



MEMORIU
de prezentare a prevederilor
amenajamentului silvic al apartinand Primariei Cordareni, Primariei Braesti si persoanelor
fizice Dumitras Constantin si Mirela, UP I Padurea Cordareni Braesti, de pe raza OS
Dorohoi, Directia Silvica Botosani

I. Denumirea planului: Derularea procedurii de evaluare de mediu a amenajamentului silvic UP I Padurea Cordareni Braesti, suprapus partial pe SIT NATURA 2000, pentru lucrarile silviculturale ramase de executat in perioada 2016-2025.

II. Titular:

Nume: Fond forestier proprietate publica apartinand Primariei Cordareni, Primariei Braesti si fond forestier proprietate private apartinand Dumitras Cristian si Dumitras Mirela.

Adresa postala: Com Cordareni, sat Cordareni, jud. Botosani – pentru Primaria
Cordareni

Com. Braesti, sat Braesti, jud. Botosani – pentru Primaria Cordareni
Braesti

Com Cordareni, sat Cordareni, jud Botosani—pentru Dumitras
Cristian si Mirela

Persoane de contact: reprezentant Primaria Braesti – primar Nistor Adrian –
0741578453

Mentionam ca doar suprafata de fond forestier apartinand primariei Braesti se afla in sit Natura 2000.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale planului

Rezumatul proiectului: Amenajamentul silvic UP I Primaria Cordareni Braesti, proprietate publica apartinand Primariei Cordareni, Primariei Braesti si fond forestier proprietate private apartinand Dumitras Cristian si Dumitras Mirela a intrat in vigoare in

01.01.2016, are valabilitate pana la 31.12.2025, iar terenurile forestiere sunt situate integral in raza administrativa a judetului Botosani, dar raspandit pe raza a doua unitati administrative teritoriale, si anume: Cordareni, Braesti.

A fost intocmit de SC TERRA ROSA PROIECT SRL.

U.P. I Primaria Cordareni Braesti care face obiectul acestui studiu, are o suprafata de 107.7 ha, astfel:

Primaria Cordareni detine o suprafata de 8.4 ha, Primaria Braesti – 50.3 ha si Dumitras Cristian si Mirela -49 ha.

Coordonatele de contur Stereo 70 ale proprietatii sunt urmatoarele:

x	y
620019	721671
620493	721591
620001	721409
617354	721492
617245	721051
618267	720758
618091	720354
605143	706174
605915	705699
605020	705312
604424	705605
605821	704452
605346	704245

Fondul forestier al UP I Padurea Cordareni Braesti are urmatoarele folosinte:

- Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi- 106.9 ha
- Terenuri afectate gospodarii silvice- 0.8 ha.

Din totalul suprafetei, 48,2 ha sunt situate in grupa II functionala, iar 58.7 ha sunt incadrate in grupa I functionala, subcategoriile stabilite fiind urmatoarele:

1. 1.2E- Plantatii forestiere executate pe terenuri degradate, cu o suprafata de 8.4 ha
2. 1.5N- Sit Natura 2000, ce cuprind suprafete de teren din fondul forestier in care se urmareste mentinerea peisajului natural existent si a folosintelor actuale, cu posibilitatile de restrangere in viitor a

acestor folosinte constituite potrivit Legii privind protecția mediului înconjurător, cu o suprafață de 50.3 ha.

Arboretele din grupa II funcțională se împart în 2 categorii funcționale, și anume:

1. 1.B- Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea, cu o suprafață de 34.3 ha.
2. 1.C- Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale, cu o suprafață de 13.9 ha.

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul este știința și practica organizării și conducerii structural - funcționale a pădurilor în conformitate cu sarcinile complexe social - ecologice și economice ale silviculturii. Aceasta se bazează pe conceptul dezvoltării durabile, cu respectarea principiului continuității, a eficacității funcționale, a conservării și ameliorării biodiversității precum și a valorificării optime a resurselor pădurii.

În primii 8 ani de aplicare au fost respectate planurile decenale de amenajament, nefiind întâlnite situații care să necesite modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatării sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale: - ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii; - reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime; 6 6 - ameliorează treptat mediul pădurii, conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia; - reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii; - permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare etc

III. Lucrarile silvice ramase de executat la nivelul unitatii de productie:

Denumire titular amenajament silvic	Unitatea de productie	Unitatea amenajistica	Suprafata (ha)	Denumirea lucrarii silviculturale ramase de executat	Arie naturala protejata Da/Nu
Impaduriri					
Fondul forestier apartinand Primariei Cordareni, Primariei Braesti si persoanelor fizice Dumitras Constantin si Mirela	UP I Padurea Cordareni Braesti	10B	2	Impadurire in arborete parcurse cu taieri progresive	NU
		10D	2.7	Impaduriri dupa inlocuirea arboretelor slab productive	NU
Total impaduriri			4.7		
Principale -SUP A-codru regulat					
Fondul forestier apartinand Primariei Cordareni, Primariei Braesti si persoanelor fizice Dumitras Constantin si Mirela	UP I Padurea Cordareni Braesti	8C	0.4	T CRANG	NU
		8D	4.4	T PROGRESIVE- PUNERE IN LUMINA	NU
		10D	2.7	T RASE	NU
		10E	3.6	T CRANG	NU
Total principale- SUP A			11.1		
Taieri de conservare					
Fondul forestier apartinand Primariei Cordareni, Primariei Braesti si persoanelor fizice Dumitras Constantin si Mirela	UP I Padurea Cordareni Braesti	29A	1.8	taieri de conservare	NU
Total taieri de conservare			1.8		
Rarituri					
Fondul forestier apartinand Primariei Cordareni, Primariei Braesti si persoanelor fizice Dumitras Constantin si Mirela	UP I Padurea Cordareni Braesti	8G	7.8	rarituri	NU
		8 I	0.5	rarituri	NU
		8J	3.4	rarituri	NU
		10C	0.8	rarituri	NU
		56D	1.7	rarituri	DA
		67A	0.7	rarituri	DA
		67B	3.4	rarituri	DA
		68B	4	rarituri	DA
Total rarituri			22.3		
Curatiri					
Fondul forestier apartinand Primariei Cordareni, Primariei Braesti si persoanelor fizice Dumitras Constantin si Mirela	UP I Padurea Cordareni Braesti	29B	3.9	curatiri	NU
Total curatiri			3.9		
Total impaduriri			4.7		
Total principale- SUP A			11.1		
Total taieri de conservare			1.8		
Total rarituri			22.3		
Total curatiri			3.9		
Total lucrari ramase de efectuat UP I Padurea Cordareni Braesti			44.7		

**ANALIZA IMPACTULUI PROIECTULUI (AMENAJAMENTULUI) ASUPRA
COMUNITĂȚILOR DE PLANTE ȘI ANIMALE ȘI ASUPRA SPECIILOR ȘI/SAU
HABITATELOR DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ
Principii de bază**

Integritatea siturilor „Natura 2000” Degradarea habitatelor - conform Directivei 92/43/CEE – Directiva Habitate, reprezintă o degradare fizică ce afectează habitatele. Habitatul, definit ca suprafața locuită, în mod natural, de o populație sau de o specie de plante sau animale, se referă la ansamblul condițiilor de mediu care determină existența unei comunități într-un anumit loc sau pe o anumită suprafață și este rezultatul interacțiunii factorilor edafici, climatici, antropogeni și biotici.

Cu alte cuvinte, fiecare organism își are propriul sau loc de viață, numit și habitat. Habitatul în care coexistă mai multe specii de plante sau animale se numește biotop. Habitatul nu trebuie confundat cu biotopul și nici cu arealul (suprafață de răspândire a unei specii, a unui gen, a unei familii de plante sau de animale).

Articolul 1, pct. e) din Directiva 92/43/CEE, solicită statelor membre să ia în considerare impactul proiectelor asupra factorilor de mediu (apă, aer, sol) și, implicit, asupra habitatelor. Dacă impactul unui proiect asupra unui habitat are ca rezultat modificarea statutului de conservare a speciilor/habitatelor într-unul mai puțin favorabil, comparativ cu situația anterioară impactului, atunci se poate considera că a avut loc o deteriorare a habitatului. Disturbarea nu afectează parametri fizici ai unui sit ci, pentru o perioadă limitată de timp, afectează direct speciile prin diverși factori disturbatori (zgomot, surse continue sau intermitente de lumină, etc.). Integritatea ariei naturale protejate este legată atât, în general, de totalitatea aspectelor ce vizează aria naturală protejată, cât și, în mod specific, de obiectivele de conservare ale acesteia. Integritatea ariei naturale protejate este asigurată atunci când este menținută coerența structurii ecologice și a funcțiilor acesteia pe întreaga suprafață, sau a habitatelor, complexului de habitate și/sau a populațiilor de specii pentru care aria naturală protejată a fost constituită.

O arie naturală protejată este considerată ca având un nivel ridicat de integritate atunci când respectarea obiectivelor de conservare este realizată, totodată fiind menținută capacitatea de autoregenerare în contextul unor condiții dinamice, fiind necesare doar un minim de intervenții din exterior care să vizeze managementul conservării. Structura și funcțiile ariilor naturale protejate și obiectivele acestora de conservare sunt cele de care

trebuie să se țină cont când se evaluează efectele semnificative ale unui plan, program, proiect. În cazul siturilor Natura, 2000 obiectivele de conservare sunt reprezentate de speciile și/sau habitatele pentru care a fost constituit fiecare sit în parte, în cazul ariilor de protecție specială avifaunistică - specii de păsări prioritare, alături de habitatele folosite de acestea. Planul (amenajamentul silvic) analizat include o parte din cele 2 situri Natura 2000 fapt pentru care s-a considerat necesar a se analiza impactul pe care planul (amenajamentul silvic) îl are asupra siturilor.

Având în vedere faptul că planul (amenajamentul silvic) presupune aplicarea (implementarea) unor măsuri cu caracter silvic și ținând cont de definițiile referitoare la „degradare”, respectiv „disturbare”, anterior prezentate, posibilele impacturi pe care proiectul – în cazul de față, amenajamentul silvic, le poate avea asupra integrității siturilor sunt următoarele: - 17 - - distrugerea habitatelor prezente; - degradarea habitatelor speciilor de protejat; - disturbarea speciilor de protejat. 2.1.2. Regimul forestier și „Natura 2000” Statelor membre ale U.E. le revine responsabilitatea de a stabili măsurile concrete de conservare și, în situații deosebite, posibilele restricții în utilizarea siturilor Natura 2000.

Trebuie menționat că, factorul decisiv în managementul fiecărui sit este reprezentat de condițiile locale (Natura 2000 și pădurile „Provocări și oportunități” – Ghid de interpretare Comisia Europeană, D.G. Madiu, Unitatea Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură). Directiva Habitate stabilește, în baza art. 4 și 6, câteva principii pentru gospodărirea siturilor Natura 2000, care trebuie privite ca un cadru în care negocierile concrete pentru planurile sau măsurile de management, la nivelul fiecărui sit, vor viza atingerea obiectivelor de conservare, fără a se neglija susținerea comunităților locale. Referitor la diversele forme de exploatare a masei lemnoase (tăieri de îngrijire – curățiri și rărituri, tăieri de regenerare, lucrări/tăieri de conservare, etc.), în centrul strategiei U.E. se află conceptul de „exploatare multi-funcțională a pădurii”, (concept ce integrează toate beneficiile importante pe care la aduce pădurea societății, beneficii de natură ecologică, economică, de protecție și socială), conceptul fiind recunoscut pe scară largă în Europa și a cărui introducere în amenajamentele silvice se constituie ca o cerință majoră.

Având la bază Directiva Habitate și recomandările de ordin tehnic ale Comisiei Europene, principiile și regulile ce fundamentează acest studiu/raport de mediu sunt: - cunoașterea faptului că fiecare evaluare se constituie ca un caz particular, care dezbate doar obiectivele de conservare ale unui anumit sit Natura 2000; - necesitatea (obligativitatea) urmării înțelegerii relațiilor ecologice, conexiunilor și caracteristicilor ce formează integritatea unui sit; - aplicarea principiului preventiv; - interpretarea și folosirea corectă a

pragului semnificației. Experiența altor state membre ale C.E., referitoare la habitate, relevă faptul că o pierdere de 1% din suprafața totală a habitatului poate fi considerată (și este percepută) ca „semnificativă”.

Totuși, evaluarea intensității unui impact, depinde și de calitatea suprafețelor (zonelor/parcelor) afectate, de distribuția spațială a acestora și, nu în ultimul rând, de relația zonei afectate cu suprafața totală a aceluia tip de habitat din cadrul unei țări sau regiuni biogeografice. Obiectivul principal impus de Directiva Habitate, pentru habitatele de interes comunitar, este menținerea sau îmbunătățirea statutului de conservare a habitatelor. De altfel, starea de conservare a habitatelor trebuie asigurată la nivelul întregii țări, în funcție de reprezentativitatea fiecărui tip de habitat urmând a fi stabilite măsurile necesare a fi urmărite. În managementul habitatelor forestiere de interes comunitar se urmăresc următoarele obiective:

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-i sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Ecosisteme forestiere

Habitatele din zonele forestiere, caracterizate prin complexitatea funcțională ridicată, se constituie ca un ecosistem capabil de autoreglare.

Habitatele forestiere sunt caracterizate de o diversitate biologică dependentă direct, de stadiul de vegetație al arboretelor, structura verticală și orizontală a pădurii, caracteristicile calitative (origine, proveniență, vitalitate, etc.), aspect pentru care unitățile amenajistice nu pot fi analizate ca entități separate.

Ca atare, evaluarea stării de conservare a habitatelor se face pentru fiecare habitat în parte, prin analiza cantitativă și calitativă a criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare, pentru totalitatea arboretelor ce se constituie ca habitate de interes comunitar.

Evaluarea efectelor aplicării planului (amenajamentului silvic) s-a realizat, conform principiului integrității, pentru întreaga suprafață a habitatelor, analizând eventualele modificări ale stării de conservare la nivelul întregii suprafețe din sit inclusă în planul de

amenajament. Evaluarea s-a făcut pentru soluțiile tehnice propuse pentru arboretele din zona studiată și impactul pe care implementarea acestora îl produce asupra integrității și stării de conservare a sitului (modul în care soluțiile tehnice adoptate acționează asupra criteriilor ce definesc starea de conservare).

Multe din speciile de păsări indicate în Formularul Standard Natura 2000 al ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei, sunt specii cuibăritoare în sit. Acest aspect impune luarea în considerare a unor măsuri de protejare a habitatelor de cuibărire, dar și de diminuare a factorilor de stres în perioada de cuibărire – generate în principal de activitățile forestiere. Având în vedere perioadelor de cuibărire și de creștere a puilor, se constata că vârful acestor activități este cuprins în lunile aprilie, mai și iunie. De asemenea, în luna martie pasarile caută cuiburile deja instalate sau locuri noi de instalare în vederea amenajării acestora, sau ocupa aceste cuiburi într-un număr mai mare (noua generație) de exemplare în lunile iulie și august. Se considera că intervalul 15 martie–15 august este extrem de important pentru cuibărire și creșterea puilor majorității speciilor de interes și în această perioadă este necesară limitarea activităților generatoare de impact, în principal cele generatoare de zgomot și modificări ale spațiului fizic- mai ales lucrări de construcții și recoltări de arbori

Importante populații din cele 4 specii amenințate la nivelul Uniunii Europene, acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), ciocănitoarea de stejar (*Dendrocopos medius*), fâșă de câmp (*Anthus campestris*), presură de grădină (*Emberiza hortulana*) pot fi întâlnite în zona padurilor foiaselor de deal și în vecinătatea carora există pășuni și fânețe în stare semi-naturală. Populația de acvilă țipătoare mică este semnificativă pentru această parte a țării iar pădurile adăpostesc și efective bune de ciocănitoare de stejar. În vecinătatea pădurilor, pe pajiștile presărate cu tufișuri există populații însemnate de fâșă de câmp și presură de grădină. În baza informațiilor din literatura de specialitate și a observațiilor din teren, pot fi identificate speciile de păsări de interes comunitar (conform anexei II a Directivei Consiliului Europei nr. 92/43/CEE) existente în arealul de implementarea a soluțiilor tehnice din amenajamentul UP I Schultz ce se suprapune pe situl ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecii.

Existența în zona teritorială a sitului ROSPA0116 a populațiilor de păsări specificate în „Formularul standard Natura 2000 pentru ariile de protecție specială (SPA)” (de altfel, însăși constituirea „Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0116”) reprezintă

consecința existenței și conservării în zonă, într-o perioadă mai lungă de timp, a habitatelor cu pădure, inclusiv a celor existente în zona de suprapunere a sitului ROSPA0116 peste fondul forestier gospodărit de UP I Padurea Cordareni Braesti.

Așa cum s-a mai arătat, soluțiile tehnice din amenajament (lucrările silvice prevăzute), în situația în care sunt corect puse în practică (în conformitate cu instrucțiunile în vigoare nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere, ba mai mult, anumite lucrări silvice, prin aplicarea lor corectă, contribuie la menținerea sau, după caz, la îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere.

Așa cum este specificat și în amenajamentul silvic, în arborete din zonele de suprapunere peste fondul forestier a siturilor constituite, se va acorda o atenție deosebită scopului pentru care s-au constituit acestea - conservarea diversității biologice, a genofondului și/sau ecofondului local (în cazul de față protejarea unor specii de păsări de interes comunitar, pentru care s-a constituit "Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0116"). În acest sens, se va avea în vedere ca anumite lucrări (plantații, recoltări de masă lemnoasă, etc.), ce presupun prezența în zonă, perioade mai îndelungate, a unui număr mare de lucrători și/sau utilaje zgomotoase, poluante, distrugătoare a stratelor superficiale de sol și/sau a vegetației instalate aici, să se facă astfel încât să nu se perturbe viața sălbatică din zonă și/sau existența/înmulțirea unor endemisme, putându-se ajunge, în anumite cazuri - perioada de înmulțire a unor specii rare din fauna locală (în cazul de față, speciile de păsări de interes comunitar din situl ROSPA0116), înflorirea/fructificarea unor specii/varietăți rare și foarte rare din flora locală (endemisme), până la interzicerea efectuării lucrării respective în acea perioadă.

Beneficiar,

Primăria Comunei Braesti

Primar Adrian Nistor





Contează pentru viitor!

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA
DIRECTIA SILVICA BOTOSANI
OCOLUL SILVIC DOROHOI

Str. Gr. Ghica nr58, Dorohoi, Botosani
Telefon: 0231610190; Fax: 0231610190
E-mail: osdorohoi@botosani.rosilva.ro

Nr. 8074, 27.11.2023

Catre,
Primaria Comunei Braesti

Alaturat va inaintam situatia de lucrari ramase de efectuat pana la sfarsitul aplicarii amenajamentului silvic UP I Padurea Cordareni Braesti- proprietar Primaria Braesti.

Mentionam ca aceste date va sunt necesare la demararea procedurii de obtinere a evaluarii de mediu, conform HG236/2023. De asemenea va informam ca un prim pas in demararea procedurii mentionate este de informare a APM cu privire la revizuirea amenajamentelor, termenul de depunere a informarii fiind 15.12.2023.

DAA/lex
27.11.2023



Sef ocol
Ing. Ovidiu Vasile

Alaturat va inaintam situatia de lucrari ramase de efectuat pana la sfarsitul aplicarii amenajamentului silvic UP I Padurea Cordareni Braesti.

Denumire titular amenajament silvic	Unitatea de productie	Unitatea amenajistica	Suprafata (ha)	Denumirea lucrarii silviculturale ramase de executat	Arie naturala protejata Da/Nu
Impaduriri					
Fondul forestier apartinand Primariei Cordareni, Primariei Braesti si persoanelor fizice Dumitras Constantin si Mirela	UP I Padurea Cordareni Braesti	10B	2	Impadurire in arborete parcurse cu taieri progresive	NU
		10D	2.7	Impaduriri dupa inlocuirea arboretelor slab productive	NU
Total impaduriri			4.7		
Principale -SUP A-codru regulat					
Fondul forestier apartinand Primariei Cordareni, Primariei Braesti si persoanelor fizice Dumitras Constantin si Mirela	UP I Padurea Cordareni Braesti	8C	0.4	T CRANG	NU
		8D	4.4	T PROGRESIVE- PUNERE IN LUMINA	NU
		10D	2.7	T RASE	NU
		10E	3.6	T CRANG	NU
Total principale- SUP A			11.1		
Taieri de conservare					
Fondul forestier apartinand Primariei Cordareni, Primariei Braesti si persoanelor fizice Dumitras Constantin si Mirela	UP I Padurea Cordareni Braesti	29A	1.8	taieri de conservare	NU
Total taieri de conservare			1.8		
Rarituri					
Fondul forestier apartinand Primariei Cordareni, Primariei Braesti si persoanelor fizice Dumitras Constantin si Mirela	UP I Padurea Cordareni Braesti	8G	7.8	rarituri	NU
		8 I	0.5	rarituri	NU
		8J	3.4	rarituri	NU
		10C	0.8	rarituri	NU
		56D	1.7	rarituri	DA
		67A	0.7	rarituri	DA
		67B	3.4	rarituri	DA
		68B	4	rarituri	DA
Total rarituri			22.3		
Curatiri					
Fondul forestier apartinand Primariei Cordareni, Primariei Braesti si persoanelor fizice Dumitras Constantin si Mirela	UP I Padurea Cordareni Braesti	29B	3.9	curatiri	NU

Total curatiri		3.9	
Total impaduriri		4.7	
Total principale- SUP A		11.1	
Total taieri de conservare		1.8	
Total rarituri		22.3	
Total curatiri		3.9	
Total lucrari ramase de efectuat UP I Padurea Cordareni Braesti		44.7	

Intocmit
Ing. Danila Alin

