

MEMORIU

DE PREZENTARE A

AMENAJAMENTULUI

OCOLUL SILVIC REȘIȚA

DIRECȚIA SILVICĂ CARAȘ-SEVERIN

SEF OCOL

ing. Danilescu Adam

ÎNTOCMIT

ing. Suiugan Daniel

CUPRINS

A. Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar.....	3
A.1. Descrierea amenajamentului	3
A.2. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată.....	14
A.3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier.....	14
B. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament.....	15
C. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.....	16
D. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.....	17
D.1. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității.....	17
D.2. Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații.....	20
E. Concluzii.....	21

MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC REȘIȚA DIRECȚIA SILVICĂ CARAȘ-SEVERIN

Conform prevederilor menționate în procesul verbal al Conferinței I de amenajare a fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, prin Ocolul silvic Reșița, din data de 15.04.2021, anexat în copie, Direcția silvică Caraș-Severin are obligația de a parcurge procedura legală de avizare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată, pentru zonele care se suprapun cu ariile naturale protejate. Pentru a nu întârzia punerea în aplicare a amenajamentului, Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, în cadrul conferinței, a recomandat începerea acestei proceduri în timpul desfășurării lucrărilor de culegere a datelor de teren, recomandare înscrisă în procesul verbal.

Beneficiarul amenajamentului și elaboratorul acestuia și-au însușit recomandarea întocmindu-se prezentul memoriu, iar odată cu lucrările de culegere a datelor de teren se vor efectua și lucrările specifice, necesare întocmirii studiului de evaluare adecvată.

În contextul celor de mai sus, având în vedere că, la momentul actual, nu se cunosc datele noi, cu privire la: suprafețele unităților amenajistice, elementele caracterizare a arboretelor, volumele acestora, cuantumul posibilității, etc., în continuare, se vor prezenta date cu caracter general, specifice viitorului amenajament al Ocolului silvic Reșița, date preluate din tema de proiectare care a fost avizată de Conferința I de amenajare, din procesul verbal al acesteia, din memoriul de prezentare, studiul de evaluare adecvată și raportul de mediu realizate pentru amenajamentele precedente.

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

A.1. Descrierea amenajamentului Ocolului silvic Reșița

Conform Legii nr. 46/2008 - Codul Silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare, amenajamentul silvic reprezintă studiul 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.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului Ocolului silvic Reșița este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

a) **principiul continuității și permanenței pădurilor**, care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale;

b) **principiul eficacității funcționale**, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;

c) **principiul asigurării conservării și ameliorării biodiversității**, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) **principiul economic**, prin care organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

Pentru îndeplinirea acestei sarcini, prin amenajament s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice și serviciile de realizat care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din cadrul Ocolului silvic Reșița. Ele sunt următoarele:

Obiective social-economice și ecologice	Grupe de servicii oferite de pădure
Protecția apelor	<ul style="list-style-type: none"> - Protecția versanților direcți a lacurilor de acumulare Secu și Grebla, - Protecția cursurilor de apă care alimentează lacurile de acumulare Secu și Grebla și asigurarea unui regim hidrologic normal în zona
Protecția terenurilor și solului, servicii de conservare deosebită	<ul style="list-style-type: none"> - Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, - Împiedicarea proceselor erozionale și asigurarea stabilității versanților în cazul terenurilor cu înclinare mare, grohotișurilor și stâncării, - Protejarea terenurilor alunecătoare situate pe versanți limitrofi drumului național DN 58E Reșița- Timișoara.
Îndeplinirea funcțiilor de recreere și de protecție a obiectivelor sociale	<ul style="list-style-type: none"> - Asigurarea funcție de recreere pentru pădurile din jurul municipiului Reșițași implicit protejarea lor.
Servicii de ocrotire integrală a naturii și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	<ul style="list-style-type: none"> - Protecția arboretelor incluse în Parcul Național Semenic-Cheile Carașului, - Conservarea cadrului natural deosebit (relief frământat, cu doline și elemente carstice) și a speciilor aparte de floră și faună existente în zonă, precumși asigurarea serviciilor de recreere ce decurg din specificul zonei, - protecția arboretelor incluse în Rezervațiile Naturale Cheile Carașului , Peștera Popovăț și Peștera Comarnic. - Protecția habitatelor și a speciilor identificate în pădurile incluse în arii protejate din rețeaua Natura 2000 (ROSCI 0226 Semenic-Cheile Carașului, ROSPA 0086 Munții Semenic-Cheile Carașului),

	<ul style="list-style-type: none"> - Conservarea colecției dendrologice din cadrul parcului Ezerișel, - Asigurarea de semințe forestiere superioare genetic.
Protecția de masă lemnoasă	<ul style="list-style-type: none"> - Producerea de masă lemnoasă furnire și cherestea, - Lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
Alte servicii	<ul style="list-style-type: none"> - Vânat, pescuit, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.

- conservarea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, din siturile „Natura 2000”;

- fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și arome, etc.

Aceste obiective social-economice și ecologice sau servicii de realizat sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, sociale și economice corespunzătoare.

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice sau a serviciilor de realizat și a îndeplinirii funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite, arboretele vor fi grupate în următoarele subunități de gospodărire justificate din punct de vedere ecologic, tehnic și ecologic:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite;
- S.U.P. „G” – codru grădinarit;
- S.U.P. „K” – rezervații de semințe;
- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită.
- S.U.P. „E” – rezervație pentru ocrotirea integrală a păduri.

Pentru a-și putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor baze de amenajare:

- **regimul:** pentru realizarea funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite arboretelor, se prevăd: regimul codru, regim bazat pe regenerarea pădurii din sămânță și conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește în mod eficient funcțiile atribuite și regimul crâng, regim bazat pe regenerarea vegetativă (din lăstari, drajoni). Regimul codru se prevede să se aplice pentru speciile de bază (gârniță, cer, stejar, gorun, fag,). Regimul crâng se prevede să se aplice în arboretele de salcâm.

- **compoziție-țel:** reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice. Aceasta se stabilesc pentru fiecare arboret în parte astfel:

- *compoziția-țel finală* se stabilește în raport de ținuturile de gospodărire și de condițiile ecologice date (tip de stațiune și tip de pădure);

- *compoziția-țel la exploatabilitate* se stabilește pentru arboretele existente. Ea reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arboretele la vârsta exploatabilității în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime;

- *compoziția-țel de regenerare* se stabilește pentru arboretele exploatabile în prezent, pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament și pentru terenurile de împădurit, ținându-se seama de compoziția-țel finală și de sistemul de cultură adoptat. Prin amenajamentul actual se promovează cu precădere compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, cu specii autohtone valoroase (gârniță, cer, stejar, gorun, fag, ș.a).

- **tratamentul:** definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Tratamentul reprezintă ansamblul de măsuri silvotehnice la care este supus un arboret, în mod

consecvent, de-a lungul întregii lui vieți, pentru a se asigura condițiile ecologice și structurale cele mai proprii funcțiilor lui ecologice, economice și sociale. La stabilirea acestora se au în vedere următoarele:

- tratamentul trebuie să asigure, pe cât posibil, regenerarea arboretelor pe cale naturală, asigurându-se realizarea unor structuri diversificate și productivități ridicate;

- tratamentul cel mai bun este acela care asigură realizarea țelului social-economic cu cele mai mici cheltuieli, prin asigurarea unui proces de producție neîntrerupt și a unei productivități tot mai mari, prin conservarea și ameliorarea factorilor de producție naturali;

- tratamentul trebuie să evite expunerea arborilor la acțiunea factorilor dăunători externi și să ridice pe cât posibil capacitatea lor de rezistență;

- tratamentul trebuie să corespundă funcțiilor pădurii. În vederea recoltării masei lemnoase din produse principale și realizării regenerării arboretelor pe cale naturală, prin amenajamentul actual se prevăd următoarele tratamente:

- *tratamentul tăierilor progresive*, în făgete, gârnițete, cereto-gârnițete, gorunete și amestecurile acestor cvercete cu diverse tari. Aceste tăieri vor fi asociate după caz, cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale și cu lucrări de îngrijire a semințșului, precum și cu lucrări de împădurire;

- *tratamentul tăierilor rase în parchete mici* cu caracter de refacere în arboretele derivate. Aceste tăieri vor fi urmate cu lucrări de împădurire și lucrări de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv;

- *tratamentul tăierilor în crâng*, în salcâmete, asociate cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale, respectiv de provocarea drajonării.

Prin aplicarea corectă a acestor tratamente vor rezulta arborete cu structuri diversificate, amestecate, capabile a îndeplini funcții multiple de protecție și producție. Se vor evita intervențiile prin care se dezgolește solul și nu se asigură permanența pădurii și exercitarea funcțiilor de protecție atribuite. În arboretele din S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită se vor aplica lucrări de conservare.

- **exploatabilitatea**: definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin diametre medii de realizat, respectiv prin vârsta exploatabilității, în cazul structurilor de codru regulat și crâng. În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, în pădurile de codru regulat și crâng s-a stabilit vârsta exploatabilității de protecție, pentru pădurile din grupa I funcțională, pentru care s-a reglementat procesul de producție. Vârsta exploatabilității de protecție corespunde momentului maximului mediei efectelor protectoare ale arboretului. Ea se stabilește pentru toate arboretele destinate să îndeplinească funcții speciale de protecție și care sunt luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă, în raport cu specia preponderentă, corespunzătoare compoziției-țel la exploatabilitate. Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție excluse de la reglementarea procesului de producție nu se stabilesc vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie gospodărite în regim de ocrotire integrală, prin lucrări pentru stimularea fructificației și prin lucrări de conservare, în raport cu funcția atribuită;

- **ciclul**: principala bază de amenajare, determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente. Ciclul condiționează structura pe clase de vârstă a pădurilor de codru regulat sau de crâng. La stabilirea acestuia se iau în considerare:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;

- funcțiile social-economice și ecologice atribuite arboretelor;

- media vârstei exploatabilității;

- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul Ocolului silvic Vulturești reglementează procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele social-economice și ecologice sau a servicii de realizat atribuite.

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

- a) stabilirea quantumului normal al recoltelor;
- b) elaborarea planurilor de amenajament.

Ea se realizează prin aplicarea principiilor de amenajare a pădurilor, expuse anterior și urmărește în permanență ameliorarea structurii fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei, în vederea creșterii eficacității funcționale a acestora.

Pentru recoltarea masei lemnoase și realizarea unor structuri optime ale arboretelor se prevăd tratamentele menționate anterior

În mod deosebit, prin aplicarea tratamentelor cu regenerare sub masiv, se va urmări menținerea permanentă și în bune condiții a acoperirii solului cu vegetație forestieră, realizându-se prin aceasta asigurarea permanenței pădurii și exercitarea continuă și în mod corespunzător a funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor.

Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv.

La amplasarea ochiurilor de regenerare se va ține seama de grupele de semințis utilizabil existente, în care se urmărește prin tăieri crearea condițiilor necesare pentru dezvoltarea acestora, deschizându-se concomitent noi ochiuri de regenerare.

Deschiderea ochiurilor se va corela obligatoriu cu anii de fructificație. Punerea în valoare se va face după ce se va studia în teren dinamica procesului regenerării naturale, în funcție de care se vor amplasa punctele de regenerare.

Intensitatea intervențiilor se va corela cu numărul de intervenții și cu perioada de regenerare. Tăierile de racordare nu se vor executa decât după ce s-a realizat regenerarea naturală pe 70-80% din suprafață.

Lungimea perioadei de regenerare se stabilește diferențiat în raport cu compoziția arboretelor, caracteristicile ecologice ale speciilor de regenerat și condițiile staționale. În cereto-gârnițete, gorunete și amestecurile acestor cvercete cu diverse tari cu o perioadă de regenerare de 15-20 ani, iar în fâgete, vor aplica tăieri progresive cu perioade de regenerare cuprinse între 20 și 30 ani.

Ținând seama că perioadele de regenerare sunt lungi este necesar ca în arboretele în care se aplică tăieri progresive să se execute și lucrări de îngrijire a tinereturilor ce s-au instalat.

În raport cu compoziția arboretelor și cu exigențele ecologice ale speciilor de promovat, tehnica aplicării tratamentului se va diferenția atât în ceea ce privește mărimea ochiurilor cât și direcția de lărgire a acestora.

Lărgirea ochiurilor se va face diferențiat, spre sud, sud-vest în arboretele situate pe stațiuni cu deficit de umiditate și spre nord, nord-est în arboretele de pe stațiuni mai umede și mai reci.

În stațiunile în care există pericolul de înțelenire, înlăturarea arboretului matur din cadrul punctelor de regenerare se va face treptat, prin mai multe tăieri consecutive.

Numărul și intensitatea tăierilor de regenerare în cadrul fiecărui ochi va diferi în raport cu exigențele ecologice ale speciilor de regenerat.

În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea în urma intervențiilor anterioare. În situațiile în care instalarea regenerării naturale este îngreunată din cauza unor condiții staționale

necorespunzătoare, se vor aplica lucrări de ajutorare a regenerării naturale (mobilizarea solului, extragerea semințșului neutilizabil).

În arboretele cu semințș utilizabil se vor executa lucrări de îngrijire a acestuia (recepări, descopleșiri).

În arboretele cu consistență redusă, cu sol înțelenit, tasat, cu litiera întreruptă, în zonele în care regenerarea naturală nu mai este posibilă nici prin executarea lucrărilor de ajutorare a regenerării se va interveni cu plantații cu puietși sau semănături directe sub masiv, asigurându-se astfel regenerarea mixtă a acestor arborete.

Dacă pe parcursul aplicării tratamentelor se vor constata unele dificultăți la instalarea semințșului și la dezvoltarea ulterioară a acestuia, se vor aplica lucrări de ajutorare necesare pentru a favoriza atât instalarea semințșului, cât și dezvoltarea ulterioară a acestuia, precum și lucrări de completare a regenerării naturale cu specii valoroase, corespunzătoare compozițiilor de regenerare a arboretelor respective.

Tratamentul crângului simplu se va aplica în arboretele de salcâm.

Din cauza faptului că arboretele de salcâm sunt situate pe terenuri înclinate, se va aplica varianta crângului simplu cu tăiere de jos, în vederea preîntâmpinării eroziunilor și alunecărilor de teren. Exploatarea se va face prin tăierea arborilor cu toporul cât mai aproape de suprafața solului. Recoltarea arboretului pe suprafața de regenerare se va face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acestuia. Regenerarea se va realiza pe cale vegetativă prin lăstari și drajoni.

Pentru obținerea regenerării din drajoni (în cazul arboretelor din a doua și a treia generație) acolo unde este posibil, după tăiere se va face o arătură cu plugul printre cioate, iar lăstarii din primul an vor fi înlăturați de la cioată în lunile iulie-august.

Parchetele vor avea forma unor benzi orientate pe curba de nivel sau cu înclinări care să permită execuția lucrărilor de recoltare și colectare a lemnului. Suprafața maximă a parchetului va fi de maxim 3,0 ha.

Tratamentul tăierilor rase în parchete mici se va aplica în arboretele de substituit sau refăcut, arborete care sunt necorespunzătoare din punct de vedere ecologic și care nu pot fi ameliorate prin alte lucrări; Alăturarea parchetelor se va face numai după constituirea stării de masiv în parchetul anterior. Aceste tăieri vor fi urmate de lucrări de împădurire cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și lucrări de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv;

La eșalonarea tăierilor pe durata deceniului de aplicare a amenajamentelor se va urmări:

- regenerarea în prima urgență a arboretelor degradate, pentru care orice întârziere are ca efect înrăutățirea condițiilor staționale;

- punerea în lumină a semințșurilor utilizate;

- promovarea regenerării naturale în timp util pentru folosirea fructificațiilor.

Se vor corela tehnologiile de exploatare cu tehnica de aplicare a tratamentelor. Prin recoltarea posibilității de produse principale se va urmări folosirea rațională a masei lemnoase. Folosirea rațională a masei lemnoase se va realiza pe baza unei sortimentări corespunzătoare începând de la punerea în valoare până la prelucrarea lemnului în unitățile de industrializare.

