori contradictorii, reieșite, de exemplu, din strategia de conservare a biodiversității, din strategia de bioeconomie sau din cea de dezvoltare rurală.

Principalele documente strategice de referință la nivel comunitar pentru sectorul forestier sunt:

Nr.	Document	Angajamente cu impact asupra gestionării pădurilor
1	Noua Strategie a UE pentru păduri 2030 (2021)	<ul style="list-style-type: none"> - UE se angajează să atingă noi obiective ambițioase în materie de climă, energie și mediu, la care pădurile și sectorul forestier pot aduce o contribuție semnificativă - obiectivele formulate sunt strâns legate cu celelalte instrumente de politică ale UE, privitoare la păduri
2	Strategia de Bioeconomie (2018) și actualizarea Planului de acțiuni pentru strategia de Bioeconomie (2018)	<ul style="list-style-type: none"> - sursa de energie regenerabilă... se estimează că... participă la îndeplinirea obiectivelor UE de energie regenerabilă de 20% în 2020 și de cel puțin 32% în 2030 - atingerea neutralității degradării terenurilor până în 2030 și refacerea a cel puțin 15% din ecosistemele degradate până în 2020
3	Regulamentul UE 2018/841 privind utilizarea terenurilor și silvicultură pentru anii 2021-2030 – LULUCF (2018)	<ul style="list-style-type: none"> - includerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a absorbțiilor rezultate din activități legate de exploatarea terenurilor, schimbarea destinației terenurilor și silvicultură în cadrul de politici privind clima și energia pentru 2030
4	Pactul verde european (2019) și Planul de acțiune pentru implementarea pactului verde european (2019)	<ul style="list-style-type: none"> - creșterea suprafeței împădurite din UE și a calității pădurilor - asigurarea reîmpăduririi și refacerii pădurilor degradate în vederea creșterii capacității de absorbție a CO₂, îmbunătățind în același timp rezistența pădurilor și promovând bio-economia circulară
5	Strategia UE pentru biodiversitate pentru 2030 (2020) și Planul de acțiune pentru Strategia UE pentru biodiversitate (2020)	<ul style="list-style-type: none"> - protecția strictă a o treime din ariile naturale protejate (reprezentând 10% din suprafața terestră a UE și 10% din suprafața maritimă a UE) - protejarea legală a minim 30% din suprafață (terestru și maritim) - protecția strictă a tuturor pădurilor primare și seculare din UE - să nu se deterioreze starea de conservare a tuturor habitatelor și speciilor protejate până în 2030 - plantarea a trei miliarde de puieți în UE - integrarea coridoarelor ecologice ca parte a unei rețele naturale transeuropene de prevenire a izolării genetice a principalelor specii aflate în diverse grade de protecție - dezvoltarea în continuare a practicilor favorabile biodiversității, cum ar fi silvicultura apropiată de natură - consolidarea conservării genetice a pădurilor și a diversității în cadrul speciilor și populațiilor

Nr.	Document	Angajamente cu impact asupra gestionării pădurilor
6	Strategia Farm to Fork (2020) și Planul de acțiune pentru Strategia Farm to Fork (2020)	- creșterea biodiversității - protejarea terenurilor, solului, apei, aerului, plantelor și animalelor, conservarea și refacerea resurselor (edafice, de apă dulce și marine) de care depinde sistemul alimentar
7	Regulamentul privind investițiile durabile (2020)	- gestionarea durabilă a pădurilor și evitarea defrișării și degradării pădurilor, prin sprijinirea investițiilor care întrunesc criteriile folosite pentru a determina dacă o activitate economică se califică drept durabilă din punct de vedere ecologic
8	Strategia UE privind adaptarea la schimbările climatice (2021)	- promovarea gestionării durabile a pădurilor și integrarea unor măsuri de adaptare climatică în ghidurile privind împădurirea, care să stimuleze creșterea biodiversității
9	Strategia solului a UE pentru 2030 (2021)	- gestionarea pădurilor trebuie să evite practicile nesustenabile care degradează solul, de exemplu prin compactare, eroziune sau pierderea carbonului organic din sol

Strategia Națională pentru Păduri - SNP30 este un document strategic care urmărește următoarele obiective generale:

- să asigure integrarea echilibrată a funcțiilor sociale, ecologice și economice în gestionarea pădurilor și furnizarea cu continuitate a serviciilor ecosistemice;
- să obțină un acord social privind armonizarea drepturilor, intereselor și obligațiilor factorilor interesați și a celor afectați de gestionarea pădurilor;
- să permită adaptarea instrumentelor de reglementare și control, a celor de suport financiar și a celor de bune practici în raport cu țelul propus.

Obiectivele specifice SNP30 sunt stabilite prin raportarea la ariile tematice identificate pentru corelarea cu prevederile SUEP30. Dintre acestea, sunt relevante următoarele:

Aria tematica 1 Susținerea funcțiilor socio-economice ale pădurii și stimularea bioeconomiei forestiere în limitele durabilității

Obiectiv specific *Susținerea unui sector forestier competitiv, transparent și viabil din punct de vedere socio-economic și orientat către bioeconomia circulară*

Pădurile au un rol extrem de important în economia și în societatea noastră, creând locuri de muncă și furnizând atât numeroase beneficii materiale (lemn, alimente, medicamente), cât și servicii ecosistemice de reglare (hidrologică, climatică, antierozională) și culturale. Politica forestieră din România se bazează pe o lungă tradiție în stabilirea și implementarea principiilor gestionării durabile a pădurilor, transpuse prin amenajamente silvice. Aplicarea principiului multifuncționalității în amenajarea pădurilor răspunde cerințelor de furnizare a produselor de lemn în sinergie cu furnizarea serviciilor ecosistemice de reglare și culturale.

Viabilitatea economică este un pilon cheie al gestionării durabile a pădurilor și este importantă pentru susținerea beneficiilor multiple furnizate de acestea pentru societate. Sectorul forestier național are o balanță comercială externă pozitivă, folosește o resursă regenerabilă, importă materie primă și exportă produse finite și semifinite. Viabilitatea economică este limitată de costurile ridicate cu recoltarea și colectarea lemnului, suplimentate și de dotarea tehnologică învechită folosită în exploatarea pădurilor, care afectează adeseori calitatea mediului forestier. La aceasta se adaugă și accesibilitatea redusă a pădurilor din România care aduce i) neajunsuri de natură economică, rezultând din imposibilitatea de a recolta integral volumul de lemn stabilit prin amenajamentele silvice și ii) neajunsuri de natură ecologică, limitând aplicarea lucrărilor silvice necesare pentru stabilitatea ecosistemelor forestiere și a tratamentelor silviculturale apropiate de natură.

Accesibilizarea fondului forestier național și modernizarea infrastructurii de transport existente este reglementată printr-un program specific asumat de Autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură (ACS) pentru perioada

2025-2050, în condițiile dezvoltării unei infrastructuri forestiere de transport prietenoase cu mediul.

Cadrul legislativ permite recunoașterea comunităților vulnerabile dependente de resursele forestiere și reglementarea accesului la resursele forestiere.

Aria tematica 2 Protejarea, refacerea și extinderea pădurilor din România

Obiectiv specific *Păduri stabile în contextul schimbărilor climatice, cu o biodiversitate bogată și cu o pondere mai mare în suprafața României*

Pentru a se îmbunătăți reziliența și adaptarea pădurilor, este necesar să se protejeze și să se reconstituie cât mai mult biodiversitatea pădurilor și să se adopte practici de gestionare a pădurilor care să fie favorabile biodiversității.

Manifestarea schimbărilor climatice presupune abordări ferme pentru reducerea riscurilor în contextul unor incertitudini semnificative legate de pădurile viitorului. Deși, până în momentul de față, principiile naționale de amenajare a pădurilor au asigurat o stabilitate ridicată a pădurilor României comparativ cu situația din alte țări europene, se constată o lipsă de informații și modele care să arate adaptabilitatea speciilor forestiere la condițiile climatice preconizate. Astfel, este necesar un set de prevederi care să vizeze evaluarea, prognoza și cartarea riscurilor la perturbații biotice și abiotice din păduri și stabilirea unor măsuri specifice de gospodărire a pădurilor afectate de fenomenele climatice extreme sau de consecințele acestora, inclusiv managementul lemnului mort.

Creșterea suprafețelor împădurite este, de asemenea, una dintre cele mai eficiente strategii de atenuare a schimbărilor climatice.

Gospodărirea pădurilor integrează conservarea biodiversității. Ecosisteme forestiere stabile, reziliente, adaptate la schimbările climatice și multifuncționale, cu valoare ridicată a diversității biologice (inclusiv în păduri gospodărite activ), în care se asigură echilibrul între funcțiile economică, socială și de mediu ale pădurii. Normele tehnice actualizate prevăd obligațiile necesare pentru integrarea echitabilă a biodiversității în managementul forestier.

Aria tematica 3 Monitorizarea strategică, colectarea, procesarea și raportarea de date privind pădurile

Obiectiv specific *Dezvoltarea unui sistem coerent de monitorizare a stării pădurii și a modului de îndeplinire a funcțiilor multiple ale acesteia, în vederea sprijinirii mecanismului de luare a deciziilor*

Evaluarea, prognoza, cartarea și monitorizarea riscurilor la perturbații biotice și abiotice din păduri se realizează în baza unui sistem instituționalizat de colectare și procesare a datelor, indiferent de forma de proprietate sau de administrare

Management adecvat pentru stabilitatea ecosistemelor forestiere

Deziderat: Creșterea stabilității ecosistemelor forestiere la acțiunea factorilor perturbatori, prin promovarea unui management forestier adaptativ și fundamentat științific

Normele tehnice actualizate asigură delimitarea clară a tăierilor de regenerare de lucrările de conservare și îmbunătățirea modului de urmărire a asigurării continuității, în vederea valorificării eficiente a anilor de sămânță ai speciilor principale de bază.

Monitorizarea obiectivelor de rezultat aferente aplicării tratamentelor se realizează pe baza unor indicatori clar definiți ai stabilității arboretelor la acțiunea factorilor perturbatori biotici și abiotici.

Normele tehnice actualizate asigură promovarea lucrărilor de îngrijire și conducere orientate în direcția optimizării structurii arboretelor în raport cu țelurile de gospodărire.

Set de măsuri pentru diminuarea impactului socio-ecologic al activităților de exploatare a pădurilor, implementat începând din anul 2025

Creșterea gradului de tehnologizare a sectorului forestier, în vederea aplicării corespunzătoare a lucrărilor silviculturale cu impact negativ minim asupra ecosistemelor forestiere (sol, apă, semințis, arbori rămași pe picior etc), este reglementată printr-un program specific asumat de Autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură pentru perioada 2025-2035.

