



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr.

Referitor dosar 9264/19.04.2016

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. *număr* din *zz.ll.aaaa*

Ca urmare a notificării adresate de **RPL O.S. Cindrel R.A.**, cu sediul în Str. IV, Nr. 21, Cristian, Județul Sibiu, pentru PRIMĂRIA COMUNEI ORLAT, privind planul "**Amenajamentul fondului forestier proprietate publică ce aparține comunei Orlat (pășuni împădurite) - U.P. II Orlat**", înregistrată la APM Sibiu cu nr. 9264/19.04.2016 și a , 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 data de 08.03.2017, a completărilor depuse la documentație înregistrate cu nr. 9949/28.04.2016 și nr. 3619/24.02.2017;
- 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 fondului forestier proprietate publică ce aparține comunei Orlat (pășuni împădurite) - U.P. II Orlat", titular RPL O.S. Cindrel R.A., 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 Orlat (pășuni împădurite), administrat de Ocolul Silvic Cindrel, organizarea procesului de producție și protecție s-a realizat pentru o suprafață de 227 ha, constituită în U.P. II Orlat, împărțită în 8 parcele.

Fondul forestier proprietate publică ce aparține comunei Orlat, este situat, din punct de vedere administrativ, pe raza teritorială a comunei Orlat în cadrul R.P.L. O.S. Cindrel R.A.

Trupurile de pădure din care este alcătuită unitatea de producție sunt:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1	Strâmba	1-8	79,50	Orlat
2	Ardeu	2-7	147,50	
Total			227,00	

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

Protecția apelor:

- protecția versanților râurilor și pâraielor care alimentează lacul de acumulare Gura Râului;
- protecția captării de apă potabilă a comunei Orlat;

Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier:

- protecția ariilor naturale Natura 2000: ROSCI0085 și ROPSA0043 Frumoasa;
- protecția porțiunilor de pădure cu specii forestiere rare (jneapăn);

Produse lemnoase:

- asigurarea producției de masă lemnoasă atât calitativ cât și cantitativ;

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	199,70	87,97
Terenuri afectate împăduririi	7,60	3,35
Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimate	19,70	8,68
Total	227	100

Zonarea funcțională:

Prin gruparea arboretelor, cuprinse în fondul forestier proprietate publică a comunei Orlat (pășuni împădurite) - 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	1.1A	46,20	Păduri situate în perimetrele de protecție a captării de apă potabilă a comunei Orlat
I	IV	1.1C	103,30	Păduri de pe versanții râurilor și pâraurilor din zonele montană și colinară, care alimentează lacul de acumulare Gura Râului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

I	II	1.5J	4,90	Porțiuni de pădure cu specii forestiere rare (jneapăn)
I	IV	1.5M	54,90	Ariile naturale protejate natura 2000: Frumoasa (ROSCI0085 și ROSPA0043)

Instalațiile de transport existente pe raza teritoriului studiat, folosite pentru transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier proprietate publică, însumează 29,75 km și sunt formate din: drum forestier Pr. Orlatu, drum forestier Pr. Râul Mic, drum forestier V. Comenzii, drum forestier V. Strâmbă.

În scopul gospodării durabile a fondul forestier proprietate publică ce aparține comunei Orlat și în raport de obiectivele urmărite și de funcțiile atribuite acestor păduri, au fost constituite următoarele categorii de subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite, (148,60 ha), în care au fost incluse arboretele din grupa I funcțională, categoriile 1.1C și 1.5M; subunitatea are ca obiectiv producerea de masă lemnoasă concomitent cu realizarea unor efecte de protecție;
 - S.U.P. M – conservare deosebită (51,10 ha), în care au fost incluse arboretele din grupa I funcțională, categoriile funcționale 1.1A, 1.5J în care se aplică tăieri de igienă și tăieri de conservare ce vor avea drept scop mărirea funcțiilor ce le-au fost atribuite.
- Total U.P. este de 199,7 ha, iar restul sunt terenuri de împădurit (7,6 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 în cadrul suprafețelor încadrate în SU.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, nu au fost prevăzute, subunitatea de producție din cadrul amenajamentului studiat este în așteptare, nu prezintă arborete exploatabile în următorul deceniu;
- lucrări speciale de conservare (cu respectarea prevederilor normelor de amenajarea pădurilor), păduri supuse regimului de conservare deosebită – 35,7 ha, volum 86 mc/an:
 - 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, cuprind următoarele intervenții: tăieri de conservare, introducerea speciilor în amestec și ajutor corespunzător tipului natural fundamental de pădure, lucrări de igienă, combaterea bolilor și dăunătorilor și normalizarea efectivelor de vânat;
- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin:
 - rărituri – 1,06 ha, volum extras 36 mc/an;
 - tăieri de igienă - 113,80 ha, volum 81 mc/an;
- lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri (cu respectarea prevederilor normelor de amenajarea pădurilor):
- lucrări de ajutorare regenerării naturale:
 - lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale: lucrări pentru favorizarea instalării semințisului (îndepărtarea humusului brut; mobilizarea solului); lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințisului (receperea semințisului de foioase rânit și extragerea exemplarelor vătămate prin lucrări de exploatare, decopleșirea semințisurilor, împrejmuirea suprafețelor);
 - lucrări de împădurire: în poieni și goluri, după tăieri de conservare, completări în arborete tinere existente, completări în arborete nou create;
 - îngrijirea culturilor tinere: revizui, recepări, mobilizări ale solului, decopleșiri, ș.a.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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 și conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește în mod eficient funcțiile social-economice stabilite.