Organizarea secțiunilor și a postațelor de exploatare se va face în raport de condițiile de relief, pe baza unor procese tehnologice care să respecte următoarele restricții:

- evitarea rănirii semințșului și a arborilor rămași pe picior;

- menținerea structurii solului.

Sistemul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor reprezintă totalitatea operațiunilor de îngrijire și conducere (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) aplicate unui

arboret de la instalare până la începerea lucrărilor de regenerare, efectuate pe baze ecologice, în raport cu țelul de gospodărire urmărit.

Scopul esențial al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor este acela de a realiza sau favoriza formarea structurii optime a arboretelor sub raport ecologic și economic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție, cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

În mod concret, din ansamblul obiectivelor urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor mai importante sunt:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat, poluare);
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- majorarea efectelor de protecție a calității factorilor de mediu (protecția apei, solului, aerului, peisajului, ș.a.);
- mărirea capacității de fructificație a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării ei.

Obiectivele concrete se referă la fiecare arboret în parte, fiind dependente de funcțiile atribuite, precum și de țelurile de gospodărire fixate prin amenajament. Pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se va urmări în principal creșterea capacității de protecție a calității factorilor de mediu, fără a se neglija obiectivele secundare referitoare la creșterea producției de lemn și a calității acestuia. În acest scop este necesară în primul rând, creșterea gradului de stabilitate ecologică a arboretelor.

Pentru pădurile cu funcții de producție și protecție, prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se va urmări, în principal, creșterea producției de lemn și ameliorarea structurii ei calitative, fără a neglija obiectivele de protecție atribuite în secundar.

Mijloacele prin care se realizează obiectivele menționate mai sus sunt următoarele:

- reglarea consistenței arboretelor în direcția optimizării ei după criteriile de optimizare corespunzătoare scopurilor precizate;
- proporționarea compoziției specifice a arboretelor amestecate potrivit țelurilor urmărite;
- corectarea și ameliorarea structurii arboretelor după proveniența arborilor componenți;
- ameliorarea structurii genetice a arboretelor, prin promovarea formelor genetice superioare și eliminarea celor inferioare;
- îmbunătățirea structurii calitative a arboretelor, prin extragerea arborilor inferiori și favorizarea celor cu însușiri corespunzătoare țelurilor de urmărit;
- ameliorarea structurii verticale a arboretelor prin menținerea, formarea și promovarea subetajului și subarboretului în condiții staționale și de arboret potrivite;
- promovarea și formarea de arbori cu o arhitectură spațială superioară în raport cu țelurile atribuite.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se întocmește la nivelul fiecărei unități de producție pentru toate unitățile amenajistice care necesită aceste lucrări. Lucrările de îngrijire necesare a se executa sunt: curățirile, răriturile, tăierile de igienă.

Aceste lucrări s-au stabilit luând în considerare stadiul de dezvoltare, consistența, vârsta, clasa de producție și compoziția.

Planurile lucrărilor de îngrijire a arboretelor cuprind gruparea arboretelor pe drumuri și categorii de lucrări (rărituri, curățiri, degajări) și global pentru lucrări de igienă.

Pe categorii de lucrări, planul cuprinde următoarele elemente: u.a., suprafață, vârstă, consistență, volumul de extras pentru curățiri și rărituri și global, suprafața și volumul de extras pentru tăieri de igienă.

Curățirile, lucrări de îngrijire cu caracter de selecție negativă, se vor executa în arboretele aflate în stadiile de nuieliș și prajiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretelor prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice.

Se vor executa la 2-4 ani, după ultima degajare.

Periodicitatea curățirilor în gârnițete, cereto-gârnițete va fi de 3-4 ani, în funcție de intensitatea intervenției anterioare. În făgete periodicitatea va fi de 3-5 ani, în funcție de intensitatea intervenției anterioare, se vor executa de regulă două curățiri. În gorunete periodicitatea va fi de 3-4 ani, intensitatea extragerilor fiind moderată.

În planurile lucrărilor de îngrijire a arboretelor se includ toate arboretele care, potrivit normelor tehnice în vigoare, necesită degajări și curățiri, indiferent de panta terenului chiar și atunci când consistența arboretului este, de numai 0,8 sau mai mică (pentru degajări). Se iau în considerare trecerea și ieșirea arboretelor și în alte stadii de dezvoltare decât cele în care se află fiecare arboret în anul amenajării, astfel încât prevederile planurilor lucrărilor de îngrijire să corespundă situației reale pe deceniu.

Răriturile se vor efectua în arboretele ajunse în stadiul de: păriș, codrișor și codru mijlociu, prin acestea reducându-se, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor, și în final, a eficacității funcționale a acestora. Răriturile au un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor.

În gârnițete, cereto-gârnițete și amestecuri cu predominarea cerului și gârniței se vor executa rărituri selective și combinații ale metodei de sus cu cea de jos. Întrucât în multe arborete lipsesc atât subetajul cât și subarboretul, coronamentul nu va fi întrerupt sub gradul de închiderede 0.85 . Periodicitatea răriturilor va fi de 6-8 ani în stadiul de păriș, și 8-10 ani în stadiul de codru mijlociu, în raport cu productivitatea arboretului și intensitatea extragerii.

În făgete se vor executa rărituri selective și combinații ale metodei de sus cu cea de jos. Întrucât fagul reacționează puternic în urma efectuării răriturilor, consistența se poate reduce până la 0,8. Periodicitatea răriturilor va fi de 6-8 ani în stadiul de păriș, și 8-12 ani în stadiul de codru mijlociu, în raport cu productivitatea arboretului și intensitatea extragerii.

În gorunete, răriturile vor avea un accentuat caracter de selecție pozitivă, intervenindu-se în întreg plafonul cu extrageri combinate (atât de jos, cât și de sus). Consistența arboretelor se va reduce până la 0,8, uneori chiar la 0,75 dar nu sub această limită, pentru ca exemplarele de gorun să formeze coroane simetrice. Periodicitatea răriturilor va fi de 5-6 ani în stadiul de păriș și de 7-10 ani în arborete ajunse în stadiul de codrișor și codru mijlociu.

În privința alegerii arboretelor de parcurs cu rărituri se au în vedere următoarele:

- nu s-au prevăzut rărituri în arboretele situate pe terenuri cu eroziune în adâncime avansată, pe terenuri cu înclinare mai mare de 40 grade, din considerente ecologice. În schimb, în aceste arborete s-au prevăzut curățiri, tăieri de igienă și de conservare oriunde aceste lucrări sunt necesare și posibile;

- nu s-au prevăzut rărituri în arboretele cu consistența de 0,8 și mai mici decât în cazul arboretelor pentru care s-a apreciat pe teren că în perioada de aplicare a amenajamentului, acestea își vor împlini consistența până la 0,95-1,0;

- în ultimul sfert al ciclului de viață a arboretelor, stabilit până la vârsta exploatabilității, nu s-au prevăzut rărituri.

La ultimele rărituri se va acorda o atenție deosebită extragerii cireșului, întrucât acesta este ajuns la vârsta exploatabilității fizice.

Tăierile de igienă se prevăd în toate arboretele care nu se vor parcurge cu rărituri, curățiri sau tăieri de regenerare, indiferent de vârstă, consistență sau clasa de producție a arboretelor. Ocolul silvic va efectua tăieri de igienă și în arboretele în curs de regenerare, dacă în perioada dintre intervenții se impune extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă.

O atenție deosebită se va acorda tehnologiilor de recoltare a lemnului prin tăieri de îngrijire. Se vor alege soluțiile silvotehnice prin care vor fi diminuate prejudiciile aduse arborilor pe picior sub limitele stabilite prin normative.

Data fiind greutatea de apreciere a dezvoltării arboretelor tinere pe parcursul unui deceniu, în raport cu care se prevăd lucrările de îngrijire, ocolul silvic va urmări realizarea lucrărilor pe suprafața indicată în amenajament, cunoscând că suprafețele de parcurs și volumele de recoltat prevăzute au un caracter orientativ. Deși în planurile întocmite pe unitățile de producție se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, ocolul silvic are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor sau a eventualelor calamități produse și să actualizeze prevederile planurilor în raport cu noile necesități așa cum prevăd „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”.

Ocolul silvic va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual.

Pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial în amenajament, cu condiția realizării stării corespunzătoare.

În cazul unor calamități (doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă, uscări anormale, ș.a.) în arboretele prevăzute a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, volumele rezultate se vor precompta pe seama produselor principale sau secundare, în funcție de vârsta acestor arborete. Se va ține seama de legislația în vigoare care reglementează măsurile necesare pentru arboretele afectate de factori destabilizatori,

Instalațiile de transport existente asigură accesibilitatea integrală a posibilității de produse principale și secundare.

Arboretele destinate să îndeplinească funcții speciale de protecție, grupate în tipul II de categorii funcționale, vor fi încadrate în S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită. În aceste arborete sunt interzise tăierile de produse principale. Gruparea arboretelor în aceste categorii funcționale s-a făcut în funcție de rolul prioritar atribuit fiecărui arboret.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte distincte și anume:

- măsuri de gospodărire de ordin general care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară bună prin executarea lucrărilor de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și a lucrărilor speciale de conservare în cazul arboretelor mature și cu semintăș utilizabil;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere, a funcțiilor prioritare care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și continuitate.

În vederea realizării funcțiilor atribuite, arboretelor li se vor aplica măsuri de gospodărire diferențiate, urmărindu-se optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la ha.

În toate cazurile, în arboretele supuse regimului de conservare deosebită nu se poate dezgoli solul, menținându-se desimea normală a arborilor la hectar. Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea, concretizate în:

- protecție contra eroziunii solului și consolidarea terenurilor alunecătoare;
- realizarea unui regim hidrologic corespunzător;
- efect peisagistic deosebit;
- conservarea genofondului și ecofondului forestier.

La data actuală nu este stabilit un echivalent valoric al acestor funcții, dar binefacerile acestora sunt evidente și justifică pe deplin gospodărirea pe baze ecologice a acestor păduri.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, arboretelor supuse regimului de conservare deosebită li se vor aplica, după caz, următoarele lucrări:

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere;
- lucrări speciale de conservare în arboretele mature cu semințis utilizabil și în cele în care funcția de protecție începe să scadă.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită sunt tratate la nivelul fiecărei unități de producție pe total cu mențiunea că pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală, corespunzătoare funcțiilor de protecție atribuite. În arboretele mature se vor executa tăieri de igienă și lucrări de conservare.

Lucrările de conservare constituie un ansamblu de intervenții ce se vor aplica arboretelor cu vârstă înaintată, cu semințis utilizabil și a căror funcție de protecție începe să scadă, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare a arboretelor, de asigurare a permanenței pădurii și de îmbunătățire continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție atribuite.

La efectuarea lucrărilor speciale de conservare, se vor avea în vedere următoarele:

- în cereto-gârnițete, gorunete și amestecurile acestor cvercete cu diverse tari, tăierile de conservare vor urmări promovarea nucleelor de regenerare naturală în vederea asigurării permanenței pădurilor și a funcțiilor de protecție;
- pe stațiuni extreme vegetația existentă va fi tratată în regim natural;
- se va menține și realiza densitatea optimă a arborilor la hectar;
- se va executa complexul de lucrări (mobilizarea solului, înlăturarea tineretului neutilizabil, provocarea drajonării, îngrijirea semințisului, împădurirea golurilor).

Arboretele destinate să îndeplinească funcții speciale de protecție, grupate în tipul II de categorii funcționale, vor fi încadrate în S.U.P. "K" sunt cuprinse în "Catalogul rezervațiilor de semințe din România" și cel al surselor genetice.

Lucrările de transformare a arboretelor surse de semințe în rezervații de semințe se aplică numai în arboretele stabilite prin "Studiile privind asigurarea bazei de aprovizionare cu semințe forestiere a unităților silvice". În celelalte arborete surse de semințe care nu se pretează la transformare se vor face numai alegerea semincerilor și lucrări de igienă.

Lucrările de transformare a arboretelor surse de semințe în rezervații de semințe constau în următoarele lucrări principale: alegerea semincerilor, răirea arboretului și izolarea suplimentară împotriva polenului străin.

Dintr-un arboret sursă de semințe, semincerii se aleg numai din specia sau speciile de bază pentru care arboretul s-a delimitat ca rezervație de semințe.

La alegerea semincerilor se dă prioritate arborilor din clasa a II-a Kraft, pentru că aceștia rezistă mai bine la diferite tratamente de stimulare a fructificației și au un procent mai mic de semințe seci.

Arborii seminceri trebuie să aibă înălțimea și diametrul peste media arboretului, fusul rectiliniu, vertical, cu secțiunea cât mai circulară, iar lujerul terminal dominant și neînfurcit. Trebuie să fie bine elagat, fără caneluri evidente la bază, fără gălme, gelivuri, cu coroana regulată și îngustă, cu frunziș abundent și sănătos. Un arbore semincer trebuie să aibă o rezistență sporită la boli criptogamice, bacteriene și virotice, precum și la atacurile insectelor vătămătoare.

La arborii seminceri axul tulpinii trebuie să fie prelungit cât mai mult în coroană. Tulpina trebuie să fie cât mai cilindrică, fără excrescențe, gelivuri și crăci lacome, iar ramurile subțiri să fie așezate cât mai orizontal. Rapiditatea de creștere și forma trunchiului au ponderea cea mai importantă la alegerea semincерilor.

În rezervație trebuie aleși un număr suficient de seminceri pentru a asigura o polenizare încrucișată convenabilă între ei și a evita astfel consecințele polenizării cu exemplare necorespunzătoare. Stabilirea numărului de seminceri la hectar se va face cu ajutorul tabelelor de producție în funcție de specie, vârstă și clase de producție. Pentru că semincерii reprezintă arborii din care se vor recolta semințe, ei trebuie să fie însemnați cu un punct cu diametru de 7-9 cm cu vopsea de culoare galbenă.

Desimea optimă pentru rezervațiile de semințe este de 0,6 (indicele de desime), dar poate ajunge la 0,7. Atingerea indicilor de desime indicați se realizează prin extragerea exemplarelor nealese ca seminceri prin tăieri în una sau mai multe reprize. Se vor extrage în primul rând arborii care curent formează obiectul tăierilor de igienă (bolnavi, uscați, răniți, atacați de insecte, cu coroana sau trunchiul rupt de vânt sau zăpadă, etc.) și arbori fenotipic inferiori.

Lucrările de efectuat în arboretele surse de semințe încep obligatoriu cu delimitarea, alegerea și însemnarea semincерilor și numai după aceea se vor face tăierile de igienă și răririle. Pentru izolarea de polen străin, pe lângă măsurile de izolare din interiorul rezervației se vor tăia cât mai curând posibil și arboretele de valoare redusă care contaminatează cu polen sursa de semințe.

Sintetic, conținutul Amenajamentului Ocolului silvic Reșița este următorul:

- 1) Situația teritorial – administrativă
- 2) Organizarea teritoriului;
- 3) Gospodărirea din trecut a pădurilor;
- 4) Studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- 5) Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- 6) Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- 7) Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- 8) Protecția fondului forestier;
- 9) Conservarea biodiversității;
- 10) Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- 11) Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- 12) Diverse;
- 13) Planuri de recoltare și cultură;
- 14) Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere;
- 15) Prognoza dezvoltării fondului forestier;
- 16) Evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- 17) Evidențe privind aplicarea amenajamentului.

A.2. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată

Amenajamentul se realizează pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Reșița, Direcția silvică Caraș-Severin.

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

a) Din punct de vedere geografic fondul forestier este amplasat

În partea nord-estică a județului Caraș-Severin în bazinul Râului Bârzava, care strabate ocolul în treimea superioară, pe direcția est-vest de asemenea în partea sudică, ocolul este traversat de Râul Caraș.

Principala cale de acces, ce deservește pădurile acestui ocol, este drumul județian DN 58 Caransebeș-Reșița-Anina, completat de celelalte drumuri publice, forestiere și de pământ.

Formele de relief cele mai frecvente sunt versantul și dealul.

b) Din punct de vedere teritorial-administrativ fondul forestier este situat în județul Caraș-Severin, pe raza comunelor: Comuna Târnova, Comuna Păltiniș, Comuna Ezeriș, Comuna Lupac, Comuna Carașova.

