

MEMORIUL DE PREZENTARE AL
AMENAJAMENTULUI SILVIC U.P. XIII Botosani, titular **SC
GREENGOLD VALUE FORESTS SRL**, actualul titular al
amenajamentului silvic fiind **INGKA INVESTMENTS FOREST
ASSETS S.R.L.**

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

Procedura de reglementare pentru amenajamentul silvic aferent fondului forestier proprietate privată aparținând INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. (fost GREENGOLD VALUE FORESTS SRL), U.P. XIII Botoșani s-a finalizat cu Decizia etapei de încadrare nr. 7 din 07.05.2015 emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani.

Amenajamentul silvic aferent fondului proprietate privată aparținând INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. (fost GREENGOLD VALUE FORESTS SRL) U.P. XIII Botoșani are o suprafață de 3782,81 ha fond forestier și suprapune cu u.a.t-uri astfel:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost:		Parcele aferente	Suprafață -ha-
			O.S.	U.P.		
1.	Botoșani	Comuna Albești	O.S. Oriolus	UP III Trușești	142-145	46.5
2.		Comuna Bălăușeni		UP IV Poienița	69-76	164
3.		Comuna Blândești		UP II Cozancea	107-115; 117-120; 135%; 136%; 137139; 140%;171	595.69
4.		Comuna Bucecea		UP IV Zăvoaiele	1-3;	55.4
5.		Comuna Cristești		UP III Cristești	47-68;164-170	410.89
6.		Comuna Curtești		UP III Corni	28-46	371.59
7.		Comuna Dobârceni		UP IV Guranda	147; 149; 151-156	330.05
8.		Comuna Durnești		UP IV Guranda	148; 150	50
9.		Comuna Frumușica		O.S Flămânzi	UP III Bahlui	163
10.	Botoșani	Comuna Gorbănești	O.S. Oriolus	UP II Cozancea	135%, 136%, 140% 141; 172	24.2
11.		Comuna Hănești	O.S Darabani	UP III Avrameni	157	8
12.		Comuna Mihai Eminescu	O.S. Oriolus	UP V Ipotești	7-25	435.66
13.		Comuna Răchiți		UP II Cosula	26-27	16
14.		Comuna Sulița		UP IV Poienița UP II	77-106;116;121-129	1044.9

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorială administrativă	Denumire fost:		Parcele aferente	Suprafață -ha-
			O.S.	U.P		
				Cozancea		
15.		Comuna Trușești		UP Cozancea II	123;130-133	144
16		Comuna Siminicea		UP Zăvoaiele IV	4-6	17.6
17	Suceava	Comuna Udești	O.S. Dolhasca	UP Liteni III	159-161	46.62
18		Comuna Vulturești		UP Liteni III	158,162	18.52
TOTAL						3782,81

Arboretele din U.P. XIII Botoșani sunt situate pe raza județelor Botoșani și Suceava, în bazinele râurilor Siret și Prut. Datorită răspândirii fac parte, din punct de vedere fizico-geografic, din 2 ecoregiuni, respectiv Podișul și Câmpia Moldovei, având ca subdiviziuni Podișul Vulturești, Culoarul Siretului, Colinele Bucecea – Vorona, Depresiunea Botoșaniului, Podișul Sitnei, Culmea Vulturului, Dealurile Cozancea, Colinele Ibănesei, Colinele Volovatului, Dealurile Copalăului, Dealurile Holm - Dealul Mare.

Căile de acces în teritoriul unității de producție sunt reprezentate de drumuri forestiere, drumuri de exploatare și drumuri publice.

Toate trupurile de pădure care compun unitatea de producție XIII Botoșani sunt răspândite pe o distanță de circa 50 km de la sud la nord și de aproximativ 55 km de la vest la est.

Prezentul amenajament are ca principal obiectiv proiectarea tehnologică, pe o perioadă de zece ani, a lucrărilor silvice necesare în fondul forestier proprietatea INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. (fost GREENGOLD VALUE FORESTS SRL)

Tehnologiile propuse de amenajament se subordonează cerințelor și strategiei ecologice moderne, definind ca obiective principale: normalizarea structurii și mărimii fondului de producție, precum și a realizării unei concordante între structura fondului de producție și funcțiile atribuite arboretelor.

Au fost fundamentate deciziile pe care administratorul trebuie să le adopte de la întemeierea până la exploatarea unei păduri:

- examinarea obiectivelor ecologice, economice și sociale conditionate de respectarea reglementărilor legislative în vigoare;
- stabilirea funcțiilor de producție și protecție a arboretelor;
- structuri adecvate funcțiilor respective;
- bazele de amenajare ce asigură crearea structurilor în cauză;
- metodele de reglementare a producției pădurii.

Organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

Obiectivele social-economice ce vizează arboretele din UP XIII Botoșani sunt prezentate în tabelul următor:

Obiective social-economice și ecologice

Prin actualul amenajament s-a încercat să se îmbine, cât mai armonios, potențialul bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor. Cea mai importantă direcție în care s-a acționat a fost creșterea protecției mediului, a calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și nu în ultimul rând a calității vieții sociale a locuitorilor din această zonă.

Principalele obiective urmărite au fost:

Ecologice (urmăresc menținerea echilibrului natural):

- Conservarea și ameliorarea fertilității solului, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor naturale.
- Conservarea ecosistemelor forestiere pentru rolul lor climatic și antierozional deosebit.
- Conservarea ecosistemelor de interes comunitar, specifice acestei zone, respectiv a genofondului valoros (fagul se află la limita sa estică a arealului său și totuși înregistrează creșteri excepționale).
- Menținerea biodiversității și a valorilor naturale și culturale ale zonei.

Menținerea suprafeței păduroase ce stă la baza formării unui microclimat specific (ce determină o scădere a numărului, respectiv a intensității fenomenelor extreme).

- ✚ Rolul pădurilor în circuitul global al carbonului, acestea constituie valoroase depozite de carbon
- ✚ Reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de factori destabilizatori.
- ✚ Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.

Economice (urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă, respectiv a produselor accesorii):

- ✓ Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
- ✓ Datorită ciclurilor lungi de producție, structura și compoziția arboretelor trebuie să fie cât mai diversificată, astfel încât să poată să satisfacă cât mai bine nevoia de lemn la un moment dat.
- ✓ Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.
- ✓ Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.).

Sociale (urmăresc satisfacerea necesităților umane):

- Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor care practică drumețiile și sunt iubitori de natură.
- Valorificarea forței de muncă locale la lucrările de îngrijire și conducere a pădurii.

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța) (suprafața - ha)					Total
			ROSCI0076 Dealul Mare - Harlau și ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	ROSCI0076 Dealul Mare - Harlau	ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea	ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	Fără ANP	
1	Cring-taiere cazanire	Descrierile lucrărilor sunt prezentate mai jos	-	-	31,55	0,6	-	32,15
2	Curatiri		-	-	-	-	15,05	15,05
3	IGIENA		-	-	-	28,45	299,76	328,21
4	RARITURI		-	5,99	8,94	244,05	1605,08	1864,06
5	T.cvasigradinarite (jard)		-	-	-	-	41,62	41,62
6	T.progresive (insam,p lum)		-	-	-	-	28,06	28,06
7	T.progresive (insamintare)		10,88	-	-	-	-	10,88
8	T.rase,impaduriri		-	-	2,59	-	2,6	5,19
	Total		10,88	5,99	43,62	273,1	1992,17	2325,76

Cordonatele stereo 70 ale Amenajamentului silvic se regăsesc în Anexa 1.

Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare

Rărituri - se execută în general în arboretele aflate în stadiile de pârș, codrișor și codru mijlociu, în scopul reducerii numărului de exemplare **la unitatea de suprafață**, prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifică care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare, precum și în scopul recoltării și valorificării raționale și superioare a masei lemnoase rezultate. Prin selecția pozitivă, cu caracter individual, care se realizează în cadrul răriturii, se promovează arborii de viitor, care rămân în pădure până la termenul exploatării.

Prin aplicarea răriturilor se va urmări alegerea și favorizarea arborilor bine conformați, cu creștere bună și cu o coroană simetric constituită. De asemenea se va urmări spațierea cât mai uniformă a arborilor. Intensitatea răriturilor va fi moderată pentru a nu se mări riscul doborâturilor, iar consistența nu va **scădea sub 0.8**. Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, rezinați, cu zdreliri produse de vânat, etc., prin rărituri vor fi extrași treptat și arborii codominanți care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. Se va acționa selectiv, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior al coronamentului. În arboretele care au în compoziție și mesteacăn și se va reduce ponderea acestora, cu recomandarea ca în arboretele cu rol de protecție să se mențină o mică parte din arborii de mesteacăn pentru rolul estetic și antierozional al acestora. În zonele cu sol superficial și pe terenuri înclinate, resturile de exploatare (cetină, rămurele subțiri, etc.) trebuie să rămână în pădure, ele având un rol antierozional și fertilizant biologic.

Curățirile - au fost prevăzute a se executa în arboretele tinere, arborete ce au consistență 0.9 și vârste medii actuale de 20-30 ani.

Cu ocazia lucrărilor de curățiri se va practica o selecție negativă, urmărindu-se extragerea cu precădere a exemplarelor rău conformate, uscate, vătămăte de vânat, copleșite sau a celor din specii nedorite. După executarea lucrărilor consistența nu trebuie să coboare sub 0,8. Se va urmări eliminarea sau reducerea ponderii mesteacănului în toate arboretele ce se vor parcurge cu lucrări de curățiri.

Indicile de recoltare și intensitatea prevăzute în planul decenal au un caracter orientativ, ocolul silvic stabilind intensitățile reale, prin sondaje în piețe de probă.

Degajări - Arboretele de parcurs cu degajări sunt plantații executate în deceniul anterior care au în compoziție molid, uneori în amestec cu brad, larice și paltin și în proporții mai mici sau diseminat mesteacăn regenerat natural și mai rar salcie căprească.

În arboretele în care s-au prevăzut în deceniu doar lucrări de degajări, în aceste arborete se recomandă a se executa câte o intervenție cu degajări în primii ani ai deceniului de aplicare a amenajamentului, urmând ca ulterior, pe parcursul deceniului, ocolul să decidă oportunitatea efectuării a unor alte intervenții, în funcție de evoluția arboretelor.

Unele dintre respectivele arborete vor fi parcurse în primii ani ai deceniului cu lucrări de completări și îngrijire a culturilor, iar ulterior cu degajări. Degajările se vor executa după încheierea stării de masiv, de aceea se estimează că în arboretele menționate anterior vor putea fi executate în acest deceniu 1 sau 2 intervenții, cu o periodicitate medie de 2-3 ani.

La efectuarea degajărilor se va urmări stoparea fenomenului de copleșire și eliminare a speciilor valoroase de către alte specii de valoare redusă (în principal mesteacăn) dar cu creșteri rapide, prin tăierea sau ruperea vârfurilor exemplarelor copleșitoare de la 10-30 cm sub vârful exemplarelor valoroase. Având în vedere funcțiile de protecție atribuite arboretelor (de protecție a solului și/sau de recreere) se recomandă să se mențină o mică parte din exemplarele de mesteacăn atât pentru fixarea solului, cât și pentru rolul lor peisagistic.

Cu prilejul executării degajărilor se vor extrage și eventualele exemplarele de rășinoase vătămate de vânat. Degajările se vor executa în perioada de vegetație, în lunile august-septembrie.

Tăierile de igienă - vor fi executate în toate arboretele care nu au fost prevăzute la altă categorie de lucrări de îngrijire și au vârsta corespunzătoare pentru această lucrare. Ele vor fi executate în tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun. Prin aceste lucrări se extrag arbori bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți etc. Se vor executa anual, ori de câte ori starea fitosanitară a arboretelor o cere.