5.2. Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar

Prin Decizia Președintelui ANANP nr. 309/05.08.2020 au fost aprobate Normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1093/2016 pentru aprobarea planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Specii din Anexa I a Directivei Păsări

914 - (A021) *Botaurus stellaris* – Buhai de baltă

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 6 indivizi care iernează și are o stare de conservare necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie este menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare, în funcție de rezultatele studiilor ce se vor realiza, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Mărimea populației	Nr. de indivizi care iernează	Cel puțin 6	0	Mărimea populației care iernează a fost stabilită la 6 indivizi
Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile: stabilă sau în creștere		Fluctuații mari de indivizi în pasaj
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Trebuie introdus un program de monitorizare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 862	0	

925 - (A I33) *Burhinus oedicnemus* - Pasărea ogorului

Populația acestei specii în sit este de 40-50 perechi cuibăritoare și are o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare este menținerea stării sale de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Mărimea populației	Nr. perechi	Cel puțin 40	0	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de 40 perechi /30-60 de perechi.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 4800	0	La ora actuală nu există o estimare a suprafeței pășunilor rase și a pajiștilor pietroase sau nisipoase din sit. Suprafața adecvată pentru specie a fost calculată prin însumarea suprafețelor ocupate de specie din harta de distribuție a speciei în sit. Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată este de 4800 ha, iar valoarea minimă este 3.653,00 ha și maxima 6000 de ha.
Tendențele populației pentru specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere		Trebuie introdus un program de monitorizare

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Trebuie introdus un program de monitorizare

969 - (A031) *Ciconia ciconia* – Barza albă

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 700-800 de indivizi în pasaj și 100-120 perechi cuibăritoare și are o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie este menținerea stării sale de conservare, în funcție de rezultatele studiilor ce se vor realiza, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Mărimea populației	Nr. de indivizi în pasaj Nr. de perechi cuibăritoare	Cel puțin 750 Cel puțin 105	0	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 105 perechi cuibăritoare. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă se consideră că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu media mărimii populației identificată la nivelul anului 2012 deoarece s-au recenizat toate localitățile pe teritoriul administrativ al cărora se întinde situl. Valorile considerate relevante în acest caz sunt 90-120 de perechi.
Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile: stabilă sau în creștere		Trebuie introdus un program de monitorizare
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Trebuie introdus un program de monitorizare
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită	0	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală. Trebuie detaliate compoziția și configurația habitatelor

974 - (A082) *Circus cyaneus* - Erete vânăt

Populația acestei specii în sit este de 20-40 de indivizi care ierneză și are o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie este menținerea stării sale de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Mărimea populației	Nr. de indivizi care ierneză	Cel puțin 30	0	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, mărimea populației este între 20 și 40 de indivizi care folosesc aria naturală protejată pentru iernat
Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile: stabilă sau în creștere		Fluctuații mari Trebuie introdus un program de monitorizare
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Trebuie introdus un program de monitorizare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 30747	221,21	În lipsa unor date istorice referitoare la suprafața habitatului adecvat în sit, suprafața adecvată a habitatului speciei a fost considerată a fi egală cu suprafața habitatului din sit adecvat speciei la data declarării sitului.

989 - (A231) *Coracias garrulus* - Dumbrăveancă

Populația acestei specii în sit este de 34-50 perechi cuibăritoare și are o stare de conservare necunoscută. Obiectivul de conservare este menținerea și îmbunătățirea stării sale de conservare, în funcție de rezultatul studiilor ce se vor realiza, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Mărimea populației	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 44	0	În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă se consideră că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu media mărimum populației la estimarea din 2012, respectiv 44 de perechi.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 9964	221,21	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.
Numărul/densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni	Număr total /Număr/ha de arbori	Trebuie definit	-	Cuibărește în zone de pajiști/pășuni sau mozaicuri de culturi agricole cu arbori maturi cu scorburi, în care cuibărește. Se găsește adesea în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde își poate săpa galerii. Numărul și/sau densitatea de arbori mari cu scorburi trebuie definit, ca elemente de habitat cruciale pentru specie.

1004 - (A038) *Cygnus cygnus* – Lebăda de iarnă

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 74-98 de indivizi care ierneză și are o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată (nefavorabilă - inadecvată: din punct de vedere al mărimii populației, și din punct de vedere al habitatului speciei și necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării sale de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Mărimea populației	Indivizi	Cel puțin 100	0	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de 100 de indivizi, la momentul actual fiind observată o populație între 74-98 de indivizi.
Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile: stabilă sau în creștere		Fluctuații mari Trebuie introdus un program de monitorizare
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Trebuie introdus un program de monitorizare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 13674	0	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.

1004 - (A027) *Egretta alba* -Egreta mare

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 240-440 de indivizi care ierneză și are o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării sale de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Mărimea populației	Nr. de indivizi care ierneză	Cel puțin 200	0	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de 200 de indivizi, la momentul actual fiind observată o populație între 240-440 de indivizi.
Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile: stabilă sau în creștere		Fluctuații mari Trebuie introdus un program de monitorizare
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Trebuie introdus un program de monitorizare

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 5823	221,21	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.

1090 - (A022) *Ixobrychus minutus* - Stârc pitic

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 40-50 de perechi cuibăritoare și are o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării sale de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Mărimea populației	Nr. de indivizi care ierneză	Cel puțin 45	0	În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă se consideră că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu media mărimii populației la data declarării sitului, respectiv 45 de perechi/40-50 de perechi
Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile: stabilă sau în creștere		Fluctuații mari Trebuie introdus un program de monitorizare
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Trebuie introdus un program de monitorizare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1124	0	Pentru calculul suprafeței adecvate s-au însumat zonele umede folosite de specie în sit în perioada de cuibărit.

1138- (A068) *Mergus albellus* - Ferestraș mic

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 150 de indivizi care ierneză și are o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată (nefavorabilă - inadecvată: din punct de vedere al populației speciei, și din punct de vedere al habitatului speciei și necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării sale de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Mărimea populației	Nr. de indivizi care ierneză	Cel puțin 300	0	Fiind o specie care ierneză în sit, mărimea populației nu este strict dependentă doar de condițiile de habitat din sit. Din acest motiv efectivul poate varia de la an la an. Se consideră că mărimea populației de referință la o specie care ierneză în sit este un indicator puternic în aprecierea stării de conservare a speciei în sit. Se recomandă un accent mai puternic pe aprecierea calității habitatului speciei în aprecierea stării de conservare. Nu există date istorice referitoare la specie. În acest sens se stabilește mărimea de referință o valoare mai mică decât media estimărilor recente - 300 indivizi.
Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile: stabilă sau în creștere		Fluctuații mari Trebuie introdus un program de monitorizare
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Trebuie introdus un program de monitorizare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 13674	221,21	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală. Suprafața optimă s-a calculat prin însumarea suprafețelor folosite de specie în sit.

1100 - (A339) *Lanius minor* - Sfrâncioc cu fruntea neagră

Populația acestei specii este de aproximativ 130-200 de perechi cuibăritoare și are o stare de conservare necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare, în funcție de rezultatul studiilor, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Mărimea populației	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 170	0	În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă se consideră că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu media mărimumi populației la estimarea din 2012, respectiv 170 de perechi/130-210 de perechi
Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile: stabilă sau în creștere		Fluctuații mari Trebuie introdus un program de monitorizare

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Trebuie introdus un program de monitorizare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 10936	0	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală. Suprafața optimă s-a calculat prin însumarea suprafețelor habitatelor propice din sit.
Acoperirea tufelor și arborilor dispersați sau în forma aliniamentelor pe pajiști în aria de distribuție a speciilor în sit	% ha	Cel puțin 10% Cel puțin 109 ha		Vegetația de tufăriș și arborescent dispersat pe pajiști reprezintă un element crucial pentru speciile de sfrâncioc, precum și pentru multe alte specii de păsări.

1114 - (A 177) *Larus minutus* - Pescăruș mic

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 500-800 de indivizi în pasaj și are o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare este menținerea stării sale de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Mărimea populației	Nr. de indivizi	Cel puțin 650	0	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația este estimată la 500-800 de indivizi.
Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile: stabilă sau în creștere		Fluctuații mari Trebuie introdus un program de monitorizare
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Trebuie introdus un program de monitorizare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 13674	221,21	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală. Suprafața optimă s-a calculat prin însumarea suprafețelor folosite de specie în sit.

1206 -(A151) *Philomachus pugnax* -Bătăuș

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 1000-4500 de indivizi în pasaj și are o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației favorabilă, al habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării sale de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Mărimea populației	Nr. de indivizi în pasaj	Cel puțin 1500	0	Efectivul anual care se hrănește în sit variază în imite mari în funcție de disponibilitatea zonelor de hrănire . Deoarece nu există date istorice care să indice efectivele care tranzitau situl se va folosi mărimea populațională de 1000- 2000 de indivizi 1500 indivizi media - în estimarea formular standard H.G. 971/20 I 1 , ca mărime de referință pentru starea de conservare a speciei. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de 1500 de indivizi.
Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile: stabilă sau în creștere		Fluctuații mari Trebuie introdus un program de monitorizare
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Trebuie introdus un program de monitorizare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 800	221,21	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.

1254 - (A 132) *Recurvirostra avosetta* - Ciocîntors

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 0-2 perechi cuibăritoare și are o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației și habitatului nefavorabilă-inaecvată, al perspectivelor necunoscută). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării sale de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Mărimea populației	Nr. de indivizi în pasaj	Cel puțin 10	0	Efectivul cuibăritor este dependent de nivelul apei din lacurile de acumulare și din acest motiv variază puternic de la un an la altul, în funcție de procentul de insulițe fără vegetație disponibil. Un efectiv important cuibărește pe insule de nisip pe râul Olt în aria de protecție specială avifaunistică învecinată Confluenta Olt-Dunăre. Este probabil ca efectivele cuibăritoare din cele două arii de protecție specială avifaunistică să fie interrelaționate. Nu există date istorice referitoare la efectivul cuibăritor din zonă. Din acest motiv mărimea populațională de referință pentru starea favorabilă se stabilește la nivelul mediei efectivului cuibăritor de la data declarării ROSPAOI06 Valea Oltului Inferior. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de 10 perechi.
Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile: stabilă sau în creștere		Fluctuații mari Trebuie introdus un program de monitorizare
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Trebuie introdus un program de monitorizare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 800	221,21	S-a considerat ca habitatul de la coada a două lacuri parțial secate în perioada martie-iulie poate asigura condițiile de cuibărire pentru efectivul cuibăritor al speciei. Aceasta estimare s-a făcut pe baza observațiilor din perioada 2008-2010 când datorită faptului că lacurile au fost parțial secate au existat condiții de cuibărire pentru 40-80 de perechi de ciocântors

Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1

O serie de specii de păsări precum găștele, cormoranii și pelicanii au nevoie de habitate cu apă deschisă. În timp ce vor beneficia de o structură complexă a zonelor umede cu stuf și apă puțin adâncă, prezența apelor larg deschise (adânci) este esențială. Adesea pot fi văzute în stoluri mixte. Obiectivele de conservare sunt definite la nivelul grupului - cu parametri comuni de habitat și parametri de dimensiune a populației la nivel de specie. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației 911 – (A060) <i>Aythya nyroca</i>	Număr de perechi cuibăritoare Număr de indivizi în pasaj	Trebuie definit	Mărimea populației speciei nu se cunoaște, trebuie definită
Mărimea populației 1202- (A393) <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Număr de indivizi în pasaj	Trebuie definit	Mărimea populației speciei nu se cunoaște, trebuie definită
Mărimea populației 1190 - (A020) <i>Pelecanus crispus</i>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 300	Mărimea populației de pasaj este estimată la 150-450 de indivizi, conform Formularului Standard
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile: stabilă sau în creștere	Trebuie un program de monitorizare
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie un program de monitorizare
Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	Cel puțin 13156,91	În planul de management al ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost cartată o suprafață de 931,28 ha reprezentând cursuri de apă și o suprafață de 12225,63 ha reprezentând acumulări de apă.
Nivelul apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	Fluctuațiile rapide ale nivelului apei, în special creșterea rapidă în perioada de cuibărit, pot distruge ouale și pot ucide păsările tinere
Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	Cel puțin 1030,69	Structura și suprafața zonelor de reproducere a speciilor de pești ce constituie principala sursă de hrană pentru speciile acvatice, este formată din habitate cu apă mică, mlaștini și tufărișuri, zone litorale cu vegetație submersă. În planul de management al ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost cartată o suprafață de 1030,69 ha reprezentând mlaștini
Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	Trebuie definit	Această suprafață reprezintă unul dintre habitatele necesare pentru cuibărire. Valoarea actuală este necunoscută, trebuie definită.

Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele studiilor în desfășurare așa cum este definit de următorii parametri și va lori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației 864 - (A054) <i>Anas acuta</i>	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 30	Mărimea populației care ierneză este estimată la 10-50 de indivizi, conform Formularului Standard
Mărimea populației 867- (A052) <i>Anas crecca</i>	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 2250	Mărimea populației care ierneză este estimată la 1500-3000 de indivizi, conform Formularului Standard
Mărimea populației 869 - (A053) <i>Anas platyrhynchos</i>	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 14000	Mărimea populației care ierneză este estimată la 8000-20000 de indivizi, conform Formularului Standard
Mărimea populației 872 - (A051) <i>Anas strepera</i>	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 115	Mărimea populației care ierneză este estimată la 100-130 de indivizi, conform Formularului Standard
Mărimea populației 873 - (A041) <i>Anser albifrons</i>	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 25000	Mărimea populației care ierneză este estimată la 20000-30000 de indivizi, conform Formularului Standard
Mărimea populației 908 - (A059) <i>Aythya ferina</i>	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 35000	Mărimea populației care ierneză este estimată la 20000-50000 de indivizi, conform Formularului Standard
Mărimea populației 909- (A061) <i>Aythya fuligula</i>	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 3000	Mărimea populației care ierneză este estimată la 2000-4000 de indivizi, conform Formularului Standard
Mărimea populației 923 - (A067) <i>Bucephala clangula</i>	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 4000	Mărimea populației care ierneză este estimată la 3000-5000 de indivizi, conform Formularului Standard
Mărimea populației 966 - (A198) <i>Chlidonias leucopterus</i>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 400	Mărimea populației în pasaj este estimată la 300-500 de indivizi, conform Formularului Standard
Mărimea populației 1005 - (A036) <i>Cygnus olor</i>	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 275	Mărimea populației care ierneză este estimată la 240-310 de indivizi, conform Formularului Standard
Mărimea populației 1052 - (A125) <i>Fulica atra</i>	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 80000	Mărimea populației care ierneză este estimată la 60000-100000 de indivizi, conform Formularului Standard
Mărimea populației 1106 - (A459) <i>Larus cachinnans</i>	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 5500	Mărimea populației care ierneză este estimată la 5000-6000 de indivizi, conform Formularului Standard
Mărimea populației 1107 - (A/ 82) <i>Larus canus</i>	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 750	Mărimea populației care ierneză este estimată la 500-1000 de indivizi, conform Formularului Standard
Mărimea populației 1115 - (A179) <i>Larus ridibundus</i>	Număr de indivizi în pasaj Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 65000 Cel puțin 250	Mărimea populației de pasaj este estimată la 5000-8000 de indivizi, conform Formularului Standard Mărimea populației este estimată la 200-300 de perechi cuibăritoare, conform Formularului Standard
Mărimea populației 1139 - (A070) <i>Mergus merganser</i>	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 140	Mărimea populației care ierneză este estimată la 80-200 de indivizi, conform Formularului Standard
Mărimea populației 1156 - (A058) <i>Netta rufina</i>	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 8	Mărimea populației care ierneză este estimată la 5-10 indivizi, conform Formularului Standard
Mărimea populației 1200 - (A017) <i>Phalacrocorax carbo</i>	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 2000	Mărimea populației care ierneză este estimată la 15000-25000 de indivizi, conform Formularului Standard
Mărimea populației 1226 - (A005) <i>Podiceps cristatus</i>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 55	Mărimea populației în pasaj este estimată la 30-80 de indivizi, conform Formularului Standard
Mărimea populației 1307- (A004) <i>Tachybaptus ruficollis</i>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 175	Mărimea populației în pasaj este estimată la 150-200 de indivizi, conform Formularului Standard

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației 1310 - (A048) <i>Tadorna tadorna</i>	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 49	Mărimea populației care ierneză este estimată la 30-50 de indivizi, conform Formularului Standard
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile: stabilă sau în creștere	Trebuie un program de monitorizare
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie un program de monitorizare
Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	Cel puțin 13156,91	În planul de management al ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost cartată o suprafață de 931,28 ha reprezentând cursuri de apă și o suprafață de 12225,63 ha reprezentând acumulări de apă.
Nivelul apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	Fluctuațiile rapide ale nivelului apei, în special creșterea rapidă în perioada de cuibărit, pot distruge ouăle și pot ucide păsările tinere
Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	Cel puțin 1030,69	Structura și suprafața zonelor de reproducere a speciilor de pești ce constituie principala sursă de hrană pentru speciile acvatice, este formată din habitate cu apă mică, mlaștini și tufărișuri, zone litorale cu vegetație submersă. În planul de management al ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost cartată o suprafață de 1030,69 ha reprezentând mlaștini
Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	Trebuie definit	Această suprafață reprezintă unul dintre habitatele necesare pentru cuibărire. Valoarea actuală este necunoscută, trebuie definită.

Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa 1 dependente de stufărișuri

La nivelul sitului sunt prezente specii dependente de habitatele cu stuf. În timp ce ele vor beneficia de o structură complexă a zonei umede, cu suprafețe de apă de diferite adâncimi, iar unele dintre ele s-ar hrăni ocazional, de asemenea pe uscat, prezența acoperirii extinse de stuf este esențială. Prin urmare, obiectivele de conservare sunt definite la nivelul grupului – cu parametri comuni de habitat și parametri de dimensiune a populației la nivel de specie. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele studiilor în desfășurare așa cum este definit de următorii parametri și va lori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației 900 - (A028) <i>Ardea cinerea</i>	Număr de indivizi în pasaj Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 160 Cel puțin 40	Mărimea populației de pasaj este estimată la 120-200 de indivizi, conform Formularului Standard Mărimea populației este estimată la 30-50 de perechi cuibăritoare, conform Formularului Standard

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației 842 - (A298) <i>Acrocephalus arundinaceus</i> 845 - (A296) <i>Acrocephalus palustris</i> 847 - (A297) <i>Acrocephalus scirpaceus</i> 846 - (A295) <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> 1121 - (A292) <i>Locustella luscinioides</i>	Număr de perechi cuibăritoare	Trebuie definit	Mărimea populației acestor perechi nu se cunoaște, trebuie definit
Mărimea populației 934- (A149) <i>Calidris alpina</i>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 75	Mărimea populației de pasaj este estimată la 50-100 de indivizi, conform Formularului Standard
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Trebuie un program de monitorizare
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie un program de monitorizare
Suprafața stufărișului	ha	Cel puțin 1030,69	Structura și suprafața zonelor de reproducere a speciilor de pești ce constituie principala sursă de hrană pentru speciile acvatice, este formată din habitate cu apă mică, mlaștini și tufărișuri, zone litorale cu vegetație submersă. În planul de management al ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost cartată o suprafață de 1030,69 ha reprezentând mlaștini
Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	Trebuie definit	Această suprafață reprezintă unul dintre habitatele necesare pentru cuibărire. Valoarea actuală este necunoscută, trebuie definită.

Specii migratoare neincluse în Anexa 1 asociate cu habitate terestre

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele studiilor în desfășurare așa cum este definit de următorii parametri și va lori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației 853 -(A247) <i>Alauda arvensis</i> 1083 -(A251) <i>Hirundo rustica</i> 1149 -(A262) <i>Motacilla alba</i> 1151 -(A260) <i>Motacilla flava</i> 1154 - (A319) <i>Muscicapa striata</i> 1169 - (A277) <i>Oenanthe oenanthe</i> 1170 - (A337) <i>Oriolus oriolus</i> 1208 - (A273) <i>Phoenicurus ochruros</i> 1209 - (A274) <i>Phoenicurus phoenicurus</i> 1211 - (A315) <i>Phylloscopus collybita</i>	Număr de indivizi în pasaj	Trebuie definit	Mărimea populației acestor specii nu se cunoaște, trebuie definită

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
1212 - (A314) <i>Phylloscopus sibilatrix</i> 1235 - (A266) <i>Prunella modularis</i> 1256 - (A317) <i>Regulus regulus</i> 1292 - (A351) <i>Sturnus vulgaris</i> 1331 - (A286) <i>Turdus iliacus</i> 1335 - (A284) <i>Turdus pilaris</i> 1337 - (A287) <i>Turdus viscivorus</i> 1340 - (A232) <i>Upupa epops</i> 884 - (A257) <i>Anthus pratensis</i> 886 - (A259) <i>Anthus spinoletta</i> 943 - (A366) <i>Carduelis cannabina</i> 944 - (A364) <i>Carduelis carduelis</i> 945 - (A363) <i>Carduelis chloris</i> 948 - (A365) <i>Carduelis spinus</i> 997 - (A212) <i>Cuculus canorus</i> 1006 - (A253) <i>Delichon urbica</i> 1050 - (A360) <i>Fringilla montifringilla</i> 1099 - (A340) <i>Lanius excubitor</i> 1120 - (A291) <i>Locustella fluviatilis</i>			
Mărimea populației <i>840 - (A086) Accipiter nisus</i>	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 75	Mărimea populației care ierneză este estimată la 50-100 de indivizi, conform Formularului Standard
Mărimea populației <i>926 - (A087) Buteo buteo</i>	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 40	Mărimea populației care ierneză este estimată la 30-50 de indivizi, conform Formularului Standard
Mărimea populației <i>1251 - (A372) Pyrrhula pyrrhula</i>	Număr de indivizi care ierneză	Trebuie definit	Mărimea populației acestei specii nu se cunoaște, trebuie definită
Mărimea populației <i>1142 - (A383) Miliaria calandra</i> <i>1128 - (A271) Luscinia megarhynchos</i> <i>1149 - (A262) Motacilla alba</i> <i>1150 - (A261) Motacilla cinerea</i> <i>1151 - (A260) Motacilla flava</i> 1214 - (A316) <i>Phylloscopus trochilus</i> 1260 - (A249) <i>Riparia riparia</i> 1263 - (A275) <i>Saxicola rubetra</i> 1264 - (A276) <i>Saxicola torquata</i> 1292 - (A351) <i>Sturnus vulgaris</i> 1295 - (A311) <i>Sylvia atricapilla</i> 1296 - (A310) <i>Sylvia borin</i> 1300 - (A308) <i>Sylvia curruca</i> 1332 - (A283) <i>Turdus merula</i> 1334 - (A285) <i>Turdus philomelos</i> 1340 - (A232) <i>Upupa epops</i> 887 - (A256) <i>Anthus trivialis</i> 906 - (A221) <i>Asio otus</i> 943 - (A366) <i>Carduelis cannabina</i> 944 - (A364) <i>Carduelis carduelis</i> 945 - (A363) <i>Carduelis chloris</i> 948 - (A365) <i>Carduelis spinus</i> 980 - (A373) <i>Coccothraustes coccothraustes</i> 1029 - (A269) <i>Erithacus rubecula</i> 1048 - (A359) <i>Fringilla coelebs</i> 1099 - (A340) <i>Lanius excubitor</i>	Număr de perechi cuibăritoare	Trebuie definit	Mărimea populației acestor specii nu se cunoaște, trebuie definită

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației <i>1141 - (A230) Merops apiaster</i>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 13	Mărimea populației este estimată la 10-15 perechi cuibăritoare, conform Formularului Standard
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Trebuie un program de monitorizare
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie un program de monitorizare
Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	Cel puțin 26251,14	În planul de management al ROSPA0106 Valea Oltului Inferior au fost cartate: Terenuri arabile neirigate – 14668,30 ha Pășuni secundare – 7686,70 ha Zone de culturi complexe – 1890,67 ha Terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație naturală – 1128,47 ha Pajiști naturale – 135,14 ha Vii – 593,96 ha Livezi – 68,28 ha Areele cu vegetație rară – 79,62 ha
Suprafața cu vegetație arbustivă	ha	Cel puțin 1291,48	În planul de management al ROSPA0106 Valea Oltului Inferior au fost cartate: Zone de tranziție cu arbuști – 1291,48 ha
Suprafața cu habitatelor de pădure	ha	Cel puțin 8980,31 (220,25 în UP I Izbiceni)	La momentul actual, la nivelul ariei naturale protejate, pădurile ocupă o suprafață de 890,31 ha fiind alcătuite din zăvoaie cu plopi (<i>Populus</i> sp.) și sălcii (<i>Salix</i> sp.), dar și de galerii de anin alb și negru (<i>Alnus incana</i> și <i>Alnus glutinosa</i>), pure sau în amestec cu alte specii, amestecuri de diverse cvercinee, dar și arborete artificiale de specii alohtone. La nivelul UP I Izbiceni, pădurile ocupă 220,25 ha fiind formate majoritar din șleauri de luncă, în care predomină stejarul pedunculat (36%) ca specie principală de bază, frasinul (36%) și teiul (12%), ca specii de amestec, precum și alte specii cum sunt plopul alb (artificial), jugastrul, cerul (artificial), părul pădureț, ulmul de câmp și salcâmul (artificial).

