

OCOLUL SILVIC BLIDARU
SĂLAJ

MEMORIU DE PREZENTARE AL AMENAJAMENTULUI
SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE
PRIVATĂ AL COOPERATIVEI AGRICOLE „TOLDI”
NUȘFALĂU

U.P. I TOLDI

JUDEȚUL SĂLAJ

Întocmit: ing. Soran Nicolae



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 Toldi	6
A.3.	Coordonate Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrare	7
B.	NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR	9
C.	PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP-ULUI	9
D.	SE PRECIZEAZĂ DACĂ AMENAJAMENTUL PROPUȘ ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ SAU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR	10
E.	ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL A AMENAJAMENTULUI SILVIC ASUPRA HABITATELOR ȘI SPECIILOR PENTRU CARE A FOST ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR A FOST DESEMNAȚĂ ...	10
E.1.	Identificarea și estimarea impactului	10
E.1.1.	Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate	11
E.1.2.	Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor	11
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	11
E.2.	Identificarea incertitudinilor	12
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	12

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 Toldi

Amenajamentul a intrat în vigoare la data de 01.01.2015.

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

Suprafața unității de producție este de 223 ha.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 220,8 ha

A1. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale: 220,8 ha

A11-A13. Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială: 219,4 ha

A15. Poieni sau goluri destinate împăduririi: 1,4 ha

B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 10,7 ha, din care 7,2 ha – linii parcelare principale, 2,6 ha – linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului și 0,9 ha – terenuri cultivate pentru nevoile administrației;

C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.: -;

D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier: -.

Administrativ-teritorial: suprafața luată în studiu, se află pe raza comunelor Crasna, Nușfalău și al orașului Șimleul Silvaniei, județul Sălaj.

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 II-a funcțională (219,4 ha), categoriile funcționale:
1B – 211,4 ha.
1C – 8 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: 219,4 ha;

Baze de amenajare:

Regimul: codru pentru arboretele din SUP A cu excepția arboretelor de salcâm care vor fi tratate în regimul crâng.

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

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele din grupa I-a funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională;

Tratamente – tăieri rase și tăieri de jos în crâng.

Ciclul - 110 ani.

*Tabelul nr. 1
Descrierea PP și distanța față de ANPIC*

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de implementare a amenajamentului	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe amenajamentului pe perioada de implementare a prevederilor lui	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Curățiri	- astfel de lucrări avem propuse în u.a: 48D,52DG, pe o suprafață de 9,5 ha de unde se va recolta un volum de 23 m ³	Suprafața în studiu se află la o distanță de: 6 km față de RONPA0896 Pădurea Lapiș
2	Rărituri	- astfel de lucrări avem propuse în u.a: 56A,79,80A,17A,18,48D,49,50AB,51AC,52ACDG,53B,81A, pe o suprafață de 121,1 ha de unde se va recolta un volum de 1845 m ³	Suprafața în studiu se află la o distanță de: 6 km față de RONPA0896 Pădurea Lapiș
3	Tăieri de igienă	- astfel de lucrări avem propuse în u.a: 17BCD,48B,81B, pe o suprafață de 19,5 ha de unde se va recolta un volum de 159 m ³	Suprafața în studiu se află la o distanță de: 6 km față de RONPA0896 Pădurea Lapiș
4	Tăieri rase	- astfel de lucrări avem propuse în u.a: 48AC,52B,53A, pe o suprafață de 10,8 ha de unde se va recolta un volum de 2148 m ³	Suprafața în studiu se află la o distanță de: 6 km față de RONPA0896 Pădurea Lapiș
5	Tăieri de jos-crâng	- astfel de lucrări avem propuse în u.a: 16,51B,80B, pe o suprafață de 13 ha de unde se va recolta un volum de 1793 m ³	Suprafața în studiu se află la o distanță de: 6 km față de RONPA0896 Pădurea Lapiș

Tabelul nr. 2
 Lucrări rămase de executat

u.a.	Suprafață ha	Lucrare propusă	Voluim rămas de recoltat m ³
16	7.7	taieri in crang	0
17A	15	rarituri	23
17B	5.2	igiena	0
17C	5	igiena	0
17D	0.5	igiena	0
18	12.6	rarituri	0
48A	1.9	taieri rase	46
48B	3	igiena	0
48C	11.5	taieri rase	424
48D	1.5	curatiri	5
48E	1.5	degajari	0
48F	1.5	degajari	0
48G	1.5	degajari	0
48H	1.5	degajari	0
49	35.4	rarituri	0
50A	24.1	rarituri	0
50B	1.4	rarituri	13
51A	7.9	rarituri	51
51B	2.4	taieri in crang	344
51C	31.1	rarituri	0
52A	0.8	rarituri	22
52B	3.4	taieri rase	427
52C	1.1	rarituri	20
52D	5.5	curatiri	41
52E	5.9	degajari	0
52G	2.5	curatiri	20
52F	1.3		0
53A	3.2	taieri rase	593
53B	0.8	rarituri	6
53V	2.2		0
56A	2.7	rarituri	18
79	1.8	rarituri	17
80A	7	rarituri	67
80B	2.9	taieri in crang	546
81A	3.8	rarituri	0
81B	5.8	igiena	0
81C	0.1		0

A.3. Coordonate Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrare

X	Y
328438	635720
328993	636229
331562	635127
330458	635577

B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Amenajamentul silvic U.P. I Toldi nu se suprapune peste situri Natura 2000 sau cu alte categorii de arii naturale protejate, se află la o distanță de:
- 6 km față de RONPA0896 Pădurea Lapiș

Tabetul 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 PP	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP	Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
RONPA089 6 Pădurea Lapiș	Nu	Da	Da	Se află la o distanță de 6 km față de RONPA0896 Pădurea Lapiș	Se află la o distanță de 6 km față de RONPA0896 Pădurea Lapiș	Nu	-

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

C. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP-ULUI

Așa cum reiese din cele prezentate anterior, fondul forestier proprietate publică, constituit în U.P. I Toldi nu se suprapune peste situri Natura 2000 sau cu alte categorii de arii naturale protejate.

Tabetul 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 PP	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

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

Fondul forestier proprietate privată, constituit în U.P. I Toldi 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 Toldi 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 Toldi 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 nesemnificative, 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 PP 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 cumulat

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de amenajamentul silvic	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
1	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 proiectului.
Alte PP	Nu există incertitudini.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu există 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:

În urma implementării planului nu vor fi pierderi directe prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice.

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

În urma implementării planului nu vor fi pierderi de habitate de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

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

În urma implementării planului nu vor fi alterate/degradate prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor).

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

În urma implementării planului nu vor fi alterate/degradate prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

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

În urma implementării planului nu vor fi perturbări prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor.

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:*

În urma implementării planului nu vor fi fragmentări 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.

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

În urma implementării planului nu vor fi reduse efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

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

În urma implementării planului nu vor fi alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

9. *incertitudinile identificate:*

În urma implementării planului nu au fost incertitudini identificate.

