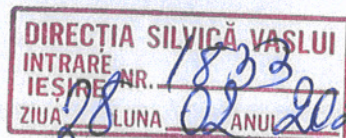




REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA  
DIRECȚIA SILVICĂ VASLUI

Str. Veteran Țurcanu nr.61 , Vaslui , cod 730036  
ONRC: J37/59/2001; CUI: RO 1590120  
Telefon 0235 / 362416 ; 362417 ; Fax 0235 / 361437  
0372/702129; 0372/702128

**Contează pentru viitor!**



e-mail: [office@vaslui.rosilva.ro](mailto:office@vaslui.rosilva.ro) ; Pagina  
web: <http://vaslui.rosilva.ro>

**MEMORIU**

**DE PREZENTARE A  
AMENAJAMENTULUI**

**OCOLUL SILVIC HUȘI  
DIRECȚIA SILVICĂ VASLUI**

**Martie 2022**



## CUPRINS

|  |           |
|--|-----------|
| <b>0.Introducere</b>   | <b>3</b>  |
| <b>1. Date generale</b>  | <b>4</b>  |
| <b>2.Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar</b>                      | <b>4</b>  |
| Amenajamentul – principii generale   | 4         |
| Amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile natural protejate  | 6         |
| Obiectivele social – economice   | 7         |
| Constituirea subunităților de gospodărire și bazele de amenajare   | 8         |
| Structura amenajamentelor  | 9         |
| Lucrările prevăzute de amenajament   | 10        |
| <b>Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier</b>   | <b>13</b> |
| <b>Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament</b>                                 | <b>14</b> |
| <b>Legătura dintre amenajamentul silvic al O.S. Huși și managementul conservării ariilor de interes comunitar sau a rezervațiilor</b>                            | <b>16</b> |
| <b>Estimarea impactului potențial al amenajamentului Ocolului Silvic Huși asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar</b> | <b>16</b> |
| <b>Surse de poluanți</b>   | <b>17</b> |
| <b>Anexe</b>   | <b>19</b> |

## 0. INTRODUCERE

Conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale și de interes general. Întrucât s-a constatat că pe teritoriul european al statelor membre, habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces de deteriorare și din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt periclitate și pentru că habitatele și speciile amenințate fac parte din patrimoniul natural al Comunității, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să se adopte reglementări comunitare de conservare a acestora.

Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”) are ca scop principal tocmai promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile; întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune uneori perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane. În mod similar, Directiva Consiliului Europei 79/409/EEC („Directiva Păsări”), din 2.04.1979, se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora.

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale și anumite specii amenințate au fost desemnate ca priorități, urmărindu-se ca măsurile de conservare a lor să poată fi puse în aplicare cât mai repede. Pentru a menține sau a readuce habitatele naturale sau speciile sălbatice de importanță comunitară la un stadiu corespunzător de conservare, s-a considerat necesar să se desemneze arii speciale de conservare (potrivit „Directivei Habitate”) și arii de protecție specială avifaunistică (potrivit „Directivei Păsări”), astfel încât să se creeze o rețea ecologică europeană coerentă, conform unui program bine stabilit.

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, zone de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și puncte de popas de-a lungul rutelor lor de migrare.



## 1. DATE GENERALE

### 1.1 Denumire proiect

**Amenajamentul Ocolului silvic Huși, din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – ROMSILVA, Direcției Silvică Vaslui**

Amenajamentul va intra în vigoare de la 01.01.2023 și are o perioadă de aplicabilitate de 10 ani (01.01.2023-31.12.2032)

### 1.2 Titularul activității

Denumirea titularului : **O.S.Huși, Direcția Silvică Vaslui, Regia Națională a Pădurilor-ROMSILVA.**

Proiectant : **Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Silvicultură – "Marin Drăcea" – Secția Roman**

Adresa titularului : localitatea **Huși, str. Dobrina, nr.12, județul Vaslui**

Amplasament (raza de activitate) : Fondul forestier proprietate publică a Statului administrat de ocol este amplasat pe raza unităților teritorial administrative:, din județul Vaslui.

Forma de proprietate : **Fond forestier proprietate publică a statului**

Telefon: **0235/481041**

Fax : **0235/481041**

Email : **oshusi@vaslui.rosilva.ro**

## 2. Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar

### 2.1. Amenajamentul – principii generale

Conform legislației în vigoare (**Legii nr. 46/2008 - Codul Silvic al României**), modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun, se reglementează prin amenajamente silvice.

Amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea



pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Dezvoltarea și aplicarea amenajării pădurilor se bazează pe conceptul „dezvoltării durabile”, respectându-se următoarele principii:

- ✓ Principiul continuității
- ✓ Principiul eficacității funcționale
- ✓ Principiul conservării și ameliorării biodiversității
- ✓ Principiul valorificării optimale a resurselor pădurii

În acest sens, prin conceptul de dezvoltare durabilă se înțelege capacitatea de a satisface cerințele generației prezente, fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

**Principiul continuității** reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină și să li se amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme. Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asupra asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

**Principiul eficacității funcționale.** Prin acest principiu se exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și de protecție a pădurilor și pentru valorificarea produselor acesteia. Se are în vedere atât creșterea productivității pădurilor și a calității produselor dar și ameliorarea funcțiilor de protecție, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea pădurilor precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic, social cu cele mai mici costuri.

**Principiul conservării și ameliorării biodiversității.** Prin acesta se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru nivele ale acesteia: diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor și diversitatea peisajelor în scopul maximizării stabilității și al potențialului polifuncțional al pădurilor.

**Principiul valorificării optimale a resurselor pădurii.** Acest principiu urmărește descoperirea și valorificarea tuturor produselor pădurii, și reclamă protecția mediului înconjurător, respectiv menținerea echilibrului ecologic dinamic în natură.

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

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

Amenajamentele sunt întocmite pe baza " Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor " care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din **Codul Silvic** (Legea 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

***Amenajamentul Ocolului silvic Huși va fi întocmit numai pentru pădurile al cărui proprietar este Statul Român.***

Suprafața amenajamentului silvic ocupă zonele colinelor mici și mijlocii de la obârșia văii Elanului, desfășurate de-a lungul coastei Lohanului și câmpia din lungul Prutului, între Albita și Vetrișoia, județul Vaslui.

**2. 2 Amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile naturale protejate**

Din punct de vedere geografic, teritoriul Ocolului silvic Huși este situat în partea estică a Podișului Moldovenesc, în jurul localității Huși. Prin așezare și prin formele de relief cuprinse, ocolul cuprinde aproape toată gama de tipuri morfogenetice caracteristice zonei: podișuri monoclinale, culmi deluroase prelungi, câmpii aluviale de luncă inundabilă.

Unitățile de relief întâlnite în fondul forestier sunt versantul(mijlociu, superior, inferior), coama, platoul și luncă joasă.

Majoritatea pădurilor sunt situate între 201-350m. În Lunca R. Prut altitudinea coboară la 14m. Caracterul predominant al pantelor este de sub 20°, cu variații de la moderat la repede (0-30°). Expoziția generală a trupurilor de pădure este parțial însorită(semiumbră)-62%, însorită-30% și umbră-8%.

Din punct de vedere administrativ, ocolul funcționează ca subunitate a Direcției silvice Vaslui din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – "Romsilva". Sediul ocolului se află în localitatea Huși, județul Vaslui.

Principalele căi de acces în zona ocolului le formează E581 Tișița-Tecuci-Bârlad-Crasna-Huși-Albita-Chișinău și DN24A Bârlad-Murgeni-Fâlcu-Huși la care se adaugă drumurile județene DJ 244A,244B, 244C, 244D, 244E, 244K, 284.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a Statului de pe raza O.S.Huși însumează **9831,83ha** și este împărțită în 5 unități de producție. Organizarea procesului de producție și protecție se face la nivelul unităților de producție. Din acest motiv, se vor întocmi 5 amenajamente, câte unul pentru fiecare unitate de producție și o sinteză a acestora sub forma unui Studiu General al ocolului. Se precizează că aceste amenajamente vor avea aplicabilitate începând cu data de **01.01.2023**.



În **Anexe** sunt prezentate coordonatele geografice în sistem de proiecție națională Stereo 70 pe U.P., parcele și zona de suprapunere cu S.C.I. – uri și rezervații naturale. Se face precizarea că aceste coordonate reprezintă limitele fondului forestier pe fiecare unitate de producție.

### 2.3 Obiectivele social – economice

Obiectivele social economice care au fost luate în considerare la întocmirea amenajamentelor sunt :

Tabel 2.3.1

| Nr. crt. | Grupa de obiective și servicii                               | Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat  |
|----------|--|---|
| 1.       | Protecția apelor   | -păduri situate în zona dig-mal a râurilor interioare   |
| 2.       | Protecția terenurilor și solurilor                           | - protejarea antierozională a terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade (sexazecimale), iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30grade(sexazecimale) ;<br>- protejarea terenurilor degradate ;<br>- protejarea terenurilor alunecătoare și eroziune sau vulnerabile la alunecări sau eroziune;<br>- protejarea terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante mai mici de 35 grade (sexazecimale) ; |
| 3.       | Protecția pădurilor cu funcții de recreere                   | -crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreere în jurul municipiului Huși;<br>-benzi de-a lungul căilor de comunicație de interes turistic deosebit  |
| 4.       | Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier | - protejarea rezervațiilor de semințe forestiere ;<br>- conservarea ariilor naturale protejate din siturile Natura 2000   |
| 6.       | Produse lemnoase   | - arbori groși, de calitate superioară, pentru cherestea;<br>- lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.  |
| 7.       | Produse accesorii  | - vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și arome, furajele, materiile prime pentru produse artizanale.   |