A.3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier care face obiectul amenajamentului se suprapune cu următoarele arii naturale protejate:

Parcul Național Semenic-Cheile Carașului este încadrată în categoria de management II IUCN, zona este administrată în general pentru protejarea ecosistemelor și turism de interes național, Rezervația Naturală Cheile-Carașului este încadrată în tipul IV IUNC și urmărește protejarea habitatelor locale, Rezervația Naturală Peștera Comarnic este încadrată în tipul IV IUCN are un caracter speologic, urmărind menținerea stării naturale nealterate a peșteri, Rezervația Naturală Peștera Popovăț prezintă același interes speologic ca și peștera Comarnic, Rezervația Naturală Pădurea Ezerișel este încadrată în categoria IV IUCN are drept obiectiv protecția și conservarea ecosistemelor forestiere, precum și a speciilor autohtone naturale și a speciilor exotice introduse în cultură, Rezervația Naturală Groposu aceasta rezervație prezintă interes național, a fost încadrată în categoria IV IUCN și are ca obiective de conservare habitatele și speciile, precum și două arii naturale protejate din rețeaua Natura 2000 (RoSCI 0226 Semenic-Cheile Carașului și ROSPA 0086 Munții Semenic-Cheile Carașului), concentrate îndeosebi în partea central-sudică și sudică a ocolului.

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

Situl din rețeaua Natura 2000 ROSCI 0226 Semenice-Cheile Carașului a fost constituit prin OM MMDD 1964/2007, completat ulterior prin OM MMP 2387/2011 și are o suprafața totală de 37555 ha (conform formularului standard al sitului, din anul 2011), din care 6422,79 ha fond forestier proprietatea publică a statului, administrat de O.S. Reșița.

Situl este de interes european și are drept obiectiv de conservare habitatele, speciile și elementele de peisaj. Obiectivele de management stabilite sunt:

- asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice,
- menținerea sau restabilirea, într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale, a speciilor din fauna și flora sălbatică de interes comunitar,
- menținerea și dacă este necesar, dezvoltarea elementelor de peisaj, care sunt de importanță majoră pentru fauna și flora sălbatică,
- aplicarea doar a acelor măsuri care țin seama de exigențele economice, sociale și culturale, ca și de particularitățile regionale și locale.

Conform formularului standard, numărul tuturor de habitate identificate în sit (enumerat în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE) este de 24, din care 6 sunt prioritare, după cum urmează:

- 6510- Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- 6110- Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din *Alyso-Sedion albi*
- 6410- Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (*Molinia caerulea*)---
- 6430- Comunități de liziră cu ierburi înalte higrofile, de la nivelul câmpurilor, până la cel montan și alpin
- 4060- Tufărișuri alpine și borale
- 7110- Turbării active
- 7120- Turbării degradate capabile de regenerare naturală
- 8310- Peșteri în care accesul publicului este interzis
- 7220- Izvoare petrificate cu formare de travertin
- 6190- Pajiști panonice de stâncării
- 9110- Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*
- 9130- Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*
- 9150- Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*
- 91E0- Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*
- 6210- Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros
- 8210- Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase
- 9180- Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene
- 91K0- Păduri ilirice de *Fagus sylvatica*
- 91Y0- Păduri dacice de stejar și carpen
- 3220- Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane
- 3240- Vegetație lemnoasă cu *Salix eleagnos* de-a lungul râurilor montane
- 91L0- Păduri ilirice de stejar cu carpen

- 7140- Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante .

De asemenea, dintre speciile enumerate în aceeași Directivă, în sit au fost identificate 14 specii de mamifere (Myotis bechsteini, Barbastella Barbastella, Miniopterus schreibris, Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos, Rhinopophuns ferrumenquinum, Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus blasii, Rhinolophus euryale, Myotis myotis, Myotis blythii, Myotis capaccinii, Myotis emarginatus), 4 specii de pești (Cottus gobio, Gobio kessleri, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis), 11 specii denevertebrate 9Callimorpha quadripunctaria, Cerambyx cerdo, Lycaena dispar, Maculinea nausithous, Carabus variolosus, Chilostoma banaticum, Morimus funereus, Nymphalis vaualbum Isophya costata, Austropotamobius trrentium, Unio crassus), 1 speci de amfibieni (Bombina variegata) precum și alte 104 specii importante de floră și faună. Nu au fost identificate specii prioritare prioritare de plante și animale.

Situl ROSPA 0086 Munții Semenic –Cheile Carașului a fost constituit prin HG1284/2007 și reconfirmat ulterior prin HG 971/2011, conform căreia suprafața totală a sitului este de 36240 ha (din care 6451,29 ha fond forestier proprietatea publică a statului, administrat de O.S. Reșița). Această zonă protejată de interes european, urmărește asigurarea stării favorabile de consevare a speciilor de păsări, de importanță comunitară – Directiva 79/409/CEE. Obiectivele de conservare sunt: specii , ouă, cuiburi, habitate, iar obiectivele de management sunt:

- protecția, gestionarea și reglementare speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăticie,

- protecția păsărilor, dar și a ouălor, cuiburilor și habitatelor lor,

- aplicarea măsurilor necesare pentru conservarea, menținerea sau refacerea unei diversități și a unei suprafețe suficiente de habitat pentru toate speciile de păsări vizate: crearea de zone de protecție , întreținerea și amenajarea, conform imperativelor ecologice a habitatului ce se află în interiorul și exteriorul suprafețelor de protecție, refacerea biotopurilor distruse,

- aplicarea măsurilor necesare pentru evitarea poluarea sau deteriorarea habitatului, cât și perturbările care efectuează păsările, în zonele de protecție vizate și în afara acestora,

- aplicare măsurilor necesare pentru menținerea sau adaptarea tuturor speciilor de păsări vizate, la un nivel care corespunde în mod special exigențelor ecologice, științifice și culturale, ținându-se seama seama și de exigențele economice și recreaționale.

Conform formularului standard, speciile de păsări enumerate în anexa I a Directivei 2009/147/Ec, identificate pe teritoriul acestui sit, sunt: Aquila Chrysaetos, Circaetus gallicus, Pernis apivorus, Falco peregrinus, Bubo bubo, Bonasa bonasia, Caprimugus europaeus, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Picus canus, Dryocopus martius, Lullula arborea, Ficedula albicollis, Ficedula parva.

C. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar

Având în vedere precizările făcute la punctul A, faptul că amenajamentul armonizează strategia naturii (a ecosistemelor forestiere) cu strategia societății umane, precum și prevederile Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare, Amenajamentul Ocolului silvic Reșița, trebuie să facă parte integrantă din planurile de management ale ariilor protejate care se regăsesc în teritoriul studiat.

La realizarea amenajamentului se va ține seamă de prevederile planului de Management aprobat al ROSCI 0226 și ROSPA 0086.

Planul de management al Parcului Național Semenic-Cheile carașului nu este aprobat sunt înscrise masuri minimale de managemet:

- păstrarea /îmbunătățirea stării de conservare a speciilor, habitatelor și peisajului din arealul ariei naturale protejate,

- inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciilor, habitatelor și peisajelor și identificarea presiunilor amenințării ce le pot afecta, în vederea stabilirii măsurilor adecvate de management,
- crearea unei baze de date adecvate privind speciile și habitatele de interes național și comunitar,
- promovarea tradițiilor și a valorilor patrimoniului cultural local,
- promovarea ecosistemului și turismului responsabil în aria naturală protejată,
- implicarea valorilor în activitățile specifice de management al ariei naturale,
- dezvoltarea capacității instituționale a administrației parcului prin completarea/îmbunătățirea resurselor materiale și umane, în vederea asigurării unui management eficient al ariei naturale protejate,
- creșterea performanțelor individuale a personalului administrației ariei protejate prin crearea și aplicarea unui sistem eficient de evaluare a performanțelor individuale și deopotrivă prin asigurarea participării acestuia la cursuri de specialitate.

D. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

Măsuri de reducere a impactului

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

Prin implementarea amenajamentului silvic nu se afectează suprafața habitatelor de interes comunitar, drept urmare nu va exista impact negativ semnificativ asupra unor specii sau habitate de interes comunitar. De asemenea, nu se fragmentează nici un habitat de interes comunitar, dimpotrivă măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

Prin urmare prin implementarea măsurilor din amenajamentul silvic nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate.

D.1. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajarea pădurilor.

Principala lucrare silvotehnică reglementată de amenajamentul silvic care ar putea duce la o diminuare sau pierdere a biodiversității o reprezintă extragerea totală sau parțială a arborilor ajunși la o vârstă înaintată, vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție și/sau de producție de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale.

Acesta este motivul pentru care arboretele exploatabile, din cadrul ocolului vor fi parcurse într-o proporție majoritară cu tratamentele tăierilor progresive. Acest tratament 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 tratamentului tăierilor progresive ce face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri sub masiv, este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

În ceea ce privește diminuarea efectivelor populațiilor de mamifere, reptile, amfibieni, pești sau păsări de interes comunitar s-a constatat că nu există un impact negativ

semnificativ, suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea pe termen lung a tuturor speciilor.

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;

- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;

- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru;

- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;

- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;

- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă se poate remediarea acestei stări;

- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;

- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;

- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sun acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;

- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințșului în cazul tratamentelor;

- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar astfel: se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;

- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;

- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor lua pe cât posibil, următoarele măsuri:

- în cazul carnivorelor:

- se vor evita exploatările masive a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent;

- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;

- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;

- în cazul speciilor de lilieci:

- reducerea activității de turism;

- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;

- păstrarea arborilor bătrâni și scorburoși în pădure;

- asigurarea unei rețele de arbori scorburoși, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii; luminișurile și zonele defrișate să nu depășească 0,5-1,0 ha;
- extragerea arborilor să se facă prin tehnici de rărire și nu prin tăieri rase;
- răirirea parțială a coronamentului (până la 80%) pentru a mări intensitatea luminii și a facilita dezvoltarea substratului ierbos și arbustiv (până la o pondere a suprafeței de acoperire de 20-30%)
- instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- excluderea folosirii pesticidelor, măcar în vecinătatea adăposturilor.

Se menționează câteva activități ce trebuie evitate deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile:

- tăierile rase;
- desecările, drenajul zonelor umede;
- bararea cursurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice, poluante în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. Se vor aplica pe scară largă metode de combatere integrată. Se recomandă utilizarea, în principal, a insecticidelor și fungicidelor selective, biodegradabile, biologice, ca să nu aibă efecte dăunătoare asupra omului și faunei și florei folositoare.

Se vor evita următoarele activități, ce pot avea un impact negativ asupra populațiilor de pești:

- tăierile în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar. În situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o bandă, așa numita zona tampon, de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;
- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraielor;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

Se va evita în cazul populațiilor de nevertebrate următoarele:

- fragmentarea habitatelor;
- distrugerea habitatelor;
- degradarea habitatelor.

Chiar dacă speciile de plante de interes comunitar prezente în siturile Natura 2000 nu sunt specii caracteristice habitatelor forestiere, se fac câteva precizări ce trebuie respectate vizavi de procesul de exploatare a masei lemnoase, de conținutul actelor de reglementare:

- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatare în zone în care aceste specii au fost identificate;
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

Întrucât o parte din arboretele din cadrul ocolului sunt afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, fenomene cu un grad de manifestare slab până la puternic, pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puieți produși din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;

- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare-exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);

- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);

- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;

- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puieți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;

- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

D.2. Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații

Principala sursă de zgomot și vibrații este dată de utilajele forestiere folosite la exploatarea masei lemnoase și la transportul acesteia.

Nivelul de zgomot variază funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare.

Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Cele mai afectate de zgomotul produs de utilajele forestiere sunt păsările mai ales în perioada de împerechere și cuibărit. Trebuie precizat faptul că tăierile progresive de punere în lumină și racordare au restricția (prin instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, scoarete și transport al materialului lemnos) de a se executa doar în afara sezonului de vegetație evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor. În cazul tăierilor rase și al tăierilor progresive de însămânțare, ce nu au restricția menționată se recomandă evitarea tăierilor în perioada de împerechere și cuibărit atunci când speciile de păsări sunt vulnerabile.

În restul timpului ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp și că păsările au o mobilitate ridicată având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

E. CONCLUZII

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic tragem concluzia că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

Anumite lucrări precum completările, curățirile, rărituri au un caracter ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

Având în vedere etologia speciilor și regimul trofic specific nu se poate afirma ca gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de carnivore.

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor ce vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

În concluzie, prin măsurile propuse în amenajamentul silvic nu se realizează un impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate: Parcul Național Semenic-Cheile Carașului, Rezervația Naturală Cheile-Carașului, Rezervația Naturală Peștera Comarnic, Rezervația Naturală Peștera Popovăț, Rezervația Naturală Pădurea Ezerișel, Rezervația Naturală Groposu, ROSCI 0226 Semenic-Cheile Carașului și ROSPA 0086 Munții Semenic-Cheile Carașului.

Evidența unităților amenajistice ce se suprapun peste Situl Natura 2000 ROSCI 0226, ROSPA 0086, cu tipul natural fundamental de pădure, caracterul actual al arboretelor, lucrările propuse, lucrări executate,

U.P.	U.a.		Suprafața -ha-	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propane			Lucrări executate
7	5	A	41,57	4114		47	47	48	48
7	5	C	2,06	4114		48			48
7	5	D	3,53	4116		46			
7	5	E	3,52	4114		46			
7	5	G	2,01	4114		P7	51		P7
7	6	B	15,94	4116		Cons.			
7	6	C	4,33	4114		P1	51	58	P1
7	6	D	0,87	4114		47	47		48
7	6	E	5,73	4114		48	48		48
7	7	A	15,40	4116		46			
7	7	B	21,87	4114		Cons.	58		Cons.
7	7	C	2,46	4114		P7	51	58	P7, 47
7	7	D	0,76	4116		48			47
7	7	E	1,46	4114		47			47
7	8	A	16,79	4114		Cons.			Cons.
7	8	B	12,87	4114		48			48
7	8	C	2,67	4116		46			
7	9	A	11,66	4114		46			
7	9	B	19,03	4114		46			
7	10	A	6,67	4114		48			48
7	10	B	1,23	4114		46			
7	10	C	30,23	4114		46			
7	11	A	29,38	4114		48			48
7	11	B	4,68	4114		46			
7	12	A	65,30	4114		48			48
7	13		5,82	4116		46			
7	14	A	42,24	4114		48			48
7	14	B	6,72	4114		48			
7	15	A	49,15	4116		46			
7	15	B	7,07	4111		46			
7	15	C	5,25	4116		46			
7	16	A	8,17	4114		48			48
7	16	B	26,99	4114		48			48
7	16	C	5,43	4116		Cons			Cons
7	16	D	5,43	4116		P1			P1
7	17	A	4,78	4116		48			48
7	17	B	22,59	4114		48			48
7	17	C	1,9	4116		46			
7	18	A	35,64	4114		48			
7	18	B	1,67	4114		46			
7	18	C	16,83	4116		46			
7	19	A	26,68	4114		48			
7	19	B	13,44	4114		46			
7	20	A	28,17	4114		48			
7	20	B	0,95	4114		41			41
7	20	C	1,24	4114		46			