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

- *compoziția-țel* la exploatabilitate pentru aboretel necuprinse în planurile decenale și care reprezintă *compoziția* la care ajung arboretel în funcție de vârstă, *compoziția* actuală și modul de îmbunătățire a *compoziției* actuale prin lucrările de îngrijire care se mai pot executa;
- *compoziția-țel* de regenerare pentru arboretel exploatabile în prezent sau care ating vârsta exploatabilității în acest deceniu și sunt prinse în planurile actuale;
- *compoziția-țel* de împădurire care s-a dat pentru terenurile fără vegetație și urmează a fi împădurite în cursul deceniului.

Exploatabilitatea adoptată este de protecție pentru funcții multiple la arboretel din grupa I. Vârsta medie a exploatabilității, calculată în funcție de repartiția speciilor pe clase de producție și în funcție de țelurile urmărite, este de 100 de ani.

Ciclul s-a stabilit luându-se în considerare următoarele aspecte:

- formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea;
- media vârstei exploatabilității tehnice și de protecție pentru speciile de bază;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Pentru S.U.P. A s-a stabilit un ciclu de 100 de ani.

Tratamentul: pentru deceniul următor nu au fost prevăzute tratamente, subunitatea de producție este în așteptare, nu prezintă arborete exploatabile.

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;
- 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 migrare 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,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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 în proporție de 35% peste siturile Natura 2000 ROSCI0085 și ROSPA0043 Frumoasa;

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 prin aplicarea măsurilor propuse pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar se garantează realizarea unei gospodării durabile și conservative a pădurilor și că implementarea amenajamentului silvic nu va conduce la alterarea stării de conservare a niciunui tip de habitat de interes comunitar și a nici unei specii de interes conservativ din perimetrul siturilor Natura 2000 Frumoasa. De asemenea, se constată că aplicarea amenajamentului silvic nu va afecta negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

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;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- conducerea arboretelor numai în regimul codru;
- promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale, folosirea de material semiologic 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 sub 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- 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.
- **măsuri propuse pentru menținerea stării de conservare a populațiilor de mamifere**
- **reducerea impactului asupra speciilor de mamifere:**
 - evitarea exploatării masive a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent;
 - evitarea organizării unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
 - evitarea organizării simultane a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate.
- **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:**
 - se vor evita 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 zonă tampon, de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;
 - interzicerea traversării cursurilor de apă cu bușteni;
 - interzicerea traversării cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
 - interzicerea depozitării rumegușului, a resturilor de exploatare în albia cursurilor de apă;
 - evitarea barării cursurilor de apă;
 - evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;
- **măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate:**
 - se va evita fragmentarea, distrugerea și degradarea habitatelor;
- **măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări:**
 - 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 în masa păsărilor, în mod deosebit a acelor care cuibăresc la nivelul solului;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
- extragerea arborilor să se facă prin tehnici de rărire și nu prin tăieri rase;
- 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, măcar în vecinătatea adăposturilor;
- **măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante:**
 - interzicerea depozitării masei lemnoase exploatate în zone în care aceste specii au fost identificate;
 - evitarea colectării materialului lemnos pe traseele în care au fost identificate respectivele specii;
 - se interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

Pentru amenajament a fost emis avizul favorabil nr. 10 din 23.02.2017 de către Consiliul Județean Alba, administratorul siturilor Natura 2000 ROSCI0085 și ROSPA0043 Frumoasa cu următoarele condiții:

- corelarea prevederilor Amenajamentului silvic cu legislația specifică aplicabilă în Ariile protejate în România și cu Normele Tehnice pentru Amenajarea Pădurilor aplicabile în România;
- punerea în aplicare a reglementărilor din amenajamentul silvic;
- promovarea tratamentelor cu regenerare naturală;
- asigurarea succesului regenerării naturale prin alegerea tratamentelor adecvate;
- completarea regenerărilor naturale cu specii edificatoare habitatului;
- conform Codului Silvic exploatarea pădurilor trebuie să fie urmată de regenerarea acestora în maxim 2 ani;
- stoparea fenomenului tăierilor ilegale și respectarea prevederilor reglementărilor legale în vigoare cu privire la regenerarea pădurilor;
- măsuri de replantare a suprafețelor afectate cu specii conform reglementărilor legale în vigoare;
- verificarea respectării reglementărilor în vigoare privind interzicerea pășunatului în pădure;
- verificare respectării prevederilor din normele silvice, în special în momentul efectuării controalelor în parchete și la reprimirea acestora;
- efectuarea lucrărilor silvotehnice prevăzute în amenajamentele silvice în mod corespunzător și conform calendarului de execuție;
- depistarea și prognoza populațiilor de dăunători;
- combaterea populațiilor de dăunători cu mijloace specifice, cu limitarea nadelor feromonale la minimumul necesar;
- pentru prevenirea și combatere, folosirea de nade de tip barieră cu feromoni pentru dăunătorul *Ips typographus*, conform reglementărilor legale, amplasarea acestora se face în așa fel încât să nu pună în pericol arboretele sănătoase;
- realizarea unor arborete optim diversificate structural și compozițional, regenerate generativ și o bună igienizare a acestora;
- respectarea normelor în vigoare în cazul lucrărilor de exploatare;
- introducerea și menținerea amestecurilor în arboretele de viitor, mai rezistente și mai stabile la atacurile de dăunători;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- executarea împăduririlor sau completărilor la timp;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin promovarea speciilor de amestec conform compoziției țel, folosirea de proveniențe locale cu rezistență la doborâturi;
- promovarea regenerării naturale prin sămânță, corelarea tăierilor de regenerare cu evoluția regenerării naturale;
- inițierea unor sauprafețe experimentale de către administratorii fondului forestier;
- obținerea unor structuri optime a arboretelor, sub raportul rezistenței la acțiunea zăpezii și a vântului;
- menținerea unui anumit volum minim de lemn mort în zonele de habitat al specie *Bauxbamia viridis*, conform hărții de distribuție a specie, anexă la planul de management;
- este interzisă depozitarea de masă lemnoasă, rumeguș pe malurile râurilor sau bălților;
- recoltarea de masă lemnoasă se va face cu respectarea strictă a normelor tehnice silvice, nu se recomandă revenirea la mai puțin de 3-5 ani pe aceeași suprafață cu tăieri;
- nu se depășesc volumele anuale de extras din amenajamentele silvice, se respectă prevederile privind alăturarea parchetelor inclusiv în cazul existenței de proprietari diferiți, tăierile urmăresc ritmul regenerării naturale;
- se va promova realizarea unei structuri diversificate pe specii și vârste a arboretelor;
- verificare arborilor ce se vor extrage să nu prezinte cuiburi, scorburi sau cuiburi în coronament active;
- în vederea menținerii speciilor de păsări de interes conservative, tăierile principale în arboretele de molid vor fi efectuate în afara perioadei 15 aprilie-30 iulie, perioadă în care există cuiburi active, conform hărților de distribuție;
- la tăierea finală se vor păstra cel puțin 1-3 arbori maturi/ha; dacă există deja arborii păstrați vor fi selectați dintre aceștia, dacă nu, vor fi desemnați arbori cu diametrul de peste 40 cm, preferabil peste 50 cm, arborii păstrați vor fi de valoare economică redusă;
- nu se permite transformarea pădurilor alcătuite în prezent din specii caracteristice tipului natural fundamental, în păduri cu specii alohtone;
- la lucrările de igienizare nu se va îndepărta tot materialul lemnos uscat și arborii dărâmați cu rădăcini intacte, deoarece asigură adăpost și loc de cuibărit;
- suprafețele care vor fi împădurite ca și compensare să nu fie desemnate în habitatele de hrănire a speciilor de păsări;
- păstrarea și ajutorarea speciilor de