Având în vedere obiectivele social–economice se propune zonarea funcțională a tuturor arboretelor și terenurilor de reîmpădurit în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

În acest sens, se propune încadrarea pădurilor OS Huși în categoriile funcționale prevăzute în Anexa3 la Normele aprobate prin O.M. nr. 766/2018, astfel:

-1.5.q Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI):

-UP5% suprapus peste ROSCI 0213 Râul Prut

- UP1%,UP2%,UP3% suprapuse peste ROSCI 0335 Pădurea Dobrina

-1.5.r Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA):

-UP5% suprapus peste ROSPA 0168 Râul Prut

-UP4% suprapus peste ROSPA 0096 Pădurea Miclești

Zonarea funcțională a pădurilor din amenajamentul ce expiră este prezentată în tema de amenajare, în cap.5.

## 2.4 Constituirea subunităților de gospodărire și bazele de amenajare

Pentru gospodărirea diferențiată a pădurilor în raport cu zonarea funcțională stabilită și cu țelurile de gospodărire adoptate s-au constituit subunități de gospodărire. Aceste subunități pot fi grupate în două mari categorii : Subunități de protecție și subunități de protecție și producție. În prima categorie, respectiv arborete pentru care organizarea procesului de producție nu este permisă, s-a propus constituirea :

S.U.P. K – Rezervații de semințe

S.U.P. M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită

Pădurile cuprinse în subunitatea de rezervații de semințe și în subunitatea de conservare deosebită vor fi încadrate în grupa de categorii funcționale T<sub>II</sub>.

Celelalte păduri îndeplinesc funcții de protecție de intensitate mai redusă și pentru ele este permisă și organizarea producției. Acestea se vor constitui în următoarele subunități :

S.U.P. A – Codru regulat – sortimente obișnuite

S.U.P. Q – Crâng simplu salcâm

S.U.P.Z – Culturi de plop și sălcii

S.U.P. O –Terenuri care urmează să fie scoase din fondul forestier proprietate publică a statului

Toate soluțiile tehnice adoptate de amenajament se vor stabili în raport cu o fundamentare naturalistică temeinică în baza cartării staționale și a studiilor asupra vegetației și condițiilor staționale. Amenajamentele unităților de producție vor cuprinde capitole de geomorfologie, geologie, studiul solurilor, al tipurilor de stațiuni și al tipurilor de pădure însoțite de o foarte bogată bază de date. Datele referitoare la vegetația forestieră vor fi determinate în teren prin măsurători și aprecieri specifice.

Organizarea procesului de protecție sau producție se va face în conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare. Bazele de amenajare vor fi adoptate și aprobate prin Conferința II-a de amenajare. Bazele de amenajare reprezintă elementele tehnice și organizatorice prin care se definește în amenajament structura optimă a arboretelor și a pădurii, corespunzător multiplelor obiective urmărite. Bazele de amenajare pentru acest ocol vor fi:



- **regimul** - codru (regenerare din sămânță) pentru arboretele din subunitățile A, O, K și M;
- **crâng**(regenerare din lăstari) pentru arboretele din subunitățile Q,Z și M;
- compoziții țel** - corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale din zonă.
- exploatabilitatea** de protecție sau tehnică, raportat la funcțiile atribuite arboretelor: protecție sau producție, după caz
- ciclu de producție** de: - 110 și 120 de ani - pentru subunitățile de tip A
  - 25 de ani – pentru subunitățile de tip Q, Z
- **tratamente** cu regenerare sub masiv pentru pădurile normale (**tăieri progresive**)
- **tăieri în crâng** – pentru arboretele de salcie, plopi indigeni și salcâm.
- **tratamentul tăierilor rase în parchete mici** pentru arboretele în care tăierile au caracter de refacere sau substituire.

## 2.5 Structura amenajamentelor

Amenajamentele vor fi structurate pe trei mari părți : Memoriul tehnic, Planurile de cultură, conducere și recoltare a arboretelor și Evidențe de amenajament.

**Memoriul tehnic** cuprinde capitole referitoare la mărimea fondului forestier, la asigurarea integrității acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. Partea cea mai amplă a memoriului tehnic o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (respectiv acele elemente tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, corespunzător obiectivelor multiple social-economice și ecologice urmărite), organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire și determinarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări). Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi eventual pădurea și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii limitativi sau perturbatorii.