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Prezența arborilor bătrâni în fondul forestier	Nr/ha	Cel puțin 4	Arborii bătrâni reprezintă habitate cruciale pentru speciile de păsări de pădure. Se recomandă păstrarea unui număr de 3-5 arbori bătrâni la hectar. La nivelul UP I Izbiceni, au rezultat în urma inventariilor statistice, aproximativ 20 ex. de stejar/ha și 15 ex. de frasin/ha, adică un total de 35 arbori bătrâni/ha.
Lemn mort pe picior și la sol	mc/ha	Cel puțin 15	Valoarea actuală nu se cunoaște, trebuie determinată. Lemnul mort este foarte important pentru păsările de pădure.

6. Potențialele efecte semnificative asupra mediului rezultate prin implementarea amenajamentului silvic

6.1. Factorii de mediu: populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, apa, aerul, zgomotul și vibrațiile

Conform HG 1076/2004, potențialele efecte semnificative asupra mediului trebuie să includă efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative. Pentru factorii de mediu populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, apa, aerul, zgomotul și vibrațiile, impactul implementării amenajamentului silvic raportat la acești indicatori este următorul:

Efecte semnificative posibile/aspecte									
secundare	cumulative	sinergice	pe termen scurt	pe termen mediu	pe termen lung	permanente	temporare	pozitive	negative
Populația și sănătatea umană – impact potențial pozitiv									
- fără efect semnificativ	- exercitarea simultană a tuturor funcțiilor de protecție și producție atribuite	- asigură permanența pădurii cu funcții multiple	- îmbunătățirea cadrului peisagistic - asigurarea necesarului de lemn și fructe de pădure	- îmbunătățirea cadrului peisagistic - asigurarea necesarului de lemn - capacitatea de a înmagazina CO2	- îmbunătățirea cadrului peisagistic - asigurarea necesarului de lemn - menținerea capacității de a înmagazina CO2 și a elibera oxigen - reziliență crescută în fața schimbărilor climatice	- strâns legat de permanența pădurii - locuri de muncă	- locuri de muncă	- protecția terenurilor și solurilor prin păstrarea permanenței acoperirii cu vegetație, în special cele cu fenomene de înmlăștinare - menținerea capacității de a înmagazina CO2 din atmosferă și de a returna oxigen urmărind ca pădurile să aibă o stare de vegetație bună, adecvată condițiilor staționale - produse lemnoase și nelemnoase - peisagistic - accesul public pedestru în pădure este permis pe răspunderea celui care intră în pădure numai în zone amenajate, pe trasee și poteci marcate în acest sens, pe drumurile forestiere - accesul public cu bicicleta în pădure este permis numai pe drumurile forestiere, pe potecile și pe traseele amenajate, pe răspunderea celui care intră în pădure și cu respectarea condițiilor stabilite de administratorul fondului forestier/proprietar, după caz	- fără efect semnificativ datorită măsurilor de reducere a impactului

Efecte semnificative posibile/aspecte									
secundare	cumulative	sinergice	pe termen scurt	pe termen mediu	pe termen lung	permanente	temporare	pozitive	negative
Mediul economic și social – impact potențial pozitiv									
- creșterea ratei de ocupare a forței de muncă, atragerea investițiilor în zonă	- creșteri susținute ale sortimentelor valoroase - efecte protective asigurate cumulativ prin funcțiile de protecție atribuite	- asigură continuitatea recoltelor de lemn - asigură permanența pădurii cu funcții multiple	- îmbunătățirea cadrului peisagistic - asigurarea necesarului de lemn și fructe de pădure	- îmbunătățirea cadrului peisagistic - asigurarea necesarului de lemn	- îmbunătățirea cadrului peisagistic - asigurarea necesarului de lemn	- strâns legat de permanența pădurii - locuri de muncă	- locuri de muncă	- produse lemnoase și nelemnoase - peisagistic - accesul public (conform reglementărilor legale)	- fără efect semnificativ
Solul – impact potențial pozitiv (cu respectarea măsurilor de reducere a impactului)									
- în procesul de recoltare a masei lemnoase sunt posibile prejudicii aduse solului prin emisiile utilajelor de exploatare, rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase, mai ales în apropierea cursurilor de apă și deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de către echipele de lucru.	- menținerea solului acoperit în toate etapele de dezvoltare ale pădurii - împăduriri în caz de calamități	- menținerea solului acoperit în toate etapele de dezvoltare ale pădurii - împăduriri în caz de calamități	- sol deranjat prin acțiunea mecanică a utilajelor	- biotop favorabil speciilor de plante și animale - componentă a ecosistemului aflat în echilibru dinamic	- biotop favorabil speciilor de plante și animale - componentă a ecosistemului aflat în echilibru dinamic	- biotop favorabil speciilor de plante și animale - componentă a ecosistemului aflat în echilibru dinamic	- sol deranjat prin acțiunea mecanică a utilajelor	- în cazul solului forestier acoperit permanent sunt reduse efectele eroziunii de suprafață - procesele pedogenetice sunt influențate pozitiv de compoziția țel corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental	- eroziuni temporare pe drumurile de colectare a materialului lemnos - posibile scurgeri accidentale de carburanți, lubrifianți - depozite necontrolate (de rumeguș, alte deșeuri)

Efecte semnificative posibile/aspecte									
secundare	cumulative	sinergice	pe termen scurt	pe termen mediu	pe termen lung	permanente	temporare	pozitive	negative
Apa – impact potențial pozitiv (cu respectarea măsurilor de reducere a impactului)									
- creșterea temporară a turbulenței apelor	- menținerea solului acoperit în toate etapele de dezvoltare ale pădurii contribuie la acumularea progresivă e rezervelor de apă și la asigurarea unui regim hidrologic normal - împăduriri în caz de calamități	- menținerea solului acoperit în toate etapele de dezvoltare ale pădurii contribuie la acumularea progresivă e rezervelor de apă și la asigurarea unui regim hidrologic normal - împăduriri în caz de calamități	- scurgeri accidentale de carburanți, lubrifianți - depozite necontrolate (de rumeguș, alte deșeuri)	- asigurarea unui regim hidrologic normal	- asigurarea unui regim hidrologic normal	- asigurarea unui regim hidrologic normal	- scurgeri accidentale de carburanți, lubrifianți - depozite necontrolate (de rumeguș, alte deșeuri)	- prin promovarea structurilor complexe, diversificate, este diminuată acțiunea apei din precipitații care constituie și factorul declanșator al eroziunilor de suprafață; fenomenul de înmlăștinare este ținut sub control	- scurgeri accidentale de carburanți, lubrifianți - depozite necontrolate (de rumeguș, alte deșeuri)
Aerul, zgomotul și vibrațiile – impact potențial pozitiv (cu respectarea măsurilor de reducere a impactului)									
- deranjarea temporară a speciilor din zona parchetelor de exploatare	- capacitate mereu crescută de a înmagazina CO2 și de a returna oxigen	- capacitate mereu crescută de a înmagazina CO2 și de a returna oxigen	- deranjarea temporară a speciilor din zona parchetelor de exploatare	- capacitate menținută de a înmagazina CO2 și de a returna oxigen	- capacitate menținută de a înmagazina CO2 și de a returna oxigen	- capacitate menținută de a înmagazina CO2 și de a returna oxigen	- deranjarea temporară a speciilor din zona parchetelor de exploatare	- capacitate menținută de a înmagazina CO2 și de a returna oxigen	- deranjarea temporară a speciilor din zona parchetelor de exploatare

Impactul lucrărilor silvice propuse asupra factorilor de mediu (populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, apa, aerul, zgomotul și vibrațiile) s-a făcut utilizând clasificarea: negativ semnificativ, negativ nesemnificativ, neutru, pozitiv semnificativ și pozitiv nesemnificativ:

Factorii de mediu	Categoriile de lucrări propuse prin amenajament					Împăduriri (inclusiv completări)
	Produse principale		Lucrări de îngrijire			
	Tăieri progresive	Tăieri crâng	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă	
Populația și sănătatea umană	<p><i>Impact pozitiv semnificativ:</i></p> <p>- scopul tăierilor progresive este acela de a asigura întinerirea treptată a pădurilor vârstnice, într-o perioadă de timp suficient de lungă (20 de ani), cu altele tinere, viguroase, ce asigură continuitatea pădurii în orice moment al existenței. În acest fel, populația beneficiază <i>direct</i> (capacitatea de a înmagazina CO2 din atmosferă și de a returna oxigen, peisagistic) și <i>indirect</i> (efectul sinergic al tuturor funcțiilor ecoprotective, inclusiv în cazul funcțiilor de protecție a speciilor și habitatelor).</p>	<p><i>Impact pozitiv nesemnificativ:</i></p> <p>- deși fac parte din categoria tăierilor unice (printr-o singură intervenție), rezultatul este o pădure tânără cu dezvoltare rapidă și capacitate crescută de înmagazinare a CO2</p> <p>- impactul nesemnificativ derivă din suprafața mică (5,89 ha) propusă cu astfel de lucrări</p>	<p><i>Impact pozitiv nesemnificativ:</i></p> <p>- prin aplicarea răriturilor se ameliorează structura, creșterea și calitatea arboretelor având drept rezultată o mai bună capacitate de înmagazina CO2</p>	<p><i>Impact neutru</i></p>	<p><i>Impact pozitiv nesemnificativ:</i></p> <p>- o pădure cu o stare sanitară bună are o capacitate sporită de a răspunde pozitiv la acțiunea factorilor biotici (dăunători, insecte care se pot înmulți în masă) și abiotici (uscarea anormală, doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă), având drept rezultată o mai bună capacitate de înmagazina CO2</p>	<p><i>Impact pozitiv semnificativ:</i></p> <p>Se asigură permanența pădurii, fără goluri care să pună în pericol starea de masiv a arboretului, respectiv a existenței ecosistemului capabil să contribuie eficient la schimbul de CO2 cu oxigen</p>
Mediul economic și social	<p><i>Impact pozitiv semnificativ:</i></p> <p>- economic: contribuie la asigurarea resursei de masă lemnoasă</p> <p>- social: se creează locuri de muncă</p>		<p><i>Impact pozitiv semnificativ:</i></p> <p>- economic: contribuie la asigurarea resursei de masă lemnoasă, se creează locuri de muncă</p>		<p><i>Impact pozitiv nesemnificativ:</i></p> <p>- economic: contribuie la asigurarea resursei de masă lemnoasă, se creează locuri de muncă</p>	<p><i>Impact neutru</i></p>