Se recomandă ca tăierile de îngrijire să se efectueze și în arboretele neprevăzute în plan, dar care în cursul deceniului realizează condițiile de a fi parcurse cu lucrări.

Acțiunea de igienizare și curățire a pădurilor se va organiza și desfășura astfel încât să se asigure o stare fitosanitară corespunzătoare.

- Pentru arboretele incluse în SUPA A din UP XIII Botoșani au fost propuse următoarele tratamente:

1. Tratamentul tăierilor progresive

Tratament ce se caracterizează prin tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv pe o durată lungă de timp;

Tratamentele cu tăieri repetate au fost fundamentate în vederea asigurării regenerării naturale la adăpostul masivului parental, unde semințișul instalat beneficiază de condiții ecologice favorabile (Negulescu, 1959);

Scopul tratamentelor progresive este de a realiza cât mai natural (noi) *arborete amestecate*;

Tăierile în ochiuri, sunt o formă de gospodărire multilaterală și estetică, ce se poate adapta schimbărilor celor mai fine de stațiune și arboret (Dengler, 1935);

În ceea ce privește exploatarea, datorită împrăștierii lucrărilor pe suprafețe mari, presupune cheltuieli ridicate compensate, în anumită măsură, de costul redus al lucrărilor de regenerare;

Se recomandă aplicarea metodei de exploatare în *multipli de sortimente*, care permit ulterior deplasarea dirijată a lemnului de la cioată și, deci posibilitatea ocolirii ochiurilor de semințiș (Ciubotaru, 1998);

Doborârea și colectarea lemnului se execută doar în perioada de iarnă când solul și puieții sunt acoperiți de zăpadă-tăieri cu restricții;

Acest tratament prezintă și numeroase dezavantaje, dintre care putem aminti: Reclamă atenție sporită și iscusință din partea întregului personal de teren; frecvent se produc vătămări semințișului utilizabil (în special, necesită o rețea complexă de drumuri), etc.

2. Tratamentul tăierilor rase în parchete mici

Tratamentul se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Regenerarea suprafețelor se va face pe cale artificială;

Mărimea parchetelor va fi de maxim 3 ha;

Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani. Trebuie menționat că în zonele cu rășinoase în afara arealului, unde se manifestă atacurile de *Ipidae*, având în vedere necesitatea extragerii de urgență a materialului lemnos, în unele cazuri, nu se va putea ține cont de ”perioada de alăturare a parchetelor” și nici de ”mărimea maximă” a lor;

Din punct de vedere economic, este cel mai ieftin mod de a tăia pădurea (Stoddard și Stoddard, 1987); Este cel mai simplu tratament de codru. Necesită cunoștințe de silvicultură și expertiză profesională – minime (Stoddard și Stoddard, 1987);

Metodele de exploatare recomandate sunt arbori și părți de arbori sau trunchiuri și catarge. Recoltarea lemnului se poate face tot timpul anului – tăieri fără restricții (Ciubotaru, 2011);

Acest tratament presupune și numeroase dezavantaje, din care putem aminti: Eliminarea completă a ambianței mediului forestier; efecte negative asupra faunei și biodiversității; acumularea pe sol a importante cantități de

resturi de exploatare; viitoarele arborete echiene, adesea pure, sunt mai puțin rezistente la factori destabilizatori; din punct de vedere estetic este tratamentul cel mai puțin dorit.

În cazul arboretelor din SUP J – codru cvasigradinărit s-a propus:

Tratamentul tăierilor cvasigradinărite.

Acest tratament presupune tot intervenții în ochiuri, însă cu o perioadă de regenerare mult mai mare decât tăierile progresive, ceea ce a dus în trecut la denumirea de „tăieri progresive cu perioadă de regenerare lungă”; Prin executarea acestui tratament se favorizează instalarea și dezvoltarea sub masiv a unei regenerări naturale abundente, iar la finalul tratamentului a unui arboret amenstecat și neregulat (constituit din mai multe generații);

Una dintre problemele ridicate de acest tratament este legată de exploatarea, datorită faptului că acestea prezintă o structură neregulată sunt predispuse la vătămări mai ales în zolele cu nuieliș-prăjiniș;

Pentru arboretele ce fac parte din SUP Q – crâng simplu a fost propus următorul tratament:

Tratamentul crângului simplu

Acest tratament urmărește scopuri culturale, care constau în asigurarea regenerării pe cale vegetativă a arboretului exploatat, precum și economice, respectiv obținerea de venituri la intervale cât mai scurte și, deci, producerea sortimentelor de lemn subțire și mijlociu.

Prin exploatarea parchetelor cu tăieri în crâng se urmărește tăierea rasă, de jos, a arborilor existenți și colectarea întregului material lemnos.

Sezonul optim pentru aplicarea tratamentului este începutul primăverii (mijlocul lui februarie-mijlocul lui martie), după trecerea gerurilor și la câteva săptămâni înainte de intrarea în vegetație. (Evelyn, 1664; Povovici, 1922)

Recoltarea și colectarea materialului lemnos în arboretele de crâng trebuie să se finalizeze înainte de apariția lăstarilor, deoarece aceștia sunt fragili și „trebuie protejați”.

Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire:

Planificarea lucrărilor s-a făcut ținând seama de situația înregistrată cu ocazia parcurgerii terenului-descrierii parcelare, de nevoile ce decurg din aplicarea planului decenal de recoltare a produselor principale privind regenerarea, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor în raport cu funcțiile atribuite. Lucrările de regenerare și împădurire necesare în această unitate de producție cuprind următoarele categorii de lucrări:

- A – Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale;
- B - Lucrări de regenerare artificială;
- C - Completări în arborete care nu au închis starea de masiv;
- D - Îngrijirea culturilor tinere;

Prin lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire se va urmări refacerea cât mai rapidă a ecosistemului forestier pe terenurile parcurse cu tăieri.

Lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale sunt lucrările specifice de favorizare a instalării și dezvoltării regenerării naturale.

Lucrările de îngrijire a regenerării naturale se vor executa în scopul dezvoltării corespunzătoare a regenerării naturale, și vor consta în receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate.

Pentru o reușită bună a lucrărilor de împăduriri și completări este necesar să se respecte prescripțiile tehnice de executare a lucrărilor de plantare, precum și epoca optimă de plantare. O condiție necesară pentru o reușită definitivă a plantațiilor o reprezintă utilizarea de puiți repicați care realizează mai repede starea de masiv și sunt mai rezistenți la dăunători, puiți obținuți în pepiniere din zonă, din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe cele mai apropiate.

Lucrările de îngrijire a culturilor trebuie executate anual, până la închiderea stării de masiv și constau în revizuirea periodică a culturilor, mobilizări și descopleșirea puiștilor. De asemenea se vor lua măsuri stricte de interzicere a pășunatului în plantații.

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codulul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/ Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/ Nu)(justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu)(justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu (justificare)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea	DA	DA	DA	DA. Pe suprafața ariei naturale protejate se vor realiza lucrările conform Tabel nr. 1	Da, in zone sunt habitate potențiale pentru <i>Lutra lutra</i>	Da, o parte din lucrările rămase de executat din amenajamentul silvic se vor realiza pe suprafața ariei naturale protejate.	1.5.1 Menținerea compoziției floristice naturale a vegetației lemnoase și ierboase în zona de protecție a râului Siret, prin eliminarea activitatilor de braconaj de orice fel 3.2.1 Parcurgerea procedurii de evaluare adecvată pentru proiecte, planuri și programe în interiorul sitului numai pe baza avizelor/acordurilor
ROSCI0076 Dealul Mare - Harlau	DA	DA	NU	DA. Pe suprafața ariei naturale protejate se vor realiza lucrările conform Tabel nr. 1	În zonă există habitate potențiale pentru specia <i>Bombina variegata</i> .	Da, o parte din lucrările rămase de executat din amenajamentul silvic se vor realiza pe suprafața ariei naturale protejate, acestea având o suprafață de 16,87 ha (u.a. 33 C și u.a. 164).	În formularul Standard au fost identificate ca presiuni/amenințări (cu referire la zona forestieră): Exploatare forestiera, fara replantare sau, refacere naturala; Indepartarea arborilor uscaci sau, in curs de uscare; Plantare artificiala, pe teren dechis, (copaci nenativi)
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	DA	DA	NU	DA. Pe suprafața ariei naturale protejate se vor realiza lucrările conform Tabel nr. 1	Pe suprafața ariei naturale protejate sunt specii dependente de habitate forestier <i>Aquila pomarina, Caprimulgus europaeus, Dendrocopos medius, Ficedula albicollis, Pernis apivorus, Picus</i>	Da, o parte din lucrările rămase de executat din amenajamentul silvic se vor realiza pe suprafața ariei naturale protejate.	În formularul Standard au fost identificate ca presiuni/amenințări (cu referire la zona forestieră): Curatarea padurii

Codulul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/ Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/ Nu)(justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu)(justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu (justificare)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
					<i>canus, Strix uralensis</i>		
ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	NU	DA	NU	Da, amenajamentul silvic se va implementa la limita ariei naturale protejate	Nu, situl găzduiește doar specii de păsări dependente de habitatele acvatic	Da, amenajamentul silvic se va implementa la limita ariei naturale protejate (malul lacului Drăcșani). În această zonă a rămas o singură lucrare de executat și anume Rărituri în u.a. 97 C. (10,37 ha)	-

Având în vedere că suprafața fondului forestier din U.P. XIII Botoșani (lucrări rămase de executat) se suprapune parțial cu 3 Situri Natura 2000 și se învecinează cu un al 4-lea se va trata fiecare Sit Natura 2000 individual și se va analiza impactul lucrărilor pentru fiecare dintre obiectivele specifice de conservare ale acestuia.

A. ROSCI0391 Siretul Mijlociu-Bucecea

Aria naturală protejată a fost instituită în anul 2011 prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2.387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, la momentul actual aflându-se în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

Situl este amplasat în zona sud-estică a Podișului Sucevei, în sectorul șeii Bucecea-Vorona cu altitudini cuprinse între 150 și 250 metri. Caracteristic acestei regiuni este relieful de dealuri joase sau câmpii deluroase, dezvoltate pe depozite monoclinale (ușor înclinate spre sud-est), cu pante slabe, cu văi foarte largi, cu interfluvii ca niște platouri și cu energie de relief redusă, în medie 30-40 metri.

Clima: este temperat - continentală, influențată puternic de masele de aer din estul continentului, fapt ce determină ca temperatura medie anuală să fie mai redusă decât în restul țării (8-9° C), cu precipitații variabile, cu ierni sărace în zăpadă, cu veri ce au regim scăzut de umezeală, cu vânturi predominante din nord - vest și sud - vest. Vecinătatea cu marea câmpie Euro-Asiatică influențează regimul temperaturii aerului și al precipitațiilor spre valori caracteristice climatului continental-excesiv.

