

**MEMORIU DE PREZENTARE A
AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PRIVATĂ CE APARTINE
OBSTII IZVORUL RECE
U.P. III IZVORUL RECE
pentru emiterea avizului de mediu**

2020

CUPRINS

A. Descrierea amenajamentului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar.....	3
A1. Conservarea biodiversității la nivel european.....	3
A2. Amenajamentul silvic instrument de gestionare durabilă.....	4
A3. Descrierea amenajamentului silvic aparținând Obstii Izvorul Rece.....	5
B. Estimarea impactului potențial al amenajamentului silvic aparținând Obstii Izvorul Rece asupra speciilor și habitatelor din zonă.....	12
C. Observații.....	14

A. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI ȘI AMPLASAREA ACESTUIA

A1. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII LA NIVEL EUROPEAN

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

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

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

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

A2. AMENAJAMENTUL SILVIC INSTRUMENT DE GESTIONARE DURABILĂ

Amenajarea pădurilor are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăriei silvice. Pentru acestea, amenajamentul are la bază următoarele principii:

Principiul continuității. 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 îmbunătățească 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;

Principiul eficacității funcționale. Acesta 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;

Principiul 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.

Principiul economic. Prin valorificarea integrală a masei lemnoase se urmărește satisfacerea unor necesități social-economice, atrăgându-se în acest scop în circuitul economic toate resursele fără pierderi sau declasări și în condițiile conservării fondului forestier. Valorificarea superioară are în vedere caracteristica lemnului de a fi folosit în același timp pentru o gamă foarte largă de produse, cu prelucrări și valori foarte diferite. În final, valoarea produselor realizate înglobează în ele eforturile comune ale silviculturii, exploatarei și industrializării lemnului.

Valorificarea masei lemnoase pe picior se va face în condiții specifice economiei de piață, în scopul realizării unei eficiențe economice cât mai ridicate și a utilizării superioare a lemnului, corelat cu regulile de gospodărire a pădurilor și protejarea factorilor de mediu.

**A3. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI SILVIC AL FONDULUI FORESTIER APARTINÂND
PERSONEI JURIDICE OBSTEA Izvorul Rece, U.P. III Izvorul Rece**

Fondul forestier aparținând Obstii Izvorul Rece este situat pe versantul sudic al Munților Capatanii din Carpații Meridionali, în bazinul Văii Recea. Suprafața fondului forestier totalizează 1908.7 ha și este împărțită în 71 parcele și 241 subparcele.

Coordonatele în sistem Stereo 70 ale poligonului care include teritoriul sunt prezentate mai jos:

X:410650	Y:420870
X:411856	Y:420220
X:411605	Y:418678
X:411103	Y:414101
X:412677	Y:414848
X:411890	Y:411495
X:412820	Y:411568
X:412383	Y:411049

Suprafața fondului forestier aparținând persoanei juridice Obstea Izvorul Rece nu este inclusă în rețeaua europeană „Natura 2000”.

Amenajamentul silvic aparținând persoanei juridice Obstea Izvorul Rece, U.P. III Izvorul Rece a fost preavizat prin Procesul Verbal al Conferinței a II-a de amenajare la data de 10.02.2014. La data de 04.06.2015 amenajamentul silvic a fost avizat prin avizul CTAS nr. 171. Aprobarea amenajamentului silvic a avut loc la data de 12.07.2017 prin Ordinul de Ministru nr. 742.

Obiectivele social – economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

- conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare, grohotișuri și stâncării;
- conservarea ecosistemelor forestiere care vegetează pe terenuri cu înmlăștinare permanentă;
- conservarea ecosistemelor forestiere de mare altitudine, unde condițiile de regenerare sunt foarte dificile;
- protecția versanților pâraielor din zona montană;
- asigurarea unui circuit echilibrat al apei;

- reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro;
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile;
- satisfacerea necesităților recreațional – estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor (inclusiv a celor care se deplasează pe drumurile publice).