Factorii de mediu	Categoriile de lucrări propuse prin amenajament					Împăduriri (inclusiv completări)
	Produse principale		Lucrări de îngrijire			
	Tăieri progresive	Tăieri crâng	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă	
Solul	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i> - Pădurea tânără ce rezultă și care va parcurge toate etapele de dezvoltare de la semințș la codru va contribui semnificativ la protejarea solului prin dezvoltarea continuă a sistemului radicular care în cazul șleaurilor cu stejar este foarte bine dezvoltat contribuind la minimizarea fenomenelor de înmlăștinare</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ direct pe termen scurt:</i> - în procesul de recoltare a masei lemnoase sunt posibile prejudicii directe aduse solului prin emisiile utilajelor de exploatare, rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase și deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de către echipele de lucru; tehnologiile de exploatare prietenoase cu mediul vor contribui decisiv la minimizarea afectării solului</p>	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i> - Pădurea tânără ce rezultă acoperă solul mai bine încă din primul an contribuind semnificativ la protejarea solului prin dezvoltarea continuă a sistemului radicular care în cazul salcâmetelor este foarte bine dezvoltat mergând până la 30 m în lateral, contribuind astfel la minimizarea eroziunilor de suprafață</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ direct pe termen scurt:</i> - în procesul de recoltare a masei lemnoase sunt posibile prejudicii directe aduse solului prin emisiile utilajelor de exploatare, rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase și deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de către echipele de lucru; tehnologiile de exploatare prietenoase cu mediul vor contribui decisiv la minimizarea afectării solului</p>	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i> - rezultatul lucrărilor de rărituri sunt păduri bine structurate, cu compoziții tot mai apropiate de tipul natural fundamental, în care speciile principale de bază concurează în sensul stimulării reciproce pentru a se ajunge la un etaj superior cu sistem radicular eficient care contribuie la îmbunătățirea și menținerea ale solului</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ pe termen scurt:</i> - în procesul de recoltare a masei lemnoase sunt posibile prejudicii directe aduse solului prin emisiile utilajelor de exploatare, rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase și deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de către echipele de lucru</p>	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i> - rezultatul lucrărilor de curățiri sunt păduri bine structurate, cu compoziții tot mai apropiate de tipul natural fundamental, în care sunt promovate speciile principale de bază care concurează în sensul stimulării reciproce pentru a se ajunge la un etaj superior cu sistem radicular eficient care contribuie la îmbunătățirea și menținerea caracteristicilor favorabile ale solului</p>	<p><i>Impact pozitiv semnificativ:</i> - Se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, prin extragerea arborilor uscați, ruți și doborâți de vânt și zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor cursă și de control folosiți la protecția pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea sau resursele de hrană și adăpost pentru speciile protejate care utilizează lemn mort pe picior sau la sol</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ pe termen scurt:</i> - în procesul de recoltare a masei lemnoase sunt posibile prejudicii directe aduse solului prin emisiile utilajelor de exploatare, rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase și deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de către echipele de lucru</p>	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i> - pădurea încheiată cu specii principale de bază și structură complexă protejează cel mai bine solul</p>

Factorii de mediu	Categoriile de lucrări propuse prin amenajament						
	Produce principale		Lucrări de conservare	Lucrări de îngrijire			Împăduriri (inclusiv completări)
	Tăieri cvasigrădinate și tăieri progresive	Tăieri crâng		Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă	
Apa	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pădurea tânără ce rezultă și care va parcurge toate etapele de dezvoltare de la semințș la codru va contribui semnificativ la protejarea solului prin dezvoltarea continuă a sistemului radicular care în cazul făgetelor este foarte bine dezvoltat contribuind la minimizarea eroziunilor de suprafață și a transportului de aluviuni pe colectoriile de ape primare și secundare <p><i>Impact negativ nesemnificativ direct pe termen scurt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - resturile de exploatare încă nedepuse în grămezi pot fi antrenate de apele din precipitații și chiar să contribuie la dinamica unor viituri de amplasare - traversări accidentale prin albiile pâraielor - deversări accidentale de carburanți, lubrifianți și în general orice deșeu care poate fi transportat de șuvoaiele de apă din precipitații 	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pădurea tânără ce rezultă printr-o tăiere unică și care va parcurge toate etapele de dezvoltare de la semințș la codru va contribui semnificativ la protejarea solului prin dezvoltarea continuă a sistemului radicular care în cazul salcâmetelor este foarte bine dezvoltat mergând până la 30 m în lateral contribuind astfel la minimizarea eroziunilor de suprafață și a transportului de aluviuni <p><i>Impact negativ nesemnificativ direct pe termen scurt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - resturile de exploatare încă nedepuse în grămezi pot fi antrenate de apele din precipitații și chiar să contribuie la dinamica unor viituri de amplasare - traversări accidentale prin albiile pâraielor - deversări accidentale de carburanți, lubrifianți și în general orice deșeu care poate fi transportat de șuvoaiele de apă din precipitații 	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - scopul lucrărilor de conservare este acela de a asigura permanența pădurii cu rol de protecție deosebit de important în realizarea echilibrului hidrologic <p><i>Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - resturile de exploatare încă nedepuse în grămezi pot fi antrenate de apele din precipitații și chiar să contribuie la dinamica unor viituri de amplasare - traversări accidentale prin albiile pâraielor - deversări accidentale de carburanți, lubrifianți și în general orice deșeu care poate fi transportat de șuvoaiele de apă din precipitații 	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dirijarea structurii și compoziției pădurii spre modelul optim cel mai adaptat condițiilor staționale creează premisa unei dinamici favorabile circuitului apei, fără excese ale fenomenului de eroziune, cu valori optime ale evapotranspirației <p><i>Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - resturile de exploatare încă nedepuse pot fi antrenate de apele din precipitații și chiar să contribuie la dinamica unor viituri de amplasare - traversări accidentale prin albiile pâraielor - deversări accidentale de carburanți, lubrifianți și în general orice deșeu care poate fi transportat de șuvoaiele de apă din precipitații 	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dirijarea structurii și compoziției pădurii spre modelul optim cel mai adaptat condițiilor staționale creează premisa unei dinamici favorabile circuitului apei, fără excese ale fenomenului de eroziune, cu valori optime ale evapotranspirației 	<p><i>Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - resturile de exploatare încă nedepuse pot fi antrenate de apele din precipitații și chiar să contribuie la dinamica unor viituri de amplasare - traversări accidentale prin albiile pâraielor - deversări accidentale de carburanți, lubrifianți și în general orice deșeu care poate fi transportat de șuvoaiele de apă din precipitații 	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - pădurea încheiată cu specii principale de bază contribuie cel mai eficient la existența unui circuit echilibrat al apei

Factorii de mediu	Categoriile de lucrări propuse prin amenajament					Împăduriri (inclusiv completări)
	Produse principale		Lucrări de îngrijire			
	Tăieri progresive	Tăieri crâng	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă	
Aerul, zgomotul și vibrațiile	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - tratamentul tăierilor progresive asigură permanența pădurii cu rol de protecție deosebit de important în realizarea schimbului de dioxid de carbon și oxigen <p><i>Impact negativ ne semnificativ pe termen scurt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - mijloacele de lucru folosite pentru recoltarea lemnului (ferăstraie mecanice, mașini multifuncționale, topoare, pene, dispozitive pentru impulsionearea și orientarea căderii arborelui, dispozitive de tracțiune cu cablu) pot fi surse de poluare a aerului și de producere de zgomote 	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - tratamentul tăierilor în crâng asigură permanența pădurii cu rol de protecție deosebit de important în realizarea schimbului de dioxid de carbon și oxigen <p><i>Impact negativ ne semnificativ pe termen scurt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - mijloacele de lucru folosite pentru recoltarea lemnului (ferăstraie mecanice, mașini multifuncționale, topoare, pene, dispozitive pentru impulsionearea și orientarea căderii arborelui, dispozitive de tracțiune cu cablu) pot fi surse de poluare a aerului și de producere de zgomote 	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - pădurile dirijate spre pozițiile optime realizează cel mai eficient schimb de dioxid de carbon cu oxigen <p><i>Impact negativ ne semnificativ pe termen scurt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - mijloacele de lucru folosite pentru recoltarea lemnului (ferăstraie mecanice, mașini multifuncționale, topoare, pene, dispozitive pentru impulsionearea și orientarea căderii arborelui, dispozitive de tracțiune cu cablu) pot fi surse de poluare a aerului și de producere de zgomote 	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - pădurile dirijate spre pozițiile optime realizează cel mai eficient schimb de dioxid de carbon cu oxigen 	<p><i>Impact pozitiv ne semnificativ pe termen lung:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - realizarea schimbului de dioxid de carbon și oxigen se face mai eficient în condițiile utilizării spațiului din pădure de exemplare sănătoase <p><i>Impact negativ ne semnificativ pe termen scurt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - mijloacele de lucru folosite pentru recoltarea lemnului (ferăstraie mecanice, mașini multifuncționale, topoare, pene, dispozitive pentru impulsionearea și orientarea căderii arborelui, dispozitive de tracțiune cu cablu) pot fi surse de poluare a aerului și de producere de zgomote 	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - pădurea încheiată cu specii principale de bază contribuie cel mai eficient la înmagazinarea de CO₂ din atmosferă

În concluzie, lucrările propuse prin amenajament au, în cea mai mare parte, un **impact pozitiv semnificativ asupra factorilor de mediu populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, apa, aerul, zgomotul și vibrațiile. Sunt și situații în care lucrările au un impact negativ ne semnificativ dar pe termen scurt. Măsurile de diminuare a impactului, preventive cele mai multe, vor asigura un impact negativ ne semnificativ.**

6.2. Factorul de mediu: biodiversitatea

6.2.1. Analiza presiunilor și amenințărilor

Planul de management a identificat activitățile cu impact antropic asupra sit-ului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior. Au fost identificate un număr de 28 de activități cu potențial impact. Dintre acestea toate sunt considerate ca presiuni actuale (P) cu impact la nivelul ariei naturale protejate. Din punct de vedere al intensității, au fost identificate un număr de 5 activități cu intensitate ridicată (R), un număr de 16 activități cu intensitate medie (M) și un număr de 7 activități cu intensitate scăzută (S).

