



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr.

Referitor dosar nr. 10457/24.05.2017

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. xx din xx.xx.2018

Ca urmare a notificării adresate de **Primăria Comunei Nocrich**, cu sediul în Nocrich, nr. 274, Județul Sibiu, privind planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Nocrich" înregistrată la APM Sibiu cu nr. 10457/24.05.2017 și a completărilor înregistrate cu nr. 2453/09.02.2018, în baza:

- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Ord. nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din 21.02.2018;
- în conformitate cu prevederile art. 5 alin. 3 pct. a) și a anexei nr. 1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat,

decide:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Nocrich", titular Primăria Comunei Nocrich, nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.

În conformitate cu procesul verbal al Conferinței a - II- a de amenajare pentru fondul forestier proprietate publică a comunei Nocrich, administrat de ocolul Silvic Dealul Sibiului, organizarea procesului de producție și protecție s-a realizat pentru o suprafață de 1459,8 ha, constituită în



U.P. II Nocrich, împărțit în 62 de parcele, cu suprafața medie de 23,55 ha și 226 de subparcele, cu suprafața medie de 6,46 ha.

Fondul forestier proprietatea publică ce aparține comunei Nocrich, este situat în județul Sibiu, în bazinul mijlociu și superior al râului Hârtibaciu.

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului

Protecția apelor:

- menținerea unui debit echilibrat și cu turbiditate minimă pentru pâraie;
- asigurarea unui circuit echilibrat al apei;
- oprirea, sau cel puțin, diminuarea scurgerii de suprafață a apelor pluviale, contribuind astfel la împiedicarea eroziunii solului și încărcarea excesivă cu sedimente a cursurilor de apă;

Protecția terenurilor și a solurilor:

- protecția terenurilor cu eroziune în adâncime, cu înclinare mai mare de 35 grade;
- protecția terenurilor cu alunecări;
- conservarea și ameliorarea fertilității solului;

Recreere:

- satisfacerea necesităților recreaționale și estetice ale turiștilor și locuitorilor din zonă;

Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier:

- conservarea biodiversității, protecția ariilor naturale Natura 2000;
- conservarea ecosistemelor forestiere;
- protejarea arboretelor;
- reglarea climatului la nivel macro și micro;

Produse lemnoase:

- asigurarea producției de masă lemnoasă de calitate superioară, valorificabilă industrial;
- satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.

Alte produse în afara lemnului și a serviciilor:

- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

Structura suprafețelor pe natură de folosință este următoarea:

Categoriile de folosință	Suprafața
	ha
Terenuri acoperite cu pădure	1452,95
Terenuri care servesc nevoilor de cultură	0,89
Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,4
Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	0,67
Terenuri afectate împăduririi	2,73
Terenuri neproductive	-
Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-
Ocupații și litigii	1,16
Total	1459,8

Zonarea funcțională:

Prin gruparea arboretelor, cuprinse în fondul forestier proprietate publică a comunei Nocrich - 207,30 ha, în raport cu funcțiile îndeplinite privind protecția mediului înconjurător, au rezultat următoarele categorii funcționale a căror semnificație este prezentată în tabelul următor:

Grupa funcțională	Tipul funcțional	Categoria funcțională	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	II	2A	91,16	Păduri situate stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime precum și, terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade
I	II	2H	61,61	Păduri situate pe terenuri alunecătoare
I	II	2I	0,78	Păduri situate pe terenuri cu înmălășinare permanentă
I	IV	5M	1168,44	Păduri din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale 1.5.a.c.d.e
I	IV	1C	133,69	Păduri de pe versanții pâraielor care alimentează lacuri de acumulare existente



Rețeaua instalațiilor de transport din UP III Nocrich însumează 34,44 km de drumuri din care

19,58 km drumuri publice și 14,86 km drumuri forestiere existente.

Cod drum	Denumirea drumului	Lungime km	Suprafața deservită ha	Posibilitatea decenală deservită - m3 -
DRUMURI FORESTIERE				
FE001	Mordel	4,81	437,92	14568
FE002	Fofeldea	2,93	9545	9545
FE003	Măldăroaia	3,21	3999	3999
FE004	Iacoboaia	3,91	6299	6299
DRUMURI PUBLICE				
DP001	DJ 106 Agnita-Nocrich-Sibiu	2,96	286,93	10359
DP002	DC 39 Nocrich-Ghijasa de Jos	2,97	50,8	1558
DP003	DC Nocrich-Vurpăr	2,93	95,02	4872
DP004	DC 40 Nocrich-Țichindeal	5,45	241,72	5938
DP005	DC 44 Nocrich-Fofeldea	5,27	16,48	265
TOTAL INSTALAȚII DE TRANSPORT		34,44	1459,8	57403

În unitatea de producție studiată nu există construcții forestiere. Pentru deceniul următor nu se propune realizarea de construcții silvice.