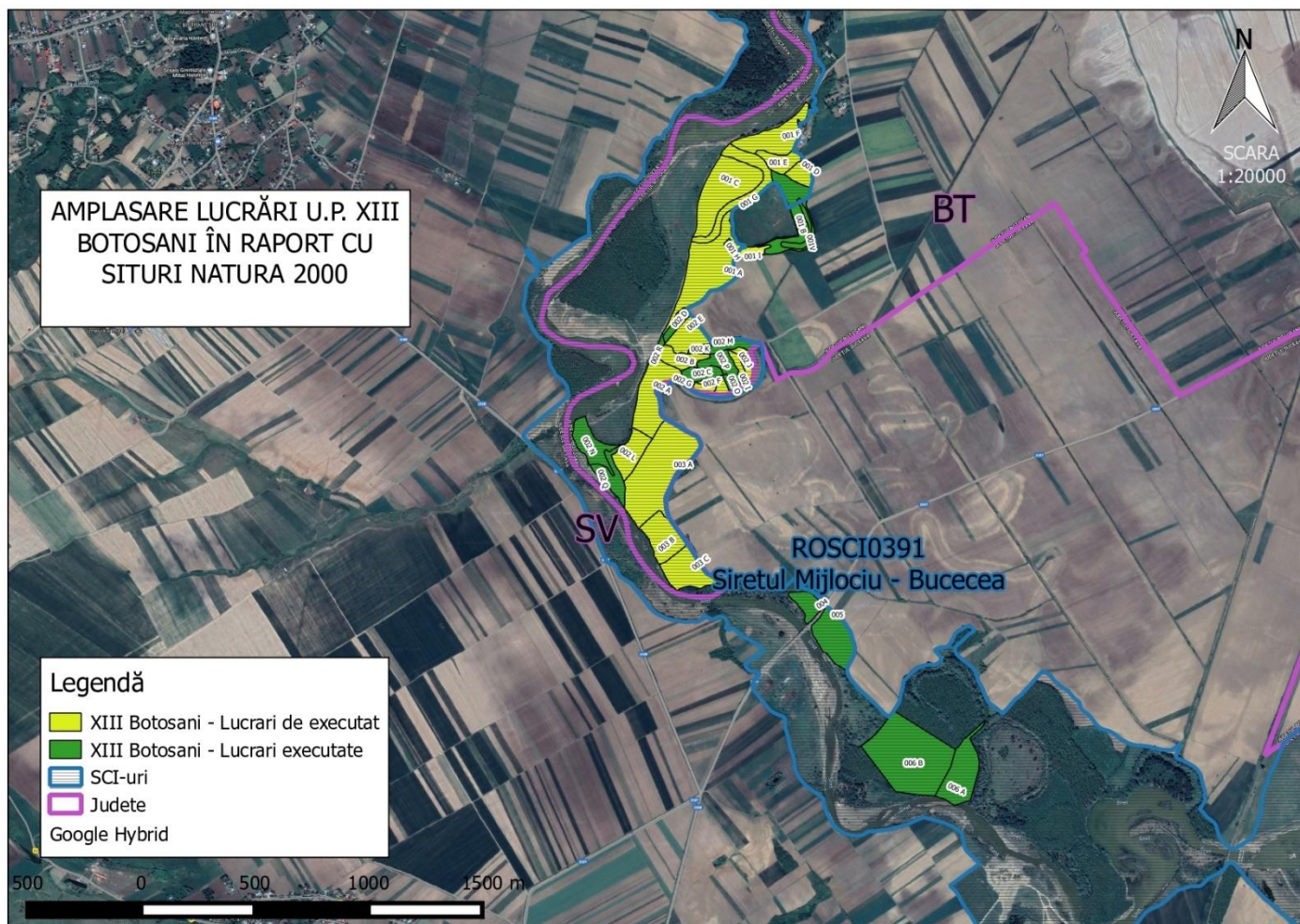


Fig. 1 Amplasarea lucrărilor în raport cu Situl Natura 2000 ROSCI0391

La momentul elaborării amenajamentului silvic acest sit Natura 2000 nu avea obiective de conservare sau plan de management aprobate, acesta aprobându-se în anul 2016 prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1205/2016, totodată facem mențiunea că ANANP a elaborat obiectivele specifice de conservare pentru acest Sit Natura 2000, fiind aprobate prin Decizia președintelui ANANP nr. 415/03.08.2022.

Planul de management al sitului face referire la faptul că Siretul Mijlociu - Bucecea a fost declarat sit Natura 2000, având codul ROSCI0391, pentru conservarea următoarelor specii de faună cu importanță comunitară:

- Aspius aspius* - avatul, cod 1130,
- Gobio kessleri* - porcușorul de nisip, cod 2511,
- Barbus meridionalis* - moioagă, cod 1138,
- Cobitis taenia* - zvârlugă, cod 1149,
- Sabanejewia aurata* - zvârlugă aurie, cod 1146,

Unio crassus - scoica mica de râu, cod 1032

și pentru habitatul: Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin, cod 6430.

Astfel că din analiza speciilor prezentate în formularul standard și cele din planul de management se constată că speciile *Lutra lutra* și *Romanogobio vladykovi* nu au făcut obiectul studiilor de fundamentare ale planului de management.

Tabel 1 – Lista speciilor/habitatelor cu prezență pe suprafața amenajamentului silvic (lucrări rămase de executat)

Nr. crt	Denumire specie/habitat	Prezent în FS	Prezent în PM	Prezență în zona AS
1	<i>Aspius aspius</i>	DA	DA	A
2	<i>Gobio kessleri</i>	DA, cu denumirea <i>Romanogobio kesslerii</i>	DA	A
3	<i>Barbus meridionalis</i>	DA, cu denumirea <i>Barbus petenyi</i>	DA	A
4	<i>Cobitis taenia</i>	DA	DA	A
5	<i>Sabanejewia aurata</i>	DA, cu denumirea <i>Sabanejewia balcanica</i>	DA	A
6	<i>Unio crassus</i>	DA	DA	A
7	<i>Lutra lutra</i>	DA	NU	PP
8	<i>Romanogobio vladykovi</i>	DA	NU	A
9	6430	DA	DA	A

Tabel 2 – Lista u.a.-urilor cu lucrări rămase de executat din ROSCI0391

Nr. crt	Unitatea amenajistică	Suprafata (HA)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu
1	001 A	5,75	Crîng-taiere cazanire,Ajutorarea reg.naturale	ROSCI0391
2	001 C	5,24	Crîng-taiere cazanire,Ajutorarea reg.naturale	ROSCI0391
3	001 D	0,93	Crîng-taiere cazanire,Ajutorarea reg.naturale	ROSCI0391
4	001 E	1,21	RARITURI	ROSCI0391
5	001 F	3,01	Crîng-taiere cazanire,Ajutorarea reg.naturale	ROSCI0391
6	001 G	2,59	T.rase,impaduriri,Ingrijirea Culturilor	ROSCI0391
7	002 A	3,81	Crîng-taiere cazanire,Ajutorarea reg.naturale	ROSCI0391
8	002 B	1,32	RARITURI	ROSCI0391
9	002 E	1,7	Crîng-taiere cazanire,Ajutorarea reg.naturale	ROSCI0391
10	002 F	0,56	Crîng-taiere cazanire,Ajutorarea reg.naturale	ROSCI0391
11	002 G	0,15	RARITURI	ROSCI0391

Nr. crt	Unitatea amenajistică	Suprafata (HA)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu
12	002 H	0,38	RARITURI	ROSCI0391
13	002 I	0,47	RARITURI	ROSCI0391
14	002 J	0,69	Cring-taiere cazanire,Ajutorarea reg.naturale	ROSCI0391
15	002 L	1,9	Cring-taiere cazanire,Ajutorarea reg.naturale	ROSCI0391
16	003 A	7,96	Cring-taiere cazanire,Ajutorarea reg.naturale	ROSCI0391
17	003 B	2,59	RARITURI	ROSCI0391
18	003 C	2,82	RARITURI	ROSCI0391

Conform informațiilor din planul de management specia *Barbus meridionalis* are o prezență incertă în sit iar specia *Unio crassus* nu a fost găsită pe suprafața sitului. Totodată hărțile de distribuție din PM indică faptul că speciile: *Aspius aspius*, *Gobio kessleri*, *Cobitis taenia*, *Sabanejewia aurata* au habitat exclusiv în apa Râului Siret, iar caracteristicile ecologice ale habitatului specie *Romanogobio vladkovi* conduc la concluzia că habitatul să potential este asimilabil cu cel al speciei *Gobio kessleri*.

Având în vedere că amenajamentul silvic al U.P. XIII Botoșani se suprapune exclusiv cu fond forestier și nu există lucrări care să influențeze calitatea habitatului acvatic din Râul Siret se concluzionează că activitățile rămase de executat din acest amenajament nu au legătură direct sau indirect cu speciile de pești prezentate anterior.

Referitor la habitatul 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin planul de management l-a asimilat cu 3 habitate după clasificarea națională (Doniță et. Al), astfel:

- R5301 Comunități palustre cu *Glyceria fluitans*, *Catabrosa aquatica* și *Leersia oryzoides*
- R5302 Comunități danubiene mezohigrofilecu *Eleocharis palustris*
- R5305 Comunități danubiene cu *Typha angustifolia* și *Typha latifolia*

Având în vedere caracterul higrofil al acestui habitat și din analiza informațiilor prezentate în planul de management se constată că activitățile rămase de executat din acest amenajament nu au legătură direct sau indirect cu acest tip de habitat.

Specia *Lutra lutra* a fost introdusă în FS ca fiind prezentă în sit în baza informațiilor și rezultatelor proiectului POS Mediu: „Elaborarea seturilor de măsuri de management, la nivel național, pentru speciile *Castor fiber*, *Lutra lutra* și *Mustela lutreola*”, cod proiect SMIS-CSNR 36515, Contract de finantare nr.128261/01.03.2012(1355) (conform capitolului 4.5 din FS). Având în vedere caracteristicile Râului Siret din imediata vecinătate a amplasamentului amenajamentului silvic acesta reprezintă habitat potential de hrănire pentru vidră, iar fondul forestier limitrof habitat de odihnă.

Având în vedere morfologia amplasamentului amenajamentului silvic în raport cu speciile și habitatele pentru care a fost declarant situl Natura 2000 ROSCI0391 Siretul Mijlociu-Bucecea singura specie potential afectată de implementarea amenajamentului silvic este *Lutra lutra*.

Tabel 3 – Lucrările rămase de executat pe grupe și subgrupe funcționale

Tip lucrare	ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea	Grupa și categoria/subgrupa funcțională
-------------	--------------------------------------	---

Crâng-tăiere căzănire	31,55	1-1D5M
RARITURI	8,94	1-1D5M
Tăieri rase	2,59	1-1D5M
Total general	43,08	1-1D5M

Grupa I funcțională, categoriile:

1D - Benzile de pădure constituite dintr-un rând de parcele de-a lungul râurilor nediguite (râul Siret), în măsura în care nu reduc secțiunile de scurgere a apelor sub limita necesară (TIV)

5M - Păduri din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale I.5.a, c, d, e (TIV), Situri Natura 2000 (ROSPA0116 – Dorohoi-Șaua Bucecei ; ROSCI0076 – Dealul Mare-Hârlău respectiv ROSCI0391 – Siretul Mijlociu-Bucecea)

Având în vedere că amenajamentul a intrat în vigoare în anul 2015 încadrarea în grupe și categorii funcționale a fost realizată având în vedere Ordinul Ministrului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 1672 din 07.11.2000 privind aprobarea Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, iar prin Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 766/2018, cu modificările și completările ulterioare s-a realizat corespondența între aceste grupe și categorii funcționale vechi cu cele noi.

B. ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău

Acest Sit Natura 2000 a fost desemnat în anul 2007 prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România - administrator Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

Situl se remarcă prin gradul mare de acoperire cu păduri (97%), aici întâlnindu-se corpuri de pădure cu arbori bătrâni, petice de făgete, stejari, goruni, carpeni și frasini bătrâni. Arborii bătrâni favorizează instalarea unei faune bogate. Gradul mare de umbrire are ca efect crearea unor nișe ecologice cu multă umezeală, unde trăiesc diverse specii de nevertebrate sau larve ale acestora, care constituie hrana predilectă a numeroase specii de păsări și alte vertebrate. Starea generală de conservare a corpurilor de pădure este foarte bună, iar în zonele cu arbori bătrâni impactul antropic este extrem de scăzut. Făgetele de la Humosu reprezintă un exemplu în acest sens.