Cod activitate	Denumire	Tip	Intensitate	Suprafața	Tendențe
A1001	Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	P	R	35%	Stagnare
A040105	Pășunat intensiv mixt	P	R	Cca 12%	Stagnare
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	P	R	Cca 19%	Stagnare
B0204	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	P	R	19%	Stagnare
B03	Exploatare forestieră fără replantare	P	R	19%	Scădere
E0301	Depozitarea deșeurilor menajere	P	S	Cca 60% din malurile râului	Stagnare
J020504	Captarea apelor de suprafață	P	M		
H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	P	R		Stagnare

Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate care pot intersecta amenajamentul UP I Izbiceni

Cod	Denumire	Detalii
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	<p>Aproximativ 19% din suprafața sitului este acoperită de păduri, iar activitatea de exploatare a lemnului este una intensă. Exceptând marile așezări urbane (Slatina, Drăgănești-Olt, Râmnicu Vâlcea etc) unde încălzirea locuințelor se face în sistem centralizat și pe gaz, aproape toate gospodăriile din celelalte localități utilizează lemnul pentru încălzire. Acest lucru creează o presiune antropică suplimentară în ceea ce privește intensificarea exploatarei pădurilor existente. Exploatarea lemnului nu se face ținând cont de regulile de exploatare care favorizează conservarea speciilor protejate pentru care a fost instituit situl. Astfel, tăierea necontrolată a pădurilor, inclusiv defrișări fără replantare, tăierea ilegală reprezintă factori antropici prezenți în interiorul sitului. Exploatarea necontrolată și ilegală a resurselor forestiere a fost identificată ca factor antropic la nivelul următoarelor unități administrativ teritoriale: Băbeni, Drăgănești-Olt, Mărunței, Segarcea Vale, Saelele, Cilieni, Gostavățu, Piatra-Olt, Scărișoara, Pleșoiu, Olanu, Voicești și Orlești.</p> <p><i>Nu este cazul pădurilor din U.P. I Izbiceni unde regimul silvic se respectă conform amenajamentului silvic.</i></p>

Cod	Denumire	Detalii
B02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	În condițiile în care planurile de exploatare a pădurilor nu includ prevederi legate de conservarea speciilor protejate, îndepărtarea arborilor uscați este o practică des utilizată mai ales de către gospodăriile individuale care utilizează lemnul pentru încălzire. Fenomenul este prezent la nivelul tuturor localităților rurale pe suprafața cărora este localizat situl. Suprafața pe care se manifestă este de aproximativ 19 % din sit. Tendința este de stagnare, iar activitatea este localizată în sit. <i>În cazul U.P. I Izbiceni sunt preluate în studiul de amenajament restricțiile impuse de planul de management.</i>
B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Exploatarea necontrolată a pădurilor și defrișarea acestora pe suprafețe relativ mari reprezintă practici întâlnite pe plan local în ultimii ani. Defrișarea, mai ales a pâlcurilor de pădure situate pe proprietate privată reprezintă o tendință manifestată puternic pe plan local. Fenomenul nu are o localizare specifică fiind întâlnit pe întreaga suprafață a sitului. <i>Nu este cazul pădurilor din U.P. I Izbiceni unde regimul silvic se respectă conform amenajamentului silvic. Amenajamentul nu prevede defrișări ci tratamente silvice cu regenerare naturală (tăieri progresive), iar compozițiile țel la regenerare sunt alcătuite din specii corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental, cu stejar pedunculat ca specie de bază.</i>
E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere/ deșeuri provenite din baze de agrement	Chiar dacă pe teritoriul sitului nu sunt localizate zone amenajate de depozitare a gunoiiului, totuși acest factor a fost semnalat ca intens la nivelul localităților Osica de Sus, Beciu, Rusănești, Râureni, Govora, Băbeni, Ionești, Zavideni, Drăgășani, Teslui, Slatina, Slătioara, Sărcașele. Este vorba, în principal, de aruncarea deșeurilor menajere și a celor ce provin din gospodărie în zona cursurilor de apă. Intensitate medie (cel puțin), tendință de creștere, localizată în interiorul sitului. <i>Pentru U.P. I Izbiceni se pune problema gestionării deșeurilor rezultate din activitatea de exploatare.</i>
H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	Poluarea apelor de suprafață este factorul de impact antropic semnalat cel mai des. <i>Pe teritoriul U.P. I Izbiceni nu sunt ape de suprafață pentru care să se pună problema poluării directe.</i>
J01.01	Incendii	Activitate care se semnalează în zonele riverane Oltului <i>La nivelul U.P. Izbiceni nu s-au produs incendii.</i>
F05.04	Braconaj	Intensitate scăzută, tendință de stagnare, localizată în interiorul sitului. <i>Gestionarea fondului cinegetic nu este tratată de amenajamentul silvic.</i>
F03.01	Vânătoare	Intensitate medie, tendință de stagnare. Nu este o evaluare precisă a locurilor de vânătoare, în afara fondurilor cinegetice existente. <i>Gestionarea fondului cinegetic nu este tratată de amenajamentul silvic.</i>
F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	Intensitate scăzută, tendință de stagnare, localizată în interiorul sitului. <i>Gestionarea fondului cinegetic nu este tratată de amenajamentul silvic.</i>

Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Nu au fost identificate amenințări viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate ROSPA0106 care să intersecteze UP I Izbiceni.

6.2.2. Evaluarea impactului

Evaluarea impacturilor asupra ANPIC se realizează pe baza obiectivelor de conservare ale fiecărei ANPIC stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate (ANANP).

6.2.2.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitate/Specii	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Lucrări de regenerare și împăduriri	Acoperă și mențin solul cu specii edificatoare	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Specii edificatoare de habitat	Nu afectează	Fără impact	Fără impact
Degajări	Reduce nr. de specii invadatoare	Modifică compoziția etajului	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Specii edificatoare de habitat	Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Fără impact	Fără impact
Curățiri	Modificări în compoziția etajului	Reduce nr. de exemplare	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Pe termen scurt: Modifică structura etajului Pe termen lung: Fără impact	Specii edificatoare de habitat	Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	ha	0,77
Rărituri	Emisii și zgomote, deșeuri	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	Fără impact	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	Coracias garrulus (Dumbrăveancă)	Suprafața habitatului speciei	ha	221,21
	Modifică structura pădurii	Reduce nr. de exemplare	Fără impact	Fără impact		Pe termen scurt: reduce consistența Pe termen lung: fără impact				
Tăieri de igienă și tăieri de produse accidentale	Emisii și zgomote, deșeuri	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	Fără impact	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	Speciile care utilizează habitatul pentru hrană sau adăpost	Suprafața habitatului	ha	151,61
	Reduce volumul lemnos mort pe sol sau pe picior	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru păsări	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Pe termen scurt: reducere temporară a resurselor		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	mc/ha	Sub 1 mc/an/ha

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitate/ Specii	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Tăieri progresive	Emisii și zgomote, deșeuri	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	Fără impact	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	Speciile care utilizează habitatul pentru hrană sau adăpost	Suprafața habitatului	ha	55,54
	Reduce volumul lemnos mort pe sol sau pe picior	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru păsări	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Pe termen scurt: reducere temporară a resurselor	Speciile care utilizează habitatul pentru hrană sau adăpost	Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Nr. arbori uscați/ ha	Conform APV
Tăieri în crâng	Emisii și zgomote, deșeuri	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	Fără impact	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	Speciile care utilizează habitatul pentru hrană sau adăpost	Suprafața habitatului	ha	5,89
	Reduce volumul lemnos mort pe sol sau pe picior	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru insecte, păsări și lilieci	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Pe termen scurt: reducere temporară a resurselor	Speciile care utilizează habitatul pentru hrană sau adăpost	Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Nr. arbori uscați/ ha	Conform APV

6.2.2.2. Evaluarea semnificației impacturilor

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	989 (A231)	Coracias garrulus	P	Intersectat de proiect	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Menținerea și îmbunătățirea stării sale de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi în pasaj	Cel puțin 750
												Nr. de perechi cuibăritoare	Cel puțin 105
											Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile: stabilă sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale
										Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită	

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Prezentă în regiuni deschise, în special pajiști de unde își procură hrana În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Prezentă în regiuni deschise, în special pajiști de unde își procură hrana În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Prezentă în regiuni deschise, în special pajiști de unde își procură hrana În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort sau bătrân	Nr. de arbori uscați/bătrâni extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați sau bătrâni	Păstrarea, la liziera pădurii, a cel puțin unui arbore bătrân, peste 80 ani, la fiecare 200 m. Menținerea a cel puțin unui arbore uscat, de peste 80 de ani-lemn mort pe picior, la hectar	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	925 (A133)	Burhinus oedicnemus	P	În vecinătate	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Periclitată	Menținerea și îmbunătățirea stării sale de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi	Cel puțin 40
											Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației de pasaj
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale
											Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 4800

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Prezentă în pășuni rase și pajiști pietroase sau nisipoase, culturi agricole. Cuibul este amplasat în zone cu puțină vegetație sau în culturi agricole În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Prezentă în pășuni rase și pajiști pietroase sau nisipoase, culturi agricole. Cuibul este amplasat în zone cu puțină vegetație sau în culturi agricole În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Prezentă în pășuni rase și pajiști pietroase sau nisipoase, culturi agricole. Cuibul este amplasat în zone cu puțină vegetație sau în culturi agricole În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Prezentă în pășuni rase și pajiști pietroase sau nisipoase, culturi agricole. Cuibul este amplasat în zone cu puțină vegetație sau în culturi agricole În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	969 (A031)	Ciconia ciconia	P	În vecinătate	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Periclitată	Menținerea și îmbunătățirea stării sale de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi în pasaj Nr. de perechi cuibăritoare	Cel puțin 750 Cel puțin 105
											Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale
											Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Habitat caracteristic pășunile umede și zonele mlăștinoase. Cuibărește pe stâlpii de înaltă tensiune și acoperișurile caselor În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Habitat caracteristic pășunile umede și zonele mlăștinoase. Cuibărește pe stâlpii de înaltă tensiune și acoperișurile caselor În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Habitat caracteristic pășunile umede și zonele mlăștinoase. Cuibărește pe stâlpii de înaltă tensiune și acoperișurile caselor În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Habitat caracteristic pășunile umede și zonele mlăștinoase. Cuibărește pe stâlpii de înaltă tensiune și acoperișurile caselor În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	974 (A082)	Circus cyaneus	P	În vecinătate	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării sale de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi care ierneză	Cel puțin 30
											Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale
											Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 30747

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Habitat caracteristic zonele deschise cu pășuni, mlaștini și terenuri agricole. Înnoptează în copaci și chiar pe sol. Cuibul este așezat pe sol, în apropierea apelor, în vegetație înaltă În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Habitat caracteristic pășunile umede și zonele mlaștinoase. Cuibărește pe stâlpii de înaltă tensiune și acoperișurile caselor În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Habitat caracteristic pășunile umede și zonele mlaștinoase. Cuibărește pe stâlpii de înaltă tensiune și acoperișurile caselor În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Habitat caracteristic pășunile umede și zonele mlaștinoase. Cuibărește pe stâlpii de înaltă tensiune și acoperișurile caselor În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1100 (A339)	Lanius minor	P	În vecinătate	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare	Mărimea populației	Nr. cuibăritoare	Cel puțin 170
											Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale
											Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 10936

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Habitat caracteristic zonele agricole deschise, cu tufișuri și copaci izolați. Cuibul este construit la 4-6 m de la sol, pe o ramificație a crengilor de salcâmi, duzi, plopi sau pomi fructiferi În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Habitat caracteristic zonele agricole deschise, cu tufișuri și copaci izolați. Cuibul este construit la 4-6 m de la sol, pe o ramificație a crengilor de salcâmi, duzi, plopi sau pomi fructiferi În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Habitat caracteristic zonele agricole deschise, cu tufișuri și copaci izolați. Cuibul este construit la 4-6 m de la sol, pe o ramificație a crengilor de salcâmi, duzi, plopi sau pomi fructiferi În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Habitat caracteristic zonele agricole deschise, cu tufișuri și copaci izolați. Cuibul este construit la 4-6 m de la sol, pe o ramificație a crengilor de salcâmi, duzi, plopi sau pomi fructiferi În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1114 (A177)	Larus minutus	P	În vecinătate	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării sale de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi	Cel puțin 650
											Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale
											Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 13674