Pentru gospodărirea diferențiată și durabilă a pădurilor, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional IV (1299,4 ha);
- SUP M – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional II (153,55 ha).

1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a) *gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor;*

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajament sunt:

- Lucrări de recoltare a produselor principale (cu respectarea prevederilor normelor de amenajarea pădurilor), în cadrul suprafețelor încadrate în SU.P. „A” - codru regulat - sortimente obișnuite, în arboretele ajunse la vârsta exploatabilității (100-120 de ani) pe 1299,4 ha:
 - tăieri rase (de substituire) în parchete de până la 3 ha de molidișuri, pinete, salcâmete și arborete degradate compozițional și productiv urmate de împăduriri (regenerare artificială), tăieri în crâng (17,7 ha);
 - tăieri progresive (173,15 ha) în făgete, gorunete, goruneto-făgete, goruneto-stejărete, șleauri;
- Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri (cu respectarea prevederilor normelor de amenajarea pădurilor) – 190,22 ha:
 - împăduriri (46,74 ha) în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase neregenerate și în arboretele necorespunzătoare tipului natural de pădure din punct de vedere al compoziției și productivității, prevăzute a fi parcurse cu tăieri rase (de substituire) în parchete de până la 3,0 ha; împăduriri urmate de lucrări de îngrijire a culturilor în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare (tăieri progresive, tăieri rase) și tăieri de conservare, în completarea regenerării naturale;
 - decopleșirea semințișurilor (39,2 ha);
 - mobilizarea solului (77,9 ha);
- Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (cu respectarea prevederilor normelor de amenajarea pădurilor), executate în arborete cu vârsta de până la 100-120 de ani, în vederea asigurării stabilității și stării de sănătate a pădurilor, compoziția arboretelor fiind condusă treptat către compoziția țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure; în



arboretele tinere se va menține un anumit procent de specii pioniere (mesteacăn, salcie, plop, etc.) care sunt folosite ca hrană de către speciile de mamifere sălbatice:

- degajări (53,22 ha) pentru eliminarea speciilor pioniere care cresc foarte viguros în tinerețe, existând pericolul eliminării speciilor de bază; se vor proteja speciile de amestec valoroase existente sau introduse prin lucrări de împădurire (paltinul de munte, frasinul, cireșul);
- curățiri (59,4 ha) în arborete cu vârste cuprinse între 15-25 de ani, pentru realizarea unei proporții între specii cât mai apropiată de compoziția țel, vor fi extrase exemplarele fără viitor sau rău conformat și exemplarele din speciile nedorite (carpen în principal);
- rărituri (390,72 ha) în arboretele care au atins stadiul de păriș pentru realizarea unei structuri diversificate și închiderea pe verticală a acestor arborete,
- tăierile de igienă (710,28 ha) vor fi executate în toate arboretele care nu au fost prevăzute la altă categorie de lucrări de îngrijire și au vârsta corespunzătoare pentru această lucrare; se vor extrage arborii bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți; lucrările se vor executa anual, ori de câte ori starea fitosanitară a arboretelor o cere;
- recoltarea produselor secundare – 1,0 mc/an/ha; intensitatea intervenției pentru produse secundare – 20 mc/ha;
- Lucrări de conservare în arboretele din subunitate de gospodărire de tip M (101,44 ha), cu vârsta mai mare de 100 de ani, au fost propuse lucrări de conservare de intensitate mică (aproximativ 10% din volum/deceniu), pentru deschiderea ochiurilor în vederea instalării și dezvoltării semințișului;
- Măsuri de gospodărire arboretelor afectate de factori destabilizatori: tulpini nesănătoase, uscare, atacuri dăunători, alunecare, înmlăștinare, eroziune în adâncime, eroziune în suprafață, doborâturi, rupturi.

Regimul definește structura pădurii și modul general în care se asigură regenerarea. Pentru realizarea funcțiilor social-economice stabilite, s-a prevăzut a se aplica regimul codru, bazat pe regenerarea pădurii din sămânță.

Compoziția-țel a fost stabilită în mod analitic pentru fiecare arboret în parte, astfel:

- compoziția-țel de regenerare pentru arboretele exploatabil;
- compoziția-țel la exploatabilitate pentru restul arboretelor existente.