Pășunile aflate la marginea pădurii sunt puțin afectate de suprapășunat. Alături de pășuni se găsesc fânețe, zone cu tufărișuri și terenuri agricole ce păstrează un procent ridicat de vegetație naturală. Impactul antropic este de nivel mediu, iar accesibilitatea dificilă face ca în unele zone prezența umană să fie slab resimțită. Seceta din timpul verii reprezintă un factor perturbator însemnat pentru zonă, uneori producând chiar uscarea arborilor. Atât în interiorul sitului cât și în afara acestuia s-au constatat numeroase alunecări de teren pe zone neîmpădurite sau eroziuni ale solului în văile cu arbori tineri. Situl este important deoarece asigură acoperirea geografică în această zonă a țării pentru următoarele habitate prioritare forestiere: 9130 -Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 91Y0 -Păduri dacice de stejar și carpen, 9170 -Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, 91F0 -Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus*

excelsior sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris), 91E0* -Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae). Elementele cu impact negative asupra sitului sunt generate de braconaj, exploatarea fără replantare (în cazul în care regenerarea naturală este insuficientă), eroziunea solului, îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare.

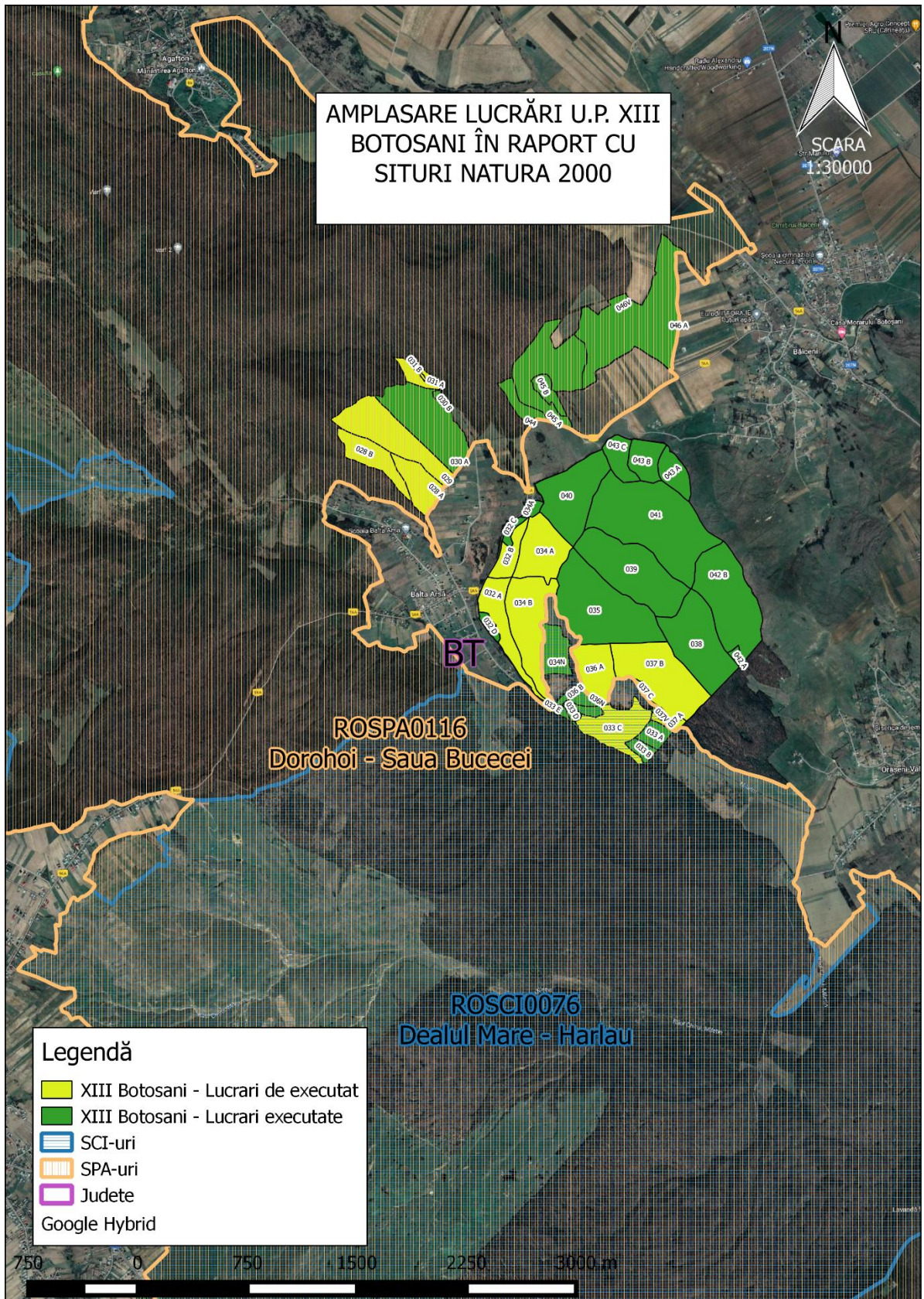


Fig. 2 Amplasarea lucrărilor în raport cu Situl Natura 2000 ROSCI0076

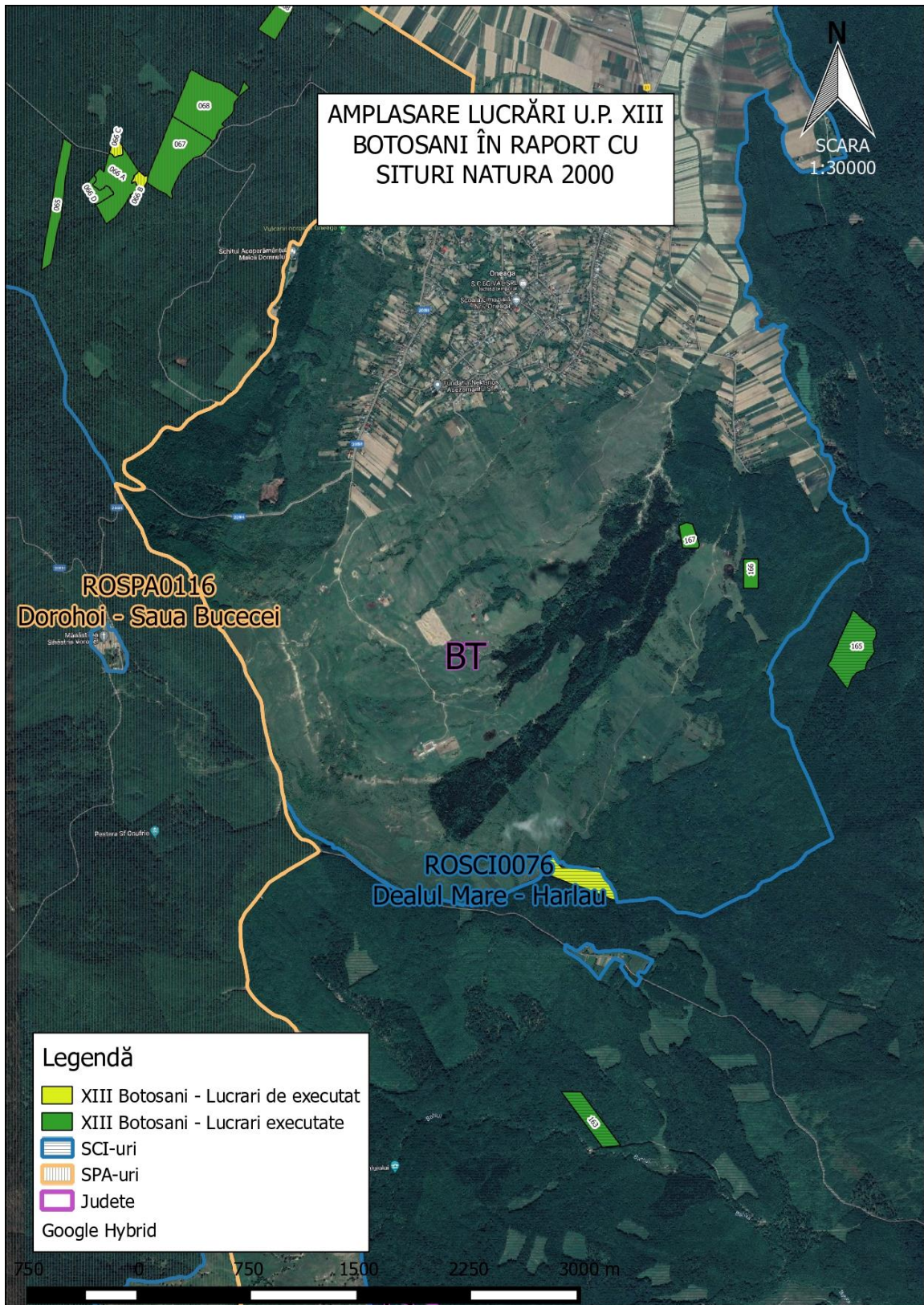


Fig. 3 Amplasarea lucrărilor în raport cu Situl Natura 2000 ROSCI0076

La momentul elaborării amenajamentului silvic acest sit Natura 2000 nu avea obiective de conservare sau plan de management aprobate, până la momentul actual ANANP a elaborat și aprobat prin Nota Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 7899/BT/08.04.2021 setul de măsuri minime de protecție și conservare a diversității biologice (obiective specifice de conservare).

Tabel 4 – Lista speciilor/habitatelor cu prezență în fondul forestier studiat (lucrări rămase de executat)

Nr. crt	Denumire specie/habitat	Prezent în FS	Prezență în zona AS
1	1355 - <i>Lutra lutra</i>	DA	A
2	1335 - <i>Spermophilus citellus</i>	DA	A
3	1193 - <i>Bombina variegata</i> ;	DA	PP
4	1060 - <i>Lycaena dispar</i>	DA	A
5	1220 – <i>Emys orbicularis</i>	DA	A
6	4027 – <i>Arytrura musculus</i>	DA	A
7	1902 – <i>Cypripedium calceolus</i>	DA	A
8	9130	DA	A
9	91Y0	DA	P
10	9170	DA	A
11	91F0	DA	A
12	91E0*	DA	A

Tabel 5 – Lista u.a.-urilor cu lucrări rămase de executat corelat cu tipul de habitat

Nr. crt	Unitatea amenajistică	Suprafata (HA)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Caracterul arboretului	Tip de pădure	Tip de habitat corespondent
1	033 C	10,88	T.progresive(însamintare)	Natural fundamental	6152	9160
2	164	5,99	RARITURI	Total derivat	5512	Fără cod Natura 2000
Total		16,87				

Având în vedere că nu există plan de management aprobat pentru acest Sit Natura 2000 distribuția habitatelor s-a realizat prin corelarea tipului natural fundamental de pădure cu tipul de habitat conform Corespondenței dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european din lucrarea „*HABITATELE DIN ROMÂNIA*”, Doniță et. al, 2005 și ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor, astfel că pe suprafața

fondului forestier analiza (lucrări rămase de executat) există un singur tip de habitat - 9160-Păduri subatlantice și medioeuropene de stejar sau stejar cu carpen din *Carpinion betuli*. (nelistat în FS al sitului Natura 2000)

U.a.-urile care se vor parcurge lucrări (lucrări rămase de executat) nu creează condiții optime de habitat pentru niciuna dintre speciile pentru care a fost declarată aria naturală protejată, cu excepția speciei *Bombina variegata* ce ar putea fi prezentă în bălțile temporare sau permanente existente pe suprafața unităților amenajistice unde se execută lucrări sau în șanțurile de pe marginea drumurilor de acces, în special cele forestiere sau de scos-apropiat.