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Preferă pajiștile colinare sau de șes în care sunt prezenți copaci solitari sau tufărișuri În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Preferă pajiștile colinare sau de șes în care sunt prezenți copaci solitari sau tufărișuri În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Preferă pajiștile colinare sau de șes în care sunt prezenți copaci solitari sau tufărișuri În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Preferă pajiștile colinare sau de șes în care sunt prezenți copaci solitari sau tufărișuri În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1138 (A068)	Mergus albellus	P	În vecinătate	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi care ierneză	Cel puțin 300
											Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale
											Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 13674

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Prezentă pe întreaga lungime a râului Olt, porțiune inclusă în sit. Zone umede, de preferință eutrofe, cu întinderi de apă și stufăriș. În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Prezentă pe întreaga lungime a râului Olt, porțiune inclusă în sit. Zone umede, de preferință eutrofe, cu întinderi de apă și stufăriș. În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Prezentă pe întreaga lungime a râului Olt, porțiune inclusă în sit. Zone umede, de preferință eutrofe, cu întinderi de apă și stufăriș. În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Prezentă pe întreaga lungime a râului Olt, porțiune inclusă în sit. Zone umede, de preferință eutrofe, cu întinderi de apă și stufăriș. În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1206 (A151)	Philomachus pugnax	P	În vecinătate	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi în pasaj	Cel puțin 1500
											Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabil sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale
											Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 800

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	În afara perioadei de cuibărit preferă zonele mlăștinoase din jurul lacurilor și a bălților, a râurilor și a altor cursuri de apă, dar pot fi întâlniți și pe terenuri inundabile și suprafețe irigate. Specia este întâlnită în zonele cu apă mică și/sau mlăștinoase de la nivelul sitului În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	În afara perioadei de cuibărit preferă zonele mlăștinoase din jurul lacurilor și a bălților, a râurilor și a altor cursuri de apă, dar pot fi întâlniți și pe terenuri inundabile și suprafețe irigate. Specia este întâlnită în zonele cu apă mică și/sau mlăștinoase de la nivelul sitului În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	În afara perioadei de cuibărit preferă zonele mlăștinoase din jurul lacurilor și a bălților, a râurilor și a altor cursuri de apă, dar pot fi întâlniți și pe terenuri inundabile și suprafețe irigate. Specia este întâlnită în zonele cu apă mică și/sau mlăștinoase de la nivelul sitului În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	În afara perioadei de cuibărit preferă zonele mlăștinoase din jurul lacurilor și a bălților, a râurilor și a altor cursuri de apă, dar pot fi întâlniți și pe terenuri inundabile și suprafețe irigate. Specia este întâlnită în zonele cu apă mică și/sau mlăștinoase de la nivelul sitului În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1154 (A319)	Muscicapa striata	R	Intersectat de proiect	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	Se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1170 (A337)	Oriolus oriolus	R	Intersectat de proiect	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	Se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1208 (A273)	Phoenicurus ochruros	R	Intersectat de proiect	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	Se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1209 (A274)	Phoenicurus phoenicurus	R	Intersectat de proiect	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	Se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1211 (A315)	Phylloscopus collybita	R	Intersectat de proiect	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	Se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1212 (A314)	Phylloscopus sibilatrix	R	Intersectat de proiect	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	Se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	884 (A257)	Anthus pratensis	P	În vecinătate	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Habitatul specific: locuri deschise, necultivate, pe care se practică o agricultură de mica intensitate În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	944 (A364)	Carduelis carduelis	R	Intersectează ANPIC	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Nu se schimbă folosința pădure	-	-

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	945 (A363)	Carduelis chloris	R	Intersectează ANPIC	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Nu se schimbă folosința pădure	-	-

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	997 (A212)	Cuculus canorus	R	Intersectează ANPIC	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	Se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1120 (A291)	Locustella fluviatilis	R	Intersectează ANPIC	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Nu se schimbă folosința pădure	-	-

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	840 (A086)	Accipiter nisus	P	Intersectează ANPIC	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi	Mărimea populației care ierneză este estimată la 50-100 de indivizi conform datelor din Formularul Standard

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea cuiburilor	Nr. de cuiburi	Negativ semnificativ	Distrugea cuiburilor	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	926 (A087)	Buteo buteo	P	Intersectează ANPIC	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi	Mărimea populației care iermează este estimată la 30-50 de indivizi conform datelor din Formularul Standard

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea cuiburilor	Nr. de cuiburi	Negativ semnificativ	Distrugerea cuiburilor	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1142 (A383)	Miliaria calandra	P	În vecinătate	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Habitat specific: câmpuri deschise, presărate cu tufişuri sau copaci, preferând terenurile agricole, în special păşunile și câmpurile cu cereale În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1128 (A271)	Luscinia megarhynchos	R	Intersectează ANPIC	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Nu se schimbă folosința pădure	-	-

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1263 (A275)	Saxicola rubetra	R	Intersectează ANPIC	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	Se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1264 (A276)	Saxicola torquatus	R	În vecinătate	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Habitat specific: terenuri deschise cu tufișuri și mărăcini. Preferă terenurile cu mai mulți copaci În UPI Izbiceni sunt doar păduri	-	-

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1295 (A311)	Sylvia atricapilla	R	Intersectează ANPIC	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	Se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1296 (A310)	Sylvia borin	P	Intersectează ANPIC	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Nu se schimbă folosința pădure	-	-

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1300 (A308)	Sylvia curruca	P	Intersectează ANPIC	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Nu se schimbă folosința pădure	-	-

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1332 (A283)	Turdus merula	P	Intersectează ANPIC	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Nu se schimbă folosința pădure	-	-

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1334 (A285)	Turdus philomelos	P	Intersectează ANPIC	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Nu se schimbă folosința pădure	-	-

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	887 (A256)	Anthus trivialis	R	Intersectează ANPIC	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Nu se schimbă folosința pădure	-	-

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	906 (A221)	Asio otus	R	Intersectează ANPIC	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Nu se schimbă folosința pădure	-	-

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	980 (A373)	Coccothraustes coccothraustes	R	Intersectează ANPIC	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea cuiburilor	Nr. de cuiburi	Negativ semnificativ	Distrugerea cuiburilor	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1029 (A269)	Erithacus rubecula	R	Intersectează ANPIC	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Nu se schimbă folosința pădure	-	-

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1048 (A359)	Fringilla coelebs	R	Intersectează ANPIC	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea cuiburilor	Nr. de cuiburi	Negativ semnificativ	Distrugerea cuiburilor	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0106	Păsări	1141 (A230)	Merops apiaster	P	În vecinătate	Nu	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Nedefinit	-	-

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu	Fără afectare	-	Fără impact	Habitat caracteristic: pășuni, terenuri arabile cu copaci izolați, văi protejate, câmpii, maluri de râu cu tufăriș, versanți însoșiți sau fânețe În UP I Izbiceni sunt doar păduri	-	-

7. Posibilele efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontieră

Prin implementarea amenajamentului silvic U.P. I Izbiceni nu sunt generate efecte semnificative asupra mediului în context transfrontieră. Fondul forestier este amplasat la mare distanță față de granițele statului.

8. Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului prin implementarea amenajamentului silvic

8.1. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra factorilor de mediu

8.1.1. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu apă

Prin amenajamentul silvic nu se propun lucrări de gospodărire a apelor.

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

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță de minimum 1,5 m față de orice curs de apă; se interzice colectarea materialului lemnos pe albiile pâraielor;
- traversarea cursurilor de apă se face pe podețe existente astfel încât acestea să nu fie afectate;
- depozitarea resturilor de exploatare (lemn, rumeguș, crăci, etc.) nu se va face în albiile cursurilor de apă;
- amplasarea rampelor de colectare se va face în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, cât mai aproape de drumurile de acces;
- este interzisă executarea lucrărilor de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la lucrările de exploatare în albiile cursurilor de apă sau în zonele limitrofe acestora (zonele ripariene);
- eliminarea imediată a efectelor pierderilor accidentale de carburanți și lubrifianți;
- colectarea organizată a deșeurilor menajere rezultate din activitatea personalului de lucru;
- interzicerea colectării lemnului în perioade ploioase.

8.1.2. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu aer

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

- folosirea pentru executarea lucrărilor de exploatare a unor mașini și utilaje performante, moderne, ale căror emisii de poluanți să se încadreze în normele de poluare admise; verificarea lor periodică.

8.1.3. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu sol

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

- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- după dezafectarea spațiilor temporare de cazare a muncitorilor forestieri, solul rămâne cu caracteristicile intacte;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a solului cu carburanți sau uleiuri; pierderile accidentale vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană - varianta arbori întregi; coroanele arborilor vor fi fasonate separat la locul de doborâre, masa lemnoasă rezultată pachetizându-se în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora să se evite degradarea solului, a arborilor și semințșului.
- scos-apropiatul lemnului cu utilaje forestiere se poate face prin târâre când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat și prin semitârâre ori sarcină suspendată, în lipsa stratului de zăpadă sau dacă solul nu este înghețat.

8.1.4. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate. Calendarul de implementare a măsurilor

Pentru impacturile identificate, susceptibile să afecteze în mod semnificativ ANPIC, se stabilesc măsuri de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) care sunt incluse în tabelul de mai jos:

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorbuoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	E	Coracias garrulus	Suprafața habitatului	Extragerea excesivă a lemnului mort	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorbuoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	E	Muscicapa striata	Nedefinit	Extragerea excesivă a lemnului mort	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorbuoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	E	Oriolus oriolus	Nedefinit	Extragerea excesivă a lemnului mort	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorbuoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	E	Phoenicurus ochruros	Nedefinit	Extragerea excesivă a lemnului mort	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorbuoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	E	Phoenicurus phoenicurus	Nedefinit	Extragerea excesivă a lemnului mort	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorbuoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	E	Phylloscopus sibilatrix	Nedefinit	Extragerea excesivă a lemnului mort	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorbuoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	E	Cuculus canorus	Nedefinit	Extragerea excesivă a lemnului mort	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorbuoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	E	Accipiter nisus	Nedefinit	Eliminarea cuiburilor	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorbuoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	E	Buteo buteo	Nedefinit	Eliminarea cuiburilor	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorbuoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	E	Saxicola rubetra	Nedefinit	Extragerea excesivă a lemnului mort	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorbuoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	E	Sylvia atricapilla	Nedefinit	Extragerea excesivă a lemnului mort	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorbuoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	E	Coccothraustes coccothraustes	Nedefinit	Distrugerea cuiburilor	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorbuoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	E	Fringilla coelebs	Nedefinit	Eliminarea cuiburilor	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări

8.1.5. Măsuri concrete de protecție a biodiversității care se vor aplica în cazul producerii unor calamități naturale pe parcursul aplicării amenajamentului silvic

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

Conform OM 766/2018, art. 2:

(1) Prevederile amenajamentului silvic în vigoare se modifică, inclusiv în situația în care acesta nu este aprobat, în următoarele cazuri:

a) volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea „Descrierea parcellară” din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

b) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, cu excepția arborilor afectați de doborâturi/rupturi de vânt/zăpadă și de incendii, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevăzuți la lit. a), determină încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare se stabilește de către proiectant. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos-apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

c) semințișul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvestepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

d) este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere, și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

e) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

f) volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

(2) Pentru situațiile prevăzute la alin. (1) lit. a), b), e) și f) ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice elaborează o documentație care cuprinde:

a) memoriul justificativ prin care se prezintă cauzele care determină necesitatea modificării prevederilor amenajamentului silvic și se justifică soluțiile tehnice propuse;

b) informațiile tehnice prevăzute în anexa nr. 1 la prezentele norme tehnice.