Pentru întreaga proprietate a fost elaborat un amenajament, proiectul cuprinzând următoarele capitole:

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

Amenajamentul are anexate următoarele hărți la scara 1: 20000:

- harta generală;
- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor.

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor.

Arboretele situate în condiții staționale extreme (versanți stâncoși sau cu înclinare mare, zona de limită altitudinală a vegetației forestiere au fost grupate într-o subunitate de

protecție de tip M, în care se vor alica numai lucrări speciale de conservare (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de producție lemnoasă).

Arboretele din S.U.P. „M” sunt păduri situate la mare altitudine în condiții foarte grele de regenerare,

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- Împăduririle se vor efectua în arboretele calamitate prin doborâturi de vânt sau uscate în urma atacurilor de ipidae (astfel parametrii structurali și funcționali ai acestor ecosisteme forestiere degradate vor fi readuși într-un timp scurt în limitele normalității), dar și în molidișurile care sunt prevăzute a fi parcurse cu tăieri rase, precum și în arboretele ce urmează a fi parcurse cu tăieri de conservare. Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic folosit pentru obținerea puieților va fi de proveniență locală;

- Lucrările de îngrijire a arboretelor (degajari, curatiri, rarituri) au ca scop principal obținerea de arborete valoroase capabile să valorifice eficient potențialul silvo-productiv al stațiunilor forestiere prin acumulări sporite de biomasă.

Prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se modifică, în mod dirijat, compoziția, consistența proveniența și structura verticală a arboretului în deplină concordanță cu telul de gospodărire și cu compoziția-tel, se reglează starea de desime și raporturile dintre specii și arbori în vederea proporționării amestecului stimulării creșterii arborilor, dirijării procesului de eliminare naturală și ameliorării calitative a tulpinilor arborilor.

Aplicarea la timp și în mod corespunzător a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor este o condiție esențială în gospodărirea naturală a pădurilor.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor creează premise favorabile de dezvoltare prin optimizarea compoziției și consistenței arboretelor în condițiile îmbinării judicioase a considerentelor silviculturale, ecologice și sociale cu cele economice.

- *Degajările* sunt lucrări de îngrijire a arboretelor care se efectuează în stadiul de desis și au drept scop: îmbunătățirea compoziției arboretelor prin promovarea exemplarelor valoroase din speciile principale de bază și de amestec; asigurarea condițiilor corespunzătoare de creștere și dezvoltare a exemplarelor valoroase din speciile principale de bază și de amestec; ținerea în frau a lastarilor, preexistentilor și a exemplarelor din speciile coplesitoare (carpen, mesteacan, plop tremurător, salcie capreasca și altele) de valoare economică scăzută.
- *Curatirile* se execută în etapa tinereții, în stadiile de nuielis și prajinis, stadii de dezvoltare (faze de dezvoltare) în care nu sunt suficient de dezvoltate coroanele arborilor datorită desimii prea mari a arborilor. Datorită faptului că, în concurența pentru spațiul de nutriție, nu înving întotdeauna exemplarele cele mai bine cotate

din punct de vedere economic este necesar sa se intervina cu lucrari de curatiri pentru reglarea procesului de eliminare a arborilor prin extragerea, atat a exemplarelor uscate si rau conformate, cat si a exemplarelor apartinand speciilor coplesitoare, specii de valoare economica scazuta.

Curatirile au drept scop proportionarea amestecului si imbunatatirea compozitiei arboretelor prin extragerea, cu prioritate, a exemplarelor necorespunzatoare compozitiei-tel.

Extragerea arborilor se face numai din plafonul sau etajul superior al arboretului. Din plafonul inferior se extrag numai arborii uscati ; nu se extrag nici arbori rau conformati pentru considerentul ca acestia asigura protejarea solului impotriva inierbarii si stimuleaza producerea elagajului natural si cresterea si dezvoltarea arborilor din plafonul superior.

Primele curatiri se efectueaza la 4 - 5 ani de la aplicarea ultimelor degajari.