Tabel 6 – Lista u.a.-urilor cu lucrări rămase de executat pe grupe și categorii funcționale

Nr.crt.	Unitatea amenajistică	Suprafata (HA)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Grupa și categoria/subgrupa funcțională
1	033 C	10,88	T.progresive(insamintare)	1-5M
2	164	5,99	RARITURI	1-5M
Total		16,87		

Grupa 1 funcțională, categoria:

5M - Păduri din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale I.5.a, c, d, e (TIV), Situri Natura 2000 (ROSPA0116 – Dorohoi-Șaua Bucecei ; ROSCI0076 – Dealul Mare-Hârlău respectiv ROSCI0391 – Siretul Mijlociu-Bucecea)

Având în vedere că amenajamentul a intrat în vigoare în anul 2015 încadrarea în grupe și categorii funcționale a fost realizată având în vedere Ordinul Ministrului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 1672 din 07.11.2000 privind aprobarea Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, iar prin Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 766/2018, cu modificările și completările ulterioare s-a realizat corespondența între aceste grupe și categorii funcționale vechi cu cele noi.

C. ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei

ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei a fost declarată arie naturală protejată în anul 2011 prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, la momentul actual aflându-se în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

Aria protejată se află la contactul Câmpiei Moldovei cu podișul înalt al Sucevei fiind încadrată din punct de vedere al regiunii geografice în subunitatea Podișului Sucevei: Culmea Bour-Dealul Mare. Datorită alcătuirii geologice și acțiunii diferențiate a factorilor denudației, zona prezintă atât masive înalte precum Dealul Mare-Tudora cât și înșeuări largi - Șeaua Bucecii, care fac legătura între Culoarul Siretului și zona joasă a orașului Botoșani. În zona înșeuării culmile sunt teșite, altitudinile rar depășesc 350 m, văile sunt largi și puțin adânci.

Calitate și importanță (C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene): s-au identificat 4 specii de interes European, caracteristice criteriului de încadrare, mai sus menționat: acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*), fâsă de câmp (*Anthus campestris*), presură de grădină (*Emberiza hortulana*).

Datorită zonei caracteristice de deal cu păduri de foioase, în vecinătatea cărora întâlnim pășuni și fânețe păstrate în stare semi-naturală a favorizat populația de acvilă țipătoare mică, care este semnificativă pentru această parte a țării.

Pădurile adăpostesc și efective bune de ciocănitoare de stejar. În vecinătatea pădurilor, pe pajiștile presărate cu tufișuri, există populații însemnate de fâsă de câmp și presură de grădină. Impactul antropic îl putem considera mijlociu.

Principalii factori destabilizatori ai habitatelor forestiere din cuprinsul sitului sunt:

- defrișările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari;
- braconajul;
- practicarea sporturilor extreme: enduro, motocross, mașini de teren;
- distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor;
- deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului; - prinderea păsărilor cu capcane;
- intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini;
- schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole precum cositul sau pășunatul;
- cositul prea timpuriu (ex. poate distruge ponta de cristel de câmp);
- arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor);

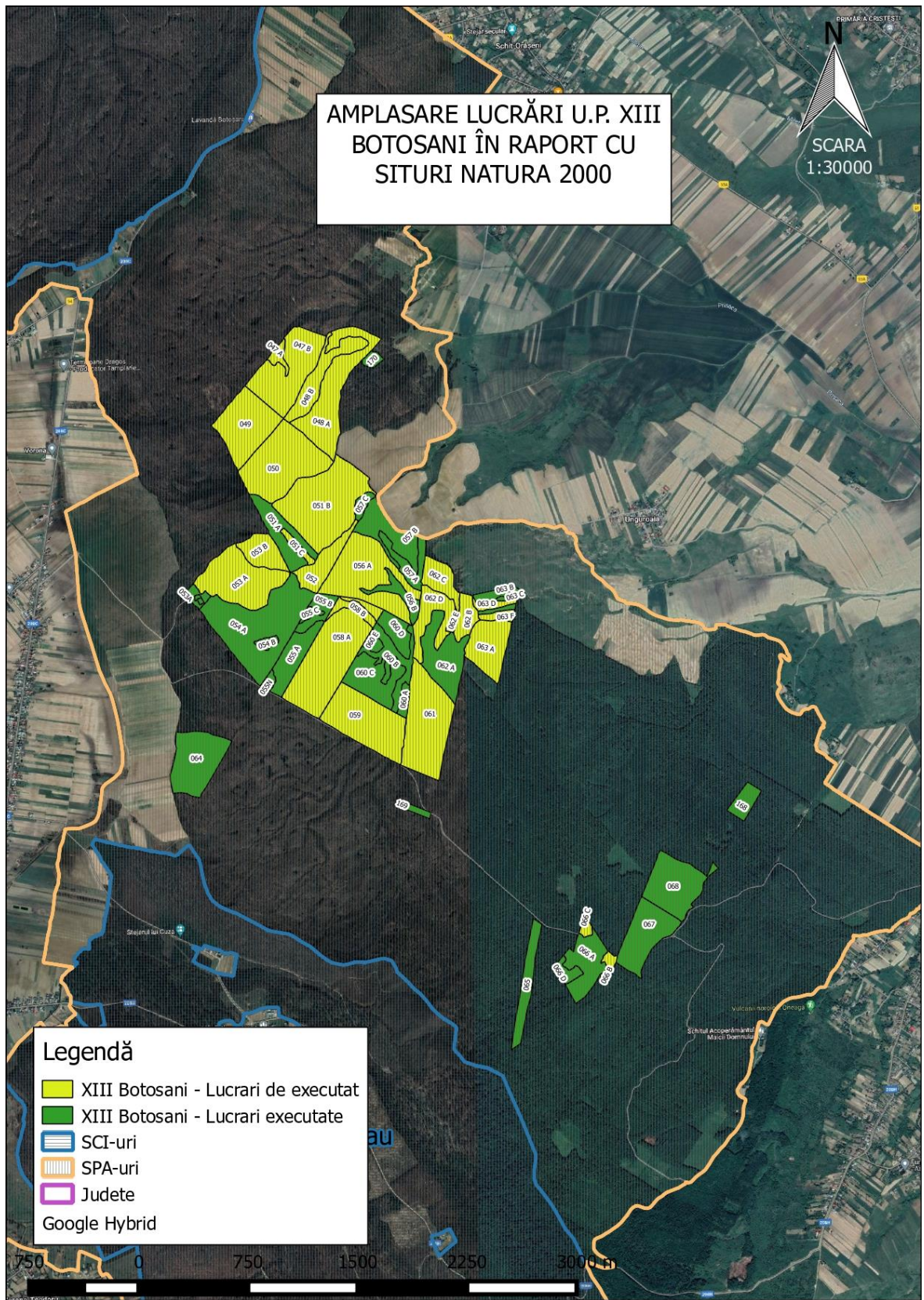


Fig.4 Amplasarea lucrărilor în raport cu Situl Natura 2000 ROSPA0116

La momentul elaborării amenajamentului silvic acest sit Natura 2000 nu avea obiective de conservare sau plan de management aprobate, până la momentul actual ANANP a elaborat și aprobat prin Nota Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 253925/MF/18.12.2020 setul de măsuri minime de protecție și conservare a diversității biologice (obiective specifice de conservare).

Tabel 8 – Lista u.a.-urilor cu lucrări rămase de executat

Nr. crt	Unitatea amenajistică	Suprafata (HA)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Compoziția actuală arboretului	Vârsta arboretului	Aria naturală protejată* Da/Nu
1	028 A	7,06	RARITURI	8TE2DT	50	ROSPA0116
2	028 B	7,57	RARITURI	4GO4TEP1FR1DT	70	ROSPA0116
3	029	16,3	RARITURI	9TE1DT	50	ROSPA0116
4	031 A	2,70	T. Igienă	4ST4TE1GO1DT	95	ROSPA0116
5	031 B	0,39	RARITURI	10FR	50	ROSPA0116
6	033 C	10,88	T.progresive(insamintare)	7ST2DT1JU	115	ROSPA0116
7	047 A	1,39	RARITURI	4TEP2GO2PLT2CA	45	ROSPA0116
8	048 A	16,76	RARITURI	3GO4TEP1CA1ULM1DT	45	ROSPA0116
9	049	14,05	RARITURI	4GO5TEP1DT	30	ROSPA0116
10	050	19,79	RARITURI	5GO3TE1FR1DT	50	ROSPA0116
11	051 C	1,47	RARITURI	5GO4CA1TEP	25	ROSPA0116
12	047 B	16,24	RARITURI	6GO2TE2CA	35	ROSPA0116
13	048 B	7,99	RARITURI	8GO2CA	45	ROSPA0116
14	051 B	24,18	RARITURI	4TEP3CA1FR1GO1DT	30	ROSPA0116
15	052	6,19	RARITURI	6GO3CA1DM	35	ROSPA0116
16	053 B	5,58	RARITURI	7GO2TEP1CA	50	ROSPA0116
17	053 A	16,	RARITURI	5GO1PLT1TEP1FR2CA	40	ROSPA0116
18	058 A	22,39	IGIENA	6GO2ST1CA1TEP	80	ROSPA0116
19	058 C	1,3	IGIENA	3ST4GO3CA	80	ROSPA0116
20	061	19,46	RARITURI	7GO3CA	50	ROSPA0116
21	062 C	4,89	RARITURI	10SC	12	ROSPA0116
22	063 D	1,47	RARITURI	10SC	14	ROSPA0116
23	063 F	1,31	RARITURI	10SC	16	ROSPA0116
24	066 B	1,09	RARITURI	4PLT3TEP1GO2DT	60	ROSPA0116
25	056 A	19,4	RARITURI	8GO1CA1TEP	65	ROSPA0116
26	058 B	2,06	IGIENA	5CA2ST2GO1TEP	80	ROSPA0116
27	059	14,76	RARITURI	6GO2ST2CA	75	ROSPA0116
28	062 B	3,54	RARITURI	10SC	16	ROSPA0116
29	062 D	7,08	RARITURI	3CA2TEP2GO2DT1PLT	45	ROSPA0116
30	062 E	0,6	Cring, t. căzănire	6SC2CA1CI1DT	45	ROSPA0116
31	063 A	9,25	RARITURI	3CA2PLT2GO2TEP1DT	60	ROSPA0116
32	066 C	0,84	RARITURI	2GO6TE2DT	70	ROSPA0116
TOTAL		283,98				

Tabel 9 – Distribuția pe clase de vârstă a u.a.-urilor cu lucrări rămase de executat

Clasa de vârstă - ani	Suprafața - ha
I (0-20 ani)	11,21
II (21-40 ani)	78,13
III (41-60 ani)	112,74
IV (61-80 ani)	68,32
V (81-100 ani)	2,7
VI (101-120 ani)	10,88
Total	283,98

Din analiza informațiilor de mai sus reiese că cea mai mare suprafață de lucrări ce au rămas de executat va fi parcursă cu rărituri 244,05 ha, urmat de tăieri de igienă 28,45 ha și tăieri progresive 10,88 ha.

Arboretele artificiale ce urmează a fi parcurse cu lucrări ocupă 12,2 ha fiind alcătuite în proporție de peste 70% din salcâm.

Având în vedere că situl Natura 2000 ROSPA0116 nu are plan de management, distribuția potențială a speciilor în cadrul fondului forestier analizat se va realiza în funcție de habitatul și ecologia speciilor de păsări. Din analiza distribuției fondului forestier pe clase de vârstă suprafața potențial ocupată de speciile pentru care a fost declarată această arie naturală protejată este de 81,9 ha (clase de vârstă a IV, V și a VI-a).