Exploatabilitatea adoptată este de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională. Astfel pentru arboretele din S.U.P. A vârsta exploatabilității calculate este de 113 ani

Ciclul: s-a adoptat ciclul de 120 ani.

Tratamentul propus a fi aplicat în pădurile acestui teritoriu este tratamentul tăierilor progresive, tăieri rase în parchete mici, tăieri rase în benzi alterne și tăieri rase în benzi alăturate. În arboretele cu rol exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită, se vor executa lucrări de conservare, acestea vizând atât extragerea exemplarelor necorespunzătoare funcțional (tăieri de conservare) cât și împădurirea golurilor sau punerea în lumină a nucleelor de regenerare existente. În aceste arborete se va interveni ori de câte ori este nevoie și cu tăieri de igienă.

Prin amenajament nu sunt prevăzute:

- lucrări care fac obiectul aplicării prevederilor H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- realizarea de construcții care să afecteze habitate sau specii prioritare de interes comunitar;
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile „Natura 2000”;
- 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);



- inundarea terenurilor;
- activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrație a speciilor de interes comunitar;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar;
- nu se prevăd lucrări în scopul schimbării destinației terenurilor sau lucrări de împădurire a unor terenuri pe care nu a existat anterior vegetație forestieră.

b) *gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele:* în zonă nu sunt propuse alte planuri sau programe;

c) *relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:* amenajamentul își propune conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor protejate;

d) *problemele de mediu relevante pentru plan sau program:* amenajamentul se suprapune peste situl Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu;

e) *relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu:* planul respectă dispozițiile actelor normative în vigoare.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a) *probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor;*

Amenajamentul propune lucrări silvice care au ca scop:

- gestionarea durabilă a pădurii;
- creșterea capacității de producție și protecție a pădurilor;
- conservarea și ameliorarea biodiversității în scopul maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor.

Conform Memoriului tehnic elaborat în baza Ordinului nr. 19/2010, s-a concluzionat că implementarea amenajamentului silvic va contribui la menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu.

Măsuri pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar:

- măsuri propuse pentru menținerea/îmbunătățirea statutului de conservare favorabilă a habitatelor de interes comunitar:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- pentru a evita efectul negativ al dezgolirii solului (pe timp scurt), tăierile rase vor fi practicate pe parchete cu suprafața de maximum 3 ha, iar alăturarea parchetelor se va face numai după realizarea stării de masiv a noului arboret din parchetul anterior (minim 3 ani);
- lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetului;
- tăierile de regenerare sub adăpost (tăieri progresive) ce urmează a fi executate în arborete neparcuse anterior cu rărituri, vor fi precedate de o tăiere preparatorie de intensitate mică, pentru preîntâmpinarea efectelor negative rezultate de întreruperea bruscă a stării de masiv;
- la efectuare tăierilor se va evita înmlăștinarea solului, eroziunea malurilor cursurilor de apă, scoaterea și transportul materialului lemnos;
- se va menține o fâșie de arboret (de 5-10 m lățime) care va fi regenerată prin intervenții de intensitate mică, în buchete, cu caracter de tăieri de conservare;
- se va interveni cu tăieri noi numai dacă s-a asigurat regenerarea în urma intervenției anterioare;
- tăierile de lărgire și racordare a ochiurilor vor fi efectuate numai iarna, pe zăpadă, pentru a proteja semințișul instalat;
- la executarea tăierilor de îngrijire se va urmări repunerea în drepturi a fagului, gorunului și stejarului, specii locale, în defavoarea molidului (și a altor specii de rășinoase), specie introdusă fără discernământ în afara arealului său natural și a salcâmului (în afara