U.P.	U.a.	Suprafața -ha-	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propușe	Lucrări executate
7	21		29,04	4114		48
7	22		16,71	4114		
7	23		26,41	4114		48
7	24	A	11,35	4116		
7	24	B	55,12	4116		48
7	25	A	42,41	4114		
7	25	B	9,95	4114		48
7	26	A	7,71	4116		48
7	26	B	38,13	4114		
7	26	C	9,86	4116		
7	27	A	19,71	4114		
7	27	B	0,99	4114		48
7	28	A	15,96	4114		
7	29	A	50,65	4114	P1	P1
7	29	B	3,21	4114		46
7	29	D	5,29	4114		
7	30	A	6,80	4114		
7	30	B	35,52	4116		
7	30	C	4,50	4116		
7	30	D	2,09	4114		
7	31	A	32,59	4116		
7	31	B	15,03	4114		48
7	31	C	0,88	4116		
7	32	A	16,93	4114		
7	32	B	8,04	4114		48
7	33		4,48	4114		
7	34		2,29	4114		
7	35	A	5,08	4212	Cons.	Cons.
7	35	B	1,44	5314	P1	P1
7	36		9,55	4213	Cons.	Cons
7	37		6,59	4213		46
7	38	A	5,63	5172	Cons.	Cons
7	38	B	11,32	4213		
9	46	A	4,95	4116		
9	46	B	27,80	4116		
9	47	A	2,64	4116		
9	47	C	43,40	4116		
9	48		23,01	4116		
9	50		2,62	4116	Protectie integrala	
9	51		23,04	4116	Protectie integrala	
9	52		12,52	4116	Protectie integrala	
9	53		40,89	4116	Protectie integrala	
9	54	A	10,08	4116	Protectie integrala	
9	54	B	10,98	4116	Protectie integrala	
9	55	A	3,71	4116	Protectie integrala	
9	55	B	35,63	4116	Protectie integrala	
9	56	A	3,71	4116	Protectie integrala	
9	56	B	25,33	4116	Protectie integrala	
9	57		60,34	4116	Protectie integrala	
9	58		20,76	4116	Protectie integrala	
9	59	A	11,14	4116	Protectie integrala	
9	59	B	4,15	4116	Protectie integrala	
9	60	A	3,91	4116	Protectie integrala	

U.P.	U.a.		Suprafața -ha-	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propușe			Lucrări executate
9	60	B	1,53	4116	Protectie integrala				
9	61	A	35,03	4116	Protectie integrala				
9	61	B	1,53	4116	Protectie integrala				
9	62	A	14,84	4116	Protectie integrala				
9	62	E	3,82	4116	Protectie integrala				
9	63	A	8,55	4116	Protectie integrala				
9	63	E	0,80	4116	Protectie integrala				
9	63	C	0,71	4116	Protectie integrala				
9	63	D	1,71	4116	Protectie integrala				
9	64	D	1,66	4261	Protectie integrala				
9	64	B	33,81	4261	Protectie integrala				
9	64	C	6,19	4261	Protectie integrala				
9	65	A	6,72	4261	Protectie integrala				
9	65	B	3,32	4261	Protectie integrala				
9	66		33,31	4261	Protectie integrala				
9	67		10,71	4261	Protectie integrala				
9	68		27,06	4261	Protectie integrala				
9	69		21,98	4261	Protectie integrala				
9	70		23,28	4261	Protectie integrala				
10	1			4261	Protectie integrala				
10	2	A	5,55	4213	Protectie integrala				
10	2	B	48,10	4213	Protectie integrala				
10	2	C	5,69	4213	Protectie integrala				
10	2	D	0,40	4213	Protectie integrala				
10	3	A	22,18	4213	Protectie integrala				
10	3	B	4	4213	Protectie integrala				
10	3	C	1,18	4213	Protectie integrala				
10	4	A	3,76	4213	Protectie integrala				
10	4	B	11,04	4213	Protectie integrala				
10	4	C	29,56	4213	Protectie integrala				
10	4	D	5,75	4213	Protectie integrala				
10	5	A	8,06	4213		48			
10	5	B	15,52	4213		47		47	
10	5	C	0,59	4213		Cons.			Cons.
10	5	D	0,48	4213		Cons.			Cons.
10	6	A	18,28	4213		Cons.			Cons.
10	6	B	0,85	4213		Cons.			Cons.
10	6	C	2,01	4213		Cons.			Cons.
10	6	D	0,54	4213		Cons.			Cons.
10	7	A	6,72	4213		Cons.			Cons.
10	7	B	22,80	4213		Cons.			Cons.
10	7	C	2,46	4213		Cons.			Cons.
10	7	D	2,51	4213		Cons.			
10	8	A	7,38	4213	Protectie integrala				
10	8	B	1,83	4213	Protectie integrala				
10	9	A	3,50	4213		48		48	
10	9	B	16,62	4213		Cons.			Cons.
10	9	C	1,77	4213		Cons.			Cons.
10	9	D	12,12	4213		Cons.			Cons.
10	9	E	8,75	4213		Cons.			Cons.
10	10	A	3,33	4213		48		48	
10	10	B	21,21	4213		Cons.			Cons.
10	10	C	10,61	4213		Cons.			Cons.

U.P.	U.a.		Suprafața -ha-	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propușe			Lucrări executate
10	10	D	6,89	4213		Cons.			Cons.
10	11		7,43	4213		48			
10	12	A	32,41	4213		P7			P7
10	12	B	1,05	4213		48			48
10	13	A	20,16	4213		P1			P1
10	13	B	1,18	4213		46			
10	14		43,14	4213		P1			P1
10	15		28,53	4213		P1			P1
10	16		33,77	4213		P7			P7
10	17		27,88	4213		P5			P5
10	18		26,24	4213		P1			P1
10	19	A	40,78	4213		P1			P1
10	19	B	0,72	4213		48			48
10	20		10,99	4213		P1			P1
10	21	A	33,38	4213		P1			P1
10	21	B	1,82	4213		47			
10	22	A	7,89	4213		Cons.			Cons.
10	22	B	4,57	4213		48			48
10	23	A	1,03	4213	Protectie integrala				
10	23	B	6,78	4213	Protectie integrala				
10	23	C	18,26	4213	Protectie integrala				
10	23	D	4,98	4213	Protectie integrala				
10	24		1,29	4213		Cons.			Cons.
10	25	A	8,21	4213		Cons.			Cons.
10	25	B	29,06	4213	Protectie integrala				
10	25	C	1,12	4213	Protectie integrala				
10	26	A	36,78	4213		Cons.			Cons.
10	26	B	3,08	4213		Cons.			Cons.
10	27	A	24,89	4213		Cons.			Cons.
10	27	B	6,78	4213		Cons.			Cons.
10	28		34,73	4213		Cons.			Cons.
10	29		26,58	4213		46			
10	30	A	36,82	4213		46			
10	30	B	2,99	4213		Cons.			Cons.
10	31		30,01	4213		46			
10	32		43,35	4213		Cons.			Cons.
10	33	A	2,83	4213		46			
10	33	B	3,92	4213		Cons.			Cons.
10	34	A	26,68	4213		46			
10	34	B	4,84	4213		46			
10	35	A	12,23	4213		46			
10	35	B	0,57	4213		46			
10	35	C	5,43	4213		46			
10	36	A	34,96	4213		46			
10	36	B	1,5	4213		Cons.			Cons.
10	37	A	42,79	4213		Cons.			Cons.
10	37	B	5,19	4213		Cons.			Cons.
10	37	C	2,35	4213		46			
10	38		14,06	4213		46			
10	39	A	12,44	4213		Cons.			Cons.
10	39	B	5,18	4213		Cons.			Cons.
10	40		33,38	4213	Protectie integrala				
10	41		7,24	4213	Protectie integrala				

U.P.	U.a.	Suprafața -ha-	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propușe			Lucrări executate
10	42		6,43	4213	Protectie integrala			
10	43	A	19,53	4213	Protectie integrala			
10	43	B	8,23	4213	Protectie integrala			
10	43	C	10,91	4213	Protectie integrala			
10	44	A	26,21	4213	Protectie integrala			
10	44	B	2,62	4213	Protectie integrala			
10	44	C	4,82	4213	Protectie integrala			
10	45	A	9,65	4213		Cons.		Cons.
10	45	B	2,35	4213		Cons.		Cons.
10	45	C	10,12	4213		Cons.		Cons.
10	46		36,43	4213		Cons.		Cons.
10	47	A	6,42	4213		Cons.		Cons.
10	47	B	0,93	4213		Cons.		Cons.
10	47	C	4,43	4213		Cons.		Cons.
10	47	D	1,7	4213		Cons.		Cons.
10	47	E	1,48	4213		Cons.		Cons.
10	47	F	3,51	4213		Cons.		Cons.
10	47	G	3,11	4213		Cons.		Cons.
10	48		1,36	4213		Cons.		Cons.
10	49	A	11,70	4213		Cons.		Cons.
10	49	B	13,43	4213		Cons.		Cons.
10	50	A	1,27	4213		46		
10	50	B	1,04	4213		46		
10	51	A	35,25	4213		46		
10	51	B	4,12	4213		46		
10	52	A	39,02	4213		46		
10	52	B	4,12	4213		46		
10	53	A	19,77	4213		46		
10	53	B	1,22	4213		46		
10	54		36,14	4213		46		
10	55		39,36	4213		46		
10	56		23,68	4213		46		
10	57		25,63	4213		46		
10	58		23,75	4213		46		
10	59		9,74	4213		Cons.		Cons.
10	60	A	0,48	4213	Protectie integrala			
10	60	B	2,63	4213	Protectie integrala			
10	60	C	0,15	4213	Protectie integrala			
10	60	D	1,05	4213	Protectie integrala			
10	60	E	7,30	4213	Protectie integrala			
10	61	A	20,68	4213	Protectie integrala			
10	61	B	1,52	4213	Protectie integrala			
10	61	C	1,44	4213	Protectie integrala			
10	61	D	2,54	4213	Protectie integrala			
10	61	E	3,71	4213	Protectie integrala			
10	62		41,36	4213	Protectie integrala			
10	63	A	19,91	4213	Protectie integrala			
10	63	B	2,53	4213	Protectie integrala			
10	64	A	23,92	4213	Protectie integrala			
10	64	B	39,42	4213	Protectie integrala			
10	65	A	26,93	4213	Protectie integrala			
10	65	B	10,78	4213	Protectie integrala			
10	66	A	40,19	4213	Protectie integrala			

U.P.	U.a.		Suprafața -ha-	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propușe			Lucrări executate
10	66	B	9,55	4213		Cons.			Cons.
10	66	C	1,50	4213		Cons.			Cons.
10	66	D	5,47	4213		Cons.			Cons.
10	66	E	2,91	4213		Cons.			Cons.
10	67	A	5,37	4213		48			48
10	67	B	0,54	4213		Cons.			Cons.
10	68		4,38	4213		Cons.			Cons.
10	69	A	9,95	4213		Cons.			Cons.
10	69	B	3,54	4213		Cons.			Cons.
10	70		29,71	4213		46			
10	71		7,33	4213		46			
10	72		19,09	4213		Cons.			Cons.
10	73	A	4,29	4213		46			
10	73	B	1,81	4213		Cons.			Cons.
10	74	A	13,57	4213		46			
10	74	B	0,41	4213		48			48
10	75	A	34,94	4213		46			
10	75	B	0,27	4213		46			
10	76	A	21,52	4213		Cons.			Cons.
10	76	B	2,30	4213		Cons.			Cons.
10	77		45,66	4213		Cons.			Cons.
10	78	A	12,71	4213		46			
10	79		11,56	4213		46			
10	80	A	30,03	4213		Cons.			Cons.
10	80	B	3,11	4213		Cons.			Cons.
10	81	A	1,08	4213		Cons.			Cons.
10	81	B	12,65	4213		Cons.			Cons.
10	81	C	2,38	4213		Cons.			Cons.
10	82	A	4,38	4213		Cons.			Cons.
10	82	B	29,87	4213		46			
10	82	C	2,13	4213		Cons.			Cons.
10	83		11,57	4213		46			
10	84		16,46	4213		46			
10	85	A	36,95	4213		46			
10	85	B	0,67	4213		48			48
10	85	C	0,38	4213		48			48
10	86		41,32	4213		Cons.			Cons.
10	87		39,94	4213		Cons.			Cons.
10	88		24,10	4213		Cons.			Cons.
10	89	A	11,41	4213	Protectie integrala				
10	89	B	7,11	4213	Protectie integrala				
10	90		15,03	4213		Cons.			Cons.
10	91	A	31,34	4213	Protectie integrala				
10	91	B	0,22	4213	Protectie integrala				
10	92		48,59	4213	Protectie integrala				
10	93	A	32,96	4213	Protectie integrala				
10	93	B	1,33	4213	Protectie integrala				
10	94		30,69	4213	Protectie integrala				
10	95		40,85	4213	Protectie integrala				
10	96	A	1,77	4213	Protectie integrala				
10	96	B	44,24	4213	Protectie integrala				
10	97		0,76	4213	Protectie integrala				
10	98		7,24	4213	Protectie integrala				

U.P.	U.a.		Suprafața -ha-	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propușe			Lucrări executate
10	99	A	29,64	4213	Protectie integrala				
10	99	B	1,68	4213	Protectie integrala				
10	99	C	1,34	4213	Protectie integrala				
10	99	D	1,81	4213	Protectie integrala				
10	100	A	21,43	4213	Protectie integrala				
10	100	B	2,11	4213	Protectie integrala				
10	100	C	0,60	4213	Protectie integrala				
10	101		38,22	4213	Protectie integrala				
10	102	A	3,82	4213	Protectie integrala				
10	102	B	0,75	4213	Protectie integrala				
10	103	A	32,96	4213	Protectie integrala				
10	103	B	0,75	4213	Protectie integrala				
10	104		38,80	4213	Protectie integrala				
10	105	A	46,51	4213	Protectie integrala				
10	105	B	0,43	4213	Protectie integrala				
10	106		18,33	4213	Protectie integrala				
10	107	A	4,99	4213	Protectie integrala				
10	107	B	5,57	4213	Protectie integrala				
10	107	C	0,95	4213	Protectie integrala				
10	107	D	8,92	4213	Protectie integrala				
10	108	A	28,39	4213	Protectie integrala				
10	108	B	1	4213	Protectie integrala				
10	108	C	0,59	4213	Protectie integrala				
10	108	D	1,65	4213	Protectie integrala				
10	109	A	7,29	4213	Protectie integrala				
10	109	B	1,89	4213	Protectie integrala				
10	109	C	0,92	4213	Protectie integrala				
10	110	A	52,32	4213	Protectie integrala				
10	110	B	1,33	4213	Protectie integrala				
10	110	C	2,55	4213	Protectie integrala				
10	111	A	10,61	4213	Protectie integrala				
10	111	B	6,30	4213	Protectie integrala				
10	111	C	0,24	4213	Protectie integrala				
10	112	A	48,59	4213	Protectie integrala				
10	112	B	0,77	4213	Protectie integrala				
10	112	C	1,26	4213	Protectie integrala				
10	122	D	1,89	4213	Protectie integrala				
10	113	A	2,16	4213	Protectie integrala				
10	113	B	16,12	4213	Protectie integrala				
10	113	C	15,86	4213	Protectie integrala				
10	114	A	4,38	4213	Protectie integrala				
10	114	B	1,65	4213	Protectie integrala				
10	114	C	39,59	4213	Protectie integrala				
10	114	D	2	4213	Protectie integrala				
10	115	A	32,20	4213	Protectie integrala				
10	115	B	2,48	4213	Protectie integrala				
10	116	A	5,24	4213	Protectie integrala				
10	116	B	9,4	4213	Protectie integrala				
10	116	C	32,30	4213	Protectie integrala				
10	117				Drum Forestier				
10	118				Drum Forestier				
10	119				Drum Forestier				
10	120				Drum Forestier				

U.P.	U.a.	Suprafața -ha-	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propușe	Lucrări executate
10	121			Drum Forestier		
10	122			Drum Forestier		
10	123			Drum Forestier		
10	124			Drum Forestier		
10	125			Drum Forestier		

U.P. XI Râvniște este în protecție integrală și nu s-au executat lucrări silvice și nu se vor executa lucrări silvice în această unitate de producție.