Tabel 10 – Lista speciilor cu prezență în fondul forestier studiat

Nr. crt	Denumire specie/habitat	Prezent în FS	Prezență în zona AS
1	<i>Anthus campestris</i>	DA	A
2	<i>Aquila pomarina</i>	DA	PP
3	<i>Caprimulgus europaeus</i>	DA	A
4	<i>Ciconia ciconia</i>	DA	A
5	<i>Crex crex</i>	DA	A
6	<i>Dendrocopos medius</i>	DA	PP
7	<i>Dendrocopos syriacus</i>	DA	A
8	<i>Emberiza hortulana</i>	DA	A
9	<i>Ficedula albicollis</i>	DA	PP
10	<i>Lanius collurio</i>	DA	A
11	<i>Lanius minor</i>	DA	A
12	<i>Lullula arborea</i>	DA	PP
13	<i>Pernis apivorus</i>	DA	PP

14	<i>Picus canus</i>	DA	PP
15	<i>Strix uralensis</i>	DA	PP

Speciile potențial prezente pe suprafața fondului forestier analizat sunt specii dependente de habitatele de pădure, restul dintre ele fiind specii caracteristice habitatelor deschise de pajiști, fânețe (*Anthus campestris*), pajiști cu tufărișuri (ex: *Lanius collurio*, *Lanius minor*), pajiști și fânețe umede (*Ciconia ciconia*) sau terenuri agricole.

Tabel 11 – Lista u.a.-urilor cu lucrări rămase de executat pe grupe și categorii funcționale

Nr. crt	Unitatea amenajistică	Suprafata (HA)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Grupa și categoria/subgrupa funcțională
1	028 A	7,06	RARITURI	1-5M
2	028 B	7,57	RARITURI	1-5M
3	029	16,3	RARITURI	1-5M
4	031 A	2,70	T. Igienă	1-5M
5	031 B	0,39	RARITURI	1-5M
6	033 C	10,88	T.progresive(insamintare)	1-5M
7	047 A	1,39	RARITURI	1-5M
8	048 A	16,76	RARITURI	1-5M
9	049	14,05	RARITURI	1-5M
10	050	19,79	RARITURI	1-5M
11	051 C	1,47	RARITURI	1-5M
12	047 B	16,24	RARITURI	1-5M
13	048 B	7,99	RARITURI	1-5M
14	051 B	24,18	RARITURI	1-5M
15	052	6,19	RARITURI	1-5M
16	053 B	5,58	RARITURI	1-5M
17	053 A	16,	RARITURI	1-5M
18	058 A	22,39	IGIENA	1-5M
19	058 C	1,3	IGIENA	1-5M
20	061	19,46	RARITURI	1-5M
21	062 C	4,89	RARITURI	1-5M
22	063 D	1,47	RARITURI	1-5M
23	063 F	1,31	RARITURI	1-5M
24	066 B	1,09	RARITURI	1-5M
25	056 A	19,4	RARITURI	1-5M
26	058 B	2,06	IGIENA	1-5M
27	059	14,76	RARITURI	1-5M
28	062 B	3,54	RARITURI	1-5M
29	062 D	7,08	RARITURI	1-5M
30	062 E	0,6	Cring, t. căzănire	1-5M
31	063 A	9,25	RARITURI	1-5M
32	066 C	0,84	RARITURI	1-5M
TOTAL		283,89		

Grupa 1 funcțională, categoria:

5M - Păduri din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale I.5.a, c, d, e (TIV), Situri Natura 2000 (ROSPA0116 – Dorohoi-Șaua Bucecei ; ROSCI0076 – Dealul Mare-Hârlău respectiv ROSCI0391 – Siretul Mijlociu-Bucecea)

Având în vedere că amenajamentul a intrat în vigoare în anul 2015 încadrarea în grupe și categorii funcționale a fost realizată având în vedere Ordinul Ministrului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 1672 din 07.11.2000 privind aprobarea Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, iar prin Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 766/2018, cu modificările și completările ulterioare s-a realizat corespondența între aceste grupe și categorii funcționale vechi cu cele noi.

D. ROSPA0156 Iazul Mare – Stăuceni-Drașani

Acest Sit Natura 2000 a fost declarat prin Hotărârea de Guvern nr. 663 din 14 septembrie 2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România administrator Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate

Situl ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drașani este situat în lungul Văii Moriiștii ocupând lunca și versanții ocupați cu pajști și tufărișuri. Lungimea sitului este de aproximativ 28 km și conține habitate edificate de stuf, papură, plante higrofile și specii practice. Luciul de apă numără 11 iazuri la care se adaugă poldere utilizate pentru piscicultură (cum sunt cele de la Iazul Mare, Iazul Costești, Iazul Stăuceni). Cele trei entități geografice (zona umedă, pajtea și luciul de apă) oferă suport pentru adăpost, reproducere și hrană pentru specii de insecte, păsări și mamifere importante pentru natură.

Sit important pentru cuibăritul stârcului de noapte (*Nycticorax nycticorax*), al egretei mici (*Egretta garzetta*), stârcului roșu (*Ardea purpurea*), egretei mari (*Ardea alba*), stârcului lopătar (*Platalea leucorodia*), buhaiului (*Botaurus stellaris*), stârcului pitic (*Ixobrychus minutus*), eretelui de stuf (*Circus aeruginosus*), ciocîntorsului (*Recurvirostra avosetta*) și chirighiței cu obraji albi (*Chlidonias hybrid*).

Fondul forestier analizat se află la limita acestei arii naturale protejate.

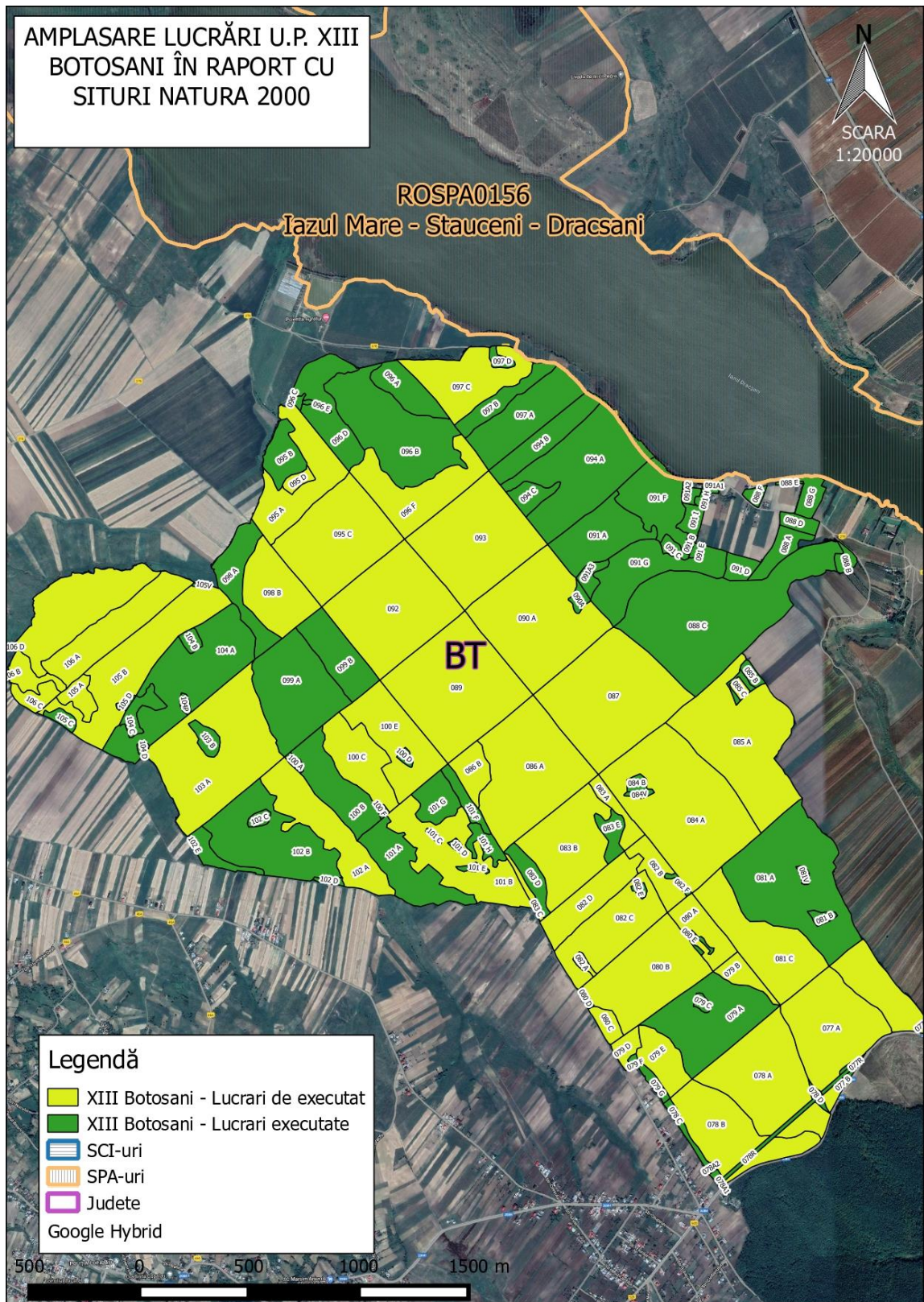


Fig.5 Amplasarea lucrărilor în raport cu Situl Natura 2000 ROSPA0156

Având în vedere că acest sit a fost desemnat în anul 2016, un an mai târziu intrării în vigoare a amenajamentului silvic, acesta nu a putut ține cont de obiectivele de conservare ale sitului. ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drașani nu are plan de management. Până la momentul actual ANANP a elaborat și aprobat prin Nota Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 10882/BT/14.04.2022 setul de măsuri minime de protecție și conservare a diversității biologice (obiective specifice de conservare). și obiective specifice de conservare/măsuri minime de conservare aprobate până la momentul actual.

Din analiza structurii ariei naturale protejate se constată că acesta a fost desemnat pentru specii de păsări de importanță comunitară dependente de habitatele acvatice, astfel că fondul forestier analizat nu reprezintă habitat pentru niciuna dintre specii.

Tabel 13 – Lista speciilor cu cu prezență în fondul forestier studiat

Nr. crt	Denumire specie/habitat	Prezent în FS	Prezență în zona AS
1	<i>Ardea cinerea</i>	DA	A
2	<i>Ardea purpurea</i>	DA	A
3	<i>Botaurus stellaris</i>	DA	A
4	<i>Chlidonias hybridus</i>	DA	A
5	<i>Ciconia ciconia</i>	DA	A
6	<i>Circus aeruginosus</i>	DA	A
7	<i>Cygnus olor</i>	DA	A
8	<i>Egretta alba</i>	DA	A
9	<i>Egretta garzetta</i>	DA	A
10	<i>Himantopus himantopus</i>	DA	A
11	<i>Ixobrychus minutus</i>	DA	A
12	<i>Lanius collurio</i>	DA	A
13	<i>Nycticorax nycticorax</i>	DA	A
14	<i>Platalea leucorodia</i>	DA	A
15	<i>Recurvirostra avosetta</i>	DA	A
16	<i>Sterna hirundo</i>	DA	A
17	<i>Vanellus vanellus</i>	DA	A

Conform figurii nr. 5 au rămas de executat lucrări într-un singur arboret situat la limita sitului, subparcela 097 C (10,37 ha) ce va fi parcursă cu rărituri. Acesta este un arboret artificial (plantat) cu compoziția 6ST4FR și vârsta de 35 de ani și nu reprezintă habitat pentru niciuna dintre speciile pentru care a fost declarată aria naturală protejată.

Având în vedere informațiile prezentate mai sus, reiese:

-Lucrările rămase de executat din cadrul U.P. XIII Botoșani cuprinde tăieri rase într-un singur parchet în u.a. 001 G (suprafața 2,59 ha cu compoziția 9SA1DM), amplasat în ROSCI0391 Siretul Mijlociu-Șaua Bucecei și acest arboret se va împăduri ulterior cu compoziția 5ANN5SA.

