



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”  
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-  
PRODUCȚIE ORADEA

*Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor*

*Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879*

*<http://www.icas.ro>; e\_mail: [icas@icas.ro](mailto:icas@icas.ro); [oradea@icas.ro](mailto:oradea@icas.ro)*

*Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421*



## ***RAPORT DE MEDIU***

### ***REVIZUIT***

***PENTRU AMENAJAMENTUL  
OCOLULUI SILVIC SĂCUENI  
DIRECȚIA SILVICĂ BIHOR  
JUDEȚUL BIHOR***

**2022**





## CUPRINS

<b>1.</b>	<b>Date introductive .....</b>	<b>5</b>
1.1.	Titularul proiectului .....	7
1.2.	Autorul proiectului .....	7
1.3.	Autorul atestat al Raportului de Mediu .....	7
1.4.	Denumirea proiectului .....	7
1.5.	Durata etapei de funcționare .....	7
<b>2.</b>	<b>Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic (plan) precum și a relației cu alte planuri și programe relevante .....</b>	<b>8</b>
2.1.	Conținutul amenajamentului silvic .....	8
2.2.	Obiectivele amenajamentului silvic .....	9
2.3.	Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante .....	10
<b>3.</b>	<b>Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării planului propus .....</b>	<b>11</b>
<b>4.</b>	<b>Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ .....</b>	<b>12</b>
4.1.	Aspecte generale .....	12
4.2.	Poziția geografică .....	12
4.3.	Limite .....	14
4.4.	Geomorfologia .....	14
4.5.	Geologia .....	16
4.6.	Clima .....	16
4.6.1.	Regimul termic .....	17
4.6.2.	Regimul pluviometric .....	17
4.6.3.	Regimul eolian .....	18
4.6.4.	Indicatori sintetici ai datelor climatice .....	18
4.6.5.	Date fenologice .....	29
4.6.6.	Zone și etaje bioclimatice .....	20
4.7.	Hidrologie .....	20
<b>5.</b>	<b>Probleme de mediu existente care sunt relevante pentru plan sau program (ariile de protecție specială avifaunistică sau arii speciale de conservare reglementate conform actelor normative privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice) .....</b>	<b>21</b>
5.1.	Situl de interes comunitar ROSCI0068 – Diosig .....	21

5.2.	Situl de interes comunitar ROSCI0220 – Săcueni .....	23
5.3.	Situl de interes comunitar ROSCI0020 – Câmpia Careiului .....	25
5.4.	Situl de interes comunitar ROSCI0021 – Câmpia Ierului .....	28
5.5.	Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 – Câmpia Nirului - Valea Ierului .....	28
6.	<b>Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și pentru modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului .....</b>	<b>33</b>
6.1.	Caracteristici de mediu ale zonei posibil să fie afectate	36
6.1.1.	Calitatea aerului	36
6.1.2.	Calitatea apei	38
6.1.3.	Calitatea solului	39
6.1.4.	Deseuri generate	39
6.1.5.	Biodiversitatea, flora și fauna	40
6.2.	Situația economică și socială, populația	42
6.2.1.	Populația	42
6.2.2.	Situația socială și economică	42
7.	<b>Evaluarea efectelor potențiale semnificative asupra mediului asociate amenajamentului silvic al OS Săcueni .....</b>	<b>43</b>
7.1.	Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar .....	43
7.1.1.	Descrierea lucrărilor silvotecnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul OS Săcueni .....	43
7.1.2.	Analiza impactului lucrărilor silvotecnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul OS Săcueni .....	56
7.1.3.	Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din situl Natura 2000 existent în limitele teritoriale ale OS Săcueni .....	108
7.1.3.1.	Impactul asupra speciilor de mamifere .....	108
7.1.3.2.	Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile .....	108
7.1.3.3.	Impactul asupra speciilor de pești .....	109
7.1.3.4.	Impactul asupra speciilor de nevertebrate .....	109
7.1.3.5.	Impactul asupra speciilor de păsări .....	110
7.2.	Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar .....	110



7.3.	Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar .....	111
7.4.	Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar .....	112
7.5.	Analiza impactului pe termen scurt, mediu și lung .....	113
7.6.	Analiza impactului din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvo-tehnice .....	114
7.7.	Analiza impactului implementării planului asupra factorilor de mediu	114
7.7.1.	Analiza impactului asupra factorului de mediu aer	114
7.7.2.	Analiza impactului asupra factorului de mediu apă	115
7.7.3.	Analiza impactului asupra factorului de mediu sol	115
7.7.4.	Analiza impactului asupra mediului prin generarea de deșeuri	115
7.8.	Efecte potențiale semnificative în context transfrontalier	116
<b>8.</b>	<b>Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar .....</b>	<b>117</b>
8.1.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar .....	117
8.2.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere .....	118
8.3.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile .....	119
8.4.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești .....	119
8.5.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate .....	120
8.6.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări .....	120
8.7.	Măsuri recomandate pentru protecția împotriva factorilor destabilizatori și limitativi .....	121
8.7.1.	Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă ....	121
8.7.2.	Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor .....	122
8.7.3.	Măsuri pentru protecția împotriva poluării industriale .....	124
8.7.4.	Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor .....	124
8.7.5.	Măsuri împotriva uscării anormale .....	127
8.7.6.	Măsuri pentru conservarea biodiversității .....	128
8.8.	Măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu	129
8.8.1.	Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer	129
8.8.2.	Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu apă	130
8.8.3.	Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu sol	131
8.9.	Măsuri de reducere a impactului prin producerea de deșeuri	132
<b>9.</b>	<b>Monitorizarea implementării măsurilor propuse de prezentul raport.....</b>	<b>133</b>

<b>10.</b>	<b>Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar .....</b>	<b>134</b>
10.1.	Habitat forestiere .....	134
10.2.	Specii de interes comunitar .....	140
10.2.1.	Mamifere .....	140
10.2.2.	Amfibieni și reptile .....	140
10.2.3.	Pești .....	140
10.2.4.	Nevertebrate .....	141
10.2.5.	Păsări .....	141
<b>11.</b>	<b>Calendarul monitorizării măsurilor de reducere a impactului .....</b>	<b>142</b>
<b>12.</b>	<b>Analiza alternativelor .....</b>	<b>145</b>
<b>13.</b>	<b>Rezumat fără caracter tehnic .....</b>	<b>147</b>
<b>14.</b>	<b>Concluzii .....</b>	<b>150</b>
	<b>Bibliografie .....</b>	<b>152</b>
	<b>ANEXE .....</b>	<b>153</b>
	Anexa 1 – Coordonatele Stereo 70 ale OS Săcueni și a ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale acestuia .....	154
	Anexa 2 – Evidența habitatelor de interes comunitar și național din siturile Natura 2000– ROSCI0020 Câmpia Careiului, ROSCI0021 Câmpia Ierului, ROSCI0220 Săcueni și ROSCI0068 Diosig.....	182
	Anexa 3 – Date referitoare la ecologia habitatelor forestiere din formularul standard al sitului de interes comunitar ROSCI0020 Câmpia Careiului .....	183
	Anexa 4 – Date referitoare la speciile de interes comunitar existente în formula-rele standard <b>a ariilor naturale protejate din limitele teritoriale ale O.S. Săcueni și măsurile luate și necesare pentru ocrotire.....</b>	184
	Anexa 5 – Evidența tipurilor naturale de pădure .....	211
	Anexa 6 – Colectivul de elaborare .....	212



## 1. Date introductive

Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre a Comunității Europene habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces continuu de deteriorare, în vederea conservării naturii, Uniunea Europeană a creat „Natura 2000” – o rețea de zone din cadrul U.E. desemnate conservării anumitor specii și habitate vulnerabile la nivel european.

Programul „Natura 2000” are la bază două directive ale U.E., astfel:

1. Directiva Consiliului Europei nr. 79/409/EEC din 02.04.1979 („*Directiva Păsări*”), care se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora, are ca scop protejarea, în anumite zone, a păsărilor sălbatice vulnerabile și a habitatelor acestora;

2. Directiva Consiliului Europei nr. 92/43/EEC, din 21.05.1992, ce se referă la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („*Directiva Habitate*”), are ca principal scop 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 – cel al dezvoltării durabile, întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune, uneori, perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane.

Directivele ce au stat la baza programului „Natura 2000” au fost transpuse în legislația națională prin O.U.G. nr. 57/2007, referitoare la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Rețeaua „Natura 2000”, formată din *Arii Speciale de Conservare*, desemnate pentru protecția speciilor și habitatelor amenințate, listate în anexele *Directivei Habitate și Arii de Protecție Specială Avifaunistică*, desemnate pentru protecția speciilor de păsări sălbatice - în baza *Directivei Păsări* - acoperă circa 20% din teritoriul Uniunii Europene.

Până la validarea Ariilor Speciale de Conservare, aceste zone, propuse pentru rețeaua „Natura 2000”, au statutul de *Situri de Importanță Comunitară*.

„Natura 2000” urmărește, în primul rând, ca în ariile de conservare să se asigure, pe termen lung, printr-un management corespunzător, „statutul de conservare favorabilă” (termen necorespunzător definit în legislația românească) speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care s-a desemnat/delimitat fiecare sit în parte.

Singurul indicator obiectiv cu privire la statutul unei specii într-o anumită zonă este de natură cantitativă – mărimea populației sau fluctuațiile efectivelor populației. Ca atare, este imperios necesar ca impactul unor investiții asupra speciilor sau habitatelor pentru care a fost desemnat un anumit sit, să se evalueze, în totalitate, prin metode științifice, știut fiind că, în

majoritatea cazurilor, impactul poate fi sensibil micșorat sau chiar minimalizat, prin selectarea atentă și implementarea corectă a măsurilor de diminuare a impactului.

Implementarea rețelei „Natura 2000” este partea cea mai consistentă din politica de stopare a scăderii biodiversității la nivel european.

Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din “Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din “Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zonele de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și punctele de popas situate de-a lungul rutelor lor de migrare.

În România, siturile de importanță comunitară și ariile de protecție specială, incluse în „Natura 2000”, acoperă aproximativ 17% din teritoriul. Lista siturilor incluse în „Natura 2000” a fost transmisă Comisiei Europene, pentru aprobare. În baza aprobării CE, autoritățile din România au obligația să elaboreze planuri de management pentru fiecare sit în parte, planuri care vor trebui să cuprindă măsurile speciale stabilite în vederea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Biodiversitatea din România - mult mai mare decât în alte state membre ale U.E. și existența unui capital natural foarte valoros – habitate neantropizate, bioregiuni pentru rețeaua ecologică, populații mari și viabile de carnivore mari, etc. fac ca aportul țării noastre la rețeaua „Natura 2000” să fie unul semnificativ.

Implementarea rețelei „Natura 2000” a fost una dintre obligațiile României în vederea aderării la Uniunea Europeană. Totuși, nu putem evita faptul că, în România, după aderarea la U.E., trebuie integrate și alte politici comunitare, unele dintre acestea contrapunându-se eforturilor de conservare a capitalului natural – scopul pentru care a fost desemnat/constituit fiecare sit „Natura 2000” în parte.

În România, cca. 17% din suprafața țării este cuprinsă în situri *Natura 2000*.

### 1.1. Titularul proiectului

#### Ocolul Silvic Săcueni

Adresa: Str. Irinyi Janos, nr. 14, Localitatea Săcueni, Județul Bihor

Tel.: 0259 352 391, 0742 147 007

Fax: 0259 352 460

E-mail: [sacueni@oradea.rosilva.ro](mailto:sacueni@oradea.rosilva.ro)

**Persoană de contact:** șeful ocolului silvic – ing. Tăut Florin

### 1.2. Autorul proiectului

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Silvicultura „Marin Dracea”

Adresa: Bd. Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov, Cod postal 077 190

Cod de Inregistrare Fiscala RO 34638446 / 2015

Tel. 021 350 32 38, 021 350 32 45

E-mail: [icas@icas.ro](mailto:icas@icas.ro)

Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare și Experimentare – Producție Oradea

Adresa: Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor, Cod poștal 410238

Tel/fax: 0259-418879

E-mail: [oradea@icas.ro](mailto:oradea@icas.ro)

### 1.3. Autorul atestat al Raportului de Mediu

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Silvicultura „Marin Dracea”

Adresa: Bd. Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov, Cod Postal 077 190

Cod de Inregistrare Fiscala RO 34638446 / 2015

Tel. 021 350 32 38, 021 350 32 45

E-mail: [icas@icas.ro](mailto:icas@icas.ro)

Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare și Experimentare – Producție Oradea

Adresa: Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor, Cod poștal 410238

Tel/fax: 0259-418879

E-mail: [oradea@icas.ro](mailto:oradea@icas.ro)

#### **Persoane de contact:**

- director SCDEP Oradea – ing. Bîrle Lucian

➤ – tel. 0799 104 884, e-mail: [birllelucian@gmail.com](mailto:birllelucian@gmail.com)

- proiectant SCDEP Oradea – ing. Igreț Dacian

➤ – tel. 0740 239 386, e-mail: [dacianigret86@gmail.com](mailto:dacianigret86@gmail.com)

### 1.4. Denumirea proiectului

**Amenajamentele silvice ale Ocolului Silvic Săcueni** (U.P. I Sâniob, U.P. II Săcueni, U.P. III Șimian, U.P. IV Valea lui Mihai, S.G.)

### 1.5. Durata etapei de funcționare

Prezentul studiu de amenajament a intrat în vigoare la data de 1 ianuarie 2018, se va aplica o perioadă de 10 ani, iar revizuirea acestuia se va face în anul 2027.



## 2. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic (plan) precum și a relației cu alte planuri și programe relevante

### 2.1. Conținutul amenajamentului silvic

Elaborarea proiectului de amenajare presupune următoarele etape:

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
2. Definirea stării normale a pădurii;
3. Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare a pădurii.

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

- Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;
- Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, ce cuprind evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

#### 2. Definirea stării normale a pădurii presupune:

- Stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);
- Stabilirea caracteristicilor fondului de producție normal, adică a bazelor de amenajare.

3. Prin planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare a pădurii se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală. Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității;



- întocmirea planurilor de recoltare.

După parcurgerea etapelor menționate mai sus pentru fiecare unitate de producție a Ocolului silvic studiat (U.P. I – Sâniob, U.P. II – Săcueni, U.P. III – Șimian și U.P. IV – Valea lui Mihai) a fost elaborat câte un amenajament silvic ce cuprinde următoarele capitole:

- situația teritorial – administrativă;
- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecția fondului forestier și conservarea biodiversității;
- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare și cultură;
- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

## ***2.2. Obiectivele amenajamentului silvic***

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul O.S. Săcueni îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Pentru pădurile din cadrul O.S. Săcueni obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt prezentate în tabelul nr. 1.

## Obiective social-economice și ecologice

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
<b>A. Țeluri de protecție</b>	
2. Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile cu nisipuri mobile
3. Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	- protecția trupurilor de pădure, sub 100 ha, situate în zona de câmpie
4. Servicii de recreare	-menținerea cadrului natural pentru recreare prin vânătoare
5. Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- producerea de semințe forestiere pentru speciile de ST, CE, STR, SC, NUA –zone tampon din jurul resurselor genetice forestiere - menținerea și protejarea siturilor Natura 2000 - menținerea și protejarea unor specii forestiere rare (NUA)
<b>B. Țeluri de producție</b>	
1. Produse lemnoase	- producerea de arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea; - producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru lemn de construcții rurale .
2. Alte produse în afara lemnului	- vânat; - fructe de pădure; - ciuperci comestibile; - plante medicinale și arome, etc.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al O.S. Săcueni susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar și național din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar și național din zonă.

### 2.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

Amenajamentele silvice pentru fondurile forestiere incluse în ariile naturale protejate sunt parte a planurilor de management.

Lucrarea elaborată nu influențează negativ studiile și proiectele elaborate anterior, chiar le completează prin valorificarea eficientă a resurselor, în condițiile dezvoltării durabile.

Reglementările pentru realizarea amenajamentului Ocolului silvic Săcueni vor fi prevăzute și în alte planuri, care se referă la zona studiată.

Principalele funcțiuni ale amenajamentului silvic, stabilite prin proiectul tehnic și planul de management, rămân valabile și neschimbate în privința unităților și subunităților teritoriale. Zona studiată, se situează în afara intravilanului, pe suprafața gestionată de Ocolul Silvic Săcueni, având numai funcțiuni de teren silvic.

Întreaga suprafață rămâne în folosință silvică pe durata realizării planului și după finalizarea acestuia.

### 3. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării planului propus

Pe suprafața gestionată de O.S. Săcueni și în imediata apropiere nu sunt amplasate industrii poluatoare. Starea factorilor de mediu este bună, un argument în acest sens este însăși delimitarea siturilor Natura 2000- *Diosig* (ROSCI0068), *Săcueni* (ROSCI0220), *Câmpia Careiului* (ROSCI0020), *Câmpia Ierului* (ROSCI0021), *Câmpia Nirului-Valea Ierului* (ROSPA0016).

Pădurile identificate în siturile Natura 2000, situate în limitele teritoriale ale ocolului silvic Săcueni reprezintă habitate foarte diversificate, cu caracteristici foarte bune pentru existența și dezvoltarea unui număr mare de specii de interes comunitar.

Unele dintre ecosistemele forestiere gestionate de O.S. Săcueni prezintă elemente importante din punct de vedere al biodiversității forestiere, ceea ce face ca ele să întrunească elementele necesare pentru a fi încadrate în categoria „păduri cu valoare conservativă mare”. Ca urmare, este esențial ca impactul unor investiții asupra acelor specii pentru care zona a fost desemnată ca sit Natura 2000 să fie evaluat prin metode științifice. În majoritatea cazurilor impactul poate fi minimizat sau sensibil micșorat prin selectarea atentă și implementarea corectă a metodelor de diminuare a impactului.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în niciun caz la ameliorarea stării factorilor de mediu ci, dimpotrivă, la neîndeplinirea obiectivelor social – ecologice și economice ale pădurii.

În continuare se vor enumera câteva din consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic:

- Dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. carpen, plop tremurător, salcie căprească etc.);
- Îmbătrânirea arboretelor, fapt ce ar face dificilă regenerarea și dezvoltarea stratului semînțșului (mai ales la speciile de lumină);
- Degradarea și uscarea arborilor;
- Neefectuarea tăierilor de igienă sau neridicarea la timp a arborilor căzuți în urma doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă ar putea conduce la proliferarea unor populații de dăunători cu efecte dezastruoase asupra echilibrului pădurii;
- Deteriorarea aspectului peisagistic;
- Orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;
- Neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.



## 4. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ

### 4.1. Aspecte generale

Teritoriul O.S. Săcueni, ce face subiectul prezentului studiu având o suprafață relativ redusă obligă la caracterizarea sa ca parte a unor unități teritoriale, domenii sau regiuni mai extinse, fără însă a omite particularitățile locale.

### 4.2. Poziția geografică

Fondul forestier în suprafață de 3122,15 ha administrat de RNP-ROMSILVA prin O.S. Săcueni din cadrul D.S. Bihor cuprinde pădurile proprietate publică a statului situate în nord-vestul țării, în nordul județului Bihor, în bazinul hidrografic mijlociu al râului Barcău, pe partea dreaptă tehnic din regiunea de câmpie și silvostepă.

Ocolul este împărțit în 4 unități de producție (U.P. I-IV) cu acces la drumul național (DN1) Oradea – Satu Mare. Din punct de vedere administrativ suprafața ocolului este situată în județele Bihor și Satu Mare, pădurile fiind situate pe raza orașelor Săcueni, Marghita și Valea lui Mihai și a comunelor: Curtuișeni, Șimian, Abrămuț, Buduslău, Diosig, Sălard, Ciuhoi, Roșiori, Chișlaz (din județul Bihor) și Pișcolt din (județul Satu Mare).