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

**Evidențele de amenajament** conțin date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor necesare la stabilirea unor intervenții sau unor tehnologii. Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă **Descrierea parcelară.** Aceasta prezintă descrierea fiecărui arboret (unitate amenajistică) prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă altitudine, expoziție, tipuri de sol, tipuri de stațiune...) a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate...) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret precum și elementele care caracterizează

arboretele în ansamblul lor ( tipuri de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența-respectiv gradul de acoperire al solului) și numeroase alte date. Tot în această descriere sunt trecute și lucrările ce urmează a fi efectuate precum și lucrările care s-au făcut în anteriorii 10 ani. În concluzie, se poate aprecia că amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate practică imediată.

## 2.6 Lucrările ce vor fi prevăzute de amenajament

Referitor la gama lucrărilor ce vor fi prevăzute în planurile de amenajament se pot anticipa următoarele:

- ✓ Împăduriri
- ✓ Lucrări de îngrijire a culturilor și a semințișurilor
- ✓ Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor reprezentate prin :
  - o degajări
  - o curățiri
  - o rărituri
  - o lucrări de igienizare
- ✓ Recoltarea de masă lemnoasă ca produs principal
- ✓ Lucrări speciale de conservare

**Împăduriri** se vor realiza pe terenurile goale cât și pe terenurile de reîmpădurit, respectiv suprafețele parcurse cu tăieri și neregenerate încă. Împăduririle se vor face în baza unor compoziții țel stabilite în conformitate cu normele tehnice în vigoare, cu specii corespunzătoare tipurilor de pădure natural fundamentale din zonă. În arboretele în care a fost recoltată masa lemnoasă sau se va recolta în întregime, dacă este cazul se vor face completări ale regenerării naturale. Aceste completări se vor face de asemenea cu specii corespunzătoare din punct de vedere stațional.

**Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor** constituie un sistem larg de măsuri silvotehnice cu scopul de a dirija și corecta procesul natural de selecție în scopul realizării obiectivelor urmărite.

În pădurile a căror funcție principală este producția de lemn (păduri din grupa II-a funcțională), prin tăieri de îngrijire se urmărește creșterea productivității și a valorii fondului productiv prin selecția și favorizarea în mod progresiv a arborilor corespunzători ca specie, conformare și dezvoltare. Totodată se urmărește reglarea compoziției și a structurii arboretelor în raport cu țelul de producție propus.

În pădurile cu rol de protecție deosebit (păduri din grupa I-a funcțională), tăierile de îngrijire au un caracter deosebit în funcție de rolul pe care-l îndeplinește pădurea, urmând să creeze o asemenea compoziție și structură încât acestea să-și mențină și să-și îmbunătățească progresiv funcția de protecție.



Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor grupează următoarele lucrări: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

**Degajările** - sunt lucrări planificate pentru ameliorarea compoziției, creșterii și calității pădurilor. Lucrările se execută în arboretele tinere, în stadiul de desiş. În arboretele de amestec se urmărește favorizarea în masă a speciilor de valoare economică mai mare împotriva speciilor secundare, dar mai repede crescătoare la început. În arboretele pure se urmărește favorizarea creșterii exemplarelor bune, provenite din sămânță, în dauna lăstarilor sau a preexistențelor necorespunzătoare.

**Curățirile** – sunt lucrări de îngrijire planificate în arboretelor aflate în stadiul de nuieliș-prăjiniș. Prin aceste lucrări se urmărește îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretelor prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți sau aparținând unor specii mai puțin valoroase. Curățirile apar ca operații de selecție negativă în masă. Lucrarea duce la grăbirea și dirijarea convenabilă a procesului natural de selecție contribuind esențial la obținerea unor arborete de amestec cât mai bine proporționate sau a unor arborete pure constituite din cât mai multe exemplare valoroase. Lucrarea constituie în același timp și o pregătire pentru trecerea la îngrijirea individuală a arborilor ce urmează a se face prin rărituri. Lucrările se fac în arborete cu vârste între 4-25ani. Intervenția are o intensitate de cca. 3-4 m<sup>3</sup> /ha, valoare specifică arboretelor din zona colinară.