- Toate arboretele care se suprapun cu Situri Natura 2000 au fost încadrate în grupa 1 funcțională, subgrupa/categoria funcțională 5M - Păduri din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale I.5.a, c, d, e (TIV), Situri Natura 2000 (ROSPA0116 – Dorohoi-Șaua Bucecei ; ROSCI0076 – Dealul Mare-Hârlău respectiv ROSCI0391 – Siretul Mijlociu-Bucecea) (parte din subgrupa funcțională 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită)

- Lucrările rămase de executat din cadrul U.P. XIII Botoșani nu sunt amplasate în zonele tampon ale pădurilor de fag primare și seculare din Carpați și din alte regiuni ale Europei – UNESCO World Natural Heritage

- Lucrările rămase de executat din cadrul U.P. XIII Botoșani nu se suprapune peste păduri virgine sau cvasi-virgine sau peste zone de pădure cu o valoare ridicată a biodiversității.

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

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

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea	<i>Aspius aspius</i>	100 - 500	Nu. Specie dependentă de habitate acvatice, R. Siret. Lucrările din AS nu se vor implementa pe ape sau nu au legătură cu apele.	În aceeași zonă geografică și altitudinală, în lunca R. Siret (zona de terasă).	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea	<i>Romanogobio kesslerii</i>	5000 - 10000	Nu. Specie dependentă de habitate acvatice, R. Siret. Lucrările din AS nu se vor implementa pe ape sau nu au legătură cu apele.	În aceeași zonă geografică și altitudinală, în lunca R. Siret (zona de terasă).	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea	<i>Barbus petenyi</i>	-	Nu. Specie dependentă de habitate acvatice, R. Siret. Lucrările din AS nu se vor implementa pe ape sau nu au legătură cu apele.	În aceeași zonă geografică și altitudinală, în lunca R. Siret (zona de terasă).	-	-
ROSAC0391 Siretul	<i>Cobitis taenia</i>	1000 - 5000	Nu. Specie dependentă de habitate acvatice,	În aceeași zonă geografică și	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
Mijlociu - Bucecea			R. Siret. Lucrările din AS nu se vor implementa pe ape sau nu au legătură cu apele.	altitudinală, în lunca R. Siret (zona de terasă).		
ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea	<i>Sabanejewia balcanica (Câra)</i>	1000 - 5000	Nu. Specie dependentă de habitate acvatice, R. Siret. Lucrările din AS nu se vor implementa pe ape sau nu au legătură cu apele.	În aceeași zonă geografică și altitudinală, în lunca R. Siret (zona de terasă).	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea	<i>Unio crassus</i>	-	Nu. Specie dependentă de habitate acvatice, R. Siret. Lucrările din AS nu se vor implementa pe ape sau nu au legătură cu apele.	În aceeași zonă geografică și altitudinală, în lunca R. Siret (zona de terasă).	-	-
ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea	<i>Lutra lutra</i>	-	Da. Specia are habitate la limita amplasamentului AS.	În aceeași zonă geografică și altitudinală, în lunca R. Siret, arboretele situate la limita albicii râului.	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea	<i>Romanogobio vladykovi</i>	-	Nu. Specie dependentă de habitate acvatice, R. Siret. Lucrările din AS nu se vor implementa pe	În aceeași zonă geografică și altitudinală, în lunca R. Siret (zona de terasă).	-	-

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			ape sau nu au legătură cu apele.			
ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea	6430	5,36 ha	Nu. Habitatul se află pe malurile R. Siret	În aceeași zonă geografică și altitudinală, în lunca R. Siret.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0076 Dealul Mare - Harlau	9130	8395	Nu. Habitat de fâgete care nu se află pe suprafața AS.	În aceeași zonă altitudinală. Aria naturală protejată nu are plan de management și nici distribuție a habitatelor.	-	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0076 Dealul Mare - Harlau	91Y0	4385	Nu. Habitat de fâgete care nu se află pe suprafața AS.	În aceeași zonă altitudinală. Aria naturală protejată nu are plan de management și nici distribuție a habitatelor.	-	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0076 Dealul Mare - Harlau	9170	275	Nu. Habitat de fâgete care nu se află pe suprafața AS.	În aceeași zonă altitudinală. Aria naturală protejată nu are plan de management și nici distribuție a habitatelor.	-	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0076 Dealul Mare - Harlau	91F0	25	Nu. Habitat de fâgete care nu se află pe suprafața AS.	În aceeași zonă altitudinală. Aria naturală protejată nu are plan de management și nici distribuție a habitatelor.	-	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI0076 Dealul Mare - Harlau	91E0*	25	Nu. Habitat de fâgete care nu se află pe suprafața AS.	În aceeași zonă altitudinală. Aria naturală protejată nu are plan de management și nici distribuție a habitatelor.	-	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0076 Dealul Mare - Harlau	1355 - <i>Lutra lutra</i>	-	Nu. Specie dependentă de habitate acvatice (cursuri de râuri).	În aceeași zonă altitudinală. Aria naturală protejată nu are plan de management și nici distribuție a habitatelor speciei.	bună	Menținerea stării de conservare
ROSCI0076 Dealul Mare - Harlau	1335 - <i>Spermophilus citellus</i>	-	Nu. Specie dependentă de pajiști.	Habitatele favorabile speciei se regăsesc la o distanță de peste 1,8 km la este de satul Corni.	bună	Menținerea stării de conservare
ROSCI0076 Dealul Mare - Harlau	1193 - <i>Bombina variegata;</i>	-	Da. Este posibil ca specia să aibă habitate favorabile în bălțile din u.a.-urile cu lucrări rămase de executat.	Există posibilitatea ca habitatele speciei să se regăsească pe amplasamentul planului.	bună	Menținerea stării de conservare
ROSCI0076 Dealul Mare - Harlau	1060 - <i>Lycaena dispar</i>	-	Nu. Specia apare în habitatele naturale umede, în special în zone mlăștinoase, maluri de râuri și lacuri,	În aceeași zonă altitudinală. Aria naturală protejată nu are plan de management și nici distribuție a habitatelor speciei.	bună	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI0076 Dealul Mare - Harlau	1220 – <i>Emys orbicularis</i>	-	Nu. Specie dependentă de habitate acvatice (băți/mlaștini).	În aceeași zonă altitudinală. Aria naturală protejată nu are plan de management și nici distribuție a habitatelor speciei.	bună	Menținerea stării de conservare
ROSCI0076 Dealul Mare - Harlau	4027 – <i>Arytrura musculus</i>	-	Nu. Specie caracteristică zonelor de pădure/pășune de luncă.	În aceeași zonă altitudinală. Aria naturală protejată nu are plan de management și nici distribuție a habitatelor speciei.	-	-
ROSCI0076 Dealul Mare - Harlau	1902 – <i>Cypripedium calceolus</i>	-	Nu. Specie asociată cu pădurile de foioase (în special fâgete) pe soluri calcaroase.	În aceeași zonă altitudinală. Aria naturală protejată nu are plan de management și nici distribuție a habitatelor speciei.	-	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Anthus campestris</i>	90 – 100 perechi	Nu. Specie dependentă de habitate deschise (pășuni)	Habitatele se regăsesc în zona de nord-vest a ariei naturale protejate, la o distanță de peste 2 km.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Aquila pomarina</i>	20 35 perechi și 400-700 în pasaj	Da. Este posibil ca special să aibă habitat de cuibărire pe suprafața AS.	Habitatele propice se regăsesc pe amplasamentul AS.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Caprimulgus europaeus</i>	200 300 perechi	Da. Este posibil ca special să aibă habitat de	Habitatele propice se regăsesc pe amplasamentul AS.	favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			cuibărire pe suprafața AS.			
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Ciconia ciconia</i>	100-250 indivizi	Nu. Specie dependentă de habitate deschise (pășuni, în special pășuni cu zone umede)	Habitatele se regăsesc în zona de nord-vest a ariei naturale protejate, la o distanță de peste 2 km.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Crex crex</i>	35 – 50 perechi	Nu. Specie dependentă de habitate deschise (pășuni, în special pășuni cu zone umede)	Habitatele se regăsesc în zona de nord-vest a ariei naturale protejate, la o distanță de peste 2 km.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Dendrocopos medius</i>	220- 260 perechi	Da. Este posibil ca special să aibă habitat de cuibărire și de hrănire pe suprafața AS.	Habitatele propice se regăsesc pe amplasamentul AS.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Dendrocopos syriacus</i>	30 -50 perechi	Nu. Specia nu are habitate favorabile pe amplasamentul AS.	Habitatele se regăsesc în zona de nord-vest a ariei naturale protejate, la o distanță de peste 2 km.	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Emberiza hortulana</i>	100 -130 perechi	Nu. Specia cuibărește în zonele joase, agricole cu arbori sporadici și crânguri de foioase, în livezi,	Habitatele se regăsesc în zona de nord-vest a ariei naturale protejate, la o distanță de peste 2 km.	favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			în pajiști împădurite și în poieni			
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Ficedula albicollis</i>	300- 500 perechi	Da. Este posibil ca special să aibă habitat de cuibărire și de hrănire pe suprafața AS.	Habitatele propice se regăsesc pe amplasamentul AS.	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Lanius collurio</i>	600- 800 perechi	Nu. Specie dependentă de habitate deschise (pășuni și tufărișuri)	Habitatele se regăsesc în zona de nord-vest a ariei naturale protejate, la o distanță de peste 2 km.	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Lanius minor</i>	30 -40 perechi	Nu. Specie dependentă de habitate deschise (pășuni și tufărișuri)	Habitatele se regăsesc în zona de nord-vest a ariei naturale protejate, la o distanță de peste 2 km.	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Lullula arborea</i>	250- 400 perechi	Nu. Specie dependentă de habitate deschise (pășuni și tufărișuri)	Habitatele se regăsesc în zona de nord-vest a ariei naturale protejate, la o distanță de peste 2 km.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Pernis apivorus</i>	25 40 perechi 500-1000 indivizi în pasaj	Da. Este posibil ca special să aibă habitat de cuibărire pe suprafața AS.	Habitatele propice se regăsesc pe amplasamentul AS.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Picus canus</i>	25-40 perechi	Da. Este posibil ca special să aibă habitat de	Habitatele propice se regăsesc pe amplasamentul AS.	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			cuibărire și de hrănire pe suprafața AS.			
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Strix uralensis</i>	3-7 perechi	Da. Este posibil ca special să aibă habitat de cuibărire și de hrănire pe suprafața AS.	Habitatele propice se regăsesc pe amplasamentul AS.	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	<i>Ardea cinerea</i>	10-15 perechi	Nu. Specia are habitate favorabile în imediata vecinătate a amplasamentului AS, respectiv în zona lacului Drăcșani	Specie cu habitate în vestul AS, în aceeași zonă altitudinală.	Favorabilă (bună)	Menținerea stării de conservare
ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	<i>Ardea purpurea</i>	4-8 perechi	Nu. Specia are habitate favorabile în imediata vecinătate a amplasamentului AS, respectiv în zona lacului Drăcșani	Specie cu habitate în vestul AS, în aceeași zonă altitudinală.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	<i>Botaurus stellaris</i>	3-5 perechi	Nu. Specia are habitate favorabile în imediata vecinătate a amplasamentului AS, respectiv în	Specie cu habitate în vestul AS, în aceeași zonă altitudinală.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			zona lacului Drăcșani			
ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	<i>Chlidonias hybridus</i>	28-30 perechi	Nu. Specia are habitate favorabile în imediata vecinătate a amplasamentului AS, respectiv în zona lacului Drăcșani	Specie cu habitate în vestul AS, în aceeași zonă altitudinală.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	<i>Ciconia ciconia</i>	3-5 perechi	Nu. Specia are habitate favorabile în imediata vecinătate a amplasamentului AS, respectiv în zona lacului Drăcșani	Specie cu habitate în vestul AS, în aceeași zonă altitudinală.	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	<i>Circus aeruginosus</i>	5-8 perechi	Nu. Specia are habitate favorabile în imediata vecinătate a amplasamentului AS, respectiv în zona lacului Drăcșani	Specie cu habitate în vestul AS, în aceeași zonă altitudinală.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	<i>Cygnus olor</i>	20-25 perechi	Nu. Specia are habitate favorabile în imediata vecinătate a amplasamentului AS, respectiv în	Specie cu habitate în vestul AS, în aceeași zonă altitudinală.	Favorabilă (bună)	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			zona lacului Drăcșani			
ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	<i>Egretta alba</i>	10-15 perechi	Nu. Specia are habitate favorabile în imediata vecinătate a amplasamentului AS, respectiv în zona lacului Drăcșani	Specie cu habitate în vestul AS, în aceeași zonă altitudinală.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	<i>Egretta garzetta</i>	4-8 perechi	Nu. Specia are habitate favorabile în imediata vecinătate a amplasamentului AS, respectiv în zona lacului Drăcșani	Specie cu habitate în vestul AS, în aceeași zonă altitudinală.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	<i>Himantopus himantopus</i>	3-5 perechi	Nu. Specia are habitate favorabile în imediata vecinătate a amplasamentului AS, respectiv în zona lacului Drăcșani	Specie cu habitate în vestul AS, în aceeași zonă altitudinală.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	<i>Ixobrychus minutus</i>	20-25 perechi	Nu. Specia are habitate favorabile în imediata vecinătate a amplasamentului AS, respectiv în	Specie cu habitate în vestul AS, în aceeași zonă altitudinală.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			zona lacului Drăcșani			
ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	<i>Lanius collurio</i>	7-10 perechi	Nu. Specia are habitate favorabile în imediata vecinătate a amplasamentului AS, respectiv în zona lacului Drăcșani	Specie cu habitate în vestul AS, în aceeași zonă altitudinală.	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	<i>Nycticorax nycticorax</i>	14-20 perechi	Nu. Specia are habitate favorabile în imediata vecinătate a amplasamentului AS, respectiv în zona lacului Drăcșani	Specie cu habitate în vestul AS, în aceeași zonă altitudinală.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	<i>Platalea leucorodia</i>	5-8 perechi	Nu. Specia are habitate favorabile în imediata vecinătate a amplasamentului AS, respectiv în zona lacului Drăcșani	Specie cu habitate în vestul AS, în aceeași zonă altitudinală.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	<i>Recurvirostra avosetta</i>	10-15 perechi	Nu. Specia are habitate favorabile în imediata vecinătate a amplasamentului AS, respectiv în	Specie cu habitate în vestul AS, în aceeași zonă altitudinală.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			zona lacului Drăcșani			
ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	<i>Sterna hirundo</i>	5-8 perechi	Nu. Specia are habitate favorabile în imediata vecinătate a amplasamentului AS, respectiv în zona lacului Drăcșani	Specie cu habitate în vestul AS, în aceeași zonă altitudinală.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	<i>Vanellus vanellus</i>	40-50 perechi	Nu. Specia are habitate favorabile în imediata vecinătate a amplasamentului AS, respectiv în zona lacului Drăcșani	Specie cu habitate în vestul AS, în aceeași zonă altitudinală.	Favorabilă (bună)	Menținerea stării de conservare