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Săcueni se află cinci situri Natura 2000: *Diosig* (ROSCI0068), *Săcueni* (ROSCI0220), *Câmpia Careiului* (ROSCI0020), *Câmpia Ierului* (ROSCI0021), *Câmpia Nirului-Valea Ierului* (ROSPA0016): ale căror limite se suprapun parțial peste cele ale U.P. –urilor după cum urmează: U.P. I Sâniob, situl Natura 2000 *Diosig* (ROSCI0068) cuprinzând parcela 22 în suprafață de 9,22 ha (mai puțin de un procent din suprafața ocolului), în U.P. II Săcueni, situl Natura 2000 *Săcueni* (ROSCI0220), cuprinzând parcelele 1-39 și 42% în suprafață de 434,29 ha (14% din suprafața ocolului), în U.P. III Șimian, siturile Natura 2000 *Câmpia Careiului* (ROSCI0020), cuprinzând parcelele 17, 18, 20-32, 34, 35, 43, 44, 46, 50-55, 57-75, 86, 103-104, 106, 113 în suprafață de 669,97 ha (21% din suprafața ocolului), *Câmpia Ierului* (ROSCI0021), cuprinzând parcela 114 în suprafață de 7,60 ha (mai puțin de un procent din suprafața ocolului), *Câmpia Nirului-Valea Ierului* (ROSPA0016) cuprinzând parcelele 17, 18, 20-32, 34, 35, 43, 44, 46, 50-55, 57-75, 86, 103-104, 106, 113 în suprafață de 669,97 ha (21% din suprafața ocolului), în U.P. IV Valea lui Mihai, siturile Natura 2000 *Câmpia Careiului* (ROSCI0020), cuprinzând parcelele 2, 10, 13, 14, 21-35, 42-45, 47, 48, 50, 52-59, 61, 62, 73, 79, 93-96, 98, 104-106, 111, 119, 120 în suprafață de 523,56 ha (17% din

suprafața ocolului) și *Câmpia Nirului-Valea Ierului* (ROSPA0016) cuprinzând parcelele 2, 10, 13, 14, 21-35, 42-48, 50, 52-59, 61, 62, 67, 68, 73, 79, 93-96, 98, 104-106, 111, 119, 120 în suprafață de 537,39 ha (17% din suprafața ocolului).

În ceea ce privește suprapunerea peste terenurile afectate gospodăririi silvice, (acolo unde este cazul) situația este următoarea:

#### **Situl de importanță comunitară – ROSCI0220 – Săcueni**

##### **U.P. II Săcueni**

- terenuri rezervate pentru hrana vanatului: 8,52ha (8V, 9V, 10V, 11V, 12V, 13V, 14V, 15V, 16V)
- culoare pentru linii electrice: 0,27ha (38R)
- pepiniere și plantații semincere: 40,82ha (1P, 2P, 3P1, 3P2, 4P)
- terenuri pentru nevoile administrației: 1,49ha (15A, 18A)
- terenuri neproductive: 1,91ha (5N, 9N, 19N)
- ocupații și litigii: 2,01ha (30M, 37M)

#### **Situl de importanță comunitară – ROSCI0020- Câmpia Careiului și Aria de protecție specială avifaunistică – ROSPA0016 –Câmpia Nirului – Valea Ierului**

##### **U.P. III Șimian**

- terenuri rezervate pentru hrana vanatului: 2,17ha (17V, 22V, 30V, 32V)
- terenuri pentru nevoile administrației: 3,10ha (28A, 35A, 66A1, 66A2)
- terenuri neproductive: 4,82ha (64N, 103N)

##### **U.P. IV Valea lui Mihai**

- terenuri rezervate pentru hrana vanatului: 4,88ha (14V, 26V, 42V, 43V, 44V, 45V)
- culoare pentru linii electrice: 0,78ha (2R)
- terenuri pentru nevoile administrației: 2,03ha (21A, 68A)
- ocupații și litigii: 2,00ha (48M, 56M)

#### **Situl de importanță comunitară – ROSCI0021- Câmpia Ierului**

##### **U.P. III Șimian**

- pepiniere și plantații seminciere: 5,35ha (114P)
- terenuri pentru nevoile administrației: 2,00ha (114A)
- clădiri, curți și depozite permanente: 2,00ha (114C)

### 4.3. Limite

Limitele fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Săcueni sunt prezentate în tabelul nr. 2:

**Limitele fondului forestier administrat de O.S. Săcueni**

*Tabel nr. 2*

PUNCTE CARDINALE	VECINĂȚĂȚI	LIMITE O.S.		HOTARE
		felul	d e n u m i r e a	
NORD	O.S. Tășnad	conven- țională	- culmea de dune de la frontieră spre calea ferată ce trece pe la nord de parcelele 97, 98, 95, 92 89 - din drumul național 19 (DN19), culmea ce separă județele Bihor și Satu Mare	- borne amenajistice - liziera pădurii
EST	O.S. Oradea	naturală artificială	- râul Barcău între Sînlazăr, Ciuhoi, Sălard și frontiera de stat cu Ungaria - drumul comunal între Ciuhoi și Sălard	- borne amenajistice - liziera pădurii
SUD	O.S. Tășnad O.S. Marghita	conven- țională artificială naturală	- culmea ce separă administrativ județul Bihor și Satu Mare ce pornește de la est de Vășad, până la lacul Sălacea, apoi pe pârâul Rece până în Buduslău, drumul Buduslău-Marghita, pârâul Lacul Lighet până la Petreu, calea ferată Săcueni – Marghita, apoi drumul județean Oradea – Marghita din satul Petreu până în dreptul satului Sînlazăr, apoi pe valea Barcăului	- borne amenajistice - liziera pădurii
VEST	Republica Ungaria	conven- țională	- frontiera de stat	- borne amenajistice - liziera pădurii

Majoritatea limitelor sunt evidente și stabile. În interiorul limitelor, pădurile se învecinează, pe lângă folosințele menționate și cu suprafețe ale fondului forestier privat sau proprietate publică a UAT (terenuri retrocedate foștilor proprietari în conformitate cu legile fondului funciar).

Limitele actuale ale ocolului, așa cum s-a consemnat în procesul verbal al *Conferinței I de amenajare* coincid cu cele de la amenajarea precedentă, cu excepția limitei cu OS Marghita, care s-a modificat de pe DN 19B (Marghita-Săcueni) pe calea ferată Marghita-Săcueni până în localitatea Petreu, în baza celor stipulate în Procesul verbal al Conferinței a II –a de amenajare a pădurilor pentru Ocolul Silvic Marghita din cadrul Direcției Silvice Bihor nr. 98/22.02.2017.

### 4.4. Geomorfologia

Din punct de vedere al raionării geomorfologice (Monografia Geografică a R.P.R.) teritoriul Ocolul Silvic Săcueni face parte din:

- Provincia Central Europeană
- Subprovincia Piemonturilor Vestice
- Ținutul Câmpiei Tisei



- Subținutul câmpiei de divagare, unde avem două tipuri de câmpie, și anume câmpii înalte (Câmpia Sălacea-Marghita și Câmpia Carei-Valea lui Mihai) și câmpii joase (Câmpia Ierului).

Astfel unitățile de producție I și II sunt situate în Câmpia Sălacea-Marghita, câmpie înaltă (150-250 m), slab fragmentată cu interfluvii largi, și care se caracterizează prin trecerea de la câmpie la zona colinelor joase. Forma de relief predominantă în această parte, este în general câmpia înaltă, dar de multe ori, în special în U.P. I unde trecerea spre coline este accentuată, există și versanți ușor înclinați. Configurația este în general plană și uneori ondulată. Pe acest teritoriu s-au format în principal preluvosoluri, luvisoluri și cernoziomuri (gleice și argilice) pe care vegetează foarte bine cerul, stejarul, gorunul.

Unitățile de producție III și IV (zonele acoperite de vegetație forestieră) sunt situate în Câmpia Carei – Valea lui Mihai, câmpie de divagare, fluvio-lacustră, acoperită de depozite leosseoide, tabulară, nefragmentată. Câmpia Carei – Valea lui Mihai este parte componentă a Câmpiei Nirului, fiind o zonă mai înaltă (150-160 m) însă cu o energie de relief redusă (10-20 m), acoperită de dune alcătuite din nisipuri fluvio-lacustre, parțial spulberate de vânturi și dunificate. Dunele sunt în general paralele, de forma unor dealuri alungite și au orientarea generală sud-est, nord-vest, fiind perpendiculare pe direcția vânturilor dominante. Distanța între dunele principale variază de la 500 la 300 m, iar între cele secundare de la 150-400 m. Pe acest teritoriu s-au format psamosolurile districe, eutrice sau sodice.

Partea de sud-sud-est a unităților de producție III și IV (zonele fără vegetație forestieră) sunt situate în Câmpia Ierului, câmpie aluvială holocenă de divagare (de subsidență) cu aspect de albie majoră (marele șes al Ierului lat de 6-10 km, fiind un vechi curs părăsit al Crasnei, care în trecut se vărsa în Criș).

În consecință unitatea geomorfologică cea mai răspândită este câmpia (joasă, medie, înaltă), versantul și coama de dună și mai rar lunca. Altitudinal suprafața ocolului variază între 100 m (u.a. 164 B din U.P. I Sâniob) și 190 m (u.a. 95 din U.P. II Săcueni), altitudinea medie fiind de 145 m. Din situația "Repartiția suprafețelor pe formații forestiere pe altitudini, înclinare și expoziție" reiese următoare repartizare a teritoriului ocolului pe altitudini, expoziții și pantă:

#### Altitudine

- 100 – 200 m.....	3122,15 ha.....	100 %
<b>TOTAL.....</b>	<b>3122,15 ha.....</b>	<b>100 %</b>

#### Expoziție

- însoțită.....	2695,59 ha.....	86%
- parțial însoțită .....	409,23 ha.....	13 %

- umbrită .....	17,33 ha.....	1 %
<b>TOTAL.....</b>	<b>3122,15 ha.....</b>	<b>100%</b>

#### Categorii de înclinare

- moderată ( mai mică de 16 <sup>g</sup> ).....	3113,29 ha .....	100 %
- repede ( 16 – 30 <sup>g</sup> ).....	8,86 ha .....	- %
- foarte repede ( 31 – 40 <sup>g</sup> ).....	- ha .....	- %
<b>TOTAL .....</b>	<b>3122,15 ha .....</b>	<b>100%</b>

#### **4.5. Geologia**

Din punct de vedere geologic, teritoriul Ocolului silvic Săcueni aparține unității tectonice numită "Depresiunea Panonică". Teritoriul respectiv este acoperit cu formații sedimentare, variate ca vârstă și formațiune, ce își au originea în Pleistocen și Holocen constituite din depozite de loess și nisipuri fluviatile depuse în terase, iar pe deasupra sunt nisipuri fine depuse de ape și de vânt.

Din punct de vedere stațional interesează în mod deosebit orizontul superior al platformei litologice, care influențează direct geneza și proprietățile fizico-chimice a solurilor.

Corespunzător tipurilor de formațiuni litologice pe teritoriul O.S. Săcueni s-au format următoarele tipuri de sol:

- pe substraturi formate din loessuri și depozite loessoide (U.P. I și U.P. II) s-au format soluri de tipul preluvosol, luvosol și pe alocuri cernoziom gleic, eutricambosol stagnic și gleiosol distric, soluri pe care vegetează arborete de cvercinee (cer, stejar, gorun) și frasin;
- depozitele eoliene (depozite de dune), constituite din nisipuri relativ fine alcătuite din cuarț, în cea mai mare parte, dar și din mică, hornblendă și graniți, sunt răspândite pe teritoriul U.P. III și U.P. IV, aparțin Holocenului și formează materialul parental al psamosolurilor districe, eutrice, sodice. Pe aceste soluri a fost instalat salcâmul (începând din a doua jumătate a secolului trecut), care a găsit condiții prielnice de dezvoltare în prezent fiind naturalizat.

#### **4.6. Clima**

Pentru caracterizarea climei din teritoriul cercetat au fost utilizate datele de la stațiile meteorologice Oradea și Diosig, corectate cu date preluate din Atlasul Climatologic și din Monografia R.S.R. Deși datele climatice sunt de la două stații meteorologice, acestea nu sunt reprezentativ amplasate, astfel că nu există date climatice suficiente pentru a diferenția sectorul de câmpie forestieră de cel de silvostepă.



Teritoriul în studiu este așezat în sectorul de climă continental (I) de câmpie (A) din ținutul vestic (p) districtul central (S<sub>2</sub>), adică I.A.p.S<sub>2</sub> (Atlas R.S.R).

Datele climatice următoare au fost culese din lucrările : Atlas R.S.R. și “Anuarul statistic al R.S.R.” - stația meteo Diosig.

#### 4.6.1. Regimul termic

**Tabel nr. 3**

#### **Temperatura medie lunară și anuală și alte date legate de regimul termic**

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)
1.	Temperatura aerului : medii lunare și anuală (grade Celsius)	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII -1,5 0,1 5,7 10,9 16,1 19,3 21,2 20,6 16,5 11,1 5,3 0,9 anuală 10,5
2.	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	22,7°C
3.	Temperatura maximă absolută	39,5°C
4.	Temperatura minimă absolută	-29,0°C
5.	Temperatura medie pe anotimpuri	iarna (-0,5°C); primăvara (10,9°C); vara (20,4°C); toamna (11,0°C); Perioada de vegetație (14,1°C)
6.	Începutul, sfârșitul, durata medie și suma T.medii diurne > 0°C (perioada bioactivă)	începutul -14 II; sfârșitul-23 XII; durata medie-313 zile; suma T. medii >0°C= 3934°C
7.	Începutul, sfârșitul, durata medie și suma T medii diurne >10°C (perioada de vegetație)	începutul -10 IV; sfârșitul-21 X; durata medie- 195 zile; suma T. medii >10°C= 3338°C
8.	Data medie a primului îngheț	20 X (29 IX – 30XI)
9.	Data medie a ultimului îngheț	17 IV (9 III –21 V)

Valorile mai sus menționate, indică stațiuni cu clase de favorabilitate mijlocie și ridicată pentru principalele specii din ocol (cer, stejar,salcâm), cât și a celor de amestec: cireș, paltin, frasin.

#### 4.6.2. Regimul pluviometric

Pe luni, precipitațiile medii se prezintă după cum urmează:

**Tabel nr. 4**

#### **Precipitații medii lunare și anuale și alte date legate de regimul pluviometric**

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)
1.	Precipitații atmosferice medii lunare și anuale ( mm )	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII 33,6 35,2 42,6 52,0 68,3 82,8 58,8 58,4 51,7 55,5 48,6 47,5 Anuală = 635,0
2.	Precipitații atmosferice medii pe anotimpuri și perioada de vegetație ( mm )	iarna (116); primăvara (163); vara (200); toamna (156); Perioada de vegetație= 372
3.	Data medie a primei și ultimei ninsori	15 noiembrie 15 aprilie
4.	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia	sfârșitul lunii noiembrie începutul lunii aprilie

#### 4.6.3. Regimul eolian

Vânturile cele mai frecvente sunt cele din sud-est și sud și au viteza de 4 - 6 m/s. Aceste vânturi nu prezintă mari pericole pentru arboretele gospodărite corespunzător. Se semnalează totuși unele vânturi tari sau furtuni însoțite de averse de ploaie care pot provoca doborâturi izolate.

În deceniul expirat nu au fost doborâturi de vânt.

*Direcția și frecvența vânturilor dominante*

*Tabel nr.5*

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)							
1	Direcția și frecvența vânturilor dominante (%)	N 12	NE 7	E 4	SE 14	S 13	SV 10	V 8	NV 11
2	Viteza medie anuală a vântului dominant	frecvența 79% 4-6 m/s							

Cu ocazia efectuării lucrărilor de descrieri parcelare, s-a urmărit stabilirea gradului de periclitare a arboretelor față de acțiunea vântului și a zăpezii. O atenție deosebită s-a acordat plantațiilor de rășinoase aflate în afara arealului lor natural, acestea fiind mai sensibile la acțiunea zăpezii.

Viteza și frecvența vânturilor predominante, în general, nu sunt periculoase pentru vegetația forestieră. Din observațiile făcute în teren și din informațiile date de personalului ocolului silvic, rezultă următoarele aspecte de ordin general:

- ținând cont de înrădăcinarea speciilor de bază (cer, stejar, gorun, salcâm) și de profunzimea mare a solurilor, doborâturile de vânt în mod normal sunt izolate;
- sub raportul rezistenței la vânt, arboretele sunt “rezistente” pentru cvercinee, diverse foioase de amestec, carpen, și “destul de rezistente” pentru puținele rășinoase care se găsesc pe teritoriul ocolului (duglas, pini, larice);
- arboretele sunt “slab expuse” la doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, excepție fac unele furtuni din timpul verii, care pot provoca evenimente cu totul izolate.

#### 4.6.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

- indicele de ariditate de Martonne anual – 25
- indicele de ariditate de Martonne în perioada de vegetație – 35
- umezeala relativă a aerului (medie anuală) - 80% -84%
- evapotranspirația potențială anuală - 600-650 mm

Întreaga suprafață a ocolului silvic se situează în provincia climatică Cfbx (după Köppen), ce se caracterizează printr-un climat temperat, umed, cu ierni relativ blânde, cu precipitații în tot cursul anului, cu temperaturi medii sub 22°C în luna cea mai caldă a anului. Acest climat este favorabil dezvoltării în bune condiții a speciilor de bază (cer, stejar), cât și a celor de amestec: cireș, paltin, frasin, castan comestibil.

Analizând datele referitoare la cadrul natural, specifice ocolului silvic și în special cele privitoare la condițiile climatice, se constată că acestea sunt favorabile creșterii și regenerării naturale a următoarelor formații forestiere: stejărete pure de stejar, cero-șleauri și gârnițeto-șleauri, amestec de cer cu stejari mezofiti, șleauri de deal câmpie de stejar, cerete pure, aninișuri de anin negru, șleauri de luncă.

Răspândirea naturală a speciilor și formațiunilor forestiere pe areale zonale mari, ca și diferențierile locale, sunt determinate, climatic, în primul rând de factorii de temperatură și precipitații.

Ținând seama de paralelismul existent între climă și vegetație, se deduce că zonele de vegetație sunt clasificate și ca zone bioclimatice condiționate în cea mai mare parte orografic – altitudinal.

#### 4.6.5. Date fenologice

Climatul local combinat cu altitudinea și expoziția influențează fenomenele fenologice dintre care cele mai importante sunt: înfrunzirea, înflorirea, coacerea fructelor, căderea frunzelor, etc. și durata perioadei de vegetație.

**Tabel nr. 6**

#### **Date fenologice la principalele specii forestiere**

<i>Specia</i>	<i>Perioada de manifestare</i>			
	<i>înflorire</i>	<i>înfrunzire</i>	<i>coacerea fructelor</i>	<i>căderea frunzelor</i>
<i>stejar</i>	aprilie	aprilie - mai	10 sept.-10 oct.	1 nov.- 10 dec.
<i>gorun</i>	15 apr.-1 mai	15 apr.-15 mai	10 oct.-1 nov.	1 nov.-1 dec.
<i>cer</i>	aprilie	aprilie - mai	10 sept.-10 oct.	1 nov.- 10 dec.
<i>carpen</i>	25 apr.-5 mai	21 apr.-10 mai	15 aug.-1 sept	10 nov. – 10 dec.

În ce privește periodicitatea fructificației normale, pentru speciile principale aceasta este următoarea:

- stejarul fructifică la 6-8 ani
- cerul fructifică la 4-6 ani
- gorunul fructifică normal la 5 –7 ani



- carpenul fructifică normal la 2-3 ani, uneori anual

Se precizează faptul că în ultima perioadă la gorun periodicitatea fructificației este foarte mare, fapt pentru care producerea puieților acestor specii, precum și regenerarea lor naturală este destul de dificilă.

#### 4.6.6. Zone și etaje bioclimatice

Repartizarea teritoriului ocolului pe zone bioclimatice (etaje de vegetație) este următoarea:

- C.F. – Câmpie forestieră .....	1737,52 ha - 58%
- S.S. – Silvostepă .....	1245,61 ha - 42%

**Total..... 2983,13 ha -100 %**

Această repartitie se referă exclusiv la terenurile acoperite cu pădure și la terenurile goale destinate împăduririi.

#### 4.7. Hidrologie

Teritoriul ocolului silvic Săcueni este situat în bazinul mijlociu al râului Barcău pe partea dreaptă tehnic. Râul Barcău constituie de altfel aproape în totalitate limita sudică a ocolului. Râul Barcău este afluent de dreapta al Crișului Repede (punctul de afluență fiind pe teritoriul Ungariei).

Teritoriul studiat este străbătut de o rețea hidrografică naturală, relativ bogată, cu direcția de scurgere de la est la vest. În partea de sud și sud-est aceasta este formată dintr-o serie de afluenți ai râului Barcău ce au un regim variabil, adică primăvara și toamna cu un deficit mai mult sau mai puțin constant, iar vara sunt în cele mai multe cazuri secate. În partea de vest și nord, teritoriul este străbătut de o serie de canale ce colectează apa în Valea Ierului care la rândul său este canalizată.