In arboretele de rasinoase, curatirile pot fi efectuate tot timpul anului, exceptand perioada 01 mai - 15 iunie, pentru considerentul ca lujerii anuali abia formati se rup cu usurinta prin doborarea si scoaterea arborilor extrasi.

In arboretele naturale periodicitatea lucrarilor de curatiri este de 3 - 5 ani, iar in arboretele create artificial este suficienta o singura interventie.

- *Răriturile* sunt lucrări de ingrijire a arborilor care se executa in stadiile de paris, codrisor si codru mijlociu, in mod deosebit, in stadiile de paris si codrisor.

Sunt lucrari de selectie pozitiva, in sensul ca rariturile urmaresc ce trebuie sa ramana in arboret . Rariturile au drept scop principal promovarea exemplarelor de valoare din speciile principale de baza si principale de amestec.

In stadiul de paris, rariturile au ca obiect ingrijirea individuala a arborilor printr-o selectie pozitiva riguroasa si crearea conditiilor favorabile cresterii si dezvoltarii arborilor neextrasi. Selectia arborilor cu cele mai apreciable insusiri morfologice, biologice si tehnologice are caracter individual datorita faptului ca rariturile se preocupa de promovarea si ingrijirea fiecarui arbore luat in parte. Concomitent cu aplicarea unei selectii individuale prin aplicarea rariturilor se asigura si imbunatatirea conditiilor de vegetatie a arborilor ramasi in arboret, iar in arboretele amestecate se finalizeaza procesul de proportionare a amestecului.

In stadiile de codrisor si codru mijlociu aplicarea rariturilor are ca scop principal stimularea cresterii in grosime si in volum a arborilor si asigurarea conditiilor favorabile unei fructificatii abundente necesara obtinerii unei regenerari naturale corespunzatoare.

Ultima raritura din stadiul de codru mijlociu isi pierde, in mare, caracterul selectiv, ea devenind mai mult o taiere preparatorie.

În arboretele acestui fond forestier, intensitatea lucrării este de 20 - 25% din suprafața de baza a numărului inițial de arbori. Prima lucrare de rarități se efectuează la vârsta de 25 - 30 ani. În stadiul de pariz se aplică două rarități la interval de 6 - 8 ani, iar în stadiile de codrisor și codru mijlociu se aplică 3 - 4 rarități cu o periodicitate de 8 - 10 ani. După fiecare intervenție consistentă arboretului nu trebuie să scadă sub 0.8.

La vârsta de 70 - 80 ani lucrările de rarități se sisteză. Până la efectuarea tăierilor de regenerare se efectuează numai tăieri de igienă

- În cazul *tăierilor de igienă* 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.
- În fondul productiv, în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității (100 - 120 ani, în funcție de specie și clasa de producție – vârste care permit totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) s-au propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului, următoarele tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase):

- *tăieri rase pe parchete mici*, sunt admise în moldisuri pe suprafața mai mică sau egală cu 3 ha. Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, dar uneori aceasta se face în bună parte și pe cale naturală, în zonele de margine de masiv. Alăturarea parchetelor se face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani

- *tăieri rase în benzi*, se aplică în vederea regenerării naturale a unor arborete de molid. Benzile care se taie ras beneficiază de adăpostul lateral

al arboretului vecin, regenerarea naturală fiind în acest fel favorizată. Latimea optimă a benzilor este de 30-40m; totuși în unele stațiuni favorabile, pe versanți umbriți, unde semintisul instalat are mai puțină nevoie de adăpostul arboretului vecin, latimea benzilor poate fi mai mare atingând chiar 70 m.

- *tăieri progresive*, care fac parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declansarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele "ochiuri de regenerare".

Tratamentul tăierilor progresive presupune trei categorii de lucrări:

- tăieri de însămânțare (deschidere a ochiurilor);

-taieri de punere in lumina si largire a ochiurilor;

-taieri de racordare a ochiurilor (definitive).