*conform obiectivelor specifice de conservare

D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Amenajamentul silvic nu are legătură direct cu managementul ariilor naturale protejate aflate în zona de influență dar este necesar pentru managementul ariilor naturale protejate, în sensul în care unele lucrări (degajări, curățiri, rărituri, împăduriri) pot contribui la menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere.

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

E.1. Identificarea și estimarea impactului

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

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră “favorabilă” atunci când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

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

Așadar, la nivelul fiecărei regiuni biogeografice (în siturile de importanță comunitară propuse și chiar în afara acestora), pentru ca un anumit habitat considerat de importanță comunitară să aibă o stare de conservare favorabilă, trebuie să fie gospodărit astfel încât să fie îndeplinite concomitent aceste trei condiții. Abordarea corectă și completă a problemei gospodăririi durabile a habitatelor forestiere de importanță comunitară trebuie să cuprindă în mod obligatoriu următoarele patru etape (Stăncioiu et al.2009):

- ✓ descrierea tipurilor de habitate
- ✓ evaluarea stării lor de conservare (pentru a cunoaște pașii necesari de implementat în continuare)
- ✓ propunerea de măsuri de gospodărire adecvate
- ✓ monitorizarea dinamicii stării de conservare (pentru îmbunătățirea continuă a modului de management).

În ceea ce privește ariile protejate ROSAC0391 Siretul Mijlociu – Bucecea, ROSCI0076 Dealul Mare – Harlau, ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei și ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani, considerăm că ***menținerea structurii naturale și a funcțiilor specifice habitatelor forestiere va conduce la menținerea speciilor caracteristice într-o stare de conservare favorabilă*** și ca atare va fi îndeplinită și cea de-a treia condiție necesară pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă la nivel de habitat (speciile care sunt caracteristice unui anumit habitat se află într-o stare de conservare favorabilă).

Din analiza obiectivelor Amenajamentului Silvic, așa cum sunt ele prezentate în prima parte a acestui studiu (***Obiectivele ecologice, economice și sociale***), se poate concluziona că acestea coincid cu obiectivele

generale ale rețelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție (***Funcțiile pădurii și Subunității de producție sau protecție constituite***).

Obiectivele de conservare a habitatelor de interes comunitar au un caracter general ținând cont de multitudinea tipurilor de habitate, însă putem concluziona că obiectivele asumate de Amenajamentul Silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea *măsurilor de management* (lucrări silvice), în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

Tabelul nr. 4 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare*	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea	<i>Lutra lutra</i>	Integritatea vegetației ripariene Lungimea secțiunii cu vegetație ripariană naturală	Trebuie definită în termen de 2 ani	Bună	Impact direct	Negativ ne semnificativ
		Integritatea vegetației ripariene Proporția vegetației arbustive și arborescente	Cel puțin 90%			
ROSCI0076 Dealul Mare - Harlau	<i>1193 - Bombina variegata</i>	Suprafața habitatului speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani	bună	Impact direct	Negativ ne semnificativ
		Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) într-un cerc cu raza de 0,5 km	Mai mult de 75%			
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Aquila pomarina</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 18116,47 ha	favorabilă	Impact direct	Negativ ne semnificativ
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Dendrocopos medius</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 18116,47 ha	favorabilă	Impact direct	Negativ ne semnificativ
		Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5 la ha			
		Volum de lemn mort	Cel puțin 20 mc/ha			
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Ficedula albicollis</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 18116,47 ha	Necunoscută	Impact direct	Negativ ne semnificativ
		Abundența subarboretului	Cel puțin 10% (Acoperire %/ha)			
		Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5 la ha			
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Pernis apivorus</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 18116,47 ha	favorabilă	Impact direct	Negativ ne semnificativ
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Picus canus</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 18116,47 ha	Necunoscută	Impact direct	Negativ ne semnificativ
		Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5 la ha			
		Volum de lemn mort	Cel puțin 20 mc/ha			
ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei	<i>Strix uralensis</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 18116,47 ha	Necunoscută	Impact direct	Negativ ne semnificativ

Impactul cumulativ

Conform legislației naționale, toate amenajamentele silvice se realizează în baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se stabilesc funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție sau producție. Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi stabilite. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că *impactul cumulativ* al acestor amenajamente asupra integrității ariilor protejate este de asemenea *ne semnificativ*.

E.2. Identificarea incertitudinilor

Tabelul nr. 5 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu este cazul. Se cunosc unitățile amenajistice cu lucrări rămase de executat în raport cu ariile naturale protejate.
Alte PP	În vecinătatea acestor lucrări silvice se vor implementa alte amenajamente silvice.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Toate ariile naturale protejate suprapuse cu AS, cu excepția ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea nu au planuri de management. Presiunile și amenințările sunt identificate în formularul standard.
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Toate ariile naturale protejate suprapuse cu AS, cu excepția ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea nu au planuri de management și nu sunt prezentate hărți de distribuție ale speciilor și habitatelor.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Majoritatea obiectivelor de conservare au stabilite parametri și valori țintă (în special cei definiți pentru păduri).
Starea de conservare	Nu este evaluată starea de conservare pentru habitatele și speciile în 3 din cele 4 situri Natura 2000 din zona de influență a AS-lucrări rămase de executat.
Valoare țintă parametru	Sunt stabilite valori țintă pentru majoritatea parametrilor din cadrul obiectivelor specifice de conservare.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Există posibilitatea ca unii parametri din cadrul obiectivelor specifice de conservare să fie afectați (de ex. Volumul de lemn mort, nr. arborilor de biodiversitate, suprafața habitatelor), însă datorită suprafețelor foarte reduse cu lucrări rămase de executat acest impact va fi negativ-ne semnificativ. Arboretele cu lucrări rămase de executat sunt în general arborete artificiale, provenite în special din salcâm sau din specii necaracteristice (teișuri), aici urmând să se execute în general rărituri sau t. Căzănire. Mai mult decât atât AS este în ultimul an de aplicare urmând ca de la 01.01.2025 să urmeze o nouă procedură de reglementare.
Cuantificarea impacturilor	Impactul generat de realizarea lucrărilor – rest de executat este unul negativ ne semnificativ, punctual, redus și reversibil.
Altele	

E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reînălțării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare – Larsen 1995). Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii (care poate fi de producție sau de protecție – vezi cap. Funcțiile pădurii). Bineînțeles, că acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu creat tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri. În ceea ce privește habitatele, Amenajamentul silvic urmărește o conservare (=prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire putând duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin în a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Prevederile amenajamentului silvic (pentru lucrări rest de executat) în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită);
- creșterea consistenței medii a arboretelor;
- menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

De asemenea, se mai poate concluziona:

- Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;
- Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;
- Lucrările propuse (rest de executat) nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung;
- Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
- Anumite lucrări precum degajările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;

- Pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local pe termen scurt, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului);
- În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității ariilor protejate este de asemenea nesemnificativ;
- Din analiza indicatorilor cheie relevanți privind impactul implementării amenajamentului silvic al U.P. XIII Botoșani asupra capitalului natural se constată că integritatea Siturilor Natura 2000 ROSAC0391 Siretul Mijlociu – Bucecea, ROSCI0076 Dealul Mare – Harlau, ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei și ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani nu va fi afectată;
- Având în vedere măsurile de restricție impuse în u.a.-urile care se suprapun cu ariile naturale protejate ROSAC0391 Siretul Mijlociu – Bucecea, ROSCI0076 Dealul Mare – Harlau, ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei și ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani, se poate afirma că, aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu vor avea un impact negativ asupra speciilor de interes conservativ;
- Aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizat nu va avea un impact semnificativ asupra populațiilor de păsări, măsurile propuse sunt în măsură să mențină pe termen lung populațiile de păsări din zonă.

Amenajamentul silvic NU propune:

- Implementarea unor viitoare proiecte conform anexelor 1 și 2 ale Directivei EIA, respective anexele 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018;
- Lucrări în scopul schimbării destinației terenurilor sau lucrări de împădurire a unor terenuri pe care nu au existat anterior vegetație forestieră;
- Realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- Lucrări pe ape sau în legătură cu apele, conform Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Reprezentant din partea titularului

Coridorul Verde S.R.L.

Administrator

Alina FRIM

