

S.C. SMART FOREST PROIECT S.R.L.
ORADEA

**MEMORIU DE PREZENTARE AL AMENAJAMENTULUI
SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE
PRIVATĂ APARTINÂND PAROHIEI ORTODOXE
BOGDANA ȘI PERSOANEI FIZICE BĂNUȚ NICOLAE
NISTOR**

U.P. I PAROHIA BOGDANA

JUDEȚUL SĂLAJ

Întocmit: ing. Bajgyik Leticia-Ramóna



2024

CUPRINS

A.	DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC	5
A.1.	Descrierea amenajamentului silvic	5
A.2.	Descrierea succintă a amenajamentului silvic U.P. I Parohia Bogdana	6
A.3.	Coordonate Stereo 70	11
B.	NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR	12
C.	PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP-ULUI	13
D.	SE PRECIZEAZĂ DACĂ AMENAJAMENTUL PROPUȘ ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ SAU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR	22
E.	ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL A AMENAJAMENTULUI SILVIC ASUPRA HABITATELOR ȘI SPECIILOR PENTRU CARE A FOST ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR A FOST DESEMNAȚĂ ...	22
E.1.	Identificarea și estimarea impactului	22
E.1.1.	Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate	23
E.1.2.	Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor	24
E.1.3.	Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP- uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate	30
E.2.	Identificarea incertitudinilor	32
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	32
	ANEXE	34

A.DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC

A.1. Descrierea amenajamentului silvic

Conform legislației în vigoare, gospodărirea fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun, **se reglementează prin amenajamente silvice.**

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară, care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale, care i-au fost atribuite.

Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic) cu modificările și completările ulterioare, *amenajamentul silvic* este studiul de bază în gestionarea pădurilor cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor reprezintă totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice de regim și de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic.

Elaborarea amenajamentelor silvice se face în concordanță cu prevederile planurilor de amenajare a teritoriului, aprobate potrivit legii.

Amenajamentele silvice sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului, cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Întocmirea amenajamentelor silvice se face pe baza „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor“, care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din Codul Silvic. Conform acestora, amenajamentul trebuie să vizeze, prin toate reglementările, asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere, concept prin care, într-un sens mai larg, se înțelege capacitatea de a satisface cerințele generației prezente, fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

Amenajarea pădurilor presupune un ansamblu de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea (readucerea) și păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare funcțiilor ecologice și social-economice atribuite, reprezintă „știința organizării, modelării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale gospodăriei silvice”.

Amenajarea pădurilor presupune atât știința cât și practica organizării și conducerii structural - funcționale a pădurilor, în conformitate cu cerințele stabilite vegetației forestiere, având la bază conceptul „dezvoltării durabile” și *respectând*, cu strictețe, următoarele principii:

- *principiul continuității;*
- *principiul productivității și eficacității funcționale;*
- *principiul conservării și ameliorării biodiversității;*
- *principiul estetic*

Principiul continuității reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru *gestionarea durabilă a pădurilor*, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât acestea să-și mențină sau să-și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple - ecologice, economice și sociale – la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme.

Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție (obținerea de produse lemnoase și de altă natură), cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale atribuite pădurii în ansamblul său, vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o permanentă atenție asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

Principiul productivității și eficacității funcționale („*principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori de protecție*”) – al doilea principiu fundamental al amenajării

pădurilor, exprimă preocuparea permanentă pentru *creșterea capacității de producție și a celei de protecție a pădurilor „în condițiile unei maxime stabilități și fiabilități”*. Se are în vedere atât *ameliorarea funcțiilor de protecție*, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea arboretelor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri, cât și *creșterea productivității pădurilor și a calității produselor*.

Principiul conservării și ameliorării biodiversității – prin acesta se urmărește *conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia* (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, a ecosistemelor și a peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor. Acest principiu reclamă, imperativ, *protecția mediului înconjurător, prin menținerea echilibrului ecologic din natură, formarea unei „conștiințe ecologice și forestiere” și reconstrucția ecologică a pădurilor deteriorate*, implicit a mediului înconjurător.

Principiul estetic – al patrulea principiu fundamental al amenajării pădurilor, presupune preocuparea permanentă pentru *cultivarea frumosului în păduri*, spații care întotdeauna au exercitat, prin însușirile lor estetice, o atracție deosebită.

Sarcina fundamentală a amenajamentului silvic este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării principiilor amenajării pădurilor (Legea 46/2008 actualizată).

Scopul amenajamentelor este organizarea pădurilor prin măsuri silvotehnice concretizate în planuri în vederea dirijării lor spre o structură normală.

Soluțiile silvotehnice prevăzute de amenajamente urmăresc dirijarea organizării pădurilor spre structura normală, corespunzătoare funcțiilor atribuite și în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor forestiere.

Pentru îndeplinirea acestei sarcini, prin amenajament se stabilesc obiectivele ecologice, sociale și economice precum și funcțiile care trebuie să fie îndeplinite de pădurile amenajate.

A.2. Descrierea succintă a amenajamentului silvic U.P. I Parohia Bogdana

Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2024 și are o valabilitate de 10 ani.

Administrare: în prezent suprafața fondului forestier, organizat în U.P. I Parohia Bogdana este administrată de către Ocolul Silvic Blidaru.

Suprafața unității de producție este de 134,26 ha, amplasat pe raza teritorial administrativă a comunelor Buciumi și Horoatu Crasnei.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 132,05 ha, din care 132,05 ha – terenuri acoperite cu pădure;
- B. Terenuri afectate gospodării pădurilor: -;
- C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.: -;
- D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier: 2,21;

Zonarea funcțională:

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare astfel:

- în grupa a II-a funcțională (132,05 ha), categoria funcțională 2.1C – 132,05 ha

Subunități de gospodărire:

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite: 132,05 ha;

Baze de amenajare:

Regimul: codru;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Exploatabilitatea: de protecție exprimată prin vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I-a funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă încadrate în S.U.P. A și tehnică exprimată prin vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;

Tratamente – tăieri progresive;

Ciclul - 110 ani.

Tabelul nr. 1
Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de implementare a planului	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului pe perioada de implementare	Localizarea față de ANPIC
1	Curățiri	- astfel de lucrări avem propuse în u.a: 15E, 16B, 17D, 19E , pe o suprafață de 33,77 ha de unde se va recolta un volum de 222 m³	Suprafața în studiu se află la o distanță de 5 km de <i>ROSCI0409 Fânețele de la Bogdana</i>
2	Rărituri	- astfel de lucrări avem propuse în u.a: 13A, 15A, 15C, 15D, 17E, 18B, 18D, 19A, 19C, 19D, 111A , pe o suprafață de 46,77 ha de unde se va recolta un volum de 1622 m³	
3	Tăieri de igienă	- astfel de lucrări avem propuse în u.a: 11E, 12A, 12B, 13B, 15B, 17A, 17F, 18A, 19B, 19D , pe o suprafață de 45,05 ha de unde se va recolta un volum de 385 m³	
4	Tăieri progresive	- racordare: 15F, 20A astfel de lucrări avem propuse pe o suprafață de 6,46 ha de unde se va recolta un volum de 2167 m³	

A.3. Coordonate Stereo 70

<i>Sit Natura 2000</i>	X	Y
<i>fără sit</i>	344537	617179
	345455	616590
	345210	615463
	344710	616358
	344600	614610
	343757	615202
	344207	616290
	343652	613047
	344537	617179

B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Amenajamentul silvic U.P. I Parohia Bogdana nu se suprapune peste situri Natura 2000 sau cu alte categorii de arii naturale protejate, se află la o distanță de 5 km de *ROSCI0409 Fânețele de la Bogdana*

Tabelul nr. 2

Informații privind ANPIC potențial afectate de plan

Codul și numele ANPIC	Intersectată	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus în zona de influență a planului	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona planului	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona planului	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
<i>ROSCI0409 Fânețele de la Bogdana</i>	Nu	Da	Nu	Nu – se află la o distanță de 5 km față de <i>ROSCI0409 Fânețele de la Bogdana</i>	Nu – se află la o distanță de 5 km față de <i>ROSCI0409 Fânețele de la Bogdana</i>	Nu	Nu s-au identificat măsuri restrictive care să ducă la interzicerea planului

- nu se suprapune cu păduri virgine sau cvasivirgine și nici cu păduri cu valoare ridicată a biodiversității

C. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PLANULUI

Așa cum reiese din cele prezentate anterior, fondul forestier proprietate publică și privată, constituit în U.P. I Parohia Bogdana nu se suprapune peste situri Natura 2000 sau cu alte categorii de arii naturale protejate, se află la o distanță de 5 km de ROSCI0409 Fânețele de la Bogdana.

Tabelul nr. 3

Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona planului

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de plan (u.a.)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
<i>Nu este cazul</i>	<i>Nu este cazul</i>	<i>Nu este cazul</i>	<i>Nu este cazul</i>	<i>Nu este cazul</i>	<i>Nu este cazul</i>	<i>Nu este cazul</i>

D. SE PRECIZEAZĂ DACĂ AMENAJAMENTUL PROPUȘ ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ SAU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Fondul forestier proprietate publică și privată, constituit în U.P. I Parohia Bogdana se află în afara ariilor naturale protejate.

În contextul dat, soluțiile tehnice propuse în amenajamentul silvic (Planul) nu au legătură cu managementul ariilor naturale protejate.

Cu toate acestea, având în vedere că prevederile Amenajamentului U.P. I Parohia Bogdana implică ecosisteme forestiere, prin tehnicile de gospodărire durabilă a pădurilor, se va acorda atenție sporită conservării biodiversității.

E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL A AMENAJAMENTULUI SILVIC ASUPRA HABITATELOR ȘI SPECIILOR PENTRU CARE A FOST ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR A FOST DESEMNATĂ

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Considerăm că estimarea și motivarea impactului potențial a amenajamentului silvic supus discuției asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar nu este necesară în condițiile în care U.P. I Parohia Bogdana nu se suprapune și nu se învecinează cu arii naturale protejate, aflându-se în afara zonelor de influență directă asupra acestora.

E.1.1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

*Tabelul nr. 4
Identificarea relațiilor cauză - efecte – impacturi*

Tipuri de intervenții propuse de plan	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

E.1.2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor

*Tabelul nr. 5
Estimarea impactului potențial al planului 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
Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

E.1.3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de plan analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate

*Tabelul nr. 6
Analiza impactului cumulativ*

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afecta	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
-	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

E.2. Identificarea incertitudinilor

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu există incertitudini. Se cunoaște locația exactă și toate activitățile planului.
Alte PP	Nu există incertitudini, fondul forestier se găsește în limitele păduri aparținând altor proprietari.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu au fost identificate incertitudini.
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Nu există incertitudini.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu există incertitudini.
Starea de conservare	Nu există incertitudini.
Valoare țintă parametru	Nu există incertitudini.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu există incertitudini.
Cuantificarea impacturilor	Nu există incertitudini.
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

1. *pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:*

Nu este cazul

2. *pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:*

Nu este cazul

3. *alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):*

Nu este cazul

4. *alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:*

Nu este cazul

5. *perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:*

Nu este cazul

6. *fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:*

Nu este cazul

7. *reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:*

Nu este cazul

8. *alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:*

Nu este cazul

9. *incertitudinile identificate:*

Nu este cazul