- *lucrari speciale de conservare*, sunt aplicate, de regula, arboretelor din tipurile functionale I_(III)-I_(VI). Prin aceste lucrari se intelege ansamblul de interventii necesare a se aplica in arborete de varste inaintate, exceptate definitiv sau temporar de la taieri de produse principale, in scopul mentinetii sau imbunatatirii starii lor fitosanitare, asigurarii permanentei padurii si imbunatatirii continue a exercitarii de catre arboretele respective a functiilor de protectie ce li se atribuie, prin: efectuarea lucrarilor de igiena; extragerea arborilor accidentati si a celor de calitate scazuta (rau conformati sau cu defecte tehnologice evidente), crearea conditiilor de dezvoltare a semintisurilor existente sau care se vor instala in diferite puncte de interventie.

Corespuzator obiectivelor ecologice, economice si sociale in amenajament se precizeaza functiile padurii pe care trebuie sa le indeplineasca fiecare arboret si padurea in ansamblul ei. In acest scop, arboretele au fost incadrate in grupe, subgrupe si categorii functionale mentionate in continuare.

In ceea ce priveste padurea, aceasta a fost incadrata in grupa I functionala-paduri cu functii speciale de protectie (360.4 ha) si grupa a II-a –paduri cu functii de productie si protectie (1538.2 ha).

Fondul forestier proprietate a Obstii Izvorul Rece (1908.7 ha) este încadrat în categoriile funcționale:

- 1.2A -paduri cu eroziune in adancime, situate pe substrate de flis, nisipuri sau pietrisuri, cu inclinare mai mare de 35 grade (tipul functional -TII) =299.6 ha;

- 1.2C –benzi de padure din jurul golurilor alpine (tipul functional -TII) =58.4 ha;

-1.2D –paduri situate in jurul constructiilor hidrotehnice (tipul functional -T II)=2.4 ha;

-2.1B- paduri destinate sa produca, in principal, arbori grosi de calitate superioara pentru lemn de cherestea (tipul funcțional T VI) = 1512.2 ha;

-2.1C paduri destinate sa produca, in principal,arbori mijlocii si subtiri pentru celuloza, constructii rurale si alte utilizari (tipul functional VI)=26.0 ha.

In vederea gospodarii diferiteiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice si a indeplinirii functiilor atribuite, arboretele din cadrul unitatii de productie au fost constituite in urmatoarele subunitati de gospodarie:

S.U.P. „A”-codru regulat cu sortimente obisnuite – 1538.2ha;

S.U.P. „M”- paduri supuse regimului de conservare deosebita -360.4 ha;

Munții Capatanii oferă habitate excelente pentru populații viabile de urs, lup, capră neagră, cerb, caprior, mistret și cocos de munte. O suprafață de 3.6 ha (u.a. 130V, 132V, 175V, 184V) a fost destinată ca terenuri de hrană pentru vânat de pe care se poate recolta hrana suplimentară necesară vânatului în sezonul rece.

Reteaua hidrologică a unității de producție este reprezentată de Paraul Race. Paraiele au debit bogat și relativ constant specific apelor de munte apte pentru dezvoltarea pastravului. Specia principală este pastravul indigen.

Condițiile geografice și pedoclimatice în care vegetează pădurile sunt favorabile dezvoltării unor specii lemnoase și erbacee ale căror fructe sunt folosite în alimentație și industrie. Principalele grupe de specii din flora spontană ale căror fructe sunt valorificate sunt: zmeur, mur și afin.

Reteaua instalațiilor de transport care deservește proprietatea este constituită din drumuri forestiere aflate în proprietatea statului. Reteaua are o lungime de 15.9 km și o stare satisfăcătoare. Accesibilitatea generală este asigurată în proporție de 100%.

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului și asigurării instalării și dezvoltării semintisurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ceea ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens în toate cazurile vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt descrise în "Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului" conform O.M. 1540/2011. Tehnologia de exploatare, recomandată, este cea prin care se sectionează materialul la cioată și se elimină pericolul deprecierei semintisurilor precum și deteriorarea stratului superficial al solului în timpul deplasării lemnului.

Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli:

- exploatarea să se facă iarna pe în strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semintisului;
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatare să nu fie mai mare de două luni și jumătate;
- tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 20 cm în amonte;
- doborarea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite, care vor fi nivelate;
- folosirea tractoarelor trebuie limitată pe cât posibil din cauza fragmentării versanților cu drumurile de tractor.

Amenajamentul silvic, care are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile (conform prevederilor Legii 46 / 2008 – Codul Silvic). Acesta și pentru că amenajamentul pune accent și contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importantă, în special pentru animale de talie medie și mare.

**B. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL FONDULUI
FORESTIER APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE OBSTEA IZVORUL RECE ASUPRA SPECIILOR
ȘI HABITATELOR DIN ZONĂ**

Departa de a fi un simplu regulament de exploatare, amenajamentul silvic încorporează cunoștințe și analize pluridisciplinare, urmărind menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale.

De aceea apreciem că **rolul amenajamentului este unul benefic**, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și a speciilor, atât la nivelul fondului forestier aparținând persoanei juridice Obstea Izvorul Rece, cât și la nivelul arboretelor din zonă, și că fără reglementările pe care le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate.

Menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale este un deziderat de prim ordin. Dintre căile de acțiune pot fi menționate câteva mai importante:

- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;

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

- 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;

- prin planificarea tăierilor de regenerare, în spiritul continuității recoltelor pe durate de 100 – 110 ani, se realizează un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale;

- luarea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor;

- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la niveluri optime, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul pescuitului, prin: amplasarea de construcții hidrotehnice speciale care să contribuie la oxigenarea apei, menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, la nevoie chiar

repopulări cu specii indigene, evitarea unor posibile epidemii și respectarea cu strictețe a perioadele de prohibiție;

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

În plus, pentru a nu fi afectate, nu s-au propus următoarele:

- realizarea de construcții (inclusiv drumuri forestiere);
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli, care ar putea afecta speciile sau habitatele;

- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);

- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;

- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau pierderea unor habitate sau specii de interes comunitar;

- inundarea de terenuri;

- activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;

- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar.

Padurile aparținând Obștii Izvorul Rece nu sunt afectate de poluare industrială, acestea nefiind situate în apropierea surselor de poluare.

- *In arboretul mai sus menționat a fost afectat de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă în iarnă 2019-2020. Volumul arborilor afectați de factori destabilizatori abiotici din arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea "Descrierea parcelară" din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia.*

Având în vedere cele menționate mai sus este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic în vigoare al U.P. III Izvorul Rece, în conformitate cu prevederile OM 766/2018, art. 2, alin 1, lit a) și b), după cum urmează:

- *Pe suprafața de 1,0 ha afectată integral, se propune extragerea integrală materialului lemnos (E.I.M.L.) și lucrări de împădurire (ID), iar compoziția de regenerare va fi cea corespunzătoare grupei ecologice data de tipul natural de pădure.*
- *Pe suprafața de 3,0 ha se propune extragerea arborilor afectați (E.A.A.).*

In conformitate cu, art.1), alin.2) din Anexa 2 la OM 766/2018, volumul materialului lemnos de 582 mc din ua 174E nu se va precompta, deoarece varsta unitatii amenajistice în care s-a făcut punerea în valoare a arborilor afectați de factori destabilizatori, este de 37 ani, deci se încadrează la accidentale II;

C. OBSERVAȚII

Ca măsuri generale pentru suprafețele aparținând Obstii Izvorul Rece, se vor respecta următoarele:

- Promovarea și perpetuarea tipului natural de pădure;
- Promovarea regenerării naturale ori de câte ori este posibil;
- Respectarea normelor tehnice silvice în vigoare;
- Rampele de depozitare a materialului lemnos vor ocupa suprafețe cât mai reduse și vor fi delimitate în teren conform normelor în vigoare;

Întocmit: