

MEMORIU DE PREZENTARE

AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL

FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND

COMPOSESORATULUI BECHENI ȘI COMPOSESORATULUI SĂUCA

U.P. I BECHENI-SĂUCA

JUDEȚUL SATU MARE

ÎNTOCMIT: *ING. OLARIU VALERIA MIRELA*

## CUPRINS :

A.	DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR .....	4
A.1.	DESCRIERE GENERICĂ A AMENAJAMENTELOR SILVICE .....	4
A.2.	DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI SILVIC U.P. I BECHENI-SĂUCA .....	7
A.3.	POZIȚIONAREA PLANULUI ÎN RELAȚIE CU ARIILE NATURALE PROTEJATE .....	9
B.	NUMELE ȘI CODUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE .....	12
C	PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PLANULUI .....	13
D.	SE PRECIZEAZĂ DACĂ PLANUL PROPUȘ ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ CU SAU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR .....	14
E.	ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR A FOST DESEMNATĂ ..	14
E.1.	IDENTIFICAREA ȘI ESTIMAREA IMPACTULUI .....	14
E.1.1.	IDENTIFICAREA TUTUROR INTERVENȚIILOR PP, ALE EFECTELOR GENERATE DE ACESTE ȘI A FORMELOR DE IMPACT GENERATE ASUPRA ANPIC POTENȚIAL AFECTATE .....	14
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 .....	15
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 .....	15
E.2.	IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR .....	16
E.3.	CONCLUZIILE REFERITOARE LA DESCRIEREA ȘI CUANTIFICAREA IMPACTURILOR PRECUM ȘI MOTIVELE PENTRU CARE ESTE SAU NU ESTE NECESARĂ CONTINUAREA PROCEDURII CU TRECEREA LA ETAPA STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ.....	16

*Pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Becheni și Composesoratului Săuca, Județul Satu Mare – U.P. I Becheni-Săuca, cu suprafața de 136.78 ha, amplasat pe raza teritorială a Comunei Săuca, Județul Satu Mare, cf. HG 1076/2004 privind procedura evaluării de mediu pentru planuri și programe s-a întocmit prezentul Memoriu de Presentare conform Ord. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea efectelor potențiale ale planurilor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu modificările și completările ulterioare.*

*Memoriul de Presentare include intervențiile silviculturale stabilite cu ocazia Ședinței de preavizare a soluțiilor tehnice din amenajamentul silvic - Conferința a II-a de amenajarea pădurilor - Procesul Verbal Nr. 86 / 19.04.2024.*

*U.P. I Becheni-Săuca nu se suprapune și nu este limitrof Ariilor Naturale Protejate de Interes Comunitar.*

*Prin amenajamentul silvic U.P. I Becheni-Săuca nu se vor implementa proiecte precum cele definite conform anexelor 1 și 2 ale Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra ariilor naturale protejate și a speciilor și habitatelor de interes comunitar.*

***Anexat prezentului Memoriu de prezentare, transmitem coordonatele în sistem STEREO 70, în format shp.***

## **A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

### **A.1. DESCRIERE GENERICĂ A AMENAJAMENTELOR SILVICE**

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 vizează 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 este al patrulea principiu fundamental al amenajării pădurilor și ilustrează 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 de recoltare 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.

În raport cu *funcțiile* pe care le îndeplinesc, pădurile se încadrează în două *grupe funcționale*:

Grupa I - cuprinde păduri cu funcții speciale de protecție a apelor, a solului, a climei și a obiectivelor de interes național, păduri pentru recreere, păduri de ocrotire a genofondului și a ecofondului, precum și pădurile din ariile naturale protejate de interes național;

Grupa a II-a - cuprinde păduri cu funcții de producție și de protecție, în care se urmăresc realizarea masei lemnoase de calitate superioară și a altor produse ale pădurii, precum și, concomitent, protecția calității factorilor de mediu.

Modul de gestionare a pădurilor din fiecare grupă se diferențiază în raport cu intensitatea și natura funcțiilor atribuite, stabilite prin amenajamentele silvice.