(3) Pentru situațiile prevăzute la alin. (1) lit. c) și d), ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice solicită modificarea prevederilor amenajamentului silvic prin elaborarea unui addendum la acesta.

(4) Documentația prevăzută la alin. (2) se elaborează în baza unei analize în teren la care participă:

a) șeful de proiect și expertul care asigură controlul tehnic pentru lucrările de amenajare a pădurilor din cadrul unității specializate autorizate pentru lucrări de amenajarea pădurilor care a întocmit amenajamentul silvic; în cazul în care acest lucru nu este posibil, poate participa un alt șef de proiect sau expert atestat în lucrări de amenajarea pădurilor;

b) un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură în a cărei rază teritorială se află ocolul silvic în cauză; în cazul în care arboretele afectate sunt încadrate în subunitatea de gospodărire de tip „K”, participă și personalul împuternicit pentru controlul materialelor forestiere de reproducere din cadrul structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

c) șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice;

d) reprezentanții structurilor ierarhice superioare, în cazul fondului forestier proprietate publică a statului.

(5) *La efectuarea analizei prevăzute la alin. (4), pentru situațiile în care terenurile forestiere sunt situate în arii naturale protejate, vor fi invitați și:*

a) *un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate;*

b) *un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului.*

(6) Conducătorul structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură emite aviz la documentația completă și corespunzătoare prevăzută la alin. (2), însoțită de persoanele prevăzute la alin. (4), și, după caz, la alin. (5), în termen de 15 zile calendaristice de la data depunerii acesteia; modelul avizului este prevăzut în anexa nr. 2 la prezentele norme tehnice.

(7) Documentația prevăzută la alin. (2), însoțită de avizul prevăzut la alin. (6) și, după caz, de actul administrativ emis în acest scop de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se înaintează spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură de către ocolul silvic care administrează fondul forestier sau prestează servicii silvice pentru acesta.

(8) Structurile teritoriale de specialitate vor transmite autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, trimestrial, până la data de 15 ale lunii următoare fiecărui trimestru, situația avizelor emise.

(9) În baza avizului prevăzut la alin. (6), comunicat ocolului silvic care asigură administrarea/serviciile silvice, de către structura teritorială a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, partizile constituite din produse accidentale/ extraordinare/cele din defrișări legal aprobate, care fac obiectul modificării prevederilor amenajamentului silvic, pot fi autorizate spre exploatare. *Pentru partizile de produse accidentale constituite în arii naturale protejate autorizarea spre exploatare se face cu respectarea condițiilor specifice protecției mediului.*

Evaluarea volumului de lemn, în cazul doborâturilor în masă de vânt și zăpadă se execută în regim de urgență, identificându-se în teren și transpunându-se pe hartă cu indicarea unităților amenajistice afectate de acest fenomen. Parchetele de produse accidentale nu se delimitează, materialul de extras evidențiindu-se atât prin situația specială în care se află, cât și prin marca aplicată. În cazul parchetelor care nu se suprapun peste unități amenajistice întregi și a căror suprafață nu este cunoscută se procedează la ridicarea în plan a acestora sau se utilizează drone, mai ales în cazul doborâturilor de vânt în masă.

Pentru arboretele afectate de uscare anormală, se procedează astfel:

- în arboretele neexploatabile tratate în codru, în care intensitatea uscării a ajuns la gradele II-III, se vor extrage arborii uscați și se vor împăduri golurile create;

- arboretele încadrate în gradul IV de uscare vor fi refăcute de urgență.

În procesul de exploatare a masei lemnoase rezultate din calamități se respectă măsurile de prevenire și reducere a impactului specificate la punctul 8.1.1.

Măsurile de protecție a biodiversității sunt sintetizate astfel:

a. *În cazul producerii doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, a fenomenului de uscare anormală, compozițiile de regenerare pentru suprafețele rezultate prin extragerea integrală a produselor accidentale se stabilesc după cum urmează:*

i) pe bază de studii pedostaționale, avizate de comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură pentru arboretele afectate de uscare anormală și de alunecări de teren;

ii) conform soluției de regenerare stabilite potrivit informațiilor tehnice care însoțesc documentația cu privire la modificarea prevederilor amenajamentului;

Se va avea în vedere:

- adoptarea unor compoziții țel apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure;

- promovarea proveniențelor locale;

- crearea de arborete amestecate prin completarea regenerărilor naturale;

- asigurarea unei stări fitosanitare optime respectând prevederile planului de management;

- conservarea structurii etajate, relativ pluriene.

În cazul unui incendiu, primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin realizarea unor șanțuri și asigurarea deplasării rapide a echipelor de intervenție.

8.2. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSPA0106 Valea Oltului inferior	Coracias garrulus / Suprafața habitatului	Extragerea excesivă a lemnului mort	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Cuiburile rămân intacte	Ocolul silvic și firma executantă
	Muscicapa striata / Nedefinit	Extragerea excesivă a lemnului mort	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Cuiburile rămân intacte	Ocolul silvic și firma executantă
	Oriolus oriolus / Nedefinit	Extragerea excesivă a lemnului mort	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Cuiburile rămân intacte	Ocolul silvic și firma executantă
	Phoenicurus ochruros / Nedefinit	Extragerea excesivă a lemnului mort	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Cuiburile rămân intacte	Ocolul silvic și firma executantă

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSPA0106 Valea Oltului inferior	Phoenicurus phoenicurus / Nedefinit	Extragerea excesivă a lemnului mort	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Cuiburile rămân intacte	Ocolul silvic și firma executantă
	Phylloscopus sibilatrix / Nedefinit	Extragerea excesivă a lemnului mort	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Cuiburile rămân intacte	Ocolul silvic și firma executantă
	Cuculus canorus / Nedefinit	Extragerea excesivă a lemnului mort	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Cuiburile rămân intacte	Ocolul silvic și firma executantă
	Accipiter nisus / Nedefinit	Eliminarea cuiburilor	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Cuiburile rămân intacte	Ocolul silvic și firma executantă

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSPA0106 Valea Oltului inferior	Buteo buteo / Nedefinit	Eliminarea cuiburilor	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Cuiburile rămân intacte	Ocolul silvic și firma executantă
	Saxicola rubetra/ Nedefinit	Extragerea excesivă a lemnului mort	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Cuiburile rămân intacte	Ocolul silvic și firma executantă
	Sylvia atricapilla / Nedefinit	Extragerea excesivă a lemnului mort	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Cuiburile rămân intacte	Ocolul silvic și firma executantă
	Coccothraustes coccothraustes / Nedefinit	Distrugerea cuiburilor	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Cuiburile rămân intacte	Ocolul silvic și firma executantă
	Fringilla coelebs / Nedefinit	Eliminarea cuiburilor	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Cuiburile rămân intacte	Ocolul silvic și firma executantă

8.3. Evaluarea impactului rezidual

Evaluarea impactului rezidual se realizează ținându-se cont de eficacitatea măsurilor de reducere propuse. Evaluarea semnificației impactului rezidual se realizează utilizând aceleași criterii ca și evaluarea impactului fără măsuri, în baza obiectivelor de conservare:

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSPA0106 Valea Oltului inferior	Extragerea excesivă a lemnului mort	Coracias garrulus	Suprafața habitatului	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort	Muscicapa striata	Nedefinit	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort	Oriolus oriolus	Nedefinit	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort	Phoenicurus ochruros	Nedefinit	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort	Phoenicurus phoenicurus	Nedefinit	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort	Phylloscopus sibilatrix	Nedefinit	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort	Cuculus canorus	Nedefinit	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ
	Eliminarea cuiburilor	Accipiter nisus	Nedefinit	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ
	Eliminarea cuiburilor	Buteo buteo	Nedefinit	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort	Saxicola rubetra	Nedefinit	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort	Sylvia atricapilla	Nedefinit	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ
	Distrugerea cuiburilor	Coccothraustes coccothraustes	Nedefinit	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ
Eliminarea cuiburilor	Fringilla coelebs	Nedefinit	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)	Nesemnificativ	

9. Rezumat fără caracter tehnic al informației furnizate

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mihalcea Nicu-Alin, Ivan Chivuța și Velica Tomi-Codruț, U.P. I Izbiceni, județul Olt, în suprafață totală de 221,21 ha, este la a doua amenajare sub această formă.

Amenajamentul silvic elaborat pentru pădurile cuprinse în U.P. I Izbiceni, reprezintă studiul de bază în gestionarea și gospodărirea acestora, având conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic. Scopul și obiectivele amenajamentului silvic sunt: organizarea și conducerea structurală a pădurilor, în scopul realizării obiectivelor complexe ecologice, sociale și economice urmărite prin gospodărirea pădurilor, bazate pe conceptul gestionării durabile privind administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale, la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor ecosisteme.

Unitatea de producție I Izbiceni (U.P. I Izbiceni), este situată în județul Olt, pe raza U.A.T. Izbiceni.

La stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și implicit a bazelor de amenajare, cât și la fundamentarea lucrărilor silvotehnice și silviculturale propuse pentru deceniul viitor s-a ținut seama de prevederile din normele tehnice în vigoare privind gospodărirea pădurilor, de măsurile de conservare ale biodiversității stabilite prin Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior aprobat prin Ordinul MMAP nr. nr. 1093/2016, precum și de obiectivele specifice de conservare elaborate de A.N.A.N.P. și aprobate prin Decizia nr. 309/05.08.2020 a Președintelui A.N.A.N.P..

Lucrările propuse prin amenajament au, în cea mai mare parte, un impact pozitiv semnificativ asupra factorilor de mediu populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, apa, aerul, zgomotul și vibrațiile. Sunt și situații în care lucrările au un impact negativ nesemnificativ dar pe termen scurt. Măsurile de diminuare a impactului, preventive cele mai multe, vor asigura un **impact negativ nesemnificativ**.

Așa după cum s-a arătat, măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic U.P. I Izbiceni, conduc la realizarea unui **impact rezidual nesemnificativ** pentru fiecare specie, precum și pentru fiecare parametru care definește starea lor de conservare. Ca urmare, nu este necesar să se treacă la etapa soluțiilor alternative sau a celor compensatorii.

Aria naturală protejată de interes comunitar (ANPIC) afectată de implementarea amenajamentului silvic U.P. I Izbiceni este ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Speciile de interes comunitar afectate sunt:

- păsări: Coracias garrulus, Muscicapa striata, Oriolus oriolus, Phoenicurus ochruros, Phoenicurus phoenicurus, Phylloscopus sibilatrix, Cuculus canorus, Accipiter nisus, Buteo buteo, Saxicola rubetra, Sylvia atricapilla, Coccothraustes coccothraustes, Fringilla coelebs.

Tipurile de impact identificate sunt:

- Pentru păsări: distrugerea cuiburilor, inclusiv din liziere și regenerări naturale sau la sol și extragerea excesivă a lemnului mort.

Măsurile de evitare a impactului sunt:

- se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare)
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere la păsări
- se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului
- stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit
- păstrarea celor mai mari arbori și a celor scorburoși în care speciile cuibăresc.

Monitorizarea acestor măsuri va fi asigurată de administratorul fondului forestier al U.P. I Izbiceni care le va impune firmelor ce contractează lucrările de exploatare forestieră și orice alte lucrări silvice.

Respectarea măsurilor în integralitatea lor asigură un **impact rezidual nesemnificativ** asupra tuturor speciilor de interes comunitar care intersectează amenajamentul silvic U.P. I Izbiceni.