**Răriturile** - constituie cele mai intensive, dar și cele mai dificile intervenții din cadrul lucrărilor de îngrijire. Acestea se execută periodic începând cu stadiul de păriș al arboretelor până în apropierea vârstei de exploatare. Scopul acestor lucrări este multiplu. Se urmărește o selecție pozitivă prin favorizarea exemplarelor de valoare, bine echilibrate și care asigură o mai rațională folosire a spațiului de creștere în raport cu obiectivul urmărit. Răriturile duc la îmbunătățirea producției cantitative, dar mai ales calitative, la mărirea rezistenței arborilor și arboretelor la adversități, la crearea unei structuri adecvate funcției și chiar la pregătirea arboretelor pentru regenerare. Arboretele în care se fac rărituri au între 25 și 80 de ani și sunt arborete cu o consistență plină, de 0,9 sau mai mare. Intensitatea medie de intervenție va fi de cca. 20m<sup>3</sup>/ha, valoare specifică arboretelor din etajul fitoclimatic al cvercetelor și ale amestecurilor de gorun cu fag, înscrisă în intervalul valorilor multianuale realizate prin aplicarea amenajamentelor anterioare.

**Lucrările de igienizare** - urmăresc realizarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscure, rupți sau doborâți, atacați de ciuperci sau insecte sau cei cu vătămări mecanice. În general se înlătură arborii a căror prezență constituie un pericol potențial pentru restul arborilor sănătoși. Aceste tăieri se fac continuu, de fiecare dată când este nevoie. Aceste tăieri se vor face pe întreaga suprafață a ocolului, atunci când este cazul. În cazul arboretelor prevăzute a fi parcurse cu lucrări de igienă amenajamentul silvic nu prevede altfel de intervenții. Intensitatea de intervenție practic nesemnificativă, de sub 1m<sup>3</sup>/an/ha. Volumul de masă lemnoasă recoltabil prin tăieri de igienă reflectă starea de sănătate a pădurii. Starea de sănătate a pădurilor din Ocolul silvic Huși este în general bună.

### ***Lucrări de regenerarea pădurilor și recoltarea produselor principale***

Arboretele pentru care este permisă organizarea procesului de producție și care au ajuns la vârsta exploatabilității urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare care au ca scop înlocuirea arboretului vârstnic, cu unul tânăr, care să reia procesul de creștere. Exploatabilitatea arboretelor se exprimă fie prin vârsta exploatabilității tehnice fie prin vârsta exploatabilității de protecție după cum arboretele respective nu au sau au și funcții de protecție. Vârsta exploatabilității este prevăzută de „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare. Regenerarea și recoltarea pădurilor se face prin aplicarea unor tratamente. Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretului din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Volumul de masă lemnoasă de recoltat s-a determinat pe baza prevederilor legale în vigoare cu respectarea asigurării continuității pe cel puțin 60 de ani de acum înainte.

Regenerarea acestor păduri și recoltarea de masă lemnoasă ca produs principal se va face prin aplicarea de tratamente.

Aceste volume (numite în amenajament „posibilitate”) au fost stabilite după reguli foarte stricte de asigurare a continuității producției de masă lemnoasă (pe cel puțin 60 de ani) în condițiile menținerii sau amplificării rolului protectiv și de asigurare a regenerării naturale conform „Normelor pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Având în vedere importanța fondului forestier al acestui ocol, au fost adoptate tratamente care să asigure regenerarea naturală, știut fiind că pădurile regenerare natural sunt cele mai stabile, rezistente și productive. Tratamentele care se vor aplica în acest ocol sunt :

*Tratamentul tăierilor progresive* (tăieri în ochiuri) sunt tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primei tăieri (tăierea de însămânțare) într-un număr de puncte din arboret care vor constitui ochiurile de regenerare. Mărimea acestor ochiuri depinde de arboret și de condițiile staționale. După regenerarea acestor ochiuri, semințișul se pune în valoare prin lărgirea ochiurilor respective (tăierea de punere în lumină). Concomitent cu punerea în lumină se deschid noi ochiuri de regenerare. Atunci când aproape întreaga suprafață este regenerată se face ultima tăiere (tăierea de racordare). Astfel de tăieri se vor face în arboretele exploatabile care îndeplinesc funcțiile de protecție cele mai permissive.

*Caracteristica principală a acestui tratament- tăierile se fac în succesiune de-a lungul a 20-30 de ani în funcție de tipurile de pădure și speciile de promovat și ultimele tăieri (tăierea de racordare sau tăierea definitivă) se face numai atunci când suprafața este regenerată corespunzător.*

*Tratamentul tăierilor rase* se va aplica în varianta pe parchete mici. Mărimea parchetelor este limitată la 3 ha cu reguli exacte de apropiere în spațiu și timp a acestora. Suprafața pe care se aplică astfel de tăieri este limitată la refacerea unor arborete necorespunzătoare stațional sau



degradate din diverse motive în care nu se poate obține o regenerare naturală de calitate din sămânță și în arboretele de plop euramerican și salcie.

*Tratamentul tăierilor în crâng de jos* se va aplica în arboretele de salcâm, salcie și plop indigeni, unde se urmărește regenerarea din lăstari și drajoni.

#### **Lucrări de conservare**

În pădurile supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. M) nu a fost organizată producția de masă lemnoasă. Regimul special de conservare constituie modul de gospodărire al pădurilor pentru care nu sunt posibile sau admise pe termen lung sau temporar lucrări obișnuite de regenerare, intervențiile speciale silviculturale fiind destinate asigurării sănătății, stabilității și regenerării arboretelor în vederea asigurării permanenței pădurilor respective și a funcțiilor atribuite lor. În aceste arborete sunt propuse doar lucrări speciale de conservare. Lucrările speciale de conservare cuprind o gamă variată de intervenții (în raport cu structura și starea arboretelor respective), toate vizând în principal același scop : menținerea sau creșterea capacității protective.

Soluțiile tehnice prevăzute de amenajamentul Ocolului silvic Huși vor fi preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare, programată în trimestrul I 2023.

### **3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier**

Planul de amenajament luat în studiu se suprapune peste un număr de patru arii naturale protejate, constituite în sit-uri de importanță comunitară:

✓ **Situl de importanță comunitară ROSCI0335 PADUREA DOBRINA HUSI**, desemnat prin *Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr.1964/2007* privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Suprafața ocupată de sit în cadrul ocolului este de **5975.62ha**. Situl ROSCI0335 PADUREA DOBRINA HUSI nu are aprobat plan de management. Prin **Nota 11272/2020**, M.M.A.P. a aprobat setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice din situl ROSCI0335 PADUREA DOBRINA HUSI .

✓ **Situl de importanță comunitară ROSCI0213 RAUL PRUT**, declarat sit de importanță comunitară, prin *Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007* privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Suprafața ocupată de sit în cadrul ocolului este de **825.59ha**. Situl ROSCI0213 RAUL PRUT nu are aprobat plan de management. Prin **Nota 10034/2021**, M.M.A.P. a aprobat setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice din situl ROSCI0213 RAUL PRUT .

✓ **Situl de protecția avifaunistică ROSPA168 RAUL PRUT**, declarat sit de importanță comunitară, prin *Hotărârea de Guvern nr.663/2016* privind instituirea regimului de arie naturală protejată și de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Suprafața ocupată de sit în cadrul ocolului este de **825.59ha**. Situl ROSPA168 RAUL PRUT nu are aprobat plan de management. Prin **Nota 11183/2021**, M.M.A.P. a aprobat setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice din situl ROSPA168 RAUL PRUT.

✓ **Situl de protecția avifaunistică ROSPA 0096 PADUREA MICLESTI**, declarat sit de importanță comunitară, prin *Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007* privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Suprafața ocupată de sit în cadrul ocolului este de **22.15ha**. Planul de management și Regulamentul pentru aria naturală protejată ROSPA 0096 PADUREA MICLESTI sunt aprobate prin O.M. 1018 din 2016.

Suprafața din fondul forestier proprietate publică de stat administrat de Ocolul Silvic Huși peste care se suprapun siturile amintite mai sus este de **6823.36ha** (cca 69% din suprafața totală a ocolului).

✓ În imediata vecinătate a zonei de impact a amenajamentului, se află constituit situl de importanță comunitară **ROSCI0286 Colinele Elanului** desemnat prin *Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr.1964/2007* privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Situl ROSCI0286 Colinele Elanului nu are aprobat plan de management. Prin **Nota 17949/2021**, M.M.A.P. a aprobat setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice din situl ROSCI0286 Colinele Elanului.

Schițele acestor situri de pe teritoriul O.S.Huși, suprapuse sau învecinate cu pădurile administrate se regăsesc în partea a doua la **Anexe**.

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier proprietate publică de stat peste care se suprapun siturile de importanță comunitară și rezervațiile naturale, sunt date în partea a doua la **Anexe**.

#### **4. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament**

Speciile și tipurile de habitate de interes comunitar prezente în cadrul siturilor suprapuse peste fondul forestier administrat de Ocolul Silvic Huși sunt prezentate în partea a doua la **Anexe**, astfel:

✓ În **Situl de importanță comunitară ROSCI0335 PADUREA DOBRINA HUSI**, speciile și tipurile de habitate de interes comunitar sunt prescrise în **Anexa la Nota 11272/2020 a M.M.A.P.** -



### **Obiective de conservare specifice la nivelul sitului ROSCI0335 PADUREA DOBRINA HUSI.**

Ecosistemele supuse regimului de conservare sunt de tipul pădurilor caducilofiate(40CO\*-Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice, 9130-Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 91Y0-Păduri dacice de stejar cu carpen), pajiști și fânețe seminaturale mezofile(62CO\*-Stepe ponto-sarmatice). Dintre speciile prevăzute la art.4 din Directiva 2009/147/CE și specii enumerate în Anexa II LA Directiva 92/43/CEE prezântă in sit este specia 1352\* Canis lupus.

✓ **În Situl de importanță comunitară ROSCI0213 RAUL PRUT**, speciile și tipurile de habitate de interes comunitar sunt prescrise în **Anexa la Nota 10034/2021 a M.M.A.P.-Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0213 RAUL PRUT**. În cadrul sitului se urmărește protecția unor ecosisteme de luncă, de tipul pădurilor ripariene de foioase(*Quercus robur*, *Fraxinus excelsior*, *Fraxinus angustifolia*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*). Dintre speciile de faună înscrise în anexele Directivei Habitare, pe teritoriul sitului sunt menționate: o specie de nevertebrate (*Arytrura musculus*), 9 specii de pești, 2 specii de herpetofaună(*Bombina bombina*, *Emys orbicularis*) și 3 specii de mamifere(*Lutra lutra*, *Myotis myotis* și *Spermophilus citellus*);

✓ **În Situl de protecție avifaunistică ROSPA168 RAUL PRUT**, speciile de interes comunitar sunt prescrise în **Anexa la Nota 11183/2021 a M.M.A.P- Obiective de conservare specifice la nivelul sitului ROSPA168 RAUL PRUT**. Zonă deosebit de importantă pentru pasajul și iernarea populațiilor speciilor de păsări acvatice și coridor de migrație al acestora. Specii de păsări din Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise( A196 *Chlidonias hybridus*, A038 *Cygnus cygnus*, A002 *Gavia artica*), Specii de păsări dependente de habitate litorale(A229 *Alcedo althis*, A166 *Tringa glareola*, A094 *Pandion haliaetus*), Specii de păsări dependente de habitate de stufăriș(A068 *Nycticorax nycticorax*, A081 *Circus aeruginosus*, A026 *Egretta alba*, A026 *Egretta garzetta*), Specii din Anexa 1 dependente de habitate terestre deschise (A396 *Branta rufficollis*, A031 *Ciconia ciconia*, A338 *Lanius collurio*, A339 *Lanius minor*, A082 *Circus cyaneus*, A231 *Coracias garrulus*, A307 *Sylvia nisoria*, A122 *Crex crex*), Specii din Anexa 1 asociate cu habitate de păduri(A031 *Ciconia nigra*, A238 *Dendrocopos medius*, A429 *Dendrocopos syriacus*, A236 *Dryocopus martius*, A234 *Picus canus*, A097 *Falco vespertinus*, A098 *Falco columbarius*, A080 *Circaetus gallicus*, A403 *Buteo rufinus*, A075 *Haliaeetus albicilla*), Specii altele decât cele cuprinse în Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise(A053 *Anas platyrhynchos*, A059 *Aythya ferina*, A041 *Anser albifrons*, A041 *Cygnus olor*, A056 *Anas clypeata*, A052 *Anas crecca*), Specii altele decât cele cuprinse în Anexa 1 dependente de habitate cu apă mică(A153 *Gallinago gallinago*).

✓ **În Situl de protecție avifaunistică ROSPA 0096 PADUREA MICLESTI**, speciile de interes comunitar sunt prescrise în Planul de management aprobat prin O.M. 1018 din 2016. Specii de păsări de interes comunitar din Anexa I a Directivei Păsări (*Aquila heliaca*, *Caprimulgus europaeus*, *Ciconia ciconia*, *Crex crex*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Emberiza hortulana*, *Falco peregrinus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Lullula arborea*, *Picus canus*), Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Păsări (*Buteo buteo*, *Falco*

subbuteo, Falco tinnunculus, Alauda arvensis, Anthus trivialis, Asio otus, Coccothraustes coccothraustes, Columba oenas, Coturnix coturnix, Columba palumbus, Cuculus canorus, Hippolais icterina, Hirundo rustica, Jynx torquilla, Luscinia megarhynchos, Merops apiaster, Miliaria calandra, Motacilla alba, Motacilla flava, Oenanthe oenanthe, Oriolus oriolus, Otus scops, Phoenicurus ochruros, Riparia riparia, Saxicola torquata, Serinus serinus, Streptopelia turtur, Sylvia atricapilla, Sylvia borin, Sylvia communis, Upupa epops).

### **5. Legătura dintre amenajamentul silvic al O.S. Huși și managementul conservării ariilor de interes comunitar sau a rezervațiilor**

În pădurile Ocolului Silvic Huși suprapuse peste zona siturilor de interes comunitar în cadrul rețelei Natura 2000, amenajamentul silvic va propune lucrări silvotehnice menite să asigure exercitarea la nivel optim a funcțiilor de protecție și producție: protecția solului și terenurilor contra eroziunii și alunecării, ameliorarea terenurilor degradate, producerea de semințe forestiere, recreerea locuitorilor orașului Huși, producerea de masă lemnoasă de dimensiuni și sortimente necesare economiei locale, concretizată în busteni și alte sortimente industriale.

În acest sens, amenajamentul care are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, face parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate (conform prevederilor Legii 46 / 2008 – Codul Silvic). Aceasta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținere și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

### **6. Estimarea impactului potențial al amenajamentului Ocolului Silvic Huși asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar**

Amenajamentul Ocolului Silvic Huși are o legătură directă cu habitatele de pădure existente, indiferent dacă aria de interes comunitar a fost constituită după directiva „habitate” sau directiva „păsări”. Estimarea impactului potențial al planului de amenajament asupra habitatelor și speciilor de animale va fi posibil după preavizarea soluțiilor tehnice în cadrul Conferinței a II-a de amenajare.

**Prin tema de amenajare, administratorul pădurilor nu propune: realizarea de construcții noi, drumuri forestiere noi, stocarea de materiale poluante, stocarea de deșeuri, activități sau lucrări care să afecteze direct habitatele și speciile, alte activități care să creeze poluare de orice natură.**



## 7. Surse de poluanți

**Protecția calității apelor** – nu vor exista evacuări de ape tehnologice, uzate direct. Nu există riscul afectării calității solului și a pânzei de apă freatică. Din contra, îngrijirea și menținerea pădurii contribuie atât la reținerea apei, la menținerea pânzei freatice la o anumită adâncime și la menținerea scurgerilor solide la un nivel redus.

**Protecția aerului** – singurele surse de emisii în atmosferă le pot constitui cele produse de motoarele cu ardere internă ale utilajelor cu care se execută lucrările de recoltare și colectare a materialului lemnos. Aceste emisii pot fi considerate ca nesemnificative deoarece utilajele acționează pe perioade scurte la intervale de timp relativ mari. În concluzie, se poate afirma că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise.

**Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor** – activitatea specifică nu prezintă un impact în afara zonei de lucru. De altfel, locuințele din zonă sunt la distanțe apreciabile.

**Protecția împotriva radiațiilor** – Nu este cazul

**Protecția solului și a subsolului** – activitatea specifică nu produce factori poluatori pentru solul și subsolul zonei de activitate. Toate prevederile amenajamentului au fost adoptate cu luarea în considerare a protecției solurilor.

**Protecția ecosistemelor terestre și acvatice** – una din principalele sarcini ale amenajamentului (PP) este aceea de a proteja ecosistemele existente. Toate măsurile de gospodărire au la bază principiul continuității atât al pădurii cât și al resursei, principii care se pot realiza numai prin protecția sistemelor. Mai mult decât atât, amenajamentul prevede măsuri pentru refacerea acelor ecosisteme forestiere care necesită acest lucru.

**Gospodărirea deșeurilor generate** – Deoarece prelucrarea materialului lemnos recoltat se face în centre specializate, în zona de aplicare a proiectului nu se pot crea probleme legate de gestionarea deșeurilor.

**Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice rezultate** – Nu este cazul.

**Prevederi pentru monitorizarea mediului**



Pentru activitățile specifice nu sunt necesare anumite dotări sau măsuri pentru limitarea emisiunilor de poluanți de mediu sau manifestarea unor factori perturbatorii de mediu.

**Lucrări necesare organizării de șantier** - Nu sunt necesare.

### **Concluzii**

*Toate lucrările silvotehnice care vor fi prevăzute prin amenajament nu pot avea o influență negativă asupra habitatelor și populațiilor de păsări și animale din zonă. O dovadă în plus în acest sens îl reprezintă faptul că aceste lucrări s-au executat dintodeauna și nu au fost semnalate influențe negative.*

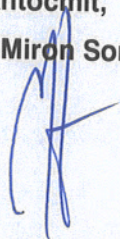
*Menținerea unei stări corespunzătoare a arboretelor de aici contribuie la conservarea mediului general, la conservarea biodiversității.*

*Prin măsurile propuse de amenajament se va realiza gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.*

*În concluzie, amenajamentul silvic nu are un impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate.*

*Având în vedere toate cele prezentate, este evident că amenajamentul în sine, prin lucrările pe care le propune, este un creator de mediu și nu un consumator de mediu.*

Întocmit,  
Ing. Miron Sorin





## 8. ANEXE