Caracteristicile hidrologice redată mai sus permit să considerăm că exigențele speciilor forestiere sunt asigurate la nivel mediu pe ansamblul întregului ocol silvic, cu o situație mai bună în partea de sud și mai grea în partea de nord.

Influența rețelei hidrografice în partea sudică cu un orizont Bt compact, care moderează scurgerea pe profil, este factor de echilibrare a deficitului hidric estival, asigurând umiditatea necesară procesului de asimilație al vegetației forestiere.

Acestor cursuri de apă au un caracter temporar, vara aproape seacă, iar în timpul sezonului ploios au debit mare sau provoacă inundații. Se poate spune că, rețeaua hidrografică, din punct de vedere al debitului este săracă. Având în vedere că panta terenului este mică și terenul este cu un procent destul de ridicat de împădurire și acoperire cu vegetație ierboasă, aceste cursuri de apă nu provoacă fenomene însemnate de eroziune.

## **5. Probleme de mediu existente care sunt relevante pentru plan sau program (ariile de protecție specială avifaunistică sau arii speciale de conservare reglementate conform actelor normative privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice)**

Cadrul legislativ european care reglementează activitățile din cadrul *Rețelei Natura 2000* este format din *Directiva Păsări 79/409/CEE* privind conservarea păsărilor sălbatice și *Directiva Habitate 92/43/CEE* privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

La noi în țară cele două directive au fost transpuse inițial în legislația românească prin Legea 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. În cea de-a doua etapă, mai precis în luna iunie a anului 2007 a fost promulgată Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, care abrogă Legea 462/2001 și care conține prevederi mai detaliate referitoare atât la constituirea rețelei Natura 2000, cât și la administrarea siturilor și exercitarea controlului aplicării reglementărilor legale instituite pentru acestea.

Siturile de importanță comunitară avizate de Comisia Europeană și ulterior promovate printr-un act normativ de către statul membru în cauză, devin „*Situri Natura 2000*”. Acestea se împart în două categorii, în funcție de directiva europeană care a stat la baza declarării lor: arii de protecție specială avifaunistică pentru protecția păsărilor sălbatice incluse în *Directiva Păsări* și situri de importanță comunitară pentru protecția unor specii de floră și faună dar și a habitatelor sălbatice incluse în *Directiva Habitate*.

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Săcueni se află cinci situri Natura 2000: *Diosig* (ROSCI0068), *Săcueni* (ROSCI0220), *Câmpia Careiului* (ROSCI0020), *Câmpia Ierului* (ROSCI0021) și *Câmpia Nirului-Valea Ierului* (ROSPA0016)

### **5.1. Situl de interes comunitar – ROSCI0068 – Diosig**

Situl de interes comunitar - Diosig (ROSCI0068) în suprafață totală de 376,70 ha aparține regiunii biogeografice panonice (100%) fiind situat în județul Bihor. În limitele teritoriale ale ocolului silvic studiat, acest sit se suprapune peste o suprafață totală de 9,22 ha, în U.P. I Sâniob,

fond forestier proprietate publică a statului, neexistând terenuri afectate gospodăririi silvice pe această suprafață, ceea ce reprezintă 2% din suprafața totală a sitului.

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl ROSCI0068 – Diosig se întâlnesc următoarele tipuri de habitate comunitare:

**Tabel nr. 7**

**Tipuri de habitate comunitare**

<i>Cod</i>	<i>Denumire habitat</i>	<i>%</i>	<i>Reprez.</i>	<i>Supr. rel.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Global</i>
1530	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice	57	C	A	B	B
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition	9	B	B	B	B
3270	Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de Chenopodion rubric și Bidention p.p.	-	C	C	C	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	10	B	B	B	B
91E0	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	10	B	B	B	B
91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior, sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	1	C	C	C	C
92AO	Zavoie cu Salix alba și Populus alba	2	B	C	B	B

**Notă:** Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- % - proporția de acoperire a habitatului din suprafața sitului (ex. 1530 – 57, adică 57% din suprafața sitului este acoperit cu tipul de habitat 1530)
- *reprezentativitatea* – gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului, ce reprezintă măsura pentru cât de „tipic” este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare: A-reprezentativitate excelentă; B – reprezentativitate bună; C – reprezentativitate semnificativă; D- reprezentativitate nesemnificativă;
- *suprafața relativă* – suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A:  $100 \geq p > 15\%$ , B:  $15 \geq p > 2\%$ , C:  $2 \geq p > 0\%$ .
- *stadiul de conservare* – gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție. Sistem de ierarhizare: A – conservare excelentă; B – conservare bună, C –conservare medie sau redusă.
- *evaluare globală* – evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respective. Sistem de ierarhizare: A-valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.



Specii existente în situl de importanță comunitară ROSCI0068 – Diosig:

Tabel nr. 8

**Specii existente în situl de importanță comunitară ROSCI0068 – Diosig (conform Anexei II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)**

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.		CIRIVIP		Pop.	Conserv.	Izolare	Globa
M	1335	Spermophilus citellus			P	-	-	-	C		C	B	C	C
A	1166	Triturus cristatus			P	-	-	-	C		C	B	C	B
F	5339	Rhodeus amarus			P	-	-	-	P	DD	C	B	C	B
F	2011	Rhodeus amarus				-	-	-	P		C	B	B	B
P	1428	Marsilea quadrifolia			P	-	-	-	R		C	B	C	B
P	4110*	Pulsatilla pratensis subsp. hungarica			P	-	-	-	R		B	B	B	B
R	1220	Emys orbicularis			P	-	-	-	C		C	B	C	B

**Notă:** Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- *rezidentă* : R-specie rară; P – semnifică prezența speciei, C –specie comună ;
- *populație*: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A:  $100 \geq p > 15\%$ , B:  $15 \geq p > 2\%$ , C:  $2 \geq p > 0\%$ , D – populație nesemnificativă.
- *conservare*: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A-conservare excelentă, B - conservare bună, C – conservare medie sau redusă.
- *izolare* : gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală. Sistem de ierarhizare: A-populație (aproape) izolată, B – populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C – populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.
- în coloana *evaluare globală* a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Situl de interes comunitar *Diosig* (ROSCI0068 se suprapune parțial peste limitele U.P. I Sâniob cuprinzând parcela: 22 în suprafață de 9,22 ha (mai puțin de un procent din suprafața ocolului, respectiv 2% din suprafața sitului).

## 5.2. Situl de interes comunitar – ROSCI0220 – Săcueni

Situl de interes comunitar - Săcueni (ROSCI0220) în suprafață totală de 741,70 ha aparține regiunii biogeografice panonice (100%) fiind situat în județul Bihor. În limitele teritoriale ale ocolului silvic studiat, acest sit se suprapune peste o suprafață totală de 379,71 ha în U.P. II

Săcueni fond forestier proprietate publică a statului (fără a lua în considerare terenurile afectate gospodăririi silvice), ceea ce reprezintă 51% din suprafața totală a sitului.

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl ROSCI0220 – Săcueni se întâlnesc următoarele tipuri de habitate comunitare:

**Tabel nr. 9**

**Tipuri de habitate comunitare**

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
92AO	Zavoale cu Salix alba și Populus alba	2	B	C	B	B

**Notă:** Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- % - proporția de acoperire a habitatului din suprafața sitului (ex. 92AO – 2, adică 2% din suprafața sitului este acoperit cu tipul de habitat 92AO)
- *reprezentativitatea* – gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului, ce reprezintă măsura pentru cât de „tipic” este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare: A-reprezentativitate excelentă; B – reprezentativitate bună; C – reprezentativitate semnificativă; D- reprezentativitate nesemnificativă;
- *suprafața relativă* – suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A:  $100 \geq p > 15\%$ , B:  $15 \geq p > 2\%$ , C:  $2 \geq p > \%$ .
- *stadiul de conservare* – gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție. Sistem de ierarhizare: A – conservare excelentă; B – conservare bună, C –conservare medie sau redusă.
- *evaluare globală* – evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respective. Sistem de ierarhizare: A-valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Specii existente în situl de importanță comunitară **ROSCI0220 – Săcueni:**

**Tabel nr. 10**

**Specii existente în situl de importanță comunitară ROSCI0220 – Săcueni (conform Anexei II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)**

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.						CIRIVIP	
A	1188	Bombina Bombina			P	-	-	-	P		C	B	C	B
P	4110*	Pulsatilla pratensis subsp. hungarica			P	-	-	-	V		C	C	B	C
R	1220	Emys orbicularis			P	-	-	-	P		C	B	C	B

**Notă:** Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- *rezidentă* : R-specie rară; P – semnifică prezența speciei, C –specie comună ;
- *populație*: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A:  $100 \geq p > 15\%$ , B:  $15 \geq p > 2\%$ , C:  $2 \geq p > \%$ , D – populație nesemnificativă.



- *conservare*: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A-conservare excelentă, B - conservare bună, C – conservare medie sau redusă.
- *izolare* : gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală. Sistem de ierarhizare: A-populație (aproape) izolată, B – populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C – populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.
- în coloana *evaluare globală* a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Situl de interes comunitar *Săcueni* (ROSCI0220) se suprapune parțial peste limitele U.P. II Săcueni cuprinzând parcelele: 1-39 și 42% în suprafață de 379,71 ha (ceea ce reprezintă 12% din suprafața ocolului, respectiv 51% din suprafața sitului).

### 5.3. Situl de interes comunitar – ROSCI0020- Câmpia Careiului

Situl de interes comunitar – Câmpia Careiului (ROSCI0020) în suprafață totală de 23641,60 ha aparține regiunii biogeografice panonice (100%) fiind situat în județele Bihor și Satu Mare. În limitele teritoriale ale ocolului silvic studiat, acest sit se suprapune peste o suprafață totală de 1173,17 ha (fără a lua în considerare terenurile afectate gospodăririi silvice), în U.P. III Șimian (659,64 ha) și în U.P. IV Valea lui Mihai (513,53 ha), fond forestier proprietate publică a statului, ceea ce reprezintă 5% din suprafața totală a sitului

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl ROSCI0020 – Câmpia Careiului se întâlnesc următoarele tipuri de habitate comunitare:

**Tabel nr. 11**

#### Tipuri de habitate comunitare

<i>Cod</i>	<i>Denumire habitat</i>	<i>%</i>	<i>Reprez.</i>	<i>Supr. rel.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Global</i>
2190	Depresiuni umede intradunale	10	A	B	B	A
2340	Dune Panonice	1	A	A	A	B
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculus fluitantis</i> și <i>Callitriche - Batrachion</i>	-	B	C	B	B
3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidens</i>	-	B	C	B	B
6120	Pajisti xerice pe substrat calcaros	11	A	A	B	B

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase ( <i>Molinion caerulea</i> )	-	B	C	B	B
6430	Comunități de liyeră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	1	B	C		B
6440	Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	1	B	B	B	A
6510	Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> <i>Sanquisorba officinalis</i> )	1	B	B	B	B
91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri ( <i>Ulmenion minoris</i> )	2	B	C	B	B
9110	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus ssp.</i>	18	A	B	B	B
92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	1	B	C	B	B

**Notă:** Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- % - proporția de acoperire a habitatului din suprafața sitului (ex. 2190 – 10, adică 10% din suprafața sitului este acoperit cu tipul de habitat 2190)
- *reprezentativitatea* – gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului, ce reprezintă măsura pentru cât de „tipic” este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare: A-reprezentativitate excelentă; B – reprezentativitate bună; C – reprezentativitate semnificativă; D- reprezentativitate nesemnificativă;
- *suprafața relativă* – suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A:  $100 \geq p > 15\%$ , B:  $15 \geq p > 2\%$ , C:  $2 \geq p > 0\%$ .
- *stadiul de conservare* – gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție. Sistem de ierarhizare: A – conservare excelentă; B – conservare bună, C –conservare medie sau redusă.
- *evaluare globală* – evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respective. Sistem de ierarhizare: A-valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Specii existente în situl de importanță comunitară ROSCI0020 – Câmpia Careiului:

**Tabel nr. 12**

**Specii existente în situl de importanță comunitară ROSCI0020 – Câmpia Careiului (conform Anexei II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)**

Specie					Populație							Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Calit. date	AIBICID	AIBIC			
						Min.	Max.						CIRIVIP		Pop.
M	1335	Spermophilus citellus	-	-	P	-	-	-	C	-	B	B	C	A	
A	1188	Bombina bombina	-	-	P	-	-	-	C	-	C	A	C	B	
A	1166	Triturus cristatus	-	-	P	-	-	-	R	-	C	B	C	B	
A	1993	Triturus dobrogicus	-	-	P	-	-	-	R	-	B	B	B	B	
F	6963	Cobitis taenia Complex	-	-	P	-	-	-	C	DD	C	B	C	B	
F	1145	Misgurnus fossilis	-	-	P	-	-	-	R	-	C	B	C	B	



Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.					Pop.	Conserv.	Izolare
Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.					Pop.	Conserv.	Izolare
F	5339	Rhodeus amarus (Behlita)	-	-	P	-	-	-	V	DD	C	B	C	B
F	2011	Umbra krameri	-	-	P	-	-	-	R	-	B	B	B	B
I	1088	Cerambyx cerdo	-	-	P	-	-	-	C	-	C	B	C	B
I	6169	Euphydryas maturna()	-	-	P	-	-	-	C	DD	B	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus	-	-	P	-	-	-	V	-	D	-	-	-
I	1060	Lycaena dispar	-	-	P	-	-	-	C	-	B	A	C	A
I	1059	Maculinea teleius	-	-	P	-	-	-	R	-	B	B	C	B
I	4052	Odontopodisma rubripes	-	-	P	-	-	-	P	-	C	B	A	B
P	4068	Adenophora lilifolia	-	-	P	-	-	-	R	-	B	B	C	B
P	1516	Aldrovanda vesiculosa	-	-	P	-	-	-	R	-	B	B	C	B
P	1617	Angelica palustris	-	-	P	-	-	-	V	-	B	B	C	B
P	4081	Cirsium brachycephalum	-	-	P	-	-	-	R	-	B	B	B	B
P	1898	Eleocharis carniolica	-	-	P	-	-	-	R	-	B	B	C	B
P	4097	Iris aphylla ssp. hungarica	-	-	P	-	-	-	R	-	B	B	C	B
P	4098	Iris humilis ssp. arenaria	-	-	P	-	-	-	V	-	A	B	C	B
P	1428	Marsilea quadrifolia	-	-	P	-	-	-	R	-	B	B	C	B
P	4110	Pulsatilla pratensis ssp. hungarica	-	-	P	-	-	-	R	-	A	B	B	B
R	1220	Emys orbicularis	-	-	P	-	-	-	R	-	C	B	C	B

**Notă:** Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- *rezidentă* : R-specie rară; P – semnifică prezența speciei, C –specie comună ;
- *populație*: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A:  $100 \geq p > 15\%$ , B:  $15 \geq p > 2\%$ , C:  $2 \geq p > 0\%$ , D – populație ne semnificativă.
- *conservare*: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A-conservare excelentă, B - conservare bună, C – conservare medie sau redusă.
- *izolare* : gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală. Sistem de ierarhizare: A-populație (aproape) izolată, B – populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C – populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.
- în coloana *evaluare globală* a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Situl de interes comunitar *Câmpia Careiului* (ROSCI0020) se suprapune parțial peste limitele U.P. III Șimian cuprinzând parcelele: 17, 18, 20-32, 34, 35, 43, 44, 46, 50-55, 57-75, 86, 103-104, 106, 113 în suprafață de 659,64 și U.P. IV Valea lui Mihai cuprinzând parcelele: 2, 10, 13, 14, 21-35, 42-45, 47, 48, 50, 52-59, 61, 62, 73, 79, 93-96, 98, 104-106, 111, 119, 120 în

suprafață de 513,53 ha (ceea ce reprezintă 38% din suprafața ocolului, respectiv 5% din suprafața sitului).

#### **5.4. Situl de interes comunitar – ROSCI0021- Câmpia Ierului**

Situl de interes comunitar ROSCI0021- Câmpia Ierului în suprafață totală de 21224,60 ha aparține regiunii biogeografice panonice (100%) fiind situat în județele Bihor și Satu Mare. În limitele teritoriale ale ocolului silvic studiat, acest sit se suprapune peste o suprafață totală de 7,60 ha în U.P. III Șimian, fond forestier proprietate publică a statului, ceea ce reprezintă mai puțin de un procent din suprafața totală a sitului. În ceea ce privește acest sit, el se suprapune doar peste terenurile afectate gospodăririi silvice, după cum urmează:

- pepiniere și plantații seminciare: 5,35ha (114P)
- terenuri pentru nevoile administrației: 2,00ha (114A)
- clădiri, curți și depozite permanente: 2,00ha (114C)

#### **5.5. Aria de protecție specială avifaunistică – ROSPA0016 –Câmpia Nirului – Valea Ierului**

Aria de protecție specială avifaunistică – ROSPA0016 –Câmpia Nirului – Valea Ierului în suprafață totală de 38351,30 ha aparține regiunii biogeografice panonice (100%) fiind situat în județele Bihor și Satu Mare.

În interiorul limitelelor teritoriale ale OS Săcueni aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 – Câmpia Nirului – Valea Ierului include situl de interes comunitar ROSCI0020 – Câmpia Careiului în U.P. III Șimian și în U.P. IV Valea lui Mihai.

Acest sit se suprapune peste o suprafață totală de 1187,00 ha (fără a lua în considerare terenurile afectate gospodăririi silvice), în U.P. III Șimian (659,64 ha) și în U.P. IV Valea lui Mihai (527,36 ha), fond forestier proprietate publică a statului, ceea ce reprezintă 3% din suprafața totală a sitului

**Specii de păsări existente în aria de protecție specială avifaunistică – Câmpia Nirului – Valea Ierului (ROSPA0016)**  
(conform Directivei Consiliului 2009/147/EC)

**Tabel nr. 13**

		Specie				Populație					Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.					Pop.	Conserv.	Izolare Global
B	A054	Anas acuta(Rață sulitar)	-	-	C	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A056	Anas clypeata(Rață lingurar)	-	-	C	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A052	Anas crecca(Rață pitică)	-	-	C	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A050	Anas penelope(Rață fluierătoare)	-	-	C	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A055	Anas querquedula(Rață cârâitoare)	-	-	R	10	20	i	R	-	D	-	-	-
B	A055	Anas querquedula(Rață cârâitoare)	-	-	C	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A051	Anas strepera(Rață pestriță)	-	-	R	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A051	Anas strepera(Rață pestriță)	-	-	C	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A041	Anser albifrons(Gârliță mare)	-	-	C	1200	1800	i	C	-	D	-	-	-
B	A043	Anser anser(Gâscăde vară)	-	-	C	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A255	Anthus campestris	-	-	R	100	200	p	R	-	C	B	C	B
B	A089	Aquila pomarina	-	-	R		1	p	C	-				
B	A029	Ardea purpurea	-	-	R	18	30	p	C	-	B	B	C	B
B	A059	Aythya ferina(Rațacu cap castaniu)	-	-	C	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A061	Aythya fuligula(Rață moțată)	-	-	C	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A060	Aythya nyroca	-	-	R	10	15	p	C	-	C	B	C	B
B	A021	Botaurus stellaris	-	-	R	15	20	P	C	-	C	B	C	B
B	A133	Burhinus oediconemus	-	-	R	5	10	p	C	-	C	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus	-	-	R	50	80	P	R	-	C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia	-	-	R	110	130	p	C	-	B	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus	-	-	R	8	14	p	R	-	C	B	C	B
B	A084	Circus pygargus	-	-	R	4	6	p	C	-	A	B	B	B
B	A231	Coracias garrulus	-	-	R	30	35	p	V	-	C	C	B	C
B	A122	Crex crex	-	-	R	30	50	p	C	-	C	B	C	B
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)	-	-	R	-	2	i	R	-	D	-	-	-



		Specie	Populație								Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.					Pop.	Conserv.	Izolare Global
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)	-	-	C	-			R	-	D	-	-	-
B	A238	Dendrocopos medius	-	-	P	10	15	p	C	-	D			
B	A429	Dendrocopos syriacus	-	-	P	60	70	p	C	-	C	B	C	C
B	A236	Dryocopus martius	-	-	P	4	6	p	C	-	D			
B	A026	Egretta garzetta	-	-	R	4	6	p	C	-	C	B	C	C
B	A099	Falco subbuteo(Șoimul rândunelelor)	-	-	R	10	30	i	C	-	D	-	-	-
B	A097	Falco vespertinus	-	-	R	10	12	p	C	-	C	C	C	C
B	A092	Hieraaetus pennatus	-	-	R		1	p	V		C	C	C	
B	A131	Himantopus himantopus	-	-	R	2	4	p	C	-	C	C	B	C
B	A022	Ixobrychus minutus	-	-	R	30	45	p	R	-	C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio	-	-	R	1200	1400	p	C	-	D			
B	A339	Lanius minor	-	-	R	120	150	p	C	-	C	B	C	B
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)	-	-	C	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A182	Larus canus(Pescăruș sur)	-	-	C	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș râzător)	-	-	R	60	90	i	R	-	D	-	-	-
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș râzător)	-	-	C	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A070	Mergus merganser(Ferestraș mare)	-	-	C	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A073	Milvus migrans	-	-	R	1	2	p	R	-	C	B	C	B
B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)	-	-	R	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)	-	-	C	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A158	Numenius phaeopus(Culic mic)	-	-	C	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A023	Nycticorax nycticorax	-	-	R	35	40	p	R	-	C	C	C	B
B	A214	Otus scops(Ciuș)	-	-	R				C	-				
B	A072	Pernis apivorus	-	-	R	5	7	p	R	-	C	B	C	C
B	A234	Picus canus	-	-	P	1	2	p	R	-	D			
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)	-	-	R	-	-	-	P?	DD	D	-	-	-
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)	-	-	C	-	-	-	P?	DD	D	-	-	-

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.		CIRIVIP		Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A004	Tachybaptus ruficollis(Corcodele mic)	-	-	R	30	50	i	R	-	D	-	-	-
B	A004	Tachybaptus ruficollis(Corcodele mic)	-	-	C	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A048	Tadorna tadorna(Călfar alb)	-	-	C	0	8	i	R	-	D	-	-	-
B	A161	Tringa erythropus(Fluierar negru)	-	-	C	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A164	Tringa nebularia(Fluierar cu picioare verzi)	-	-	C	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A165	Tringa ochropus(Fluierar de de zăvoi)	-	-	C	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A163	Tringa stagnatilis(Fluierar de lac)	-	-	C	5	15	i	R	-	D	-	-	-
B	A162	Tringa totanus(Fluierar cu picioare roșii)	-	-	R	8	16	i	C	-	D	-	-	-
B	A162	Tringa totanus(Fluierar cu picioare roșii)	-	-	C	-	-	-	C		D	-	-	-

**Notă:** Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- *rezidentă* : R-specie rară; P – semnifică prezența speciei, C –specie comună ;
- *populație*: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A:  $100 \geq p > 15\%$ , B:  $15 \geq p > 2\%$ , C:  $2 \geq p > 0\%$ , D – populație nesemnificativă.
- *conservare*: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A-conservare excelentă, B - conservare bună, C – conservare medie sau redusă.
- *izolare* : gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală. Sistem de ierarhizare: A-populație (aproape) izolată, B – populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C – populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

În coloana *evaluare globală* a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Aria de protecție specială avifaunistică – ROSPA0016 –Câmpia Nirului – Valea Ierului se suprapune se regăsește în limitele U.P. III Șimian cuprinzând parcelele: 17, 18, 20-32, 34, 35, 43, 44, 46, 50-55, 57-75, 86, 103-104, 106, 113 în suprafață de 659,64 și U.P. IV Valea lui Mihai cuprinzând parcelele: 2, 10, 13, 14, 21-35, 42-48, 50, 52-59, 61, 62, 67, 68, 73, 79, 93-96, 98, 104-106, 111, 119, 120 în suprafață de 527,36 ha (ceea ce reprezintă 38% din suprafața ocolului, respectiv 3% din suprafața sitului).



**6. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului**

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul O.S. Săcueni sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor de suprafață și freatice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul O.S. Săcueni, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

De asemenea nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare.

Modul în care s-a ținut cont de obiectivele de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național și relevante pentru amenajamentul O.S. Săcueni se prezintă în continuare pe categorii de factori de mediu.

*a.) Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane*

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității apelor:

- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare, inclusiv Legea nr. 112/2006;

- Ordinul MAPM nr. 1146/2002 privind aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață, modificat și completat de Ord. nr. 161/2006;
- Ordinul comun al Ministerului mediului și gospodăririi apelor și Ministerului agriculturii, dezvoltării rurale și pădurilor nr. 1182/22.11.2005 și nr. 1270/30.11.2005 privind aprobarea codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Săcueni, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu *Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane*.

#### b.) *Planul național de protecție a calității atmosferei*

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității aerului:

- O.U.G. 243/2000 privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea nr. 655/2001;
- HG nr. 731/2004 privind aprobarea Strategiei naționale privind protecția atmosferei;
- HG nr. 738/2004 privind aprobarea Planului național de acțiune în domeniul protecției atmosferei;
- HG nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice;
- HG nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);
- STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Săcueni, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu *Planul național de protecție a calității atmosferei*.

#### c.) *Planul național de gestionare a deșeurilor*

În activitatea de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile umane (locuințele situate în apropierea amplasamentelor trupurilor de pădure) trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească și europeană:

- Directiva 2008/98 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Legea nr. 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor;

- Gestionarea deșeurilor, care pot ajunge pe solul aferent trupurilor de pădure, se va face conform HG 856/2002, Anexa 1 (cap. 1 Generarea deșeurilor, cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap. 3 Valorificare deșeurilor, cap. 4 Eliminarea deșeurilor) titularul având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora la organele abilitate;
- European Waste Catalog;
- Hotărârea Guvernului 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, modificată și completată prin HG 358/2007;
- Ordinul comun 1364/1499 din 2006 al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor și al Ministerului Integrării Europene de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor;
- Strategia Națională de Gestionarea a Deșeurilor;
- Planul Național de Gestionare a Deșeurilor;
- Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor – Regiunea 6 Nord-Vest;
- Informații privind generarea și gestionarea deșeurilor;
- Hotărârea nr. 2 293-2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase;
- Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156 CEE
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Săcueni, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu *Planul național de gestionare a deșeurilor*.



### 6.1. Caracteristici de mediu ale zonei posibil să fie afectate

Factorii mediului ambiant ar putea fi afectați prin implementarea planului. Din acest motiv au fost identificați principalii factori de mediu ai caror parametri sunt monitorizați pentru estimarea unui posibil impact.

#### 6.1.1. Calitatea aerului

Sursele de poluanți atmosferici aferenți obiectivului se grupează astfel:

##### Sursele de poluanți atmosferici

Nr. crt.	Tipul sursei	Poluanți emiși	Faza în care acționează
1	Surse de combustie de tip motoare cu ardere internă (punctiforme în zona frontului de lucru): - vehicule de mică putere cu combustibil benzină (asimilat fierăstrău mecanic)	- pulberi - oxizi de sulf	- lucrări silvotehnice sau de exploatare - transporturi grele (masă lemnoasă) - doborât și format material lemnos
	- vehicule de mare putere cu combustibil motorină;	- pulberi - oxizi de sulf - monoxid de carbon - oxizi de azot - hidrocarburi - aldehide - acizi organici	

#### Funcționarea utilajelor în timpul exploatării

Cantitățile de poluanți emise de utilaje în atmosferă depind de nivelul tehnologic al motorului, puterea motorului, consumul de carburanți pe unitatea de putere, etc.

Emisiile de particule în suspensie datorată funcționării utilajelor în zona frontului de lucru variază zilnic. Conform metodologiei A.P.-42, emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor pot fi apreciate la 0,8 t/ha/lună. Cantitatea de particule în suspensie este proporțională cu aria terenului pe care se desfășoară lucrările. Apreciind că într-o etapă (în funcție de tipul de intervenții) lucrările de execuție nu se desfășoară pe o suprafață mai mare de 20 ha, cantitatea de emisii pe lună va fi egală cu  $0,8 \text{ t/ha} \times 20 \text{ ha} = 16 \text{ t/lună}$ .

Utilajele care funcționează în incinta perimetrului de exploatare sunt dotate cu motoare Diesel, principalele noxe eliberate în atmosferă, de către acestea, fiind rezultate din gazele de esapament, și anume: oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon, compusi organici, pulberi.

Cantitatea de gaze de esapare emise în aer variază în funcție de numărul de utilaje folosite și timpul de funcționare al acestora.

Cantitatea medie de combustibil consumat pentru o ora de funcționare a utilajelor, la capacitatea medie de funcționare, este estimată la 2 litri pe utilaj.

Avându-se în vedere că emisiile medii rezultate din consumarea unui litru de motorină sunt:

-NO.....25 g  
-SO.....5,6 g  
-CO.....11g  
-COV.....12,2 g

Rezulta ca la cantitatea medie de combustibil (motorina) consumat pe ora, se vor emite in aer:

-NO.....98,0 g  
-SO.....22,4 g  
-CO.....42,6 g  
-COV.....48.0 g

Datorita faptului ca emisiile gazelor de esapament in aer nu sunt controlate in conformitate cu Ordinul 462/1993, nu se poate efectua o incadrare a valorilor evaluate in prevederile acesteia.

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional sau global.

#### **Măsurile de reducere a impactului asupra aerului**

- -utilizarea în procesul de exploatare a masinilor și echipamentelor cu motoare cu ardere internă performante, care să respecte cel puțin normele de poluare EURO 3;
- -eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje și echipamente în parchetele de exploatare;
- -menținerea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos în stare perfectă de funcționare;
- -realizarea reviziilor și verificărilor tehnice ale utilajelor în conformitate cu prevederile legale;
- -eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- -deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe cai de acces preexistente, întreținute și reparate permanent;
- -în privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact.
- -nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestieră. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.

**Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional sau global.**

### 6.1.2. Calitatea apei

Vegetația forestieră are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

Nivelul de perturbare a terenului după activitatea silvică poate face să crească încărcarea cu sedimente, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, crescând astfel concentrațiile de materii în suspensie în receptori.

În cadrul șantierelor de exploatare, în timpul funcționării utilajelor, pot apărea accidental și local emisii care ar putea polua apele și solul. Acestea sunt din categoria pulberilor în suspensie sau a combustibililor, lubrifianților și reziduurilor acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor (ferăstraie mecanice, tractoare forestiere, buldozere pentru nivelat terenul) și a autovehiculelor pentru transportul lemnului.

#### **Măsuri de reducere a impactului asupra resursei de apă**

Impactul prognozat asupra componentei de mediu – apă – poate fi eliminat dacă în timpul execuției se respectă următoarele:

- -interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- -amplasare cailor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minora a cursurilor de apă și lacurilor interioare;
- -depozitarea rumegusului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
- -amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;
- -se interzice realizarea lucrărilor de reparații ale motoarelor echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- -se interzice spălarea echipamentelor și autovehiculelor în apele de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- -se interzice depozitarea carburanților și lubrifianților în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- -se interzice alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- -orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau cailor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere.

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide vor fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a



normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizată a exploatării pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

### **6.1.3. Calitatea solului**

Poluarea solului poate apărea în activitatea de exploatare datorită tasării solului pe traseele de colectare, eroziunii de suprafață a solului când lemnul este transportat târât sau semitârât, mai ales în zonele cu pante cu înclinație mare. Tot ca o sursă de poluare accidentală a solurilor sunt și scurgerile de carburanți și produse petroliere, datorate defectiunilor utilajelor.

Prin specificul său, acest proiect nu conține surse de poluare a solului.

Substanțele care ar putea polua local și accidental solul sunt combustibili, lubrifianți și reziduurile acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor (fierăstraie mecanice pentru tăiat lemnul, buldozere pentru nivelat terenul, excavatoare, etc.) și autovehiculelor pentru transportul lemnului.

Impactul prognozat va fi doar local:

- temporar (în timpul exploatării) – de compactare și tasare în perioada execuției prin circulația utilajelor (tăierea, fasonarea și transportul masei lemnoase, nivelarea terenului, amenajarea drumurilor de acces);
- accidental, în timpul exploatării, s-ar putea deversa pe sol substanțe cu caracter poluant de tipul: combustibili, lubrifianți și reziduurile acestora, care pot fi manevrate neglijent;

Aceste riscuri pot fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru.

### **6.1.4. Deseuri generate**

#### **Deseuri rezultate din activitatea de exploatare**

În urma lucrărilor silvotecnice și a activității de exploatare rezultă deșeurile vegetale (organice) și deșeurile de natură anorganică (uleiuri uzate, anvelope uzate, deșeurile metalice) datorate funcționării utilajelor. Cele organice vor fi colectate, stivuite și se vor degrada în-situ, contribuind la circuitul natural al materiei organice.

Eventualele scurgeri de produse petroliere pe sol vor fi izolate, perimetrele respective fiind decopertate și apoi tratate pentru neutralizarea poluantului.

Deșeurile menajere, extrem de reduse cantitativ, vor fi colectate în saci tip pubeză și transportate în afara terenului silvic.

Prin desfășurarea activităților menționate nu se produc substanțe toxice și periculoase. Nu se va lucra cu substanțe toxice și periculoase, exceptând carburanții, care nu vor presupune

manopere complicate care să justifice aplicarea unor măsuri suplimentare de protecție, altele decât cele prevăzute în normele tehnice de protecție a muncii.

Nu se vor realiza depozite de carburanți. Aceștia vor fi aduși ori de câte ori este nevoie cu mijloace auto proprii specializate (autocisterne, cisterne remorcate de tractor.)

### Generarea deșeurilor

În timpul exploatarei forestiere vor rezulta următoarele deșeuri: rumeguș, resturi de lemn, uleiuri arse de la utilajele de exploatare și mașinile de transport bușteni, resturi menajere și produse fecaloide de la muncitorii forestieri.

### Managementul deșeurilor

Pentru reducerea poluării, gospodărirea acestor deșeuri se va proceda astfel:

Deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime nu se vor depozita în afara culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor refolosibile.

Uleiul uzat se va depozita în recipiente metalici și se va transporta la punctele de colectare; Resturile organice rezultate în urma exploatarei masei lemnoase sunt reprezentate de rumeguș (0.12%), respectiv crengi (cetina, frunze, ramuri subtiri, etc.) ce vor ramane pe suprafetele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate în economia padurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nise ecologice, etc.).

### Managementul deșeurilor

Denumire deșeu	Cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)	Starea fizică (Solid-S, Lichid-L, Semisolid-SS)	Codul deșeurii	Codul privind principala proprietate periculoasă	Codul clasificării statice	Managementul deșeurilor, cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)		
						valorificată	eliminată	rămasă în stoc
În timpul funcționării								
Deșeuri menajere	0,3	S, SS	-	-	-	-	0,3	-
Ape uzate (menajere și fecaloide)	0,5	L	-	-	-	-	0,5	-
Resturi organice	30	S	-	-	-	30	-	-

Nu se produc deșeuri periculoase în timpul efectuării lucrărilor silvice.

#### 6.1.5. Biodiversitatea, flora și fauna

Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse de amenajamentele silvice ale Ocolului Silvic Săcueni, în conformitate cu prevederile normativelor silvice în vigoare și conform celor prezentate



în acest raport, starea de conservare a habitatelor forestiere (atât ale celor de interes comunitar, cât și a celorlalte) nu va fi afectată în sens negativ. Atât prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, cât și prin tăierile de regenerare se urmărește ameliorarea stării ecosistemelor forestiere și minimizarea impactului asupra acestora.

Se va înregistra un impact de intensitate redusă în deranjarea covorului vegetal (ierbos și lemnos), în timpul tăierilor, pe parcelele în care se intervine. Deosebit de importantă este perioada în care se desfășoară lucrările.

În perimetrele în care se vor executa lucrări silvice, ciupercile micoritice vor fi deranjate, ele fiind obligat simbiote, doar în cazul arborilor care vor constitui obiectul acestor tăieri. În rest speciile micoritice vor rezista în simbioza cu radacinile arborilor rămași neatinși, iar speciile xilofage vor înregistra o ușoară creștere numerică, când volumul de lemn mort (resturi) va fi mai mare, după care vor fi reduse numeric semnificativ, o dată cu descompunerea sau înlăturarea resturilor.

Conform amenajamentelor silvice în unitățile de producție aparținând Ocolului Silvic Săcueni urmează a se efectua lucrări silvotecnice care se încadrează în normele de gestiune forestieră și vizează menținerea funcțiilor speciale și parametrilor tehnici de producție ai pădurii.

Gestionarea durabilă a resurselor naturale regenerabile reprezentate de materialul lemnos dar și de alte produse naturale recoltate din fondul forestier constituie principiul de bază al amenajamentelor silvice. Utilizarea durabilă a resurselor regenerabile este o condiție a dezvoltării durabile a unei regiuni și această acțiune este necesară să continue într-un areal în care ponderea cea mai mare o au astfel de resurse (pădurea). Prin lucrările silvotecnice se intervine periodic în ecosistem cu extrageri izolate de arbori, având rolul de a modela și impulsiona acumularea de resurse, bazându-se pe dinamica acestuia.

Gestionarea responsabilă, realizată pe baza unor studii elaborate referitoare la descrierea condițiilor geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație, reprezintă o garanție a menținerii și perpetuarii funcțiilor pădurii, de dezvoltare a diversității specifice habitatelor forestiere. În multe situații, ca de exemplu în rezervațiile științifice în care s-a interzis pe o perioadă îndelungată de timp desfășurarea oricărei activități antropice (de gospodărire a pădurilor) s-a constatat alterarea habitatelor, dispariția speciilor ca urmare a modificării complete a structurii și funcțiilor inițiale ale ecosistemelor. Altfel spus, intervențiile în ecosistemele forestiere, fundamentate științific, avantajează pe termen mediu și lung diversitatea biologică specifică pădurii, deci are un efect benefic managementului durabil al biodiversității în general.

Realizarea unor biocenoze complexe, stabilizarea populațiilor într-un anumit mediu de viață reprezintă rezultatul interconexiunii speciilor cu mediul de viață.



## ***6.2. Situația economică și socială, populația***

### **6.2.1. Populația**

In aria de implementare a planului nu exista locuințe (exceptand cantoanele silvice).

### **6.2.2. Situația socială și economică**

Prin implementarea planului se vor genera activități specifice de silvicultură și exploatare forestiere, respectiv activități de plantare, de întreținere și conducere a culturilor silvice, lucrări de protecție a pădurilor, de exploatare și transport de material lemnos. Toate aceste activități se vor desfășura în principal cu forța de muncă locală, asigurând în perioada de implementare a amenajamentului locuri de muncă pentru populația din localitățile învecinate planului.

## 7. Evaluarea efectelor potențiale semnificative asupra mediului asociate amenajamentului silvic al O.S. Săcueni

### 7.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

#### 7.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul OS Săcueni

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar și a speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar și național, în continuare, vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul Ocolului silvic Săcueni în acestea.

##### 1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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 exploatarei 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;
- 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;
- Permite recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub forma de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă.

##### a. Degajări

Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată, specifică fazei de semințis, la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice.

În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea, având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșească alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective.

Și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințișuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin copleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile dar apărute mai târziu.

Din considerentele menționate mai sus este necesară intervenția omului în procesul natural de autoreglare a arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în faza de desiş.

Dintre obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor se menționează următoarele:

- Dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- Dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- Ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desişului din specia sau speciile de valoare;
- Ameliorarea mediului intern specific;
- Menținerea integrității structurale a arboretului (consistența  $\geq 0,8$ ).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de starea și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani.

Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august-30 septembrie.

#### b. Curățiri

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter și intraspecifică este foarte intensă, ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie



deasemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase, ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- Continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- Îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- Reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- Ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- Valorificarea masei lemnoase rezultate;
- Menținerea integrității structurale (consistența  $\geq 0,8$ ).

Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

### c. Rărituri

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și

mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- Ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- Ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- Activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- Luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- Mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- Modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- Recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

#### d. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Prin aplicarea tăierilor de igienă se vor respecta cerințele impuse de managementul “lemnului mort”. Aceste cerințe sunt:

#### **Definire**

"Lemnul mort" se definește prin:

- a) Bușteni doborâți sau pe picior în curs de descompunere;
- b) Arbori foarte bătrâni ajunși la limita fiziologică de vârstă;
- c) Arbori ce prezintă: crăpături, putregai, scorburi, fenomene de uscare;
- d) Nu se vor considera “lemn mort”: crengile, ramurile, resturile de exploatare, frunzele sau litiera pădurii.

### **Scop**

O parte din lemnul mort (doborât sau pe picior) trebuie să rămână pe loc, pentru a asigura continuitatea în timp și spațiu a tuturor elementelor lanțului trofic și astfel, participă la conservarea biodiversității, respectiv menținerea unor ecosisteme forestiere sănătoase, stabile.

### **Importanța**

Lemnul mort aflat în diferite stadii de descompunere reprezintă medii de viață pentru o serie de specii forestiere:

- (i) habitate de reproducere (ex: zone de cuibărire, culcușuri, bârloage);
- (ii) habitate de hibernare (oferind izolație termică pe timp de iarnă);
- (iii) zone de refugiu (ex: amfibieni pe timp secetos);
- (iv) habitate de adăpost, hrănire și vânătoare.

O parte din lemnul mort (doborât sau pe picior) trebuie să rămână pe loc, pentru a îndeplini, de asemenea, alte funcții ecologice importante:

- a) Contribuie la menținerea unei stări fitosanitare favorabile;
- b) Menținerea potențialului productiv al pădurilor;
- c) Asigură condiții de regenerare a pădurilor în condiții grele de vegetație;
- d) Îmbunătățirea regimului hidrologic;
- e) Rol antierozional.

### **Proceduri de lucru**

- a) parte din lemnul mort: arbori uscați, scorburoși pe picior (circa 4-5 arbori/ha în arboretele de până la 80 de ani și 2-3 arbori/ha în arboretele de peste 80 de ani), se selectează pentru a fi păstrați în teren.

Ori de câte ori este posibil, lemnul mort se va gestiona în cadrul unor suprafețe denumite „insule de îmbătrânire” (cu suprafețe de 0.1-0,2 ha), desemnate ca zone de neintervenție (T1), în care vor fi incluși și alți „arbori pentru biodiversitate”. Desemnarea acestor suprafețe se va realiza de către administratorul pădurii, în habitate forestiere cu structuri reprezentative/caracteristice, apropiate de cele naturale, cu arbori bătrâni și compoziții diverse, aflate pe cât posibil în stare favorabilă de conservare. Aceste suprafețe se vor delimita pe teren cu însemne speciale standardizate.



- b) În afara „insulelor de îmbătrânire” (acolo unde nu este oportună/necesară stabilirea acestor zone), arborii ce se vor desemna ca „lemn mort” se înseamnă cu litera “M”, cu vopsea de culoare roșie.
- c) Alegerea arborilor de biodiversitate și a lemnului mort se face cu ocazia punerii în valoare a masei lemnoase și se localizează pe schița parchetului:
  - i. în cazul produselor secundare (curățiri, rărituri) se vor alege, cu precădere, arbori pe picior din esențe moi, cu diametrul de minim 20 cm și/sau arbori preexistenți (care se pot secui dacă împiedică dezvoltarea noului arboret).
  - ii. în cazul produselor principale, se vor alege, cu precădere, grupe de arbori doborâți sau ieseări (care nu prezintă pericol din punct de vedere SSM), arbori foarte bătrâni ajunși la limita fiziologică, arborii valoroși din punct de vedere al biodiversității (cu crăpături, scorburoși, prezența cuiburilor, surse de hrană pentru păsări).
  - iii. „arbori de sacrificiu” - arborii limitrofi căilor de scos apropiat, prejudiciați în urma recoltării materialului lemnos, vor fi lăsați în parchet, atât pentru a proteja arborii pe picior rămași cât și pentru a îndeplini, pe viitor rolul de arbori pentru biodiversitate.
- d) Desemnarea “Insulelor de îmbătrânire” și lemnul mort au un caracter permanent. Numai în situații excepționale (reprezintă pericol din punct de vedere al SSM) se pot înlocui prin suprafețe/exemplare echivalente.
- e) “Insulele de îmbătrânire” se pot utiliza și ca zone martor în procesul de monitorizare al habitatelor forestiere de interes comunitar.
- f) Volumul și distribuția lemnului mort se vor corela și cu cerințele de conservare impuse de asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de interes comunitar.

## 2. Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- Alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilităților lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.
- Se dă prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;
- Promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- Se promovează tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;
- În cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și la alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.
- Trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu reduce din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic;
- În pădurile situate în condiții extreme (păduri de limită, cele de pe terenuri degradate, cu pante de peste 35 grade etc.) se va acorda prioritate asigurării

continuității pădurii, renunțându-se chiar la aplicarea tratamentelor. Se vor executa după caz, lucrări speciale de conservare sau numai lucrări de igienă.

a. Tratamentul tăierilor progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

*Repartizarea ochiurilor* se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerate. Distanța dintre ochiuri, ocupată deci de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

*Forma ochiurilor* poate fi după caz circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare. Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel, în ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor căpăta de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel ca în cazul



regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

*Mărimea ochiurilor și intensitatea răririi în ochiuri* a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerate. Astfel, la speciile de umbră cu seminiș sensibil la înghețuri sau secetă (fag, brad) care au nevoie de protecția arboretului bătrân ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 0,5H sau chiar 0,75H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la rădirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi.

*Numărul ochiurilor* nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic (de pildă la speciile de lumină). Dimpotrivă în cazul arboretelor constituite din specii de umbră, unde ochiurile deschise și intensitatea tăierii în ochiuri sunt mai mici, numărul acestora va fi mai mare.

În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea seminișului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea seminișului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale seminișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerate se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerate. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când seminișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau seminișul instalat este puternic vătămat tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate.

În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare a fost adoptată la 20 ani.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

#### b. Tăieri în crâng

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la termenul exploatării, regenerarea urmând a se produce pe cale vegetativă. În ocolul studiat tratamentul se aplică în cazul arboretelor de salcâm.

Dintre avantajele și dezavantajele acestui tratament se enumeră următoarele:

- Avantaje: - planificarea și organizarea tratamentului este simplă;
  - regenerarea din lăstari este mai sigură și mai ieftină;
  - lăstarii cresc activ încă din primul an putând realiza în timp scurt sortimente ce pot fi valorificate și de asemenea starea de masiv se închide mai repede;
  - reclamă un volum mai redus de lucrări de îngrijire a arboretelor.
- Dezavantaje: - masa lemnoasă rezultată este mai puțină și inferioară calitativ
  - exploatările repetate conduc la epuizarea cioatelor, la scăderea productivității și în final chiar la degradarea arboretelor;
  - lăstarii sunt mai sensibili la vătămările produse de vânat, vânt, polei, zăpadă etc.;
  - sub aspect estetic pădurea de crâng este inferioară.

#### c. Tăieri rase pe parchete mici (pe max. 3 ha)

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la termenul exploatării, regenerarea urmând a se produce pe cale artificială, din sămânță.

În teritoriul studiat tratamentul se aplică în cazul arboretelor total derivate, care nu pot fi regenerate prin alt tratament, urmărindu-se înlocuirea speciilor existente (plop euroamerican, plop alb și amestecuri ale acestora cu salcâm și prunus serotina), cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure (salcâm, anin, frasin și diverse tari).

Dintre avantajele și dezavantajele acestui tratament se enumeră următoarele:

- Avantaje:
  - este cel mai simplu și mai extensiv tratament aplicat în pădurile de codru;

- procesul de exploatare se realizează cu investiții reduse;
- puieții instalați nu mai sunt ulterior vătămați de exploatare;
- prin regenerare artificială se pot introduce puieți aparținând unor specii sau proveniențe valoroase care în viitor vor putea asigura o mai intensivă folosire a potențialului productiv și protector al pădurii.

➤ Dezavantaje:

- tăierile rase constituie cea mai radicală intervenție asupra unei păduri, prin care se exploatează integral arboretul;
- prin aplicarea acestui tratament se modifică condițiile de mediu, fapt ce poate duce la degradarea terenului, dacă nu se realizează regenerarea artificială în cel mai scurt timp;
- creșterea și dezvoltarea semințișului în condiții de teren descoperit este mai puțin favorabilă, comparativ cu ambianța oferită de mediul pădurii;
- se întrerupe pe o perioadă rolul protector și productiv al pădurii.

### 3. Lucrări de conservare

Aceste lucrări se pot adopta și aplica în pădurile de protecție supuse regimului special de conservare (tipul II de categorii funcționale).

Ele constau dintr-un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete mature de vârste înaintate (ajunse la vârsta exploatabilității de protecție), exceptate de la aplicarea tăierilor de regenerare clasice, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor sanitare, al asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie.

Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- *lucrări de igienă*, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscare, ruși de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;
- *promovarea nucleelor de regenerare naturală* din specii valoroase prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă;
- *îngrijirea semințișurilor și a tinereturilor naturale valoroase*, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopări, recepări, degajări);
- *împădurirea golurilor existente* folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și Țelurilor de gospodărire urmărite;



- *introducerea speciilor de subarboret și subetaj* în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.

În ceea ce privește intensitatea tăierilor care au rolul de a promova nucleele de regenerare și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret prin normele actuale se recomandă ca limita minimă a extragerilor să fie corespunzătoare volumului recoltat prin tăieri de igienă iar limita superioară nu poate fi precizată, ea diferind de la un arboret la altul. Se precizează totuși că în cazul în care extragerile depășesc 10% din volumul pe picior a arboretului să fie bine justificate prin starea de fapt a arboretului ce impune intervenții cu intensități mai mari.

Conform normelor tehnice în vigoare, tăierile de conservare se practică în arborete mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere, regenerarea treptată a acestora. Așa cum reiese însuși din denumirea lor, aceste tăieri au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extragerea de material lemnos (Giurgiu 1988).

- a) Vor începe în momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- b) Tăierile urmăresc declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de semințis instalate;
- c) Tăierile se vor aplica, de preferință, în ochiuri care se vor amplasa și dezvolta treptat, în timp și vor fi dispersate potrivit stării arboretelor;
- d) Ochiurile vor avea un diametru de până la o înălțime de arbore;
- e) Ochiurile vor avea de preferință forma eliptică, orientate cu axa mare pe linia de cea mai mare pantă;
- f) În ochiuri, vegetația lemnoasă (inclusiv subarboretul, cu excepția speciilor rare) poate fi extrasă integral, printr-o tăiere unică;

Se vor aplica în anii de fructificație abundentă (sau imediat ulterior) a speciilor edificatoare, fiind recomandat să se realizeze iarna, când există un strat de zăpadă pentru protecția solului și a semințișului utilizabil existent.

Prin aceste lucrări de conservare se va urmări în principal următoarele:

- Creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- Asigurarea reînnoirii cu caracter continuu sau periodic, prin regenerare, a arboretelor supuse regimului de conservare;
- Ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor;
- Îndrumarea treptată a structurii reale a fiecărui arboret sau ansambluri de arborete spre structuri optime, fixate potrivit funcțiilor ce le sunt atribuite;

- Prevenirea dereglărilor sau degradărilor de ordin structural sau funcțional care ar putea periclita permanența pădurii sau diminua capacitatea lor ecoprotectivă;
- Reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sau acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- Valorificarea materialului lemnos rezultat din executarea intervențiilor proiectate.

#### 4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-au declanșat procesele de exploatare – regenerare dar în care, din anumite motive, este îngreunat procesul de instalare a semințișului, se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite *lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire*.

##### a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

În această grupă de lucrări se disting două tipuri de lucrări:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințișului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului.

*Lucrările pentru favorizarea instalării semințișului* se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol. Acestea constau din:

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a literei
- înlăturarea păturii vii invadatoare
- mobilizarea solului
- srângerea resturilor de exploatare
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa

*Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințișului* se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșirea semințișului
- receparea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămăte prin lucrările de exploatare
- înlăturarea lăstarilor
- împrejmuirea suprafețelor.

#### b. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte). Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

Împăduririle se vor face cu folosirea de material seminologic de proveniență locală. Suprafețele prevăzute de amenajamente a se împăduri sunt suprafețe estimate de proiectant, iar ocolul silvic va putea executa regenerarea artificială în funcție de ponderea regenerării naturale la momentul respectiv. La u.a.-urile la care norma tehnică nr. 1 prevede, în funcție de formația forestieră și situația terenului de împădurit, mai multe scheme de împădurire respectiv mai multe variante privind numărul de puieți/ha, ocolul silvic va opta pentru una din situațiile prevăzute de normele tehnice, corespunzătoare situației de fapt din teren.

#### c. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințiș-desiș care nu au indicii de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dipărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

#### d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

#### **7.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul OS Săcueni**

Starea de conservare favorabilă a unui habitat de interes comunitar este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra speciilor caracteristice și care îi poate afecta pe termen lung



răspândirea, structura și funcțiile precum și supraviețuirea speciilor caracteristice. Această stare se consideră „favorabilă” atunci când sunt îndeplinite următoarele condiții (conform Directivei Habitate 92/43/CEE):

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

Obiectivele amenajamentului silvic studiat, prezentate la punctul 2.2. *Obiectivele amenajamentului silvic*, coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, prin amenajamentul silvic s-au propus următoarele obiective:

- Asigurarea continuității pădurii;
- Promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- Menținerea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii.

Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea lucrărilor silvotehnice, în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

Evaluarea impactului lucrărilor silvice asupra ecosistemelor forestiere s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra:

- Suprafeței și dinamicii ei;
- Stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, consistenței, numărul de arbori uscați pe picior, numărului de arbori căzuți pe sol;
- Semințișului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;
- Subarboretului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone;
- Stratului ierbos și subarbustiv cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone.

În continuare va fi prezentată tabelar matricea de evaluare a impactului lucrărilor silvotehnice, aplicate în arboretele din siturile Natura 2000, din cadrul ocolului silvic studiat.

*Impactul lucrărilor silvotehnice asupra ecosistemelor forestiere existente în siturile Natura 2000, prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare*

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament									Tăieri în crâng
	Ingrijirea semintişului / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Completări	Degajări	Curăţiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase de refacere-substituire	
1. Suprafaţa										
1.1. Suprafaţa minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeţei	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Stratul arboreesc										
2.1. Compoziţia	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziţia arboretului în concordanţă cu tipul natural fundamental de pădure	Se ameliorează compoziţia arboretului în concordanţă cu tipul natural fundamental de pădure	Se ameliorează cantitativ compoziţia arboretelor	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se elimină stratul arboreesc în întregime	Se elimină stratul arboreesc în întregime
	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziţia arboretului în concordanţă cu tipul natural fundamental de pădure	Se ameliorează compoziţia arboretului în concordanţă cu tipul natural fundamental de pădure	Se ameliorează cantitativ compoziţia arboretelor	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se elimină stratul arboreesc în întregime	Se elimină stratul arboreesc în întregime
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură parţial sau total speciile sau exemplarele coplesitoare	Se înlătură parţial sau total speciile sau exemplarele coplesitoare	Se înlătură speciile necorespunzătoare ca specie şi conformare	Fără schimbări	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone
	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură parţial sau total speciile sau exemplarele coplesitoare	Se înlătură parţial sau total speciile sau exemplarele coplesitoare	Se înlătură speciile necorespunzătoare ca specie şi conformare	Fără schimbări	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone



Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament											
Indicatorul supus evaluării	Ingrijirea semintișului / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase de refacere-substituire	Tăieri conservare	Tăieri în crâng
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Nu se promovează regenerarea naturală	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Nu se promovează regenerarea naturală
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Menține integralitatea structurală a arboretului și ameliorază desimea arboretului creând condiții mai favorabile creșterii și dezvoltării desigului dintr-o coroană specia sau speciile de valoare	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime precum și a configura- desigului dintr-o coroană	Ameliorează cantitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitor	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea de tăieri repetate neuniforme concentrate în anumite ochiuri răspândite în cuprinsul arboretului astfel încât în permanență solul să fie acoperit cu vegetație lemnoasă	Se urmărește împădurirea terenului prin regenerare artificială	Se urmărește obținerea regeneră-rii naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Se urmărește obținerea regenerării naturale pe cale vegetativă



Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament											
Indicatorul supus evaluării	Ingrijirea semintișului / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase de refacere-substituire	Tăieri conservare	Tăieri în crâng
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se îndepărtează arborii uscați sau în curs de uscare, rupți sau doborâți	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări
3. Semințișul											
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se creează condiții corespunzătoare dezvoltării semințișului natural din speciile caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea semințișului natural format din speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea semințișului natural format din speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de lăstari sau drajoni din cioatele rămase sau din rădăcinile arboretului îndepărtat prin exploatare



Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament											
Indicatorul supus evaluării	Ingrijirea semintișului / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase de refăcere-substituire	Tăieri conservare	Tăieri în crâng
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Selecționează puieți corespunzător tipului natural fundamental de pădure	Sunt utilizați puieți autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Sunt utilizați puieți autohtoni	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Sunt utilizați puieți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea generativă	Sunt utilizați puieți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Se promovează regenerarea generativă	Se promovează regenerarea generativă
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se favorizează instalarea semintișului în zone defavorizate	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puieți în golurile din care accesia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure dezvoltarea semintișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Se reface arboretul prin introducerea de puieți în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se urmărește să se asigure dezvoltarea semintișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Se urmărește să se asigure dezvoltarea semintișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există




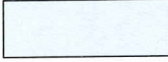



Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament											
Indicatorul supus evaluării	Ingrijirea semintişului / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Completări	Degajări	Curăţiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase de refacere-substituire	Tăieri conservare	Tăieri în crâng
4. Subarboretul											
4.1. Compoziţie	Fără schimbări	Elementele de subarboret sunt extrase din porţiunile de arboret unde se consideră că afectează instalarea sau creşterea şi dezvoltarea seminţişului	Nefavorabil instalării arbuştilor	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării arbuştilor	Nefavorabil instalării arbuştilor	Favorabil instalării arbuştilor	Nefavorabil instalării arbuştilor
4.2.Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuştilor	Nefavorabil instalării arbuştilor	Nefavorabil instalării arbuştilor	Nefavorabil instalării arbuştilor	Favorabil instalării arbuştilor	Favorabil instalării arbuştilor	Nefavorabil instalării arbuştilor	Favorabil instalării arbuştilor	Nefavorabil instalării arbuştilor
5. Stratul ierbos şi subarbustiv											
5.1. Compoziţie	Se înlătura pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea seminţişului şi a culturilor	Se înlătura pătura ierboasă invadatoare care prin desimea ei îngreunează regenerarea	Se modifică microclimatul	Nu sunt condiţii bune de dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Nu sunt condiţii bune de dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclima	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclima
Evaluare impact pe categorii de lucrări											
* În cazul tăierilor de igienă se modifică conţinutul stratului ierbos şi subarbustiv											

\* În cazul tăierilor de igienă se specifică conservarea în limitele ecologice necesare a lemnului mort aflat pe sol sau pe picior



Ținând cont de aceste criterii precum și de scopul și obiectivele fiecărei lucrări silvotehnice pentru evaluarea impactului s-a utilizat următoarea scară:

-  – impact negativ semnificativ
-  – impact negativ nesemnificativ
-  – impact neutru
-  – impact pozitiv nesemnificativ
-  – impact pozitiv semnificativ

În tabelele următoare este prezentat impactul lucrărilor silvice asupra arboretelor componente ale habitatelor din siturile de interes comunitar: *Diosig* (ROSCI0068), *Săcueni* (ROSCI0220), *Câmpia Careiului* (ROSCI0020) și *Câmpia Ierului* (ROSCI0021), și al ariei de protecție specială avifaunistică (ROSPA0016) *Câmpia Nirului-Valea Ierului*, ținând cont de caracteristicile cantitative și calitative existente în momentul realizării planurilor de amenajament:

**Tabel nr. 15**  
**Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor din O.S. Săcueni existente în situl de interes comunitar *Diosig* ROSCI0068**

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
I	22A	6,33	1-5M4J	721.3	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	35	rărituri	8NUA 2PAM	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	22B	0,72	1-5M4J	971.1	artificial prod. mijl.	echien	0,8	15	curățiri	10NUA	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	22C	0,89	1-5M4J	971.1	artificial prod. sup.	echien	0,9	35	rărituri	8ANN 1PAM1NUA	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	22D	1,00	1-5M4J	971.1	artificial prod. mijl.	echien	0,9	15	rărituri	7FR 3NUA	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
I	22E	0,28	1-5M4J	971.1	artificial prod. mijl.	echien	0,9	15	rărituri	9ANN 1NUA	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
<b>Total UP I</b>		<b>9,22</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Tabel nr. 16

## Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor din O.S. Săcueni existente în situl de interes comunitar Săcueni ROSCI0220

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funct.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
II	1A	2,73	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,9	40	rărituri	7STR3FR	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	2A	1,76	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	35	rărituri	9NUA1PAM	uscare sl.	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	3A	0,86	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	35	rărituri	8NUA2PAM	uscare sl.	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	3B	1,35	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	echien	1,0	5	curățiri	3NUA3FR1ST 2SC1STR	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	3C	2,02	1-5M4J	622.3	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	40	rărituri	8STR2FR	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	4A	1,85	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	35	rărituri	9NUA1PAM	uscare sl.	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	5A	0,94	1-5M4J	752.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	60	t. igienă	2ST3PA3STR 2JU	-	-	-	Neutru
II	5B	1,88	1-5M4J	752.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	75	rărituri	9ST1JU	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	5C	1,19	1-5M4J	971.1	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	35	rărituri	10ANN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	5D	0,68	1-5M4J	752.1	artificial prod. sup.	echien	0,9	20	rărituri	7ANN3FR	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	5E	0,34	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	50	t. igienă	6ST2STR2PRN	-	-	-	Neutru
II	5F	0,59	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,9	24	t. igienă(t. crâng decII)	6SC4PRN	-	-	-	Neutru
II	6A	2,33	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	60	rărituri	66STR4ST	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	6B	5,46	1-5M4J	743.1	nat.fundam.pr od. sup.	relativ echien	0,8	65	t. igienă	5CE3NUA1ST 1STR	tulp.nes. 20%	-	-	Neutru



U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
II	6C	5,66	1-5M4J	743.1	artificial prod. sup.	relativ echien	0,6	70	t.rase	4FR5FRB1TE	uscare mijl.	-	-	Impact negativ nesemnificativ
II	6D	3,74	1-5M4J	743.1	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	75	t. igienă	8ST2STR	-	-	-	Neutru
II	7A	0,40	1-5M4J	752.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	60	rărituri	8ST2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	7B	4,83	1-5M4J	752.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,7	70	t. igienă	4FRB2FR4ST	uscare sl.	-	-	Neutru
II	7C	4,95	1-5M4J	752.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	75	t. igienă	9ST1FR	uscare sl.	-	-	Neutru
II	7D	0,70	1-5M4J	752.1	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	70	t. igienă	8CE1NUA1DT	tulp.nes. 20%	-	-	Neutru
II	7E	0,65	1-5M4J	752.1	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	70	t. igienă	10FRB	-	-	-	Neutru
II	8A	8,87	1-5M4J	752.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	75	t. igienă	10ST	uscare sl.	-	-	Neutru
II	8B	1,96	1-5M4J	752.1	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	75	t. igienă(t. rase dec II)	10FRB	-	-	-	Neutru
II	9A	2,14	1-5M4J	752.1	artificial prod. sup.	relativ plurien	0,8	55	rărituri	8NUA2ST	uscare sl.	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	9B	2,08	1-5P5M	752.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,7	115	t.conserv.	3LA2ST5NUA	uscare sl.	-	-	Neutru
II	9C	0,19	1-5M4J	752.1	artificial prod. sup.	relativ echien	0,9	95	t.prog.,(îns.)	4NUA4CE2TE	tulp.nes. 20%	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	9D	0,86	1-5M4J	752.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	30	crâng- t.de jos	9SC1CA	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
II	10A	2,72	1-5M4J	752.1	artificial prod. sup.	relativ plurien	0,8	55	rărituri	8NUA2ST	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	10B	1,53	1-5P5M	752.1	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	95	t.conserv.	5NUA4CE1ST	tulp.nes. 20%	-	-	Neutru

U.P.	ua	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
II	10C	1,08	1-5M4J	752.1	tânăr nedefinit	echien	1,0	5	degaj, curățiri	3TE2CE2FR 1NUA2DT	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	10D	1,20	1-5M4J	752.1	total deriv. prod. mijl.	relativ echien	0,9	15	rărituri	5SC4FR1JU	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	10E	0,93	1-5M4J	622.3	nat.fundam. prod.mijl.	relativ echien	0,5	110	t. prog(împ sub masiv)	6FR3ST1CE	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	11A	3,54	1-5M4J	712.1	nat.fundam. prod. sup.	relativ echien	0,9	65	rărituri	9CE1CA	tulp.nes. 20%	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	12A	12,37	1-5M4J	712.1	nat.fundam. prod. sup.	relativ echien	0,9	65	t. igienă	8CE1CAITE	tulp.nes. 20%, uscare sl.	-	-	Neutru
II	12B	0,27	1-5M4J	752.1	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	40	rărituri	4ST6NUA	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	13A	9,57	1-5M4J	712.1	nat.fundam. prod. sup.	relativ echien	0,9	65	t. igienă	9CE1CI	tulp.nes. 20%, uscare sl.	-	-	Neutru
II	13B	0,44	1-5M4J	752.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,7	45	t. igienă	5SC3ST2PRN	-	-	-	Neutru
II	14A	18,68	1-5M4J	712.1	nat.fundam. prod. sup.	relativ echien	0,8	65	t. igienă	9CE1CI	tulp.nes. 20%, uscare sl.	-	-	Neutru
II	14B	0,90	1-5M4J	712.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,7	95	t rase	10CAP	tulp.nes. 40%	-	-	Impact negativ nesemnificativ
II	15A	1,07	1-5M4J	622.3	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	25	rărituri	6NUA2PAM1GO 1JU	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	15B	13,59	1-5M4J	712.1	nat.fundam. prod. sup.	relativ echien	0,8	85	t.prog(îns, pun.lum)	9CE1TE	tulp.nes. 20%	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	16A	1,75	1-5M4J	622.3	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	25	rărituri	8NUA1GO1PAM	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	16B	9,38	1-5M4J	712.1	nat.fundam. prod. sup.	relativ echien	0,8	85	t. igienă(prog declI)	9CE1TE	tulp.nes. 20%	-	-	Neutru
II	17A	0,67	1-5M4J	622.3	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	25	rărituri	7NUA2EX1PAM	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ



U.P.	uz.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
II	17B	6,46	1-5M4J	752.1	nat.fundam. prod. sup.	relativ echien	0,8	80	t. igienă(prog decII)	8CE1TE1CA	tulp.nes. 30%	-	-	Neutru
II	18A	2,18	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,9	15	rărituri	8ST2NUA	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	18B	1,36	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,9	30	rărituri	8NUA1PRN1EX	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	18C	1,25	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,9	20	rărituri	4NUA4STR1PRN1PAM	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	18D	2,10	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,9	30	rărituri	8NUA1PRN1FR	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	19A	0,52	1-5M4J	622.3	parțial derivat	relativ echien	0,8	45	t. igienă	5ST3PRN2SC	-	-	-	Neutru
II	19B	1,56	1-5M4J	752.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,9	24	crâng- t.de jos	8SC2PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
II	19C	1,43	1-5M4J	971.1	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	35	rărituri	10ANN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	19D	3,92	1-5M4J	622.3	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	40	rărituri	10ST	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	20A	10,04	1-5M4J	712.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	45	rărituri	8ST1PRN1DT	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	20B	6,85	1-5M4J	712.1	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	45	rărituri	10NUA	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	21A	10,68	1-5M4J	712.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	50	rărituri	7ST1PRN1NUA1ICE	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	21B	9,01	1-5M4J	712.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	45	rărituri	4ST5NUA1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	22	9,20	1-5M4J	712.1	nat.fundam. prod. sup.	relativ echien	0,8	70	t. igienă	10CE	tulp.nes. 20% uscare mijl.	-	-	Neutru
II	23	12,79	1-5M4J	712.1	nat.fundam. prod. sup.	relativ echien	0,8	70	t. igienă	10CE	tulp.nes. 20% uscare mijl.	-	-	Neutru
II	24A	17,21	1-5M4J	752.1	nat.fundam. rod. sup.	relativ echien	0,8	80	t. igienă(prog decII)	10CE	tulp.nes. 20%	-	-	Neutru



U.P.	ua	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
II	24B	1,91	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,9	35	rărituri	8NUA1PRN 1PAM	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	25A	7,07	1-5M4J	712.1	nat.fundam. prod. sup.	relativ echien	0,8	80	t. igienă(prog decII)	9CE1TE	tulp.nes. 20%, uscare sl.	-	-	Neutru
II	25B	3,94	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,9	35	rărituri	6ST1PRN 1PAM1SC1CE	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	26A	2,80	1-5M4J	712.1	artificial prod. inf.	relativ echien	0,8	35	t. crâng	9SC1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
II	26B	2,60	1-5M4J	712.1	artificial prod. mijl.	echien	0,9	2	curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	26C	2,80	1-5M4J	712.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,9	8	curățiri, rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	27A	8,04	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	35	rărituri	7ST2PAM 1PRN	uscare sl.	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	27B	1,89	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	45	rărituri	4ST3STB1FR 1PAM1PRN	uscare sl.	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	28A	2,23	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	25	rărituri	5NUA3ST 1PRN1DT	uscare sl.	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	28B	3,02	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	45	rărituri	4ST3NUA1TE 1PAM1EX	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	28C	3,52	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	20	t. igienă	3ST4NUA2PRN1 DT	uscare sl.	-	-	Neutru
II	29	13,86	1-5L5M4J	712.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	50	rărituri	3ST3NUA3TE 1PAM	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	30A	4,29	1-5H5M	712.1	nat.fundam. prod. sup.	relativ echien	0,7	100	t. igienă	10CE	tulp.nes. 10%	-	-	Neutru
II	30B	4,04	1-5L5M4J	712.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	45	rărituri	5GO3CE2CA	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	31A	1,76	1-5M4J	712.1	nat.fundam. prod. sup.	relativ echien	0,6	100	t.prog(pun lum, rac)	10CE	tulp.nes. 20%	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	ua	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
II	31B	2,69	1-5M4J	752.1	tânăr nedefinit	echien	1,0	10	curățiri	3NUA3ST1CA 1PRN1CE1TE	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	31C	2,45	1-5M4J	752.1	tânăr nedefinit	echien	0,8	5	degajări, curățiri	3NUA2ST2CE 3TE	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	31D	1,01	1-5M4J	712.1	nat.fundam. prod. sup.	relativ echien	0,6	100	t. prog(fîmp sub masiv)	10CE	tulp.nes. 20%	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	31E	1,70	1-5M4J	712.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,9	35	rărituri	4NUA5TE 1PAM	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	31F	3,37	1-5M4J	752.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,9	15	rărituri	5TE2NUA 1STR2ST	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	31G	3,07	1-5M4J	752.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,9	15	rărituri	1ST3NUA3TE 2CA1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	32A	1,12	1-5M4J	752.1	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	35	rărituri	6NUA3FR1DT	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	32B	8,18	1-5M4J	622.3	nat.fundam. prod. mijl.	relativ plurien	0,8	130	t. prog(fîns, pun.lum)	9ST1TE	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	33A	6,47	1-5M4J	752.1	nat.fundam. prod. sup.	relativ echien	0,8	80	t. igienă	7CE2CA1CI	tulp.nes.20%	-	-	Neutru
II	33B	1,82	1-5M4J	752.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	45	rărituri	6FR3NUA1ST	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	34	4,83	1-5M4J	752.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	45	rărituri	7ST3FR	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	35	10,10	1-5M4J	752.1	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	45	rărituri	6GO3FR1PAM	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	36	8,03	1-5M4J	752.1	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	40	rărituri	6ST2NUA 1PAM1PRN	uscare sl.	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	37A	1,52	1-5M4J	712.1	nat.fund. prod. sup.	relativ echien	0,6	100	t. igienă(prog declII)	10CE	tulp.nes.10%	-	-	Neutru
II	37B	1,11	1-5M4J	752.1	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	25	rărituri	5NUA3STR 1PAM1DT	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	ua	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
II	38A	0,34	1-5M4J	622.3	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	35	rărituri	10NUA	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	38B	4,43	1-5M4J	622.3	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	35	rărituri	7NUA1SC2TE	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	39A	5,89	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	55	t. igienă	3ST5NUA1CE1DT	-	-	-	Neutru
II	39B	1,08	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	55	t. igienă (trase declI)	10CT	-	-	-	Neutru
II	39C	0,54	1-5M4J	622.3	artificial prod. mijl.	relativ echien	0,8	55	t. igienă (trase declI)	9CT1NUA	-	-	-	Neutru
II	42A	3,03	1-5L5M4J	622.3	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	30	rărituri	10NUA	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	42B	5,36	1-5L5M4J	622.3	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	35	rărituri	9NUA1DT	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
II	42C	0,54	1-5L5M4J	622.3	artificial prod. sup.	relativ echien	0,8	35	rărituri	8NUA2DT	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
Total		379,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Tabel nr. 17

## Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor din O.S. Săcueni existente în situl de interes comunitar Câmpia Careiului

ROSCI0020

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
III	17A	0,60	1-2G5M	861.2	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	20	T. igienă	9PLZISC	-	-	-	Neutru
III	17B	0,36	1-2G5M	861.2	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	8	Curățiri	7SC3PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	17C	0,84	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,8	6	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	18A	3,55	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subproductiv	relativ echien	0,8	22	Tăieri în crâng	7SC3PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	18B	2,85	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,8	35	Tăieri în crâng	5SC5PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	18C	4,16	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,8	24	Tăieri în crâng	6SC4PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	20A	0,79	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. sup.	echien	0,8	60	T. igienă	10ST	-	-	-	Neutru
III	20B	0,53	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. sup.	echien	0,8	60	T. igienă	10STR	-	-	-	Neutru
III	20C	0,94	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. sup.	echien	0,8	60	T. igienă	10ST	-	-	-	Neutru
III	20D	0,77	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. sup.	echien	0,8	60	T. igienă	10STB	-	-	-	Neutru
III	20E	7,75	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,8	24	Tăieri în crâng	6SC4PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	20F	2,03	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl.	echien	0,9	5	Degajări Degajări	7ST3SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
III	20G	0,74	1-2G5M	861.2	Artif. de prod.sup.	echien	0,7	28	Tăieri rase de substituie	10PLZ	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	20H	2,48	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,8	18	Tăieri în crâng	9SC1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	20I	1,30	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,8	30	Tăieri în crâng	7SC2PLZ 1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	20J	0,31	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,7	1	Îngrijirea semințului – completări	10SC	-	-	-	Neutru
III	20K	2,34	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	1,0	5	Curățiri Rărituri	9SC1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	20L	1,93	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	1,0	5	Curățiri Rărituri	9SC1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	21A	2,62	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,6	18	Tăieri în crâng, împăduriri	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	21B	1,19	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	34	Tăieri în crâng	8SC2PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	21C	0,94	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,8	60	T. igienă	7ST3STR	-	-	-	Neutru
III	21D	1,07	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,8	34	Tăieri în crâng	9SC1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	21E	5,06	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	24	Tăieri în crâng	7SC3PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	21F	1,43	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,8	60	Rărituri	10STB	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	21G	0,74	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,5	1	Îngrijirea semințului – completări	10SC	-	-	-	Neutru
III	22A	2,61	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	12	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
III	22B	2,52	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subproductiv	relativ echien	0,6	22	Tăieri în crâng, împăduriri	7SC 3PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	22C	0,29	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl	relativ echien	0,9	30	Rărituri	7DD 3PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	22D	0,91	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,8	8	Rărituri	9SC 1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	22E	6,03	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	14	Rărituri	8SC 2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	22F	0,59	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,7	40	T. igienă	10PI	-	-	-	Neutru
III	22G	0,69	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,7	40	T. igienă	10PI	-	-	-	Neutru
III	22H	0,52	1-2G5M	971.1	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,8	40	Rărituri	10ANN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	22I	0,19	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,8	25	T. igienă	10ST	-	-	-	Neutru
III	22J	1,88	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,8	25	Rărituri	10ST	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	22K	0,27	1-2G5M	861.2	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,5	40	Tăieri rase de substituie	10PLA	Uscare medie	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	23	0,83	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl	relativ echien	0,7	22	T. igienă	7PRN 3SC	-	-	-	Neutru
III	24A	8,31	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	22	Tăieri în crâng	8SC 2PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	24B	0,73	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	14	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	25A	7,30	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	18	Rărituri	9SC 1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	25B	0,28	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,8	60	Rărituri	10STB	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ



U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
III	25C	2,03	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	1,0	4	Curățiri Rărituri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	25D	2,08	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,8	24	Tăieri în crâng	9SC 1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	25E	0,30	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,8	30	T. igienă	5CE5ST	-	-	-	Neutru
III	25F	3,13	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	24	Tăieri în crâng	8SC 2PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	25G	0,61	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,7	55	T. igienă	8STISC 1PRN	-	-	-	Neutru
III	25H	0,20	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,7	30	T. igienă	8LA1PIN 1PRN	-	-	-	Neutru
III	26A	5,37	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	18	Tăieri în crâng	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	26B	1,48	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,7	1	Îngrijirea semințișului – completări	10SC	-	-	-	Neutru
III	26C	0,72	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl.	echien	0,9	30	Rărituri	7ST 3STB	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	26D	2,04	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	1,0	8	Curățiri Rărituri	8SC 2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	26E	3,53	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	14	Rărituri	9SC 1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	26F	0,52	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl.	echien	0,9	30	Rărituri	10STR	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	27A	4,01	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	18	Rărituri	7PRN 3SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	27B	7,29	1-2G5M	861.2	Parțial derivat	relativ echien	0,9	24	Rărituri	6PRN 4SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	27C	3,41	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	1,0	6	Curățiri Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
III	28A	2,32	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	16	Rărituri	8SC 2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	28B	2,08	1-2G5M	861.2	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	30	Tăieri rase de substituire	9PLZ 1DT	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	28C	1,71	1-2G5M	861.2	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,6	30	Tăieri rase de substituire	8PLZ 2PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	28D	1,30	1-2G5M	861.2	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	24	Rărituri	8PRN 2SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	28E	0,56	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	35	Rărituri	8PI2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	28F	0,58	1-2G5M	971.1	Artif. de prod. sup.	echien	0,8	55	T. igienă	10ANN	-	-	-	Neutru
III	28G	0,77	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,7	60	T. igienă	10ST	-	-	-	Neutru
III	28H	0,79	1-2G5M	616.4	Total derivat de prod. mijl.	relativ echien	0,8	25	T. igienă	7ANN 2PLZ 1PRN	-	-	-	Neutru
III	28I	1,75	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	1,0	6	Curățiri Rărituri	9SC 1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	28J	1,81	1-2G5M	861.2	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	24	Rărituri	8PRN 2SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	28K	1,87	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,5	1	Îngrijirea seminșului – completări	10SC	-	-	-	Neutru
III	28L	2,18	1-2G5M	861.2	Artif. de prod. mijl.	echien	1,0	2	Curățiri	9SC 1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	28M	0,31	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subproductiv	relativ echien	0,6	60	Tăieri în crâng, împăduriri	5SC 5PRN	Uscare medie	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	29A	0,30	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	16	Tăieri în crâng	8SC 2PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vâr- sta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabili- zator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
III	29B	1,00	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	relativ plurien	0,7	60	T. igienă	8ST 2PRN	-	-	-	Neutru
III	29C	0,22	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,8	60	T. igienă	9CE1STB	-	-	-	Neutru
III	29D	4,18	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,8	24	Tăieri în crâng	7SC3PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	29E	1,28	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,7	55	T. igienă	10PI	-	-	-	Neutru
III	30A	0,25	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,7	55	T. igienă	10CE	-	-	-	Neutru
III	30B	0,90	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ plurien	0,8	16	Rărituri	6SC3PRN 1PI	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	30C	1,16	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	1,0	2	Curățiri	9SC1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	30D	1,08	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,6	24	Tăieri în crâng, împăduriri	9SC1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	30E	0,77	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl	relativ echien	0,9	15	Curățiri	5ST4NUA 1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	30F	5,66	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	14	Rărituri	9SC1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	30G	0,86	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	15	Rărituri	9SC1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	31A	5,43	1-2G5M	861.2	Artif. de prod. mijl	relativ echien	0,8	24	Rărituri	8PRN2SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	31B	2,96	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subpro-ductiv	relativ echien	0,7	30	Tăieri în crâng	5SC5PRN	Uscare slabă	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	31C	5,23	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	1,0	6	Curățiri Rărituri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	32A	1,75	1-2G5M	861.2	Artif. de prod. mijl	relativ echien	0,8	24	Rărituri	6PRN4SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ



U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
III	32B	7,39	1-2G5M	861.2	Artif. de prod. mijl.	relativ plurien	0,7	20	T. igienă	6PRN4SC	-	-	-	Neutru
III	32C	0,68	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,7	55	T. igienă	10ST	-	-	-	Neutru
III	32D	3,77	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ plurien	1,0	4	Curățiri Rărituri	9SC1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	32E	0,61	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ plurien	0,9	30	Tăieri în crâng, împăduriri	7SC3PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	32F	1,86	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,7	60	T. igienă	10ST	-	-	-	Neutru
III	32G	2,56	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	relativ plurien	0,7	55	T. igienă	9ST1SC	-	-	-	Neutru
III	34A	0,48	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ plurien	0,6	24	Tăieri în crâng, împăduriri	8SC2PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	34B	0,35	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ plurien	0,8	14	Rărituri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	34C	0,70	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,8	60	Rărituri	10STB	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	34D	6,40	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,9	4	Curățiri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	34E	0,32	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl.	relativ plurien	0,8	25	Rărituri	9ST1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	34F	1,85	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl.	echien	0,8	30	Rărituri	9ST1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	34G	0,51	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,8	55	T. igienă	10ST	-	-	-	Neutru
III	34H	2,48	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,9	8	Curățiri Rărituri	9SC1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	34I	0,92	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl.	echien	0,9	25	Rărituri	8ST1PRN 1SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
III	35A	2,35	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,7	55	T. igienă	10STB	-	-	-	Neutru
III	35B	1,80	1-2G5M	861.2	Parțial derivat	relativ echien	0,8	35	Rărituri	8PRN2SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	35C	0,19	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	25	Rărituri	10ST	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	35D	1,05	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,7	55	T. igienă	10ST	-	-	-	Neutru
III	35E	0,69	1-2G5M	861.2	Parțial derivat	relativ echien	0,9	14	Curățiri	8PRN2SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	44	11,83	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	18	Tăieri în crâng	8SC2PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	46A	5,21	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	18	Rărituri	7SC3PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	46B	1,83	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,8	34	Tăieri în crâng	8SC2PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	46C	8,38	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,9	60	Rărituri	8STB2ST	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	46D	3,23	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,9	2	Curățiri	9SC1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	46E	3,39	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,9	2	Curățiri	9SC1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	50A	1,31	1-2G5M	861.2	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	22	Rărituri	10PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	50B	5,76	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subpro-ductiv	echien	0,9	40	Tăieri în crâng, împăduriri	5SC5PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	50C	1,32	1-2G5M	861.2	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	30	Rărituri	9PRN1SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	50D	1,55	1-2G5M	861.3	Nat. fund. prod. inf.	relativ echien	0,9	14	Rărituri	7SC3PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	50E	7,35	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	65	Rărituri	8ST2PIN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funct.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
III	51A	4,71	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subpro-ductiv	relativ echien	0,8	40	Tăieri în crâng, împăduriri	7SC3PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	51B	8,30	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,8	60	T. igienă	10ST	-	-	-	Neutru
III	51C	0,94	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	24	Tăieri în crâng	9SC1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	52	13,57	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subpro-ductiv	relativ echien	0,9	34	Tăieri în crâng	8SC2PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	53A	1,16	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,8	45	Rărituri	8PI2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	53B	1,23	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subpro-ductiv	echien	0,7	20	Tăieri în crâng	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	53C	1,12	1-2G5M	861.2	Artif. de prod.sup.	echien	0,9	25	Tăieri rase de substituire	10PLZ	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	53D	1,14	1-2G5M	971.1	Artif. de prod.sup.	echien	0,9	25	Rărituri	10ANN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	54A	2,88	1-2G5M	861.3	Nat. fund. prod. inf.	relativ echien	0,8	30	Tăieri în crâng, împăduriri	9SC1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	54B	3,96	1-2G5M	861.3	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	4	Curățiri	7SC3PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	54C	0,24	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subpro-ductiv	relativ echien	0,7	22	Tăieri în crâng, împăduriri	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	54D	0,48	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subpro-ductiv	echien	0,7	22	Tăieri în crâng, împăduriri	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	54E	0,46	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,8	8	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	54F	2,85	1-2G5M	861.3	Nat. fund. prod. inf.	echien	0,7	1	Îngrijirea semințișului – completări	10SC	-	-	-	Neutru
III	55A	0,70	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,9	1	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	55B	3,82	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,9	4	Curățiri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ



U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
III	55C	0,78	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,9	8	Curățiri Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	57A	1,85	1-2G5M	971.1	Artif. de prod. sup.	echien	0,9	35	Rărituri	10ANN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	57B	1,74	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,6	24	Tăieri în crâng, împăduriri	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	57C	2,70	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subpro-ductiv	relativ echien	0,8	30	Tăieri în crâng	9SC1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	57D	13,26	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	10	Curățiri Rărituri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	57E	1,91	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl	relativ echien	0,9	25	Rărituri	10ST	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	57F	2,64	1-2G5M	861.2	Artif. de prod. mijl	relativ echien	1,0	8	Curățiri Rărituri	7PRN3SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	57G	2,28	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,6	24	Tăieri în crâng, împăduriri	8SC2PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	57H	1,95	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	8	Curățiri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	57I	3,88	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,9	2	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	58A	1,20	1-2G5M	861.2	Artif. de prod. mijl	relativ echien	0,9	18	Rărituri	8PRN2SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	58B	4,22	1-2G5M	861.3	Nat. fund. prod. inf.	echien	0,9	3	Curățiri Curățiri	7SC3PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	58C	4,42	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,8	24	Tăieri în crâng	9SC1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	58D	2,69	1-2G5M	861.2	Parțial derivat	relativ echien	0,9	14	Rărituri	5SC5PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	58E	0,57	1-2G5M	861.2	Artif. de prod. mijl	echien	0,9	25	Tăieri rase de substituie	8PLZ1SC1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	59	10,29	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	12	Rărituri Rărituri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
III	60A	3,25	1-2G5M	861.3	Nat. fund. prod. inf.	echien	0,9	2	Curățiri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	60B	11,38	1-2G5M	861.3	Nat. fund. prod. inf.	relativ echien	0,9	16	Rărituri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	61A	3,96	1-2G5M	861.3	Nat. fund. prod. inf.	echien	0,6	2	Îngrijirea semințului – completări	9SC1PRN	-	-	-	Neutru
III	61B	12,25	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	14	Rărituri	9SC1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	61C	2,64	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	1,0	5	Curățiri Rărituri	6PRN4SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	61D	1,39	1-2G5M	971.1	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,7	65	T. igienă	8ANN2FR	Uscare slabă	-	-	Neutru
III	62A	6,70	1-2G5M	861.3	Nat. fund. subpro-ductiv	echien	1,0	4	Curățiri Rărituri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	62B	1,50	1-2G5M	861.3	Nat. fund. prod. inf.	relativ echien	0,7	18	Tăieri în crâng, împăduriri	8SC1PRN 1FR	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	63	20,86	1-2G5M	861.3	Nat. fund. prod. inf.	relativ echien	0,9	14	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	64A	2,90	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subpro-ductiv	relativ echien	0,9	28	Tăieri în crâng	9SC1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	64B	0,56	1-2G5M	861.2	Parțial derivat	relativ echien	0,8	10	Rărituri	6PRN4SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	64C	4,66	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,9	6	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	64D	2,16	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	60	Rărituri	9ST1SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	64E	0,65	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subpro-ductiv	relativ echien	0,6	24	Tăieri în crâng, împăduriri	8SC2PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	64F	2,14	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,9	2	Curățiri	9SC1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	64G	1,82	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subpro-ductiv	relativ echien	0,9	28	Tăieri în crâng	8SC2PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
III	65A	1,92	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subpro-ductiv	relativ echien	0,9	34	Tăieri în crâng	7SC3PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	65B	6,84	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,8	60	Rărituri	9ST1SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	65C	0,93	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subpro-ductiv	relativ echien	0,6	24	Tăieri în crâng, împăduriri	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	66A	8,46	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subpro-ductiv	relativ echien	0,9	24	Tăieri în crâng	9SC1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	66B	0,60	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,7	1	Îngrijirea semințișului – completări	10SC	-	-	-	Neutru
III	66C	0,75	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	25	Rărituri	7PIN 2PRN1DD	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	67A	2,49	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subpro-ductiv	echien	0,8	34	Tăieri în crâng	9SC1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	67B	2,64	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	24	Tăieri în crâng	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	67C	2,08	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,8	25	Rărituri	10ST	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	67D	0,77	1-2G5M	971.1	Artif. de prod.sup.	echien	0,8	25	Rărituri	10ANN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	67E	1,74	1-2G5M	971.1	Artif. de prod.sup.	echien	0,9	20	Rărituri	10ANN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	67F	1,77	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,7	1	Îngrijirea semințișului – completări	10SC	-	-	-	Neutru
III	68A	5,58	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	24	Tăieri în crâng	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	68B	1,57	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,8	10	Rărituri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ



U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
III	69A	9,02	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,8	60	T. igienă	9ST1DT	-	-	-	Neutru
III	69B	1,53	1-2G5M	861.2	Parțial derivat	relativ echien	0,8	30	Tăieri în crâng, împăduriri	5SC5PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	69C	1,80	1-2G5M	861.3	Nat. fund. prod. inf.	relativ echien	0,8	16	Tăieri în crâng	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	69D	0,40	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl	relativ echien	0,7	50	T. igienă	9FR1SC	-	-	-	Neutru
III	69E	1,70	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,4	1	Îngrijirea semințului – completări	10SC	-	-	-	Neutru
III	70	11,28	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	14	Rărituri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	71	9,51	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	16	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	72A	1,88	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl	echien	0,9	22	Rărituri	10STR	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	72B	1,14	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	echien	0,9	45	Rărituri	10STR	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	72C	2,40	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.inf.	echien	0,5	20	Completări	10NUA	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	72D	1,82	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl	echien	0,8	25	Rărituri	9ST1PLA	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	72E	0,34	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,8	15	Rărituri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	72F	1,35	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl	echien	0,9	20	Curățiri	5STR5MJ	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	73A	8,87	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,9	15	Rărituri	9SC1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	73B	7,65	1-2G5M	861.2	Parțial derivat	relativ echien	0,8	24	Tăieri în crâng	5SC5PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
III	73C	0,62	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	1,0	1	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	73D	0,97	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	1,0	1	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	73E	3,51	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	14	Rărituri	9SC1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	73F	1,24	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,9	8	Curățiri Rărituri	7SC3PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	73G	1,38	1-2G5M	971.1	Artif. de prod. sup.	echien	0,8	40	T. igienă	10ANN	-	-	-	Neutru
III	73H	0,37	1-2G5M	971.1	Artif. de prod. mijl	relativ echien	0,7	40	Tăieri rase de substituire	10PLA	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	74A	1,52	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,8	12	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	74B	1,17	1-2G5M	861.3	Nat. fund. prod. inf.	echien	0,9	4	Curățiri Rărituri	9SC1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	74C	3,60	1-2G5M	861.3	Nat. fund. prod. inf.	relativ echien	0,7	20	T. igienă	8PLZ 1PRN1SC	-	-	-	Neutru
III	74D	5,27	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,9	20	Rărituri	9SC1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	74E	6,14	1-2G5M	861.2	Artif. de prod. mijl	relativ echien	0,7	22	Tăieri rase de substituire	7PLA2SC 1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	74F	2,37	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	12	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	74G	9,14	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	1,0	6	Curățiri Rărituri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	75	3,49	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	24	Tăieri în crâng	9SC1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	86A	2,46	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,9	12	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	86B	2,07	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,6	24	Tăieri în crâng, împăduriri	7SC3PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabili- zator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
III	103A	2,46	1-2G5M	861.2	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	4	Curățiri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	103B	1,87	1-2G5M	971.1	Artif. de prod.sup.	echien	0,9	40	Rărituri	10ANN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	103C	0,75	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl.	echien	0,8	35	Rărituri	10P1	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	103D	2,41	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subpro-ductiv	echien	0,9	22	Tăieri în crâng	8SC2PLZ	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	104A	4,57	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	1,0	2	Curățiri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	104B	9,51	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,9	35	Tăieri în crâng	7SC3PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	104C	2,16	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl.	echien	0,8	35	Rărituri	9P11PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	104D	2,36	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,9	2	Curățiri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	104E	2,92	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	16	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	104F	7,50	1-2G5M	971.1	Artif. de prod.sup.	echien	0,9	40	Rărituri	10ANN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	104G	6,70	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,9	22	Tăieri în crâng	9SC1PLZ	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	104H	4,32	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl.	echien	0,8	40	Rărituri	9P11DT	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	104I	1,38	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,9	22	Tăieri în crâng	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	104J	0,51	1-2G5M	971.1	Artif. de prod.sup.	echien	0,9	35	Rărituri	10ANN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	104K	0,49	1-2G5M	971.1	Artif. de prod.sup.	echien	0,9	20	Rărituri	10ANN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ



U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
III	104L	0,48	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	relativ echien	0,9	16	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	104M	2,64	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,7	1	Îngrijirea semințișului – completări	10SC	-	-	-	Neutru
III	106A	7,63	1-2G5M	971.1	Artif. de prod. sup.	echien	0,9	20	Rărituri	10ANN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	106B	3,42	1-2G5M	861.2	Nat. fund. prod. mijl.	echien	0,9	20	Tăieri în crâng	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	106C	3,18	1-2G5M	861.2	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	15	Rărituri	7PLZ3SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
III	106D	1,33	1-2G5M	971.1	-	-	-	-	Împăduriri poieni și goluri	-	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
III	106E	0,31	1-2G5M	971.1	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,8	20	T. igienă	10ANN	-	-	-	Neutru
III	113	6,66	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl.	echien	0,9	35	Rărituri	10STR	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
Total U.P. III		659,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	10A	5,66	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	echien	0,9	8	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	10B	2,85	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	echien	0,9	2	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	10C	4,79	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,9	28	T. în crâng. Ajut. reg. nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	10D	3,06	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	echien	0,9	6	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	10E	0,99	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. inf.	relativ echien	0,9	18	Rărituri	4SC4FRB2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
IV	10F	0,72	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.mijl. Nat. fundam. de prod. inf.	relativ echien	0,9	18	Rărituri	10PLY	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	13A	3,88	1-2G5M	861.3	Nat. fundam. de prod. inf.	echien	0,9	4	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	13B	18,57	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,9	18	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	13C	2,21	1-2G5M	861.3	Nat. fundam. de prod. inf.	echien	0,5	1	Îngrij.sem. împăd.	10SC	-	-	-	Neutru
IV	13D	2,02	1-2G5M	861.3	Artif. de prod.inf.	relativ echien	0,9	32	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	7SC 3PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	13E	0,41	1-2G5M	861.2	Parțial derivat	relativ echien	0,9	8	Curățiri	4PLT5SC1DT	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	14A	4,80	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,8	14	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	14B	2,25	1-2G5M	861.3	Nat. fundam. de prod. inf.	relativ echien	0,9	36	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	10SC	Uscare slabă	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	14C	0,30	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,7	10	T. igienă	10SC	-	-	-	Neutru
IV	14D	1,73	1-2G5M	861.3	Nat. fundam. de prod. inf.	relativ echien	0,9	36	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	14E	0,72	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,8	10	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	14F	1,26	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.mijl.	echien	0,8	25	Rărituri	10STR	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	21A	1,97	1-2G5M	971.1	Artif. de prod.sup.	echien	0,8	50	T. igienă	10ANN	-	-	-	Neutru

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
IV	21B	1,40	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	4	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	21C	0,73	1-2G5M	971.1	Artif. de prod.sup.	echien	0,8	15	Rărituri	10ANN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	21D	3,88	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	10	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	21E	6,21	1-2G5M	971.1	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,8	35	Rărituri	10ANN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	22A	9,17	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,8	24	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	9SC 1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	22B	2,76	1-2G5M	6164	Artif. de prod.mijl.	echien	0,7	5	Îngrij.culturilor, completări	5ST3PRN2SC	-	-	-	Neutru
IV	22C	0,52	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	34	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	9SC 1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	22D	1,70	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,7	4	T. igienă	10SC	-	-	-	Neutru
IV	22E	0,56	1-2G5M	971.1	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,7	35	T. igienă	10ANN	Înmălășinare de scurtă durată	-	-	Neutru
IV	22F	1,70	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	20	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	7SC1PRN1AN NIPLA	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	23A	4,28	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	14	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	23B	6,78	1-2G5M	861.2	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,9	55	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	5PRN 5SC	Uscare slabă	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	23C	1,83	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,8	24	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ



U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
IV	23D	5,74	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	14	Rărituri	6SC 4PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	23E	2,80	1-2G5M	971.1	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,7	65	T. igienă	6ANN2PLA2S C	-	-	-	Neutru
IV	23F	0,78	1-2G5M	971.1	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,8	50	T. igienă	10ANN	Înmălășinare de scurtă durată	-	-	Neutru
IV	23G	2,51	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,7	30	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	7SC2PRN1AN N	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	23H	6,76	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,7	34	T. în crâng. împăd. Ajutreg.nat.	6SC4PRN	Uscare slabă	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	24A	1,99	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	20	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	9SC 1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	24B	2,64	1-2G5M	861.2	Parțial derivat	relativ echien	0,8	34	T. în crâng. împăd. Ajut.reg.nat.	5SC2PRN1PL A1ANN1ST	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	24C	1,25	1-2G5M	971.1	Nat fundam. de prod. sup.	relativ plurien	0,7	65	T. igienă	7ANN2ST1SC	Tulpini nesăn. pe 10%	-	-	Neutru
IV	24D	0,55	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	echien	0,9	2	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	24E	0,43	1-2G5M	971.1	Nat fundam. de prod. sup.	relativ echien	0,8	25	T. igienă	7ANN3STR	-	-	-	Neutru
IV	24F	1,92	1-2G5M	971.1	Nat fundam. de prod. sup.	relativ echien	0,7	50	T. igienă	10ANN	Înmălășinare de scurtă durată	-	-	Neutru
IV	24G	1,21	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.mijl.	echien	0,8	25	Rărituri	10STR	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	24H	1,23	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,9	10	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
IV	24I	0,95	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,7	24	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	9SC 1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	25A	2,63	1-2G5M	971.1	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,8	30	T. igienă	10ANN	-	-	-	Neutru
IV	25B	7,08	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	16	Rărituri	7SC 3PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	25C	2,31	1-2G5M	861.2	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,9	25	T. rase. împ. Ingr. cult.	7PLZ1PRN2SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	26A	2,98	1-2G5M	861.2	Artif. de prod.sup.	echien	0,6	22	T. rase. împ. Ingr. cult.	10PLZ	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	26B	2,57	1-2G5M	971.1	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,8	35	Rărituri	10ANN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	26C	1,48	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	16	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	26D	2,44	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	34	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	5SC5PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	26E	1,37	1-2G5M	861.2	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,8	14	Rărituri	9SC1PLA	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	27A	0,59	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,5	2	Completări	7SC3ANN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	27B	2,13	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	2	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	28	10,19	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,6	26	T. în crâng, împăd. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	29A	2,11	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,9	14	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
IV	29B	2,66	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,4	10	Împăd. (fără tăieri de reg.)	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	30A	3,69	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,9	8	Curățiri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	30B	0,44	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,8	24	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	31	5,98	1-2G5M	861.2	Nat. fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	6	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	32	1,18	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,6	22	T. în crâng. împăd. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	33A	6,40	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,7	24	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	33B	3,92	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,7	28	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	10SC	Uscare slabă	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	34A	11,45	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,8	22	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	34B	1,27	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,5	34	T. în crâng. împăd. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	35A	2,50	1-2G5M	861.3	Nat. fundam. de prod. inf.	relativ echien	0,8	38	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	35B	2,49	1-2G5M	861.3	Nat. fundam. de prod. inf.	relativ echien	0,9	20	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	35C	2,96	1-2G5M	861.3	Nat. fundam. de prod. inf.	echien	0,7	1	Îngrij.sem. împăd.	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	42A	2,72	1-2G5M	861.2	Nat. fundam. de prod. mijl.	echien	0,7	1	Îngrij.sem. împăd.	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ



U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
IV	42B	2,42	1-2G5M	861.2	Artif. de prod.mijl.	echien	0,9	28	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	42C	2,23	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	32	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	9SC 1PLZ	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	42D	0,53	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,7	4	T. igienă	10SC	-	-	-	Neutru
IV	43A	1,88	1-2G5M	861.2	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,8	4	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	43B	0,71	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	32	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	44A	0,35	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	20	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	45A	0,26	1-2G5M	861.3	Nat. fundam. de prod. inf.	relativ echien	0,7	34	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	45B	6,43	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	16	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	45C	5,76	1-5H2G5M	861.2	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,7	46	T. igienă	10SC	Uscare slabă	-	-	Neutru
IV	47D	4,97	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,7	10	T. igienă	10SC	-	-	-	Neutru
IV	48A	2,95	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,8	14	Rărituri	9SC 1PLA	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	48B	0,94	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.mijl.	echien	0,7	20	T. igienă	10NUA	-	-	-	Neutru
IV	48C	1,16	1-2G5M	861.2	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,7	20	T. rase. Împ. Îngr. cult.	9PLY1SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
IV	52A	25,08	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	2	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	52B	2,33	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	echien	0,7	1	Îngrij.sem. împăd.	10SC	-	-	-	Neutru
IV	52C	0,78	1-2G5M	861.3	-	-	-	-	Împăd. (după tăieri de reg.) îngr. cult.	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	53A	2,07	1-2G5M	861.2	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,8	36	T. în crâng, împăd. Ajut.reg.nat.	6SC 4PLZ	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	53B	4,06	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	32	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	53C	1,99	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	echien	0,7	1	Îngrij.sem. împăd.	10SC	-	-	-	Neutru
IV	53D	6,67	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	10	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	53E	2,50	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	12	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	54A	0,93	1-2G5M	861.3	Nat. fundam. de prod. inf.	relativ echien	0,8	30	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	8SC2PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	54B	1,81	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	32	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	54C	6,03	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	4	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	54D	1,39	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	18	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
IV	54E	2,20	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	6	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	54F	1,75	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	2	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	55	8,30	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	18	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	56A	0,73	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	22	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	56B	15,18	1-5L2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	24	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	57A	7,88	1-5L2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	18	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	57B	4,20	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,7	6	T. igienă	10SC	-	-	-	Neutru
IV	58A	3,44	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	24	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	58B	4,16	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	2	Curățiri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	58C	2,12	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,8	30	T. igienă	6PRN4SC	-	-	-	Neutru
IV	59A	1,02	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	echien	0,7	1	Îngrij.sem. Împăd.	10SC	-	-	-	Neutru



U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
IV	59B	6,32	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	10	Curățiri. Rărituri	9SCI PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	59C	0,84	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,7	30	T. igienă	6PRN4SC	-	-	-	Neutru
IV	59D	1,14	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	24	T. în crâng. Ajut. reg. nat.	8SC 2PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	59E	2,29	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	12	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	61A	4,42	1-5L2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	4	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	61B	2,05	1-5L2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,7	2	T. igienă	10SC	-	-	-	Neutru
IV	62A	22,51	1-5H2G5M	861.2	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,8	48	T. igienă	10SC	Uscare slabă	-	-	Neutru
IV	62B	0,46	1-5L2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	28	T. în crâng. Ajut. reg. nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	67A	0,60	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	16	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	67B	0,33	1-2G5M	861.2	-	-	-	-	Împăd. (poieni și goluri) Îngr. cult.	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	68A	2,20	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	6	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	68B	3,29	1-2G5M	861.2	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	14	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	73A	0,80	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,7	65	T. igienă	10ST	-	-	-	Neutru

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
IV	73B	4,98	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,8	65	T. igienă	5STR3ST2STB	-	-	-	Neutru
IV	73C	1,04	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,4	20	T. în crâng, împăd. Ajut.reg.nat.	7SC3PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	79	5,22	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,9	26	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	9SC1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	93A	17,21	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,7	22	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	5SC5PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	93B	7,26	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,8	65	T. igienă	10ST	-	-	-	Neutru
IV	93C	1,52	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,8	55	T. igienă (T. rase. Dec.II)	10PI	-	-	-	Neutru
IV	94A	2,65	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	echien	0,7	1	Îngrij.sem. împăd.	10SC	-	-	-	Neutru
IV	94B	2,70	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	22	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	9SC1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	94C	0,30	1-2G5M	861.2	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,9	4	Curățiri	7SC3PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	95A	1,06	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.mijl.	relativ plurien	0,8	115	T. progr.(îns.). Ajut. reg. nat.	7STBINUA1S C1PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	95B	6,07	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,8	36	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	8SC2PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	95C	1,06	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,7	70	T. igienă	6STR2SCINU AIDT	-	-	-	Neutru
IV	95D	0,30	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	22	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	7SC3PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	95E	3,03	1-2G5M	861.2	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,9	12	Rărituri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
IV	95F	0,92	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	4	Curățiri	8SC2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	95G	2,26	1-2G5M	971.1	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,8	20	Rărituri	6FR2ANN2PLA	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	95H	0,58	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,7	55	T. igienă (T. rase. Dec.II)	8P12DT	-	-	-	Neutru
IV	95I	2,31	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	echien	0,7	1	Îngrij.sem. Împăd.	10SC	-	-	-	Neutru
IV	95J	4,29	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	20	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	8SC2PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	95K	0,35	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	echien	0,7	1	Îngrij.sem. Împăd.	10SC	-	-	-	Neutru
IV	96A	2,09	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	65	T. igienă	8ST1SC1PRN	-	-	-	Neutru
IV	96B	0,32	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,7	32	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	7SC3PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	96C	2,43	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,7	75	T. igienă	7ST2STR1SC	-	-	-	Neutru
IV	96D	2,74	1-2G5M	616.4	Artif. de prod. sup.	relativ echien	0,7	110	T. igienă	10ST	-	-	-	Neutru
IV	96E	3,98	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,7	22	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	7SC 3PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	96F	3,02	1-2G5M	616.4	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,7	85	T. igienă	9ST 1DT	-	R4148	91I0	Neutru
IV	96G	1,32	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	24	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	9SC 1PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	98A	5,41	1-2G5M	8613	Nat. fundam. de prod. inf.	relativ echien	0,8	34	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	8SC 2PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ



U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
IV	98B	2,10	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,7	28	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	8SC 2PRN	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	98C	0,99	1-2G5M	861.2	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,9	14	Rărituri	8SC 2PRN	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	104	0,77	1-2G5M	616.4	Artif. de prod.inf.	relativ echien	0,7	35	T. igienă (T. rase, Dec.II)	4SC6PRN	-	-	-	Neutru
IV	105	10,03	1-2G5M	861.3	Nat. fundam. de prod. inf.	relativ echien	0,9	2	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	106	2,76	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,8	20	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	111	0,94	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,8	24	T. în crâng. Ajut.reg.nat.	10SC	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	119	4,31	1-2G5M	861.2	Nat. fund. subprod.	relativ echien	0,9	14	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	120A	0,79	1-2G5M	971.1	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,5	24	T. rase. Împ. Îngr. cult.	10PLZ	-	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	120B	1,42	1-2G5M	971.1	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,8	45	T. igienă	10ANN	Înmălășinare de scurtă durată	-	-	Neutru
IV	120C	0,44	1-2G5M	971.1	Artif. de prod.mijl.	relativ echien	0,7	20	T. igienă	10ANN	Înmălășinare de scurtă durată	-	-	Neutru
IV	120D	0,42	1-2G5M	971.1	Artif. de prod.sup.	relativ echien	0,7	24	T. rase. Împ. Îngr. cult.	10PLZ	Înmălășinare de scurtă durată	-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	120E	0,60	1-2G5M	971.1	Nat fundam. de prod. sup.	relativ echien	0,8	55	T. igienă	10ANN	Înmălășinare de scurtă durată	-	-	Neutru
IV	120F	1,07	1-2G5M	861.2	Nat fundam. de prod. mijl.	relativ echien	0,9	4	Curățiri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
Total		513,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel nr. 18

Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor din O.S. Săcueni existente în situl de interes comunitar *Câmpia Ierului* ROSCI0021

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vârsta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
III	114A	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Teren pentru nevoile administrației
III	114C	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sediu pepinieră
III	114P	5,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pepinieră Săcueni
<b>TOTAL</b>		<b>7,60</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Tabel nr. 19

**Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor din O.S. Săcueni existente în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016-  
Câmpia Nirului-Valea Ierului**

U.P.	u.a.	Supr.	Cat. funcț.	TP	Caracter arboret	Structura arboret	K	Vâr- sta	Lucrarea propusă	Compoziția	Factor destabilizator	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
IV	46*	6,32	1-2G5M	861.3	Nat. fundam. de prod. inf.	relativ echien	0,8	16	Rărituri	10SC	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ
IV	47A*	0,69	1-2G5M	861.3	Artif. de prod. inf.	relativ echien	0,2	30	T. rase. Împ. Îngr. cult.	10PLZ		-	-	Impact negativ nesemnificativ
IV	47B*	0,90	1-2G5M	616.3	Total derivat de prod. inf.	relativ echien	0,7	5	T. igienă	7PRN 3SC	-	-	-	Neutru
IV	47C*	5,92	1-2G5M	861.3	Artif. de prod. inf.	relativ echien	0,7	14	T. igienă	10SC	-	-	-	Neutru
Total		13,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notă: \*-aceste u.a.-uri se regăsesc, doar în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016- Câmpia Nirului-Valea Ierului, pe suprafața unde aceasta depășește suprapunerea cu situl de interes comunitar ROSCI0020- Câmpia Careiului. Evaluarea completă a impactului la nivelul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0016- Câmpia Nirului-Valea Ierului, se regăsește în tabelele nr.17 și 19, la nivel de unitate de producție.





Tabel nr. 20

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în situl Natura 2000  
ROSCI0068 – Diosig, din U.P. I Sâniob**

Natura lucrării	Suprafața – ha –		Volum – mc –	
	totală	anuală	total	anual
Degajări	-	-	-	-
Curățiri	0,72	0,07	3	-
Rărituri	8,50	0,85	128	13
T. igienă	-	-	-	-
T. conservare	-	-	-	-
T. prod. principale din care:	-	-	-	-
- T. progresive	-	-	-	-
-T. rase de refac.-subst	-	-	-	-
-T. în crâng	-	-	-	-
Împăduriri	-	-	-	-
Completări	-	-	-	-
Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-	-
Îngrijirea semințișului	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>9,22</b>	<b>0,92</b>	<b>131</b>	<b>13</b>

Tabel nr. 21

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în situl Natura 2000  
ROSCI0220 – Săcueni, din U.P. II Săcueni**

Natura lucrării	Suprafața – ha –		Volum – mc –	
	totală	anuală	total	anual
Degajări	3,53	0,35	-	-
Curățiri	14,56	1,46	30	3
Rărituri	88,04	8,8	1786	179
T. igienă	94,61	94,61	1954	195
T. conservare	3,61	0,36	150	15
T. prod. principale din care:	38,96	3,90	8449	845
- T. progresive	27,18	2,72	6113	611
-T. rase de refac.-subst	6,56	0,66	1499	150
-T. în crâng	5,22	0,52	837	84
Împăduriri	6,56	0,66	-	-
Completări	-	-	-	-
Ajutorarea regenerării naturale	34,25	3,43	-	-
Îngrijirea semințișului	16,28	1,63	-	-
<b>Total</b>	<b>300,40</b>	<b>115,20</b>	<b>12369</b>	<b>1237</b>

Tabel nr. 22

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în situl Natura 2000  
ROSCI0020 – Câmpia Careiului, din U.P. III Șimian**

Natura lucrării	Suprafața – ha –		Volum – mc –	
	totală	anuală	total	anual
Degajări	6,67	0,67	-	-
Curățiri	117,15	11,71	278	28
Rărituri	276,52	27,65	5087	509
T. igienă	49,79	4,98	399	40
T. conservare	-	-	-	-
T. prod. principale din care:	199,82	19,98	2988	2989
- T. progresive	-	-	-	-
-T. rase de refac.-subst	13,00	1,30	2730	273
-T. în crâng	186,82	18,68	27158	2716
Împăduriri	16,73	1,67	-	-
Completări	2,61	0,26	-	-
Ajutorarea regenerării naturale	186,82	18,68	-	-
Îngrijirea semințișului	17,92	1,79	-	-
<b>Total</b>	<b>874,03</b>	<b>87,40</b>	<b>35652</b>	<b>3566</b>

Tabel nr. 23

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în situl Natura 2000  
ROSCI0021 – Câmpia Ierului, din U.P. III Șimian**

Natura lucrării	Suprafața – ha –		Volum – mc –	
	totală	anuală	total	anual
Degajări	-	-	-	-
Curățiri	-	-	-	-
Rărituri	-	-	-	-
T. igienă	-	-	-	-
T. conservare	-	-	-	-
T. prod. principale din care:	-	-	-	-
- T. progresive	-	-	-	-
-T. rase de refac.-subst	-	-	-	-
-T. în crâng	-	-	-	-
Împăduriri	-	-	-	-
Completări	-	-	-	-
Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-	-
Îngrijirea semințișului	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



Tabel nr. 24

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în situl Natura 2000  
ROSPA0016 – Câmpia Nirului-Valea Ierului, din U.P. III Șimian**

Natura lucrării	Suprafața – ha –		Volum – mc –	
	totală	anuală	total	anual
Degajări	6,67	0,67	-	-
Curățiri	117,15	11,71	278	28
Rărituri	276,52	27,65	5087	509
T. igienă	49,79	4,98	399	40
T. conservare	-	-	-	-
T. prod. principale din care:	199,82	19,98	2988	2989
- T. progresive	-	-	-	-
-T. rase de refac.-subst	13,00	1,30	2730	273
-T. în crâng	186,82	18,68	27158	2716
Împăduriri	16,73	1,67	-	-
Completări	2,61	0,26	-	-
Ajutorarea regenerării naturale	186,82	18,68	-	-
Îngrijirea semințișului	17,92	1,79	-	-
<b>Total</b>	<b>874,03</b>	<b>87,40</b>	<b>35652</b>	<b>3566</b>

Tabel nr. 25

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în situl Natura 2000  
ROSCI0020-Câmpia Careiului, din U.P. IV Valea lui Mihai**

Natura lucrării	Suprafața – ha –		Volum – mc –	
	totală	anuală	total	anual
Degajări	-	-	-	-
Curățiri	80,55	8,06	167	17
Rărituri	92,03	9,2	1368	137
T. igienă	84,47	8,45	618	62
T. conservare	-	-	-	-
T. prod. principale din care:	186,09	18,61	26830	2683
- T. progresive	1,06	0,11	110	11
-T. rase de refac.-subst	7,66	0,76	2080	208
-T. în crâng	177,37	17,74	24640	2464
Împăduriri	32,81	3,28	-	-
Completări	7,94	0,79	-	-
Ajutorarea regenerării naturale	178,43	17,84	-	-
Îngrijirea semințișului	18,54	1,85	-	-
<b>Total</b>	<b>680,86</b>	<b>68,08</b>	<b>28983</b>	<b>2899</b>

Tabel nr. 26

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în situl Natura 2000  
ROSPA0016- Câmpia Nirului-Valea Ierului, din U.P. IV Valea lui Mihai**

Natura lucrării	Suprafața – ha –		Volum – mc –	
	totală	anuală	total	anual
Degajări	-	-	-	-
Curățiri	84,24	8,42	281	28
Rărituri	96,9	9,68	1467	147
T. igienă	91,92	9,19	665	66
T. conservare	-	-	-	-
T. prod. principale din care:	186,78	18,68	26830	2683
- T. progresive	1,06	0,11	110	11
-T. rase de refac.-subst	8,35	0,83	2080	208
-T. în crâng	177,37	17,74	24640	2464
Împăduriri	33,83	3,38	-	-
Completări	7,94	0,79	-	-
Ajutorarea regenerării naturale	178,43	17,84	-	-
Îngrijirea semînțului	18,54	1,85	-	-
<b>Total</b>	<b>698,58</b>	<b>69,83</b>	<b>29243</b>	<b>2924</b>

Analiza tabelor de mai sus a scos în evidență următoarele:

- În situl de interes comunitar ROSCI0020 Câmpia Careiului există un singur arboret (u.a. 96F) considerat habitat de interes comunitar și național ce însumează 3,02 ha ceea ce reprezintă ceea ce reprezintă mai puțin de un procent din suprafața arboretelor existente în sit. Acesta are o stare de conservare favorabilă și va fi parcurs cu tăieri de igienă
- Nu există alte arborete situate în habitate de interes comunitar și național care să fie parcurse cu tăieri rase sau tăieri în crâng, lucru ce ar genera un impact negativ asupra acestora, cel puțin pe termen scurt;

Terenurile de vânătoare și cele destinate administrației silvice nu au fost trecute în tabelele de mai sus, dar ele nu se vor împăduri, ci se vor păstra la nivelul din amenajament.

**În ceea ce privește tehnologia de exploatare a arboretelor prevăzute cu lucrări silvotehnice existente în Siturile Natura 2000 se fac următoarele precizări:**

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare în cadrul O.S. Săcueni se are în vedere protejarea solului și a arborilor care rămân în arboret.

În vederea asigurării protecției ecologice a pădurilor și a mediului înconjurător tehnologia de exploatare a masei lemnoase va consta în următoarele:

#### a) Pregătirea unităților amenajistice pentru exploatare

- ♦ drumurile de scos-apropiat cu tractorul se pot realiza pe versanții cu pantă de până la 25<sup>g</sup>, peste această limită scos-apropiatul lemnului se face cu funicularele/alte instalații cu cablu;

- ♦ drumurile de tractor folosite la scos-apropiatul masei lemnoase se amplasează evitându-se afectarea zonelor cu semințiș utilizabil. Lățimea drumului este de maxim 4 m, luându-se măsuri de consolidare și de stabilizare a taluzurilor;

- ♦ lățimea culoarului, la nivelul sarcinii, poate fi de maximum 4 m la funicularele cu două cărucioare și 6 m la cele cu un singur cărucior;

- ♦ arborii care rămân pe picior pe marginea căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămarilor, prin montarea de lungioane, țărushi și manșoane.

#### b) Doborârea arborilor

- ♦ se face cât mai de jos, fără ca înălțimea cioatei, măsurată în partea din amonte, să depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia;

- ♦ se face în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială pentru a se evita distrugerea ori vătămarea puieților și pe direcția care să nu producă vătămări ori rupturi arborilor care rămân pe picior.

#### c) Colectarea lemnului

- ♦ colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate și materializate în teren;

- ♦ colectarea lemnului cu tractorul în perioadele cu precipitații abundente este interzisă;

- ♦ corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, răgenerărilor și arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat.

Tehnologia folosită în exploatarea lemnului va fi cea a “trunchiurilor și catargelor”, se interzice aplicarea tehnologie de explatere a arborilor cu coroană-varianta arbori întregi.

Tehnologie “trunchiurilor și catargelor” presupune extragerea pieselor de lungime mare, rezultate prin curățirea de crăci a arborilor doborâți. Trunchiul este partea din arborele de foioase cuprinsă între secțiunea rezultată la doborâre și secțiunea de sub prima cracă groasă. Catargul este



partea din arborele de rășinoase cuprinsă între secțiunile de doborât și de tăiere (înlăturare) a vârfului.

Metoda constă în doborârea și curățarea manuală a crăcilor, urmată de secționarea vârfului sau a trunchiului la un anumit diametru minim, urmat de tragerea pieselor astfel rezultate în tăblii în cadrul parchetului sau al platformei primare spre fasonare în sortimente de lemn brut. Odată fasonate, aceste sortimente pot fi sortate și transportate la locul de încărcare în camioane, pe categorii.

### **7.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din Siturile Natura 2000 existent în limitele teritoriale ale OS Săcueni**

#### **7.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere**

În zona de implementare a amenajamentului OS Săcueni, în siturile Natura 2000 existente în acest ocol sunt prezente două specii de mamifere de interes comunitar (*Spermophilus citellus* și *Lutra lutra*), date ca probabile în raza de implementare a prezentului plan. În situația în care se respectă legislația de mediu în vigoare cu privire la depozitarea deșeurilor nu vor fi afectate semnificativ de implementarea reglementărilor actualului amenajament silvic. Este știut faptul că aceste specii preferă zonele în care activitățile umane lipsesc, fiind deranjate de prezența omului.

Cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor – faza teren nu au fost identificate aceste specii de mamifere dar nu excludem prezența acestora, iar în ceea ce privește lucrările silvotecnice preconizate prin prezentul amenajment nu vor avea un impact semnificativ asupra populațiilor acestor specii.

#### **7.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile**

În siturile Natura 2000 existente pe teritoriul O.S Săcueni au fost identificate 5 specii de amfibieni și reptile după cum urmează : *Bombina variegata*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus* și *Triturus cristatus* . Populațiile acestor specii dispun pe teritoriul ocolului silvic studiat de o rețea hidrografică relativ bogată și implicit de suficiente habitate disponibile (bălți, băltoace, pârâuri, văi etc.). Ca urmare efectul eventualelor lucrări silvotecnice asupra populațiilor acestor specii este aproape nul, acestea reușind să se păstreze la nivelul siturilor Natura 2000 din zonă într-o stare bună de conservare.