LEGENDĂ:

Tipului de pădure:

Caracterul actual al tipului de pădure:

Cod	Denumire
1	Natural fundamental productivitate superioară
2	Natural fundamental productivitate mijlocie
3	Natural fundamental productivitate inferioară
5	Parțial derivat
7	Total derivat de productivitate mijlocie
8	Total derivat de productivitate inferioară
9	Artificial de productivitate superioară
A	Artificial de productivitate mijlocie
B	Artificial de productivitate inferioară

Lucrări propuse, Lucrări executate:

Cod	Denumire
41	Degajări
46	Tăieri igienă
47	Curățiri
48	Rărituri
51	Ajutorarea regenerării naturale
56	Îngrijirea culturilor
57	Îngrijirea culturilor, completări
58	Îngrijirea semințșului
59	Îngrijirea semințșului, completări
R1	Tratamentul tăierilor rase, împăduriri
P1	Tratamentul tăierilor progresive – însămânțare
P2 66	Tratamentul tăierilor progresive – punere în lumină
P3	Tratamentul tăierilor progresive – însămânțare - punere în lumină
P5	Tratamentul tăierilor progresive – racordare, împăduriri
P7	Tratamentul tăierilor progresive – punere în lumină, racordare
P8	Tratamentul tăierilor progresive – împăduriri sub masiv
CJ	Crâng – tăiere de jos
Z5	Tăieri în crâng, împăduriri
Cons.	Tăieri de conservare

TEMA DE PROIECTARE**1. Informatii generale**

Obiectul lucrărilor de amenajare îl constituie fondul forestier de stat din raza ocolului silvic Reșița , Direcția Silvică Caraș Severin.

Teritoriul este situat in partea nord-estică a județului Caraș-Severin, in bazinul raului Bârzava, care strabate ocolulu în treimea superioară, pe direcția est-vest. De asemenea , în partea sudică , ocolul este traversat de Râul Caraș.

Suprafața fondului forestier administrat de O.S. Reșița este de 15618,14 ha și este împartită în 11 unități de producție. Suprafața determină în anul 2012 cand s-a întocmit amenajamentul este mai mica față de amenajarea din anul 2002 cu 1079,46 ha.

Teritorial, O.S. Reșița a fost constituit în anul 1952, când a început constituirea Marilor Unități Forestiere-MUF-G Bârzava-Pogănici (U.P. I-VII), respective MUF-B Caraș (U.P. VIII- XI). În forma actuala ocolulul a fost constituit începând cu amenajamentul din anul 1971.

Principala cale de acces, ce deservește pădurile acestui ocol, este drumul județian DN 85 Caransebeș-Reșița-Anina, completat de celelalte drumuri publice, forestiere și de pamânt.

Sediul O.S. Reșița se află în municipiul Reșița.

Ultima amenajare s-a făcut în anul 2012, pentru o suprafață de 15618,14 ha , și este propus pentru reamenajare în cursul anului 2022.

Fondul forestier este împărțit în 11 unități de producție , după cum urmează :

Nr. crt.	Unitatea de producție		Suprafața la 01.01.2012 - ha -	Suprafața la 31.12.2021 - ha -
	Nr.	Denumire		
1	I	Târnova	1864,39	1864,39
2	II	Pietrosu	941,05	941,05
3	III	Groposu	1245,79	1245,79
4	IV	Stârnice	603,42	603,42
5	V	Râul Alb	875,10	875,10
6	VI	Secu	661,26	661,26
7	VII	Reșița	3213,61	3213,61
8	VIII	Lupac	748,91	748,91
9	IX	Carașova	924,05	924,05
10	X	Comarnic	3635,84	3635,84
11	XI	Râvniște	904,72	904,72
TOTAL OCOL			15618,14	15618,14

Din punct de vedere administrativ , pădurile administrate de către ocolul silvic Reșița sunt situate în județul Caraș Severin , pe teritoriul municipiului Reșița și a comunelor Târnova , Păltiniș , Ezeriș, Lupac, Carașova .

2. Constituirea ocolului silvic și a unităților de producție.

2.1. Organizarea ocolului silvic, în unități de producție și protecție, la data intrării în vigoare a amenajamentului care expiră, modificări în perioada de valabilitate a amenajamentului și organizarea propusă la reamenajare.

Ocolul silvic Reșița este constituit din unsprăzece unitati de productie a caror suprafata variaza intre 603,42 ha (UP IV Stârnice) si 3635,84 ha (UP X Comarnic).

La actuala amenajare , ocolul silvic isi pastreaza denumirea si limitele din vechiul amenajament

Unitatile de productie s-au constituit din vechile unitati de productie pastrand numarul , denumirea si limitele din vechile amenajamente.

-ha-

Nr. crt.	Unitatea de producție/protecție la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic			*Rearondări în perioada de aplicare a amenajamentului silvic		Suprafața actuală	Unități de producție/protecție care se propun a fi constituite		Observații, precizări și explicații
	Nr.	Denumire	Suprafața	Ieșiri	Intrări		Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I	Târnova	1864,39			1864,39			
2	II	Pietrosu	941,05			941,05			
3	III	Groposu	1245,79			1245,79			
4	IV	Stârnice	603,42			603,42			
5	V	Râul Alb	875,10			875,10			
6	VI	Secu	661,26			661,26			
7	VII	Reșița	3213,61			3213,61			
8	VIII	Lupac	748,91			748,91			
9	IX	Carașova	924,05			924,05			
10	X	Comarnic	3635,84			3635,84			
11	XI	Râvniște	904,72			904,72			
	Total REȘIȚA		15618,14			15618,14		x	X

2.2 Justificarea propunerilor, dacă este cazul, de rearondare a unităților de producție/protecție, în cadrul ocolului silvic, de la alte ocoale silvice/direcții silvice.

Nu sunt propuneri de rearondare .

2.3. Arondarea actuală, pe cantoane și districte, a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva prin Ocolul Silvic Reșița .

Nr. crt.	District		Canton		Unitatea de producție (nr. și denumire)	Unitățile amenajistice aferente cantoanelor silvice	Suprafața (ha)
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea			
0	1	2	3	4	5	6	7
1	I	Reșița	1	Cireșna	III	5-25,29-41,45	685,63
			2	Groposu	II	48-51	84,58
					III	1-4,26-28,42-44,46-47	560,15
					Total Canton		644,74
			3	Râul Alb	V	10-46	698,76
			4	Minda	VI	1-38,42	634,72
					VII	1-4,34-36,41-44,158	281,76
					Total Canton		916,49
			5	Poiana Bichii	VI	39-41	26,53
					VII	5-31,33,160-162	1156,80
					Total Canton		1183,33
			6	Dealul Crucii	II	1-12,52-55	187,80
					VII	45-47,53-57,61-67	205,41
					Total Canton		393,21
			7	Stârnicul de sus	IV	1-35	603,42
					V	1-9	176,34
					Total canton		779,76
			Total district I Reșița				
2	II	Târnova-Lupac	8	Finetu	I	1-21,92-97,100,101,103	803,64
			9	Cerbicea-Ezerisel	I	22-53,56-768,98,99	1013,06
			10	Tâlva Câmpului	II	13-47,56-61	668,67
			11	Locai	VII	133-134,137-140,142-146	199,25
					VIII	20-32,43	289,21
			12	Lupac-Clocotici	VIII	1-19,33,34,36-39,40-42	459,70
					IX	1-9	136,36
Total district II Lupac							3570,09
3	III	Carasova-Comarnic	14	Padina-Seaca	IX	48,50-70,71	586,78
					X	5-11	212,83
					Total Canton		799,61
			15	Comarnic	X	1-4,12-59,70,73,117-123	1691,58
			16	Râvniște-Țerie	X	60-69,71,72,74-116,124,125	1731,43
					XI	1-40,53,54	904,72
					Total Canton		2636,15
			17	Șaua Doman	VII	32,37-40,48-52,58-60,68-72,119,159	577,70
					IX	14-18,26-28,36,40,46,47	200,91
					Total Canton		778,61
			18	Berzăvița-Nermed	I	79-84	47,49
VII	73-103,109-117,118,121-123, 125-128,147,148,151,152,156,164	792,69					
Total Canton		840,18					
Total district III Carasova							6746,13
Total OS REȘIȚA			17	x	x	x	15618,14

2.4. Situația, pe proprietari, a fondului forestier aflat în administrare.

Nr. crt.	Nume, prenume proprietar	Suprafață (ha)	Amenajament silvic valabil pentru perioada...	Contract de administrare nr./dată	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5
X	X	X	X	X	X
Total	X	X	X	X	X

3. Suprafața fondului forestier, evidența mișcărilor de suprafață intervenite de la intrarea în vigoare a amenajamentului silvic până în prezent și situația ocupărilor temporare de fond forestier.

3.1. Tabelul 1E pe unități de producție.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defișări fără scoateri din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din f.f. (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen (ani)	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
UP I - Târnova													
			Suprafața la 01.01.2012		INTEGRAL	0	0	1864,39	1,58	10	28,06,2025	x	x
			Decizie G.F.nr10 din 20.04.2015, Obiectiv LEA 400kv				0,0151						
			Suprafața la 01.01.2022		INTEGRAL	0	0	1864,37		x	x	x	x
UP II Pietrosu													
			Suprafața la 01.01.2012		INTEGRAL	0	0	941,05	X	X	X	X	X
			Suprafața la 01.01.2022		INTEGRAL	0	0	941,05	X	X	X	X	X
UP III Grosuș													
			Suprafața la 01.01.2012			0	0	1245,79		x	x	x	x
			Suprafața la 01.01.2022			0	0	1245,79		x	x		x
UP IV Stârnici													
			Suprafața la 01.01.2012		INTEGRAL	0	0	603,42	X	X	X	X	X
			Suprafața la 01.01.2022		INTEGRAL	0	0	603,42	X	X	X	X	X
UP V Râul Alb													
			Suprafața la 01.01.2012		INTEGRAL	0	0	875,10	X	X	X	X	X
			Suprafața la 01.01.2022		INTEGRAL	0	0	875,10	X	X	X	X	X
UP VI Secu													
			Suprafața la 01.01.2012		INTEGRAL	0	0	661,26	X	X	X	X	X
			Suprafața la 01.01.2022		INTEGRAL	0	0	661,26	X	X	X	X	X
UP VII Resița													
			Suprafața la 01.01.2012			0	0	3213,61	X	X	X	X	X
1			Decizie G.F. nr. 147 din 30.08.2017 / schimb de terenuri U:A.T. Resița		VII	1,1	1,1		4,36	10	28,06,2025		
			Suprafața la 01.01.2022			0	0	3213,61	X	X	X	X	X
UP VIII Lupac													
			Suprafața la 01.01.2012		INTEGRAL	0	0	748,91	5,10	10	28,06,2025	x	x
			Suprafața la 01.01.2022		INTEGRAL	0	0	748,91	X	x	x	x	x
UP IX Carașova													
			Suprafața la 01.01.2012		INTEGRAL	0	0	924,05	X	X	X	X	X
			Suprafața la 01.01.2022		INTEGRAL	0	0	924,05	X	X	X	X	X
UP X Comarnic													
			Suprafața la 01.01.2012		INTEGRAL	0	0	3635,84	X	X	X	X	X
			Suprafața la 01.01.2022		INTEGRAL	0	0	3635,84	X	X	X	X	X
UP XI Răvniște													
			Suprafața la 01.01.2012		INTEGRAL	0	0	904,72	X	X	X	X	X
			Suprafața la 01.01.2022		INTEGRAL	0	0	904,72	X	X	X	X	X
			Suprafața la 01.01.2022-TOTAL O.S. REȘIȚA		x	1,1	1,1	15618,14	11,04	X	X	X	X

3.1.1. Balanța aplicării legilor fondului funciar elaborată la nivel de unitate amenajistică

Nr. crt.	U.A.	Suprafața la data ultimei amenajări (ha)	Ieșiri				Actul normativ în baza căruia s-a făcut punerea în posesie	Intrări		*Suprafață la data de _____ (ha) (col.2-col.3+col.8)
			Suprafața retrocedată (ha)	Numărul procesului verbal de punere în posesie	Data procesului verbal de punere în posesie	Numele și prenumele persoanei puse în posesie		Numărul și data documentului de intrare	Suprafață (ha)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
U.P. I Târnova										
1	INTEGRAL	1864,39	x	x	x	x	x	x	x	1864,39
Total U.P. I		1864,39	x	x	x	x	x	x	x	1864,39
U.P. II Pietrosu										
2	INTEGRAL	941,05	x	x	x	x	x	x	x	941,05
Total U.P. II		941,05	x	x	x	x	x	x	x	941,05
U.P. III Groposu										
3	INTEGRAL	1245,79	x	x	x	x	x	x	x	1245,79
Total U.P. III		1245,79	x	x	x	x	x	x	x	1245,79
U.P. IV Stârnic										
4	INTEGRAL	603,42	x	x	x	x	x	x	x	603,42
Total U.P. IV		603,42	x	x	x	x	x	x	x	603,42
U.P. V Râul Alb										
5	INTEGRAL	875,10	x	x	x	x	x	x	x	875,10
Total U.P. V		875,10	x	x	x	x	x	x	x	875,10
U.P. VI Secu										
6	INTEGRAL	661,26	x	x	x	x	x	x	x	661,26
Total U.P. VI		661,26	x	x	x	x	x	x	x	661,26
U.P. VII Reșița										
7	INTEGRAL	3213,61	x	x	x	x	x	x	x	3213,61
Total U.P. VII		3213,61	x	x	x	x	x	x	x	3213,61
U.P. VIII Lupac										
8	INTEGRAL	748,91	x	x	x	x	x	x	x	748,91
Total U.P. VIII		748,91	x	x	x	x	x	x	x	748,91
U.P. IX Carasova										
9	INTEGRAL	924,05	x	x	x	x	x	x	x	924,05
Total U.P. IX		924,05	x	x	x	x	x	x	x	924,05
U.P. X Comarnic										
10	INTEGRAL	3635,84	x	x	x	x	x	x	x	3635,84
Total U.P. X		3635,84	x	x	x	x	x	x	x	3635,84
U.P. XI Râvniște										
11	INTEGRAL	904,72	x	x	x	x	x	x	x	904,72
Total U.P. XI		904,72	x	x	x	x	x	x	x	904,72
Total O.S. REȘIȚA		15618,14	x	x	x	x	x	x	x	15618,14

3.1.2. Situația scoaterilor definitive din fondul forestier pe perioada de aplicare a amenajamentului

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Compensare			Proces verbal predare a terenului (nr. dată)
								cu teren		Fără	
								amplasat în	în suprafață de (ha)		
1	VII	94%,95%96A%96B%	1,1	U.A.T. Reșița	Legatura Rutiera		G.F. decizia nr.147	VII	1,1		14011/07.11.20
	I	74R%	0,0151	ENEL	LEA 400kv Reșița-Pancevo		G.F. decizia nr.10/20.04.2015				
Total		x	1,12	x	x	x	x	VII	1,1	x	x

3.1.2.1. Situația terenurilor primite în compensare

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Carte funciară (nr. și dată)	Proces verbal de predare-primire (nr. și dată)	Proces verbal de recepție (nr. și dată)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	VII	71A	1,1	G.F. ecizia nr.147/30.08.2017		14011/07.11.2017	14011/07.11.2017	
x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	x	X	1,1	x	x	x	x	x

3.1.3. Situația ocupărilor temporare pe perioada de aplicare a amenajamentului.

Nr. crt.	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Supra-fața ocupată temporar (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și data)	Perioada aprobată a ocupării temporare		Proces verbal de predare-primire a terenului (nr. și dată)	Prelungirea ocupării temporare			Proces verbal de reprimire a terenului (nr. și dată)	*Observații, precizări și explicații
								De la data de__	Până la data de__		Nr. și data documentului	De la data de__	Până la data de__		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I Târnova	74R%	1,58	ENEL	LEA 400kv Reșița-Pancevo		G.F. decizia nr.10/07.10.2015	2015	2025						
2	VII Reșița	138A%	4,36	ENEL	LEA 400kv Reșița-Pancevo		G.F. decizia nr.10/07.10.2015	2015	2025						
3	VIII Lupac	113%,3%	5,10	ENEL	LEA 400kv Reșița-Pancevo		G.F. decizia nr.10/07.10.2015	2015	2025						

	4%			o										
Total	x		x	X	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x

3.3. Situația suprafețelor validate și nepuse în posesie.

Nr. crt.	U.A.T.	Hotărârea Comisiei Județene (nr. și dată)	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6
Total UAT_____						
Total OS_____		x	x	x		x

4. Integritatea fondului forestier

4.1. Ocupații și litigii

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Ocupant	Natura obiectivului	Data când s-a produs ocuparea	Modalitatea de soluționare	Data acționării în instanță	Stadiul acțiunii în instanță
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I	31M	0,03	Primaria Ezeris	Canton silvic	2006	Contestat HG532/2002		
2	II	6M	0,39	Primaria Reșița	Statie pompe apa	1997	Cercetat Politie		
3	II	52M1	0,20	Primaria Reșița	Bloc ANL	1996			
4	II	52M2	0,10	Primaria Reșița	BLOC ANL	1996			
5	VII	118M	0,88	Primaria Reșița	pasune	1996			
Total	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-

4.2. Situația refacerii bornelor amenajistice și materializării limitelor parcelare

Situația bornelor și limitelor parcelare și subparcelare este relativ bună, în fiecare an, după fiecare control de fond acestea fiind revizuite și improspătate. Nu există probleme de ordinul lipsei bornelor sau limitelor parcelare, subparcelare, acestea fiind materializate pe teren și pe hărțile existente la Ocolul Silvic Reșița.