- terenurilor degradate preluate în fondul forestier prin împădurire);
- pentru conservarea biodiversității se recomandă menținerea de arbori uscați în picioare sau căzuți la sol, cu scorburi (minim 5 arbori/ha),
- în arboretele tinere se vor păstra exemplare din specii pioniere (salcie căprească, plop, mesteacăn) care constituie hrană pentru mamiferele mari;
- recoltarea masei lemnoase nu trebuie să ducă la o reducere a consistenței arboretelui sub 0,8 sau crearea de goluri mari;
- protejarea semințișului de vegetația ierboasă invadantă prin lucrări de ajutorare și de îngrijire a regenerării naturale;
- receperea semințișului de foioase (fag) se va face în perioada de repaus vegetativ pentru a menține puterea de regenerare din lăstari a exemplarelor recepate;
- îndepărtarea rășinoaselor vătămate nu trebuie să ducă la dezgolirea solului, operațiunea se va face treptat, în timp, odată cu lucrările de îngrijire a arboretelor;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual;
- limitarea pășunatului;
- **măsuri propuse pentru menținerea stării de conservare a populațiilor de mamifere**
- **reducerea impactului asupra speciilor de mamifere:**
 - pentru a preîntâmpina producerea de modificări importante în starea de conservare a populațiilor de mamifere se va evita exploatarea masei lemnoase pe suprafețe întinse, exploatarea lemnului în zonele cu bârloage în perioada noiembrie-aprilie, fragmentarea habitatelor;
 - se va combate strict braconajul;
 - protejarea arborilor cu scorburi în care cuibăresc speciile de lilieci;
 - gospodărirea rațională a fondului de vânătoare;
 - combaterea răpitoarelor;
- **măsuri propuse pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile:**
 - se vor evita: 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 în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii, acțiuni care ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile;
- **măsuri propuse pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești:**
 - depozitele primare de bușteni și organizarea de șantier vor fi amplasate la minimum 50 m de albia minoră a pâraielor;
 - interzicerea traversării cursurilor de apă cu bușteni;
 - se interzice bararea apelor și poluarea acestora cu substanțe toxice, uleiuri uzate, catburanți, reziduuri menajere, precum și depozitarea resturilor de exploatare a lemnului, inclusive rumeguș;
- **măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate:**
 - menținerea de arbori uscați, căzuți sau în picioare, cu scorburi, în număr de minim 5 exemplare/ha cu scopul de a se asigura baza trofică și de înmulțire;
 - se vor menține diferite forme genetice ale speciilor arbustive care prezintă particularități privind forma, fenologia, etc., evitându-se astfel simplificarea habitatului;
 - evitarea distrugerii sau degradării habitatului prin distrugerea subarboretelui și/sau destructurarea până la erodare a orizontului superior al solului (loc de iernare pentru unele specii) de către roțile TAF-urilor și buștenii tractați;
 - diminuarea utilizării insecticidelor și interzicerea colectării speciilor de către colecționari;
- **măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări:**
 - menținerea pe cât posibil a stării de masiv a arboretelor pentru speciile care preferă un astfel de habitat;
 - intervenții silviculturale prudente, de mică intensitate, în arboretele rărite sau cu poieni, ori în lungul cursurilor de apă ;
 - menținerea subarboretelui, în special de lizieră;
 - monitorizarea permanentă a stării de sănătate a pădurii, limitarea la maxim a combaterii



dăunătorilor pe cale chimică;

- evitarea desfășurării de activități silvice în jurul arborilor-cuib pe o rază de cca. 100 m în perioada de cuibărire a acvilei țipătoare mici;
- intervenții slabe ca intensitate la liziera pădurii și evitarea distrugerii subarboretului pentru protejarea viesparului.

Pentru amenajament a fost emis avizul favorabil nr. 5 din 01.02.2018 de către Societatea Progresul Silvic – Sibiu, cu următoarele condiții:

- **respectarea prevederilor O.U.G. nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobate prin Legea nr. 49/2004, precum și prevederile O.U.G. nr. 195/2005 cu modificările ulterioare, aprobate prin Legea nr. 154/2006 – Cap. VIII – *Conservarea biodiversității și arii naturale*;
- **menținerea/refacerea habitatelor de interes comunitar cu stejar și gorun (9170, 91Y0, 91I0*, 91H0*)** prin măsuri de management forestier adaptate cerințelor acestor habitate:
 - ajutorarea regenerării naturale pentru a se asigura regenerarea corespunzătoare a speciilor de evercinee (ex. ajutorarea cu prioritate a regenerării naturale în ochiurile ce apar în jurul arborilor uscați pe picior);
 - recomandarea tratamentelor cvasi grădinarite în cazul trupurilor de pădure de cel puțin 350 ha, cu proprietate fărâmițată, cu utilizarea de preferință a atelajelor pentru exploatare masei lemnoase (posibil să fie nevoie de stabilirea/aprobarea unui mod de exploatare/management favorabil/adaptat la proprietăți mici, care să permită menținerea biodiversității);
 - promovarea lucrărilor de refacere prin conducerea arboretelor - reducerea suprafețelor cu lucrări de substituie la situațiile în care refacerea nu poate fi realizată prin conducerea arboretelor;
 - menținerea arborilor seculari și a lemnului mort pe picior și pe sol;
- **menținerea stării de conservare favorabile în habitatele de fâget (9130. 9110, 91V0) și inițierea pe cel puțin 5% din suprafața celor degradate:**
 - menținerea/creșterea suprafeței arboretelor pluriene și relativ pluriene prin tăieri progresive cu perioadă lungă de regenerare;
 - menținerea preexistențelor sau desemnarea unor arbori de valoare economică redusă ca viitori preexistenți și a arborilor morți pe picior sau în volumele recomandate în măsurile de management din fișa habitatului;
 - recomandarea tăierilor cvasi grădinarite pe suprafețe cu numeroși proprietari;
 - menținerea speciilor secundare – carpen, sorb, cireș, mesteacăn, plop, arțar – în proporție de minim 5% în arboretele tinere cu ocazia lucrărilor de îngrijire;
- menținerea unui procent de cel puțin 50% din suprafața împădurită a ariei protejate cu păduri cu vârstă de peste 80 de ani, distribuite pe trupuri de pădure, pentru a satisface **cerințe critice de cuibărire pentru speciile de păsări și habitatul necesar pentru speciile de lilieci:**
 - asigurarea protecției stricte pentru arborete de peste 80 de ani pe o suprafață de minim 20% din suprafața pădurilor (conducerea lor către statutul de arborete seculare), măsură ce va fi luată în considerare în condițiile în care vor exista plăți compensatorii pentru interzicerea oricăror lucrări în aceste arborete;
 - interzicerea oricăror exploatare forestiere în arboretele cu vârste între 80 și 100 de ani (accidentale, igienă);
- **asigurarea condițiilor optime pentru speciile de păsări, lilieci și amfibieni în pădurile de pe întreaga suprafață a AP:**
 - menținerea de arborete de peste 80 de ani (bătrâne) în fiecare trup de pădure – se va tinde spre menținerea de "ochiuri" în suprafață totală de minim 10 ha pădure bătrână la 100 ha sau minim 10% pădure bătrână în fiecare trup de pădure, cât mai dispersat; minim 3 ha în jurul cuiburilor cunoscute ale păsărilor răpitoare mari și a berzei negre;
 - asigurarea în arborete a unei medii de 7-10 arbori bătrâni și/sau scorburoși/ha sau 25-30 scorburi/ha, cu menținerea arborilor respectivi pe termen lung (exemplare de preexistenți); se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică; se



- mențin pe cât posibil grupați în pâlcuri mici sau dispersați pe toată suprafața AP;
- menținerea de preexistenți – arbori bătrâni sau scorburoși – în parchete – minim 4 preexistenți și dacă este posibil 3 arbori morți pe picior;
- menținerea în medie a minim 20 mc/ha lemn mort pe picior și pe sol în făgete și păduri mixte cu cvercinee;
- menținerea de exemplare de cireș și plop în arborete;
- planificarea tăierilor de regenerare pe timpul verii astfel încât în perioada 15 martie - 15 august să nu fie deranj dispersat pe toată suprafața AP, adică stabilirea zonelor în care se concentrează tăierile de regenerare;
- interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în arboretele bătrâne – de peste 80 de ani – în perioada 15 martie – 15 august în pădurile de peste 80 de ani, pentru evitarea deranjului cuiburilor de răpitoare mari identificate;
- asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari, prin interzicerea tăierilor pe o rază de 150 m și restricționarea tăierilor pe o rază de 300 m în perioada:
 - 15 martie – 15 august în jurul cuiburilor de acvilă țipătoare mică și șerpar;
 - 1 martie – 15 august în jurul cuiburilor de barză neagră;
 - 15 februarie – 15 august în jurul cuiburilor de buhă; nu vor fi autorizate lucrări de exploatare după data de 15 februarie și nu se vor acorda prelungiri ale perioadei de exploatare;
- menținerea de arbori seculari (preexistenți) în toate arboretele;
- în arboretele pe pante de peste 35° realizarea lucrărilor de conservare, cu restricțiile sezonale prevăzute mai sus (fără intervenții în perioada 15 martie – 15 august și cu respectarea condițiilor în jurul cuiburilor cunoscute);
- monitorizarea strictă a tăierilor de produse accidentale – obligativitatea anunțării marcărilor de către administratorii fondului forestier, verificarea modului de efectuare, verificarea modului în care se realizează exploatarea;
- menținerea/refacerea subarboretului specific fiecărui tip de pădure cu specii autohtone pe cel puțin 30% din suprafețele arboretelor încadrate la tipurile de habitate forestiere de interes de conservare;
- **asigurarea zonelor de liniște pentru speciile de carnivore mari:**
 - asigurarea unor zone de liniște în zona bârloagelor cunoscute, fără exploatare de masă lemnoasă în perioada 1 decembrie – 31 martie;
 - reglementare accesului motorizat în fondul forestier (amplasarea de bariere și indicatoare rutiere, aplicarea de amenzi, etc.);
- **menținerea lizierelor de pădure, prin menținerea unei fâșii de arbori și arbuști de cel puțin 20 m lățime, 90% liziere păstrate în zone parchetelor de exploatare:**
 - identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor, în vederea protejării acestora în perioadele în care în pădure se execută lucrări silvice;
 - evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
 - reducerea activității de turism în pădure;
 - evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
 - păstrarea arborilor bătrâni, scorburoși și cu cuiburi în pădure;
 - reconstrucția cuiburilor a căror distrugere prin lucrările de exploatare nu poate fi evitată, cunoscut fiind că păsările care au plecat nestingherite revin la cuiburi, în cazul în care acestea sunt reconstruite;
 - interzicerea pășunatului și accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative la nivelul populației păsărilor, în mod deosebit, a acelor care cuibăresc la nivelul solului;
 - asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
 - instalarea de adăposturi și cuiburi 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.

b) *natura cumulativă a efectelor*: nu este cazul;

c) *natura transfrontieră a efectelor*: nu este cazul;

d) *riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor)*;

Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor, la acțiunea vântului și zăpezii sau a altor factori dăunători, măsuri privind:

- protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- protecția împotriva incendiilor;
- protecția împotriva poluării industriale;
- protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;
- măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare prematură;

În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri pe tipuri funcționale:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/ rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe harta UP-ului a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen, în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precantările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

e) *mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate)*;

- suprafața fondului forestier ce face obiectul planului este de 1459,8 ha.

f) *valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:*

- caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;
- depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului;
- folosirea terenului în mod intensiv;

- nu este cazul;

g) *efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional*: conform celor specificate la pct. 2 a.

Obligațiile titularului:

- amenajamentul silvic va fi revizuit în mod obligatoriu în termen de 12 luni de la aprobarea planului de management al siturilor Natura 2000, conform O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011;
- se vor respecta condițiile și măsurile stabilite în avizul favorabil nr. 07 din 19.02.2016 de către Societatea Progresul Silvic - Sibiu, administratorul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu;
- se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu în situația în care intervin modificări de fond față de documentația care a stat la baza emiterii prezentei decizii.

Documentația conține:

- Notificarea Primăriei comunei Nocrich înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu



- cu nr. 10457/24.05.2017;
- Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare privind „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a comunei Nocrich, județul Sibiu”;
 - Amenajamentului fondului forestier proprietate publică a comunei Nocrich județul Sibiu, în format electronic;
 - Anunțuri publice;
 - Dovada plății tarifului: chitanța nr.19928/03.06.2017 (500 lei);
 - Adrese de corespondență;
 - Memoriu pentru evaluarea adecvată, elaborat conform Ordinului nr. 19/2010;
 - Avizul favorabil nr. 5 din 01.02.2018, emis de către Societatea Progresul Silvic - Sibiu, administratorul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu.

Monitorizarea implementării planului:

- monitorizare permanentă a măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp;
- monitorizarea modului în care se respectă prevederile amenajamentului;
- monitorizarea modului în care se pun în practică prevederile amenajamentului;
- monitorizarea respectării legislației de mediu.

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată:

- Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:
- Anunțuri publicate de titular în ziarul „Tribuna” în data de 19.05.2017 și 22.05.2017 și la Primăria Nocrich privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
 - Documentația depusă și completările ulterioare au fost accesibile spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu.
 - Afișarea pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu a Conferinței a-II-a de Amenajare a fondului forestier proprietate publică a comunei Nocrich din data de 05.07.2017.
 - Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu în data de 22.02.2018 și a fost publicat în ziarul Tribuna în data de xx.02.2018.
 - Nu au existat observații din partea publicului pe parcursul procedurii de reglementare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile **Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004** cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare originale, fiecare având un număr de 10 (zece) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ec. Ioan FRĂȚICI

**ȘEF SERVICIUL AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII
Ing. Livia MITEA**

**ÎNTOCMIT,
Ing. Rodica MANIUȚIU**