#### Complementaritatea amenajamentelor silvice cu ariile naturale protejate

Al treilea principiu care patronează întocmirea amenajamentelor silvice se referă la conservarea și ameliorarea biodiversității ecosistemelor forestiere, proiectele de amenajare implicând măsuri de gestionare durabilă, prin aplicarea de tratamente intensive, care promovează regenerarea naturală a speciilor din tipul natural fundamental de pădure și prin conservarea pădurilor virgine și cvasivirgine. Se remarcă o complementaritate a principiilor și obiectivelor amenajamentelor silvice cu *Directiva Consiliului Europei nr. 92/43/EEC, din 21.05.1992*, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („*Directiva Habitatate*”), care are ca principal scop tocmai promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile, întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune, uneori, perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane. În mod similar, *Directiva Consiliului Europei nr. 79/409/EEC din 2.04.1979 („Directiva Păsări”)*, se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora.

Amenajamentul silvic este complementar acestor directive și politici europene, promovând menținerea, ameliorarea și conservarea biodiversității.

#### Necesitatea implementării proiectului

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

Amenajamentele silvice se întocmesc pe o perioadă de 10 ani, astfel încât, după expirarea celor 10 ani legislația impune întocmirea unui nou proiect de amenajare.

Proiectul - Amenajamentul silvic se întocmește Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic) cu modificările și completările ulterioare. Elaborarea amenajamentelor silvice se face sub coordonarea și controlul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură (L. 46/2008). Amenajamentele silvice

și modificările acestora sunt aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Inițierea procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice de către autoritatea pentru protecția mediului se face concomitent cu elaborarea primei versiuni a amenajamentului silvic, conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare (art. 22, L. 46/2008).

Elaborarea amenajamentelor silvice pentru fondul forestier inclus în arii naturale protejate se face în concordanță cu prevederile planurilor de management aprobate potrivit legii sau cu măsurile minime de conservare ale ariilor naturale protejate suprapuse, în cadrul evaluării adecvate, parte integrantă din procedura de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice și se armonizează prin încadrarea în categorii funcționale specifice și propunerea de soluții tehnice corespunzătoare (art. 21, L. 46/2008).

Amenajamentele silvice întocmite și aprobate, în condițiile legii, pentru fondul forestier inclus în ariile naturale protejate preiau măsurile de management din planurile de management ale acestora sau măsurile minime de conservare în caz că nu există încă un plan de management, iar modificarea lor se aprobă numai potrivit prevederilor art. 22 alin 1 (art. 27, L. 46/2008)

### Conținutul amenajamentului silvic

Amenajamentul cuprinde trei mari părți, astfel: *I – Memoriul tehnic; II - Planuri de amenajament; III - Evidențe de amenajament.*

Partea I - Memoriul tehnic include capitolele: 1. Situația teritorial administrativă; 2. Organizarea teritoriului; 3. Gospodărirea din trecut a pădurilor; 4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere; 5. Stabilirea funcțiilor social-economice ale pădurii și a bazelor de amenajare; 6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție, care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate; 7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier; 8. Protecția fondului forestier; 9. Biodiversitate; 10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere; 11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor și 12. Diverse.

În „Memoriul tehnic” sunt prezentate (așa cum reiese și din titlurile capitolelor), date referitoare la mărimea fondului forestier, la asigurarea integrității acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. Partea cea mai amplă a memoriului o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (elementele tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime ale arboretelor și ale pădurii în ansamblul ei, corespunzător multiplelor obiective social-economice și ecologice urmărite) și organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire, determinarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări). Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi fondul forestier și zona din preajma acestuia, dar și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii limitativi sau perturbatori (destabilizatori) din teritoriul ocolului silvic respectiv.

Partea a II-a - Planuri de amenajament, este constituită din capitolele: 13. *Planuri de recoltare și cultură;* 14. *Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;* și 15. *Proгноza dezvoltării fondului forestier.*

În această parte sunt prezentate planurile necesare gospodăririi pădurilor, pentru 10 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului). Planurile se referă la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a culturilor.

Partea a III-a - Evidențele de amenajament includ capitolele: 16. *Evidențe de caracterizare a fondului forestier* și 17. *Evidențe privind aplicarea amenajamentului.*

Aici sunt prezentate date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor, utilizate la stabilirea unor intervenții sau, în cadrul acestora, a unor tehnologii.

Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă *descrierea parcellară*, care descrie fiecare arboret - unitate amenajistică (u.a.), prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă, altitudine, expoziție, tip de sol, tip de stațiune, etc.), elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, etc.) pentru elementele de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tip de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența - respectiv gradul de acoperire al solului) și numeroase alte date. Tot în această descriere sunt trecute lucrările care urmează a fi efectuate în următorii 10 ani de aplicare a amenajamentului analizat.

Pe lângă descrierea parcellară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier, sub toate aspectele.

Amenajamentul silvic are anexate hărți amenajistice - hărți ale U.P. la scara 1 : 20.000, pe care sunt figurate și limitele ariilor naturale protejate din unitatea de producție.

## **A.2. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI SILVIC U.P. I BECHENI-SĂUCA**

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesorului Becheni și Composesorului Săuca, Județul Satu Mare, U.P. I Becheni-Săuca, intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

Administrare: Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești (pt. Composesoratul Săuca) și Ocolul Silvic Ardud R.A. (pt. Composesorat Becheni)

Suprafața: 136.78 ha.

U.A.T.: Săuca, Jud. Satu Mare.

Elemente de identificare a proprietății / unității de producție (U.P.) Proveniența:

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Act de proprietate	Suprafata acte proprietate, ha	Suprafata amenajament anterior, ha
Marghita	II Viișoara	9, 10%	-titlu de proprietate nr. 31-10601 din 16.03.2005	29,88	29,88
		10%, 11, 12B%, 12C	-titlu de proprietate nr. 31-115964 din 12.02.2007	41,66	41,66
		28A, B%, C, D, 30A, B, C, D%, E	-titlu de proprietate nr. 31-10602 din 09.03.2005	48,08	48,08
		25E, 25F, 28B%, 29A, 29B	-titlu de proprietate nr. 31-115965 din 12.02.2007	17,16	17,16
TOTAL GENERAL				136,78	136,78

### Constituirea unității de producție (U.P.)

Pentru fondul forestier proprietate privată aparținând Composesorului Becheni și Composesorului Săuca, județul Satu Mare, provenit din reconstituirea dreptului de proprietate prin aplicarea Legii nr. 1/2000, în anul 2014 a mai fost întocmit un amenajament silvic U.P. I Becheni-Săuca pe suprafața de 136.7 ha.

La actuala reamenajare se va constitui o unitate de producție, denumită U.P. I Becheni-Săuca (136,78 ha), alcătuită din fondul forestier proprietate privată aparținând Composesorului Becheni și Composesorului Săuca, județul Satu Mare, administrat de către Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești și Ocolul Silvic Ardud R.A.

### Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 136.08 ha

A.1. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale: 136.08 ha

A.11. Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă: 136.08 ha

A.2. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale: -

B. Terenuri afectate gospodăririi silvice: -

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

D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier: 0.70 ha

D.2. Deșinute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii: 0.70 ha

## **LOCALIZAREA ȘI CADRUL NATURAL:**

Administrativ-teritorial: suprafața luată în studiu, se află integral pe raza teritorială a comunei Săuca, Județul Satu Mare.

Geografic: Provincia Carpatică, Subprovincia Depresiunea Panonică, Subregiunea Piemonturile Vestice, Districtul Colinele Hodișa – Oradea, bazinul râului Barcău.

Geomorfologic: Din punct de vedere fizico – geografic, relieful este de tip geosinclinal de tip Banato – Crișan, adică dealuri prelungi piemontane formate pe depozite monoclinale sau slab cutate, cu văi și terase largi. Unitatea geomorfologică predominantă este versantul plan, ușor înclinat, înșorit.

Hidrologie: bazinul râului Barcău, în zona afluenților săi de dreapta: V. Viișoara (cu afluenții V.

Păgaia sau V. Osașeana cu P. Becheni și P. Fântâni). Regimul hidrologic al acestor văi se caracterizează prin ape mari primăvara, producând deseori inundații, și debite scăzute (până la secare, uneori) vara. Alimentarea cursurilor de apă este atât nivală cât și pluvială. Din cauza fragmentării terenului, apele freatice sunt la mari adâncimi, nefiind accesibilă, cu excepția luncilor unde se ridică aproape de nivelul solului.

### Zonarea funcțională

**Grupa a II-a funcțională** (136.08 ha), categoria funcțională:

**2.1C** Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea T.VI

**2.1D** Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn T.VI

Gr fct	Sub gr	Categ. fct	Unitati amenajistice											
			25M1											
			Total FCT:		1 UA		0.70 ha							
			Total FCT1:		1 UA		0.70 ha							
			<b>Total GF:0</b>		<b>1 UA</b>		<b>0.70 ha</b>							
2	1C	1C	9	10	11	12 B	12 C	28 A	28 B	28 F	29	30 A	30 C	30 D
			Total FCT:1C		12 UA		132.62 ha							
			Total FCT1:1C		12 UA		132.62 ha							
1D			Total FCT:1D		5 UA		3.46 ha							
			Total FCT1:1D		5 UA		3.46 ha							
			<b>Total GF:2</b>		<b>17 UA</b>		<b>136.08 ha</b>							
			<b>Total UP:</b>		<b>18 UA</b>		<b>136.78 ha</b>							

### Subunități de gospodărire

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier și în raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite a fost constituită o subunitate de producție și/sau protecție:

S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite: 136.08 ha

### Bazele de amenajare

**Regimul:** codru; crâng pentru salcâmete

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

**Exploatabilitatea:** tehnică exprimată prin vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din grupa a II-a funcțională.

**Tratament:** Tratamentul tăierilor progresive și Tratamentul tăierilor în crâng

**Ciclul de producție:** 90 ani.

## SOLUȚII TEHNICE PROPUSE ÎN AMENAJAMENT

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor. Organizarea gospodăririi forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planificate, în raport cu însușirile pădurii și condițiile naturale de dezvoltare ale acesteia și în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor grupează următoarele lucrări:

Curățiri: pe o suprafață de 1.81 ha (0.18 ha/an), volum de extras de 6 m<sup>3</sup> (1 m<sup>3</sup>/an)

u.a: 25E, 28C

Rărituri: pe o suprafață de 27.49 ha (2.75 ha/an), volum de extras de 597 m<sup>3</sup> (60 m<sup>3</sup>/an)

u.a: 12C, 28B, 29, 30C.

Tăieri de igienă: pe o suprafață de 44.41 ha, volum de extras de 374 m<sup>3</sup> (37 m<sup>3</sup>/an)

u.a.: 11, 28A, 30A.



### Lucrări de regenerarea pădurilor și de recoltare a produselor principale

Posibilitatea de produse principale este de 480 m<sup>3</sup>/an.

#### *Tratamente silviculturale:*

S-au prevăzut în arboretele pentru care este permisă organizarea procesului de producție și care au ajuns la vârsta exploatabilității. Aceste păduri urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare, care au ca scop înlocuirea arboretului vârstnic cu unul tânăr, care să reia procesul de creștere.

Tratamentul tăierilor progresive s-a propus pentru arboretele care pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure prin promovarea semințișului natural. *Lucrare propusă pe 58.91 ha (5.89 ha/an), volum de extras: 4650 m<sup>3</sup> (465 m<sup>3</sup>/an).*

*u.a.: 9, 10, 12B, 28F, 30D.*

Tratamentul tăierilor în crâng – Tăiere de jos propus pentru arboretele constituite din salcâm. *Lucrare propusă pe 1.15 ha (0.12 ha/an), volum de extras: 150 m<sup>3</sup> (15 m<sup>3</sup>/an).*

*u.a.: 28E, 28G.*

#### Împăduriri și regenerare

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale – u.a. 9, 10, 12B, 28E, 28F, 28G, 30D.

#### Construcții/Intalații de transport

*Prin amenajamentul silvic U.P. I Becheni-Săuca nu se vor implementa proiecte precum cele definite conform anexelor 1 și 2 ale Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra ariilor naturale protejate și a speciilor și habitatelor de interes comunitar.*

### **A.3. POZIȚIONAREA PLANULUI ÎN RAPORT CU ARIILE NATURALE PROTEJATE**

**TABELUL NR. 1**  
**DESCRIEREA PLANULUI ȘI POZIȚIONARE FAȚĂ DE ANPIC**

Nr. crt.	Tip de intervenții propuse pentru perioada de implementare a amenajamentului silvic <b>Obiective</b>	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe amenajamentului pe perioada de implementare	Localizarea față de ANPIC
1.	<b>CURĂȚIRI</b> <u>Obiective:</u> Îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice.	Prin curățire se înțelege lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție preponderent negativă, ce se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș. Prin curățiri se extrag exemplarele uscate, vătămate, cu coroana lăbărtată, cu fusuri înfurcitate, rău conformat, o parte din exemplarele speciilor secundare, precum și alte exemplare care stânjenesc dezvoltarea celor sănătoase și de viitor ale speciilor principale. Se va evita înlăturarea fără discernământ a plafonului inferior, iar dacă acesta este format din specii care suportă umbrirea, va fi îngrijit și promovat. Întotdeauna vor fi păstrate suficiente exemplare din speciile principale de amestec și ajutoare, chiar dacă ele nu corespund din punct de vedere al formei și calității. Perioada normală de executare a curăților coincide cu intervalul, în dezvoltarea arboretului, definit de apariția elagajului natural la majoritatea exemplarelor și de intensificarea procesului de eliminare naturală. Curățirile se execută la 2 - 4 ani de la ultima degajare; în arboretele neparcurse cu degajări prima curățire are caracterul de degajare întârziată.	Fără intersecții / învecinări cu ANPIC

		<p>Sezonul de executare este relativ larg, la rășinoase se va evita perioada de formare a lujerilor (1 mai - 31 iulie).</p> <p>La foioase, curățirile se pot executa tot timpul anului.</p> <p>Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența (exprimată prin gradul de închidere al coronamentului) sub 0,75.</p> <p>În arboretele care au realizat diametre de bază medii mai mari de 10 cm, nu se vor mai executa curățiri, fiind necesare rărituri.</p> <p><b>Lucrare propusă pe 1.81 ha (0.18 ha/an)</b>  <b>Volum de extras de <math>6 \text{ m}^3</math> (<math>1 \text{ m}^3/\text{an}</math>)</b>  u.a: 25E, 28C</p>	
2.	<p><b>RĂRITURI</b></p> <p><u>Obiective:</u></p> <p>Ameliorarea structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora.</p> <p>Lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit</p>	<p>Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicii de densitate).</p> <p>Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor.</p> <p>Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10 - 12 m.</p> <p>Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilează cu cea tehnică.</p> <p>Marcarea arborilor de extras se face după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– la rășinoase - tot timpul anului;</li> <li>– la foioase și la arborete amestecate de foioase cu rășinoase, numai în timpul perioadei de vegetație.</li> </ul> <p>Extragerea arborilor marcați se va putea realiza oricând, mai puțin primăvara, când, datorită începerii circulației sevei, scoarța lor se desprinde cu ușurință.</p> <p><b>Lucrare propusă pe 27.49 ha (2.75 ha/an)</b>  <b>Volum de extras de <math>597 \text{ m}^3</math> (<math>60 \text{ m}^3/\text{an}</math>)</b>  u.a: 12C, 28B, 29, 30C.</p>	<p>Fără intersectări / învecinări cu ANPIC</p>
3.	<p><b>TĂIERI DE IGIENĂ</b></p> <p><u>Obiective:</u></p> <p>Menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor.</p>	<p>Tăierile de igienă sunt lucrări de îngrijire cu caracter special, constând din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, ruți sau doborâți de vânt și zăpadă și care - prin păstrarea lor în arboret - ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.</p> <p>Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție.</p> <p>Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele în care sunt prevăzute tăieri de regenerare, rărituri, curățiri și în arboretele din arii naturale protejate dacă acestea vizează obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.</p> <p><b>Lucrare propusă pe 44.41 ha</b>  <b>Volum de extras de <math>374 \text{ m}^3</math> (<math>37 \text{ m}^3/\text{an}</math>)</b>  u.a.: 11, 28A, 30A</p>	<p>Fără intersectări / învecinări cu ANPIC</p>
4.	<p><b>TRATAMENTUL TĂIERILOR PROGRESIVE</b></p> <p><u>Obiective:</u></p> <p>Declanșarea procesului de regenerare naturală concomitent cu exploatarea arboretului.</p>	<p>Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate și regenerare sub masiv.</p> <p>Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de locuri de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele "ochiuri de regenerare".</p> <p>Recoltarea arborilor are loc în ochiuri atent alese în care se provoacă instalarea de noi semînțisuri, sau prin extrageri, se favorizează dezvoltarea grupelor de semînțis utilizabil preexistent.</p>	<p>Fără intersectări / învecinări cu ANPIC</p>

		<p>Tratamentul tăierilor progresive în procesul de recoltare a lemnului, corelat cu procesul de regenerare, departajează trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere a ochiurilor; tăieri de luminare și lărgire a ochiurilor și tăierea de racordare a ochiurilor.</p> <p><b>Lucrare propusă pe 58.91 ha (5.89 ha/an)</b>  <b>Volum de extras: <u>4650 m<sup>3</sup></u> (465 m<sup>3</sup>/an)</b>  u.a.: 9, 10, 12B, 28F, 30D</p>	
5.	<p><b>TRATAMENTUL TĂIERILOR ÎN CRÂNG</b></p> <p><u>Obiective:</u></p> <p>Recoltarea arboretului exploatabil și regenerarea naturală pe cale vegetativă.  Favorizarea proceselor naturale ale anumitor specii de lăstărire și butășire</p>	<p>Arboretele tratate în regimul crâng se bazează pe regenerarea vegetativă a arborilor, tăiați parțial sau integral.</p> <p>Exploatarea se face prin tăierea arborilor cât mai aproape de suprafața solului. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari sau drajoni. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerat se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea se face cu toporul, pieziș și neted, extrăgându-se îndeosebi exemplarele cu diametrul cioatei până la 15 cm. De regulă cu fierăstrăul se taie arborii cu tulpini îmbătrânite, cu diametre mai mari, situație în care înălțimea cioatei nu va fi mare de 5 cm. Dacă se urmărește obținerea regenerării din drajoni, ca în cazul salcâmetelor din a doua și a treia generație, după tăiere se face o arătură cu plugul printre cioate.</p> <p><b>Lucrare propusă pe 1.15 ha (0.12 ha/an)</b>  <b>Volum de extras: <u>150 m<sup>3</sup></u> (15 m<sup>3</sup>/an)</b>  u.a.: 28E, 28G.</p>	<p>Fără  intersectări  /învecinări  cu ANPIC</p>

## **B. NUMELE ȘI CODUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

### ***Poziționarea amenajamentului silvic U.P. I Becheni-Săuca în raport cu Ariile Naturale Protejate de Interes Comunitar:***

- *nu se suprapune cu Arii Naturale Protejate de Interes Comunitar sau Național*
  - *se află la distanța de aprox. 4.8 km de ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului și ROSCI0021 Câmpia Ierului*
- *Pădurile din U.P. I Becheni-Săuca nu se suprapun cu păduri virgine sau cvasivirgine și nici cu păduri cu valoare ridicată a biodiversității.*

**TABELUL NR. 2**  
**INFORMAȚII PRIVIND ANPIC POTENȚIAL AFECTATE DE PLAN**

Codul și numele ANPIC	Intersectată	Obiective de Conservare	Plan de management	ANPIC inclusă 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
ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului	Nu	Nota înregistrată MMAP Nr. 11275 / 18.08.2020	Nu	Nu  <i>Conform Ordinului MMAP Nr. 2452 din 25.09.2023 privind modificarea și completarea Ordinului MMAP Nr. 1682/2023</i>	Nu  <i>Conform Ordinului MMAP Nr. 2452 din 25.09.2023 privind modificarea și completarea Ordinului MMAP Nr. 1682/2023</i>	Nu  <i>Conform Ordinului MMAP Nr. 2452 din 25.09.2023 privind modificarea și completarea Ordinului MMAP Nr. 1682/2023</i>	Nu s-au identificat măsuri restrictive care să ducă la interzicerea planului
ROSCI0021 Câmpia Ierului	Nu	Nota înreg. MMAP Nr. 11278/18.08.2020	Da Aprobat prin Ord. MMAP nr 3220/2023 privind aprobarea Planului de management aferent sitului Natura 2000 ROSCI0021 Câmpia Ierului împreună cu aria protejată 2183 Complexul Hidrografic Valea Rece				Nu s-au identificat măsuri restrictive care să ducă la interzicerea

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

**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 ÎN ANPIC	Locația față de Plan	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
NU ESTE CAZUL *						

\* Planul nu se suprapune cu Aree Naturale Protejate de Interes Comunitar.

**D. SE PRECIZEAZĂ DACĂ PLANUL PROPUȘ ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ SAU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

Având în vedere că Amenajamentul silvic U.P. I Becheni-Săuca nu intersectează Arie Naturale Protejate de Interes Comunitar, astfel acesta nu are legătură și nu este necesar pentru conservarea acestora. În contextul dat, soluțiile tehnice propuse în amenajamentul silvic nu au legătură cu managementul ariilor naturale protejate.

Planul nu se încadrează la alin. 2, art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

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

**E.1. IDENTIFICAREA ȘI ESTIMAREA IMPACTULUI**

Estimarea și motivarea impactului potențial a amenajamentului silvic supus discuției asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar se realizează prin completare coloanelor 1-21 ale tabelului din Anexa nr. 3C a Ordinului 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Având în vedere că U.P. I Becheni-Săuca se află în afara ANPIC, estimarea și motivarea impactului potențial a amenajamentului silvic asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar nu se mai impune.

**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 în etapa de operare. Obiective	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
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**

**TABELUL NR. 5**  
**ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ANPIC A FOST DESEMNAȚĂ**

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
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 CUMULATIV**

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
NU ESTE CAZUL							

## E.2. IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR

**TABELUL NR. 7**  
**INCERTITUDINI IDENTIFICATE**

COMPONENTA	INCERTITUDINI IDENTIFICATE
DESCRIEREA PP	<i>Nu există incertitudini</i>
ALTE PP	<i>Nu există incertitudini</i>
PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI IDENTIFICATE PENTRU ANPIC	<i>Nu există incertitudini</i>
LOCALIZAREA HABITATULUI/SPECIEI FAȚĂ DE PP	<i>Nu există incertitudini</i>
INFORMAȚII PRIVIND VALOAREA ACTUALĂ A PARAMETRILOR OBIECTIVELOR DE CONSERVARE	<i>Nu există incertitudini</i>
STAREA DE CONSERVARE	<i>Nu există incertitudini</i>
VALOARE ȚINTĂ PARAMETRU	<i>Nu există incertitudini</i>
POSSIBILITATEA CA PARAMETRUL SĂ FIE AFECTAT DE PP	<i>Nu există incertitudini</i>
CUANTIFICAREA IMPACTURILOR	<i>Nu există incertitudini</i>
ALTELE	<b>NU EXISTĂ INCERTITUDINI</b>

## 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

În urma analizei poziționării Amenajamentului silvic U.P. I Becheni-Săuca în raport cu Ariile Naturale Protejate a reieșit că nu există intersecții sau învecinări cu acestea.

În contextul datelor prezentate, se exclud formele de impact:

- Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice
- Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă pt. specii de faună
- Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor)
- Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor
- Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor
- 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
- Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact
- Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului

*Incertitudinile identificate: nu este cazul, NU EXISTĂ INCERTITUDINI.*

Planul nu se încadrează la alin. 2, art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Având în vedere datele și analiza din cadrul acestui Memoriu de prezentare, filtrate prin normele legislative aferente, se poate concluziona că pentru Amenajamentul Silvic U.P. I Săuca Becheni nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la Etapa studiului de evaluare adecvată.

Necesitatea continuării procedurii cu trecerea la Etapa Studiului de Evaluare Adecvată se va decide de către ACPM.