5. Zonarea funcțională

5.1. Zonarea funcțională din amenajamentul ce expiră.

La ultima amenajare a Ocolului silvic Reșița ,suprafata fondului forestier a fost incadrata in: **Grupa I functionala** – o suprafata de 12916,46 ha .

Incadrarea suprafetei fondului forestier in grupa I pe categorii functionale se prezinta astfel:

1.1.B Paduri de pe versanții direcți lacurilor de acumulare Secu și (TIII)- 230,98 ha;

1.1.C Paduri de pe versanții râului Bârzava și ai pâraierilor care alimentează lacurile de acumulare Secuși Grebla,situate la distanță de până la 30km amonte de limita acumulării(T IV)-2267,66 ha;

1.2.A Păduri situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35⁰ sau pe terenuri cu grohotișuri (T II)- 1686,11 ha;

1.2.B Paduri limitrofe drumului național DN 58B Reșița- Timișoara, situate pe terenuri pericol de alunecare (T II)-30,06 ha;

1.4.B Paduri situate în zona orasului Reșița (T III) in suprafata de 1747,02 ha .

1.5.A Păduri incluse în parcul Național Semenic Cheile-Carașului (T I)- 3098,35 ha.

1.5.H Paduri stabilite ca rezervatii pentru producerea de seminte forestiere si conservarea genofondului forestier (T II) in suprafata de 24,04 ha.

1.5.K Parcul Dendrologic Ezerișel (T II) -117,96 ha.

1.5.L Padurile incluse în arii protejate (ROSCI 0226 Semenic Cheile-Carașului, respectiv ROSPA 0086 Munții Semenic_Cheile Carașului) arborete constituite ca zone tampon ale resurselor genetice forestiere (T III)- 2639,86 ha, precum și păduri incluse în banda din jurul zonei de protecție integrala a Parcului Național Semenic—Cheile Carașului (T II) -1074,42 ha.

Grupa II functionala:- o suprafata de 2701,68 ha

5.2. Propunere de zonare în concordanță cu noile obiective

5.3. Planuri de management ale siturilor Natura 2000 aprobate prin ordin de ministru (se va avea în vedere zonarea internă și masurile de management)

Conform legislație in vigoare pe teritoriul ocupat de O.S. reșița , sunt constituite mai multe categorii de zone și arii protejate, concentrate în deosbi în partea central- sudica și sudică a ocolului: Parcul Național Semenic Cheile-Carașului,, mai multe rezervații naturale(cheile Carașului, Peștera Comarnic, Peștera Popovăț, Pădurea Ezerișel, Rezervația Groposu). Precum și doua arii naturale protejate din rețeaua Natura 2000 (ROSCI 0226 Semenic Cheile-Carașului și ROSPA 0086 Munții Semenic Cheile-Carașului).

NU EXISTA PLANURI DE MANAGEMENT ALE SIT NATURA 2000 ROSCI 0026 Semenic Cheile-Carașului și nici ROSPA 0086 Muntii Semenic Cheile-Carașului acesta fiind în curs de aprobare

6. Baze de amenajare (se prezintă bazele de amenajare existente și propuneri de modificare a acestora in limitele reglementărilor în vigoare).

La data ultimei amenajari , bazele de amenajare stabilite au fost:

Regimul :

Tinand cont de specificul ecologic al specilor forestiere si de obiectivele ecologice si social ecologice urmarite se mentine in continuare regimul codru și cel al codrului gradinarit, care asigura indeplinirea optima a unei game largi a functiilor de protectie, regenerare din samanta si productie de arbori grosi de calitate.

Pentru salcamete s-a adoptat regimul de crang.

Compozitia tel:

Plecând de la compoziția actuală, pentru fiecare arboret a fost stabilita compozitia tel astfel incat asortimentul de specii sa se apropie cat mai mult posibil de cel optim,corpunzător tipului natural de

pădure. Au fost promovate speci și polulații locale, capabile să realizeze biocenoze stabilite și de valoare ridicată, astfel:

- S.U.P. A -FA 47,CA 14, GO 16,TE 3,DR 7 ,DT 12, DM 1.
- S.U.P. E- FA 47,CA 26, TE 3, MJ 10, FR 5, PIN 2, DR 2, DT 5.
- S.U.P. G- FA 68, CA 6, GO 5, TE 8, FR 2, DR 6, DT 4, DM 1.
- S.U.P. K –FA 28,CA 4, PIN 11, DR 57.
- S.U.P. M- FA 53,CA 14, GO7, TE 4, MJ 4, FR 3, DR 5, DT 8, DM 2.

Tratamentul:

Tratamentele propuse au fost următoarele: Taieri progresive în fagete, gorunete, goruneto-fagete și ănercete.

Tăieri de transformare spre grădinărit , în cadrul unităților de gospodărire în care au fost constituite subunități de tipul G.

Taieri rase în parchete mici în doua arborete , unul artificial, cu pin silvestru, celalalt total derivat, invadat de carpen și tei.

Taieri în crang s-au propus în salcamete.

Pentru arboretele din S.U.P. E nu s-au propus lucrări silvotecnice, de-a lungul perioadei de valabilitate a actualului amenajament, lucrările se pot executa în aceste arborete, doar la recomandarea și sub coordonarea forurilor superioare competente.

Exploatabilitatea:

S.U.P. A , tip funcțional III-IV, – exploatabilitate de protecție.

VI -exploatabilitate de protecție (tehnică).

S.U.P. E, tip funcțional I -exploatabilitate de protecție

S.U.P. K, tip funcțional II – exploatabilitate de protecție (de fructificației).

S.U.P. M, tip funcțional II – exploatabilitate de protecție (potrivit funcțiilor atribuite).

Vrasta exploatabilitatii pe unitati de productie: U.P. I - S.U.P. A- 110 ani, U.P.II - S.U.P. A – 105 ani, U.P.V - S.U.P. A – 115 ani, U.P.VI- S.U.P. A -114 ani,U.P.VII- S.U.P. A -106 ani, U.P.VIII – S.U.P. A- 112 ani, U.P. IX- S.U.P. A- 112 ani, U.P.X- S.U.P. A -119 ani.

Ciclul:

Pentru S.U.P.A din unitatile de gospodarie ale OS Reșița, s-a adoptat ciclul de 110 si 120 ani.

7. Subunități de gospodărire (se prezintă subunitățile de gospodărire existente și propuneri de modificare a acestora în limitele reglementărilor în vigoare).

La ultima amenajare au fost constituite următoarele subunitati de protecție și producție:

S.U.P.A – codru regulat sortimente obisnuite, protecție și producție – 6901,55 ha.

S.U.P. E – rezervație pentru ocrotirea integrală a păduri, ocrotirea geofondului și ecofondului forestier – 3098,35 ha.

S.U.P. G – codru grădinărit, protecție – 2462,79 ha

S.U.P.K – rezervatii de seminte – 24,04 ha.

S.U.P.M – paduri supuse regimului de conservare deosebita, protecție – 2908,55 ha.

8. Aplicarea prevederilor amenajamentului de la intrarea în vigoare până la data întocmirii temei de proiectare.

8.1 . Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în perioada de valabilitate a amenajamentului, la nivel de unitate de producție.

Nr crt	Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produce principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă					
		Realizări (R)			ha	Ha	ha	mc		ha	mc		mc	ha	mc	Mc	ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
U.P. 1 Târnova																				
2012	P	3.82	4.41	2.32	5	49.17	1169			29.08	2990			433		679				
	R	5.31	7	-	-	22.19	649			61.51	3058			51		57				
2013	P	3.82	4.41	2.32	5	49.17	1169			29.08	2990			433		679				
	R	2	0	10.4	28	42	881			45.6	3956			330		0				
2014	P	3.82	4.41	2.32	5	49.17	1169			29.08	2990			433		679				
	R	2.4	10	0	0	60.7	1331			19.9	3500			0		0				
2015	P	3.82	4.41	2.32	5	49.17	1169			29.08	2990			433		679				
	R	0	0	0	0	73.7	721			20.7	4342			0		0				
2016	P	3.82	4.41	2.32	5	49.17	1169			29.08	2990			433		679				
	R	7.20	10	9.89	19	49.69	1143			2.4	1210			166		0				
2017	P	3.82	4.41	2.32	5	49.17	1169			29.08	2990			433		679				
	R	3.57	0	0	0	99.23	1659			22.57	1893			1124		0				
2018	P	3.82	4.41	2.32	5	49.17	1169			29.08	2990			433		679				
	R	1.97	2.44	0	0	20.75	387			20.3	2043			686		0				
2019	P	3.82	4.41	2.32	5	49.17	1169			29.08	2990			433		679				
	R	0	10	0	0	39.7	1027			5.6	427			0		0				
2020	P	3.82	4.41	2.32	5	49.17	1169			29.08	2990			433		679				
	R	0	0	0	0	0	0			1.8	260			0		0				
2021	P	3.82	4.41	2.32	5	49.17	1169			29.08	2990			433		679				
	Program (borderoul anului 2021)	0	17.3	0	0	47.39	342			15.54	501			0		0				
Total	P	38.21	44.09	23.19	49	491.72	11686	0		290.78	29900	0		4325		6788				
	R	22.45	56.74	20.29	47	455.35	8140			215.92	21190			2357		57				
	%	60	130	87	96	93	70			74	71			54		0.1				

Nr crt	Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produce principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	Ha	ha	mc		ha	mc		mc	ha	mc	Mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
U.P. 2 Pietrosu																
2012	P	1.47	0	1.25	4	9.89	191			27.21	2859			1081		211
	R	5.06	0	0	0	23	201			18.4	799			529		0
2013	P	1.47	0	1.25	4	9.89	191			27.21	2859			1081		211
	R	0	0	0	0	25.9	323			18.4	3060			1422		41
2014	P	1.47	0	1.25	4	9.89	191			27.21	2859			1081		211
	R	0	0	11.8	63	6.2	94			25	3215			0		0
2015	P	1.47	0	1.25	4	9.89	191			27.21	2859			1081		211
	R	2.17	0	0	0	5.7	157			13.58	2964			0		0
2016	P	1.47	0	1.25	4	9.89	191			27.21	2859			1081		211
	R	3.38	0	0	0	8.7	231			44.4	3812			727		0
2017	P	1.47	0	1.25	4	9.89	191			27.21	2859			1081		211
	R	1.69		0	0	4.98	183			42.12	1091			1636		0
2018	P	1.47	0	1.25	4	9.89	191			27.21	2859			1081		211
	R	0	0	0	0	7.8	540			42.49	3992			850		0
2019	P	1.47	0	1.25	4	9.89	191			27.21	2859			1081		211
	R	0	0	0	0	0	0			26.10	2618			568		0
2020	P	1.47	0	1.25	4	9.89	191			27.21	2859			1081		211
	R	0	0	0	0	0	0			36.21	3000			943		0
2021	P	1.47	0	1.25	4	9.89	191			27.21	2859			1081		211
	Program (borderoul anului 2021)	0	3.38	0	0	4.86	73			46.31	3300			237		0
Total	P	14.71	0	12.54	45	98.89	1912			272.11	28590			10808		2109
	R	12.30	3.38	11.8	63	87.14	1729			313.01	27851			6912		0
	%	84		94	140	89	90			115	97			64		

Nr crt	Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	mc	ha	mc		ha	mc		ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
U.P. 3 Groposu																
2012	P	0.02	0	0.22	1	1.43	53		100.92	4212			222		115	
	R	0	0	10	61	0	0		105.2	5017			0		118	
2013	P	0.02	0	0.22	1	1.43	53		100.92	4212			222		115	
	R	0	0	0	0	0	0		151.5	4436			0		0	
2014	P	0.02	0	0.22	1	1.43	53		100.92	4212			222		115	
	R	0	0	0	0	0	0		58	1847			0		0	
2015	P	0.02	0	0.22	1	1.43	53		100.92	4212			222		115	
	R	0	0	0	0				102.8	3499			529		0	
2016	P	0.02	0	0.22	1	1.43	53		100.92	4212			222		115	
	R	0	0	0	0	0	0		72.1	2067			0		0	
2017	P	0.02	0	0.22	1	1.43	53		100.92	4212			222		115	
	R	0	5	0	0	5.6	284		37.75	1065			550		0	
2018	P	0.02	0	0.22	1	1.43	53		100.92	4212			222		115	
	R	0	0	0	0	0	0		101.73	4093			183		0	
2019	P	0.02	0	0.22	1	1.43	53		100.92	4212			222		115	
	R	0	0	0	0	0	0		190.77	6336			496		0	
2020	P	0.02	0	0.22	1	1.43	53		100.92	4212			222		115	
	R	0	0	0	0	8.57	111		106.58	4029			200		0	
2021	P	0.02	0	0.22	1	1.43	53		100.92	4212			222		115	
	Program (borderoul anului 2021)	0	0	0	0	2.46	57		102.34	5272			0		0	
Total	P	0.16	0	2.17	8	14.27	529		1009.17	42120			2222		1153	
	R	0	5	10	61	16.63	452		1028.77	37661			1958		118	
	%			460	760	117	85		102	89			88		0.1	

Nr crt	Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	mc	ha	mc		ha	mc		ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
U.P. 4 Stârnici																
2012	P	0,16	0	0,19	1	4,58	131			46,33	1640		175			13
	R	0	0	0	0	16,9	330			57,2	2025		0			0
2013	P	0,16	0	0,19	1	4,58	131			46,33	1640		175			13
	R	0	0	0	0	0	0			29,5	1014		608			31
2014	P	0,16	0	0,19	1	4,58	131			46,33	1640		175			13
	R	0	0	0	0	0	0			40,6	1240		625			0
2015	P	0,16	0	0,19	1	4,58	131			46,33	1640		175			13
	R	0	0	0	0	0	0			39,1	1143		0			0
2016	P	0,16	0	0,19	1	4,58	131			46,33	1640		175			13
	R	0	0	0	0	17,8	289			60	1102		324			0
2017	P	0,16	0	0,19	1	4,58	131			46,33	1640		175			13
	R	0	0	0	0	22,6	332			40,6	1010		0			0
2018	P	0,16	0	0,19	1	4,58	131			46,33	1640		175			13
	R	0	0	0	0	0	0			51,6	1531		0			0
2019	P	0,16	0	0,19	1	4,58	131			46,33	1640		175			13
	R	0	0	0	0	0	0			46,9	1311		0			0
2020	P	0,16	0	0,19	1	4,58	131			46,33	1640		175			13
	R	0	0	0	0	5,9	145			0	0		0			0
2021	P	0,16	0	0,19	1	4,58	131			46,33	1640		175			13
	Program (borderoul anului 2021)	0	0	0	0	0	0			62,37	2296		0			0
Total	P	0	0	0	0	45,83	1309			463,32	16400		1750			130
	R	0	0	0	0	63,2	1096			427,87	12672		1557			31
	%					138	84			92	77		89			24

Nr crt	Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produce principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	Ha	ha	mc		ha	mc		mc	ha	mc	Mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
U.P. 5 Râul Alb																
2012	P	0,01	0	0	0	0	4,21	121		37,62	1525			0		365
	R	0	0	0	0	0	2,4	40		23,8	1021					66
2013	P	0,01	0	0	0	0	4,21	121		37,62	1525			0		365
	R	0	0	0	0	0	0	0		14,6	1228					81
2014	P	0,01	0	0	0	0	4,21	121		37,62	1525			0		365
	R	0	0	0	0	0	0	0		52,6	2613					0
2015	P	0,01	0	0	0	0	4,21	121		37,62	1525			0		3605
	R	0	0	0	0	0	7,9	305		64,2	1863					0
2016	P	0,01	0	0	0	0	4,21	121		37,62	1525			0		365
	R	0	0	0	0	0	12	395		91,12	723					0
2017	P	0,01	0	0	0	0	4,21	121		37,62	1525			0		365
	R	0	0	0	0	0	0,4	2		34	1074					0
2018	P	0,01	0	0	0	0	4,21	121		37,62	1525			0		365
	R	0	0	0	0	0	0	0		37,3	1543					0
2019	P	0,01	0	0	0	0	4,21	121		37,62	1525			0		365
	R	0	0	2	9	4,1	155			31,8	1321					0
2020	P	0,01	0	0	0	0	4,21	121		37,62	1525			0		365
	R	0	0	0	0	0	0	0		35,53	1317					0
2021	P	0,01	0	0	0	0	4,21	121		37,62	1525			0		365
	Program (borderoul anului 2021)	0	0	0	0	0	0	0		60,03	1840					0
Total	P	0	0	0	0	0	42,14	1213		376,14	15250			0		3654
	R	0	0	2	9	26,8	897			444,98	14543					87
	%	0	0	200	200	65	74			118	95					0,01

Nr crt	Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produce principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	Ha	ha	mc		ha	mc		mc	ha	mc	Mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
U.P. 6 Secu																
2012	P	0,18	0,33	0,14	2	10,15	257			7,51	352			110		367
	R	0	0	0	0	33,2	874			0	0			273		22
2013	P	0,18	0,33	0,14	2	10,15	257			7,51	352			110		367
	R	0,22	0	0	0	0	307			4,4	151			0		0
2014	P	0,18	0,33	0,14	2	10,15	257			7,51	352			110		367
	R	2	0	0	0	0	0			3,5	278			0		0
2015	P	0,18	0,33	0,14	2	10,15	257			7,51	352			110		367
	R	0	0	0	0	0	0			17,7	451			137		0
2016	P	0,18	0,33	0,14	2	10,15	257			7,51	352			110		367
	R	0	0	0	0	1,89	458			0	0			0		0
2017	P	0,18	0,33	0,14	2	10,15	257			7,51	352			110		367
	R	0	0	1,18	14	12,4	209			11,2	270			0		0
2018	P	0,18	0,33	0,14	2	10,15	257			7,51	352			110		367
	R	0	0	0	0	2,5	109			0	0			0		0
2019	P	0,18	0,33	0,14	2	10,15	257			7,51	352			110		367
	R	0	0	0	0	19,7	401			24,5	1154			0		0
2020	P	0,18	0,33	0,14	2	10,15	257			7,51	352			110		367
	R	0	0	0	0	0	0			16,6	297			538		0
2021	P	0,18	0,33	0,14	2	10,15	257			7,51	352			110		367
	Program (borderoul anului 2021)	0	0	0	0	0	0			0	0			0		0
Total	P	1,82	3,28	1,44	16	101,46	2570			75,06	3520			1095		3670
	R	2,22	0	1,18	14	69,69	2358			77,9	2601			948		22
	%	122	0	82	88	69	92			104	74			87		0,01

Nr crt	Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	Ha	ha	mc		ha	mc		mc	ha	mc	Mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
U.P. VII Reșița																
2012	P	2.48	0.47	1	52	102	2274			55.66	6360			1144		1037
	R	0.5	0	0	0	44.3	1108			39.9	2669			1740		57
2013	P	2.48	0.47	1	52	102	2274			55.66	6360			1144		1037
	R	0	0	0	0	136	3397			110.04	5945			734		57
2014	P	2.408	0.47	1	52	102	2274			55.66	6360			1144		1037
	R	0	0	0	0	43	1776			19.4	5183			3073		0
2015	P	2.48	0.47	1	52	102	2274			55.66	6360			1144		1037
	R	0.41	0	0	0	98.6	1270			77.72	6155			0		0
2016	P	2.48	0.47	1	52	102	2274			55.66	6360			1144		1037
	R	0.76	0	0	0	88.8	2115			157.2	4947			1595		0
2017	P	2.48	0.47	1	52	102	2274			55.66	6360			1144		1037
	R	0	0.95	2.8	16	40.27	801			113.62	5486			0		0
2018	P	2.48	0.47	1	52	102	2274			55.66	6360			1144		1037
	R	0	2	0	0	89.92	1341			98.81	5048			408		0
2019	P	2.48	0.47	1	52	102	2274			55.66	6360			1144		1037
	R	0	0	2	14	139.1	2469			46.8	3595			699		0
2020	P	2.48	0.477	1	52	102	2274			55.66	6360			1144		1037
	R	0	0	0	0	45.19	336			47.55	3477			775		0
2021	P	2.48	0.47	1	52	102	2274			55.66	6360			1144		1037
	Program (borderoul anului 2021)	0	1.85	0	0	75.11	1057			17.31	2804			442		0
Total	P	24.83	4.71	10.58	59	878.25	22744			556.58	63600			11442		10368
	R	1.67	2.8	4.8	30	800.29	15370			728.35	45309			9466		114
	%	7	59	45	51	91	68			131	71			83		0,01

Nr crt	Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	Ha	ha	mc		ha	mc		mc	ha	mc	Mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
U.P. VIII Lupac																
2012	P	2,07	1,87	2,38	8	18,28	357			16,16	2400			27		262
	R	0.63	0	0	0	33.4	489			21	1791			0		0
2013	P	2,07	1,87	2,38	8	18,28	357			16,16	2400			27		262
	R	0	8.9	0	0	7.7	140			19.74	2692			0		212
2014	P	2,07	1,87	2,38	8	18,28	357			16,16	2400			27		262
	R	0	0	0	0	1.7	302			17.1	3076			0		0
2015	P	2,07	1,87	2,38	8	18,28	357			16,16	2400			27		262
	R	4.03	10.42	10.22	52	34.3	556			19.58	1746			0		0
2016	P	2,07	1,87	2,38	8	18,28	357			16,16	2400			27		262
	R	4.06	0	0	0	16	277			24.13	2633			0		0
2017	P	2,07	1,87	2,38	8	18,28	357			16,16	2400			27		262
	R	0	0	3.22	18	32	234			18.70	2287			0		0
2018	P	2,07	1,87	2,38	8	18,28	357			16,16	2400			27		262
	R	0	2.58	0	0	8.78	195			19.24	1311			172		0
2019	P	2,07	1,87	2,38	8	18,28	357			16,16	2400			27		262
	R	0	0	0	0	11.44	99			21.4	3619			0		0
2020	P	2,07	1,87	2,38	8	18,28	357			16,16	2400			27		262
	R	0	0	0	0	7.4	248			0	0			0		0
2021	P	2,07	1,87	2,38	8	18,28	357			16,16	2400			27		262
	Program (borderoul anului 2021)	0	1.01	0	0	0	0			30.93	4973			0		0
Total	P	20,71	18,74	23,77	80	182,80	3566			161,66	24000			270		2615
	R	8.72	22.91	10.22	70	152.68	2540			191.82	24128			172		212
	%	42	122	43	88	84	71			119	100			64		0.08

Nr crt	Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	Ha	ha	mc		ha	mc		mc	ha	mc	Mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
U.P. IX Carașova																
2012	P	0.75	0	1.28	3	7.78	2099		9.1	1260		16				140
	R	0.9	0	0	0	23	519		17.7	1352						
2013	P	0.75	0	1.28	3	7.78	2099		9.1	1260		16				140
	R	0	0	0	0	15.3	455		3.7	689						
2014	P	0.75	0	1.28	3	7.78	2099		9.1	1260		16				140
	R	0	0	0	0	6	99		6.9	832						
2015	P	0.75	0	1.28	3	7.78	2099		9.1	1260		16				140
	R	2.3	0	0	0	7	167		11	1839						
2016	P	0.75	0	1.28	3	7.78	2099		9.1	1260		16				140
	R	0	0	0	0	10	150		8.1	1292						
2017	P	0.75	0	1.28	3	7.78	2099		9.1	1260		16				140
	R	3	0	0	0	0	0		24.7	1406						
2018	P	0.75	0	1.28	3	7.78	2099		9.1	1260		16				140
	R	2.29	0	0	0	0	0		21.8	984		97				
2019	P	0.75	0	1.28	3	7.78	2099		9.1	1260		16				140
	R	0	0	0	0	0	0		16.38	550						
2020	P	0.75	0	1.28	3	7.78	2099		9.1	1260		16				140
	R	0	0	0	0	8	313		17.76	2361						
2021	P	0.75	0	1.28	3	7.78	2099		9.1	1260		16				140
	Program (borderoul anului 2021)	0	0	0	0	10.59	80		1.14	160		0				
Total	P	7.5	0	12	30	77.79	2120		91.08	12600		163				1399
	R	8.49		0	0	79.89	1783		129.18	11465		97				
	%	113				103	84		142	91		60				

Nr crt	Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	Ha	ha	mc		ha	mc		mc	ha	mc	Mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
U.P. X Comarnic																
2012	P	1.72	1.38	1.38	4	5.06	105			30.23	5100			2921		822
	R	1.73	1.3	19.5	116	0	0			47.16	6254			1587		
2013	P	1.72	1.38	1.38	4	5.06	105			30.23	5100			2921		822
	R	0	0	0	0	0	0			18.64	3873			144		
2014	P	1.72	1.38	1.38	4	5.06	105			30.23	5100			2921		822
	R	7	0	0	0	17.4	54			35.1	6447			835		425
2015	P	1.72	1.38	1.38	4	5.06	105			30.23	5100			2921		822
	R	3.9	0	0	0	0	0			44	8355			853		
2016	P	1.72	1.38	1.38	4	5.06	105			30.23	5100			2921		822
	R	4.5	0	0	0	0	0			0	0			1635		
2017	P	1.72	1.38	1.38	4	5.06	105			30.23	5100			2921		822
	R	3.7	5.19	0	0	4.6	73			93.66	3898			1519		
2018	P	1.72	1.38	1.38	4	5.06	105			30.23	5100			2921		822
	R	0	10.22	15.5	88	0	0			71.08	5172			5254		
2019	P	1.72	1.38	1.38	4	5.06	105			30.23	5100			2921		822
	R	0	0	0	0	0	0			80.7	5401			8633		
2020	P	1.72	1.38	1.38	4	5.06	105			30.23	5100			2921		822
	R	0	0	5	31	0	0			31.82	4784			3324		
2021	P	1.72	1.38	1.38	4	5.06	105			30.23	5100			2921		822
	Program (borderoul anului 2021)	0	9.01	0		2.72	63			53.24	5819			775		
Total	P	17.23	13.8	13.8	44	50.62	1051			302.28	51000			29211		8217
	R	20.83	25.72	40	235	24.72	190			475.4	50003			24559		425
	%	121	186	290	534	49	18			157	98			84		0.05

Nr crt	Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produce principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	mc	ha	mc		ha	mc		Mc	ha	mc	ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
U.P. XI Rîvniște																
2011	P															
	R															
2012	P															
	R															
2013	P															
	R															
2014	P															
	R															
2015	P															
	R															
2016	P															
	R															
2017	P															
	R															
2018	P															
	R															
2019	P															
	R															
2020	P															
	Program (borderoul anului 2020)															
Total	P															
	R															
	%															

*Protecție integrală

Justificarea nerealizărilor/depășirilor pe natură de lucrări.

Prin împăduriri s-au lichidat poienile și golurile, s-au acoperit cu vegetație terenurile degradate prevăzute a se împăduri, s-au regenerat în totalitate suprafețele parcurse cu tăieri definitive pentru care au fost prevăzute și împăduriri.

Programul la degajări va fi depășit cu lucrările planificate în anul 2021 prin parcurgerea cu lucrări a tuturor suprafețelor regenerate natural sau artificial cuprinse în controlul anual al regenerărilor.

Programul la curățiri a fost depășit cu 19,18 ha față de planul decenal.

Răriturile executate nu au acoperit în întregime programul în suprafața, iar volumul realizat este mai mic, datorită punerii în valoare a unor volume mai mici decât cele prevăzute a fi extrase (în special în cazul arboretelor foarte tinere prevăzute a fi parcurse cu prima răritura). Pentru partizile de rărituri constituite nu au existat solicitări din partea agenților economici din cauza volumelor reduse per arbore.

Programul la tăierile de regenerare nu a fost îndeplinit, volumele extrase fiind mai mici față de prevederile amenajamentelor silvice, datorită apariției de produse accidentale I, evoluției slabe a regenerărilor naturale și a unor erori de amenajament.

Tăierile de conservare nu s-au realizat atât pe întreaga suprafață și volum, deoarece volumele extrase fiind mai mici față de prevederile amenajamentelor silvice.

Programul tăierilor de igienă nu a fost complet realizat datorită punerii în valoare unui volum de masă lemnoasă mai mic rezultat din arborii bolnavi sau afectați de factori externi.

8.2. Adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire.

Nu s-au întocmit adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire.

8.2. Adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire.

8.3. Derogări de la prevederile amenajamentului silvic

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea derogării	Suprafață -ha-	Volum -mc-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Soluția tehnică stabilită în urma derogării
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2						NEGATIV		
3								
Total		x	x			x	x	x

8.4. Schimbări ale categoriilor de folosință ale terenurilor forestiere

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea schimbării categoriilor de folosință	Suprafață -ha-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare a schimbării categoriei de folosință (emitent, nr. și dată)	Categoria de folosință inițială	Categoria de folosință actuală
0	1	2	3	4	5	6	7	8
						NEGATIV		
Total		X	x		x	x		x

8.5. Situația provenienței materialului forestier de reproducere pentru suprafețele ce s-au împădurit în perioada de aplicare a amenajamentului.

Nr. crt.	Anul împădurii	U.P.	u.a.	Suprafață împădurită -ha-	Specia	Proveniența materialului forestier de reproducere
0	1	2	3	4	5	6
1	2012	I				D230
11	2012					D210,D
12	2012					D210,D
	TOTAL AN2012					
18	2012					D210
19	2012					D,D210
20	2012					D210,D230
	TOTAL 2012					
21	2013					D230
28	2013					D210
29	2013					

30	2013					D210
	TOTAL					
31	2014					D130-6
37	2014					D210,
38	2014					D210,D230-1
39	2014					D210,D230-1
40	2014					
41	2014					
	TOTAL 2014					
42	2015					D130-6
43	2015					D210,D230-1
48	2015					D210
49	2015					D210,D230-1
	TOTAL 2015					
50	2016					D130-4
55	2016					D210-1
56	2016					D210-1
57	2016					D210-1
58	2016					D210-1,D130-6
59	2016					D210-1,D230-1,D130-6
60	2016					D210-1,D230-1,D130-6
	TOTAL 2016					
67	2017					D210-1,D230-1
68	2017					D210-1,D230-1
69	2017					D210-1,D230-1
70	2017					D210-1,D230-1
71	2017					D210-1,D230-1
	TOTAL 2017					
77	2018					D230-1,D130-4
78	2018					D230-1
79	2018					D210-1,D230-1,
80	2018					D210,D230-1,D130-4
81	2018					D210,D230
	TOTAL 2018					
86	2019					D210,-1D230-1
87	2019					D230-1,D210-1,D130-4
88	2019					D210-1,D130
	TOTAL 2019					
89	2020					D210-1,VL84
90	2020					D210-1,D140-1,VL-84
98	2020					D230-1,D210-1
99	2020					D230-1,D240-1
	TOTAL 2020				28,0	
	Total an ____	x	x		x	x
	Total suprafață împădurită	x		196,66	x	x

9. Drumuri forestiere

9.1. Evidența drumurilor forestiere

Nr. crt.	Denumire drum forestier *	U.P.	u.a.	Lungime drum conform amenajament -km-	Lungime drum conform		Suprafața -ha-	Nr. inventar		Valoare inventar		Observații precizări explicații
					Inventar RNP -km-	Inventar MFP -km-		RNP 2	1	RNP (lei)	MFP (lei)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					2,3	2,3						
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
	Total	x	X		149.5	149.5		x	x			x

* se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare.

9.2. Propuneri de drumuri noi (justificare, amplasare, lungime etc).

Nu exista propuneri de drumuri noi .

9.3. Situația drumurilor forestiere predate în baza Legii nr. 192/2010, cu modificările și completările ulterioare.

Nr. crt.	Denumire drum forestier*	H.G. (nr. și dată)	Protocol de predare-primire (nr. și dată)	U.A.T.	Localizare		Caracteristicile bunului imobil		Observații, explicații și precizări
					U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafață -ha-	Lungime -km-	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			negativ						
	Total	X	X	X	X	X			X

* se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare

10.2. Fonduri piscicole

Nr. crt.	Fondul piscicol		U.P. în raza căruia este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					

11. Date privind certificarea pădurilor

11.1 Lista elementelor de biodiversitate

Nr. crt.	Elemente de biodiversitate semnalate	Localizare		Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
0	1	2	3	4
1	Ras	X	17,16	
2	Cerb comun	IV,III,X,XI	1-5,45,46,32,33,24	
4	Caprior	IV, V, VI, VII, III, X	110-117,45,46,50-51,17,18	
5	Lup	IX,X	47,20	
6	Mușuroi furnici	VI,III	47-50,46,49	
7	Mistreț	VII,IV	117,110 21-25,	
8	Cerb comun	IV,III,X,XI	1-5,45,46,32,33,24	

11.2. Habitate marginale (zone umede, stâncării, grohotișuri, liziere, păduri ripariene)

Habitate marginale se gasesc la limita dintre padurile O.S. Reșița si pasunile din zona si de asemenea in zonele umede de-a lungul cursurilor de apa, acestea fiind reprezentate de aninisurile din zonele respective.

11.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare

U.P	u.a	Total VRC (ha):	VRC 1.1(ha)	VR C 1.2 (ha)	VRC 3 (ha)	VR C 4.1 (ha)	VRC 4.2 (ha)	OBS.
I	70-75			117,96		11,69	6,17	Rezervația Ezerișel , Paduri cu rol antierozional
III	21-67		880					Rezervația Groposu
IX	50-70		390,3					Parcul Național Semenic Cheile-Carașului
X	1-25,40-44,60-66,89-116		2500,2					Parcul Național Semenic Cheile-Carașului
XI	31-40		201,1					Parcul Național Semenic Cheile-Carașului
TOTAL O.S. Reșița			3971,6	117,96		11,69	6,17	

11.4. Zone excluse de la tăieri cu scop comercial (5 %)

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică		
0	1	2	3	4
1				*

11.5. Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea (10%)

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică		
0	1	2	3	4
1	VII,XI,X,XI		3823,17	*

12. Probleme speciale

12.1 Inadvertențe dintre prevederile amenajamentului silvic și realitatea din teren (suprafețe, volume, descrieri parcelare, hărți etc).

Legat de inaderențele dintre prevederile amenajamentului silvic și realitatea din teren, au fost înregistrate cazuri în care, volumele înscrise în prevederi nu corespund cu realitatea din teren, realizările din punct de vedere al volumului fiind mai mici decât prevederile din amenajamentele silvice în vigoare pe perioada 2012-2022.

12.2. Terenuri fără vegetație forestieră care urmează să fie împădurite în deceniul următor (poieni, goluri, eventual terenuri pentru hrana vânatului sau terenuri pentru nevoile administrative).

Nu au fost înregistrate terenuri goale, poieni, care urmează a fi împadurite în deceniul următor
12.3. Diverse propuneri pentru întocmirea amenajamentului silvic.

13. Diverse

Lista personalului ce a activat în cadrul ocolului silvic pe perioada aplicării amenajamentului silvic

Nr. crt.	Şef Ocol		Responsabil Fond Forestier		Responsabil legi funciare		Responsabil paza pădurilor		Responsabil regenerarea pădurilor	
	Nume, Prenume	Perioada	Nume, Prenume	Perioada	Nume, prenume	Perioada	Nume, Prenume	Perioada	Nume, Prenume	Perioada
0	1	2	3	4			5	6	7	8
1	Danilescu Adam		Rotaru Mariana				Mone Cristian		Roset	
2	Metelcauca Elena		Suiugan Daniel	01.01.2019-22.03.2019			Boariu Adrian		Lazarescu Ludovic	
3	Danilescu Adam	prezent	Vîlcu Laurentiu	22.03.2019-22.01.2020			Gosta Vasile		Mone Cristian	
4			Suiugan Daniel	22.01.2020-prezent			Balgar Octavian	prezent	Panci Zoran	prezent
5										

Şef ocol,
ing. Danilescu Adam

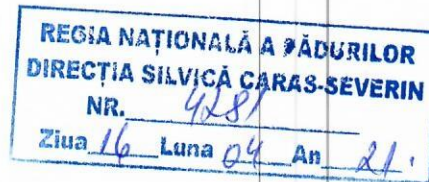
Întocmit,
ing. Suiugan Daniel

Responsabil fond forestier,
ing. Suiugan Daniel

Responsabil drumuri forestiere,
ing. Panci Zoran

Responsabil paza fondului forestier,
ing. Balgar Octavian

Responsabil regenerarea pădurilor,
ing. Panci Zoran



PROCES VERBAL

al Conferinței I de amenajare pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolului silvic Reșița, Direcția silvică Caraș-Severin

Subsemnații:

ing. Miu Constantin Liviu - reprezentant M.M.A.P.
ing. Gîrbacea Dorin – reprezentant R.N.P. – Romsilva
ing. Niagu Mihai - director tehnic D.S. Caraș-Severin
ing. Lișan Gheorghe - fond forestier D.S. Caraș-Severin
dr. ing. Cojoacă Florin Dorian – expert C.T.A.P. – INCDS „Marin Drăcea”
ing. Danilescu Adam – șef O.S. Reșița
ing. Suvăgan Daniel – responsabil fond forestier O.S. Reșița
ing. Panici Zoran – responsabil cultura și regenerarea pădurilor O.S. Reșița
dr. ing. Turcu Daniel-Ond – director INCDS „Marin Drăcea” – Stațiunea CDEP Timișoara
ing. Buzatu Crinu – șef de proiect INCDS „Marin Drăcea” - Stațiunea CDEP Timișoara
ing. Ifca Nicolae - Director Parcul Național Semenic-Cheile Carașului

În conformitate cu prevederile "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" aflate în vigoare, ne-am întrunit în scopul analizării și avizării temei de proiectare pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. - Romsilva prin Ocolul Silvic Reșița, Direcția silvică Caraș-Severin.

În urma discuțiilor purtate și analizei temei de proiectare s-au constatat următoarele:

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Reșița, Direcția silvică Caraș-Severin este de 15618,32 ha, fiind repartizată pe unități de producție astfel:

Amenajamentul ediția 2012				Suprafața la data de 15.04.2021		
Nr.	Unitatea de producție		Suprafața la 01.01.2012 - ha	Unitatea de producție		Suprafața actuală - ha
		Denumire		Nr.	Denumire	
I		Târnova	1864,39	I	Târnova	1864,37
II		Pietrosu	941,05	II	Pietrosu	941,05
III		Groposu	1245,79	III	Groposu	1245,79
IV		Stârnici	603,42	IV	Stârnici	603,42
V		Râul Alb	875,10	V	Râul Alb	875,10
VI		Secu	661,26	VI	Secu	661,26
VII		Reșița	3213,61	VII	Reșița	3213,81
VIII		Lupac	748,91	VIII	Lupac	748,91
IX		Carașova	924,05	IX	Carașova	924,05
X		Comarnic	3635,84	X	Comarnic	3635,84
XI		Râvniște	904,72	XI	Râvniște	904,72
Total O.S. Reșița			15618,14	Total O.S. Reșița		15618,32

La amenajarea din anul 2012, O.S. Reșița avea suprafața de 15618,14 ha, iar la momentul actual suprafața este de 15618,32 ha.

Pe parcursul amenajamentului expirat nu s-au predat suprafețe la legile fondului funciar, singurele diferențe de suprafață apar ca urmare a unor intrări și ieșiri din fondul forestier cu acte legale (scoateri din fond forestier cu preluare teren în compensare).

Până la recepția lucrărilor de teren, ocolul silvic va prezenta proiectanților, situația mișcărilor de suprafață realizată în semestrul al II-lea al anului 2021, astfel încât la terminarea campaniei de teren proiectantul să dispună de informațiile necesare elaborării amenajamentului pentru întreg fondul forestier ce va fi înscris în SILV 1 la sfârșitul anului 2021.

2. Constituirea ocolului silvic și unităților de producție

Constituirea și limitele teritoriale ale O.S. Reșița nu se modifică față de amenajarea precedentă.

Pentru toate unitățile de producție se mențin numerele denumirilor și limitele de la amenajarea precedentă.

3. Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului

Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcelare) se va păstra pe cât posibil numerotarea actuală a parcelelor.

Pchetajul parcelar și subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare.

Bornele își vor păstra pe cât posibil numerele vechi. Dacă va fi necesar, se vor amplasa și borne noi, numerotate în continuarea celor existente.

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către personalul de teren autorizat al administratorului (Ocolul Silvic Reșița), iar cele subparcelare de către proiectant.

Subparcelarul va fi reactualizat conform stării arboretelor la momentul efectuării descrierii parcelare, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor și se va materializa pe teren.

4. Baza cartografică

Baza cartografică existentă este constituită din planuri planuri topografice restituite, având curbe de nivel, la scara 1:5000 (foi volante) sau la scara 1:10000 (foi volante sau bază tare). Planurile au fost editate de IGFCOT în anii 1974 sau 1977, după aerofotografieri executate în anii 1971 sau 1975, de ISPOTA în anii 1963-1965, după aerofotografieri executate în anii 1959 și 1961, respectiv de IGPSMS în anul 1979, după aerofotografieri executate în anul 1976.

Aceasta va fi actualizată cu ajutorul măsurătorilor GPS și ortofotoplanurilor cât mai recente.

5. Ocupații și litigii

Conform Temei de proiectare nr. 373/25.01.2021, în cadrul O.S. Reșița sunt 5 (cinci) ocupații, cu o suprafață cumulată de 1,60 ha. Situația detaliată a acestora este prezentată în capitolul 4 din tema de proiectare și succint în cele ce urmează:

- 0,03 ha în U.P. I Târnova (u.a. 31M);
- 0,39 ha în U.P. II Pietrosu (u.a. 6M);
- 0,20 ha în U.P. II Pietrosu (u.a. 52M1);
- 0,10 ha în U.P. II Pietrosu (u.a. 52M2);
- 0,88 ha în U.P. VII Reșița (u.a. 118M);

Până la data Conferinței a II-a de amenajare, Ocolul Silvic Reșița are obligația demarării procedurilor în vederea rezolvării ocupațiilor și litigiilor.

6. Zonarea funcțională

Proiectantul are obligația analizării și actualizării zonării funcționale, conform legislației în vigoare, în funcție de obiectivele social economice și ecologice apărute în raza Ocolului silvic Reșița. În principiu, se va avea în vedere încadrarea funcțională din amenajarea precedentă (1.1B, 1.1C, 1.2A, 1.2B, 1.4B, 1.5A, 1.5H, 1.5K, 1.5L, 2.1B, 2.1C) actualizată conform prevederilor "Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice" și O.M. nr. 766 din 2018 cu modificările și completările ulterioare și noile obiective ecologice

7. Constituirea subunităților de gospodărire

Subunitățile de gospodărire se vor constitui în conformitate cu prevederile din "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor".

La amenajarea precedentă au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite
- S.U.P. "G" - Codru grădinarit
- S.U.P. "E" - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii
- S.U.P. "K" - Rezervații de semințe
- S.U.P. "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită

Acestea vor fi analizate și avizate cu ocazia Conferinței a II-a de amenajarea pădurilor.

8. Bazele de amenajare

Se vor adopta în conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare.

9. Probleme speciale

- D.S. Caraș-Severin/O.S. Reșița a invitat, conform adresei nr. 3454/TI/12.04.2021 Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, Administrația Bazinală de Apă Banat, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Caraș-Severin, Administrația Parcului Național Semenic - Cheile Carașului pentru a participa la lucrările Conferinței I de amenajarea pădurilor la O.S. Reșița.

Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, Administrația Bazinală de Apă Banat, Agenția Națională pentru Arienaturale Protejate Serviciul Teritorial Caraș-Severin nu a delegat nici un reprezentant pentru a participa la Conferința I.

- Ocolul silvic Reșița administrează suprafețe din Parcul Național Semenic - Cheile Carașului, care se suprapune cu ariile naturale protejate conform rețelei ecologice europene "Natura 2000": ROSCI00226 Semenic - Cheile Carașului și ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carașului și cu

- rezervațiile naturale 2.282 Cheile Carașului, 2.289 Peștera Popovăț, 2.288 Peștera Comarnic, IV.15. Peștera Exploratorii 85 dar și rezervația științifică I.I. Peștera Răsuflătoarei.
- Ocolul silvic Reșița mai administrează și suprafețe din rezervațiile naturale: 2.313 Pădurea Ezerișel și RONPA0330, 2.291 Rezervația Groposu și RONPA0308 și va proceda, potrivit reglementărilor în vigoare, la parcurgerea procedurii de evaluare pentru planuri și programe.
 - Pe lângă acestea pe raza ocolului mai sunt încă trei rezervații naturale, însă care nu se suprapun cu fondul forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. - Romsilva prin Ocolul Silvic Reșița, Direcția silvică Caraș-Severin, respectiv: 2.316 Locul fosilifer de la Ezeriș și RONPA0333, 2.301 Locul fosilifer Soceni și RONPA0318, 2.319 Locul fosilifer de la Târnova și RONPA0336.
 - Pentru Parcului Național Semenic - Cheile Carașului, respectiv pentru siturile din rețeaua ecologică Natura 2000 nu există plan de management aprobat;
 - Direcția silvică are obligația inițierii după Conferința I (considerată prima versiune a amenajamentului silvic) a procedurii legale de avizare de mediu, conform H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, inclusiv evaluarea adecvată pentru zonele care se suprapun cu ariile protejate, în conformitate cu Ordinul 262/2020;
 - Proiectantul va consulta planurile de management ale siturilor din rețeaua ecologică europeană Natura 2000, aprobate prin ordin de ministru și va propune măsurile de gospodărire a arboretelor în concordanță cu prevederile acestora;
 - Șeful de proiect împreună cu direcția silvică și ocolul silvic vor analiza arboretetele "surse de semințe" care se vor corela cu "Catalogul național al materialelor de baza pentru producerea materialelor forestiere de reproducere" din anul 2013 (Catalogul Rezervațiilor de Semințe) și arborete "resurse genetice" din Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere din anul 2012.
 - Administratorul (ocolul silvic Reșița) fondului forestier are obligația materializării limitelor fondului forestier proprietate publică a statului, a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice.
 - În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventuale probleme speciale (scoateri definitive sau ocupări temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv, etc.) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către administratorul fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și de comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementărilor în vigoare.
 - Proiectantul va furniza beneficiarului lista cu unitățile amenajistice unde se pot amplasa lucrări pentru anul 2022
 - Ocolul silvic va prezenta proiectantului, până la data de 10 ianuarie 2022, situația detaliată la 31 decembrie 2021, a intrărilor și ieșirilor din fondul forestier, în concordanță cu raportările făcute în SILV 1, situația stocurilor de material lemnos, precum și borderoul partizilor pentru producția anului 2022 și dacă este cazul 2023.
 - Noile amenajamente se vor elabora în sistem G.I.S.
 - Ocolul silvic va prezenta șefului de proiect, la începutul campaniei de teren, evidența drumurilor forestiere din inventar, evidență ce va fi avută în vedere la clarificarea situației acestora. Pe baza datelor din această evidență, proiectantul va proceda la măsurarea efectivă a lungimii tuturor drumurilor forestiere.
 - La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, aspecte ce se vor regăsi și în procesul verbal al recepției la teren;
 - Tema de proiectare conține și situația mișcărilor de suprafață în deceniul de aplicare al amenajamentului.
- Conferința I** avizează **Tema de proiectare** elaborată pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică a statului din cuprinsul O.S. Reșița, D.S. Caraș-Severin, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Procesul verbal s-a întocmit în 7 (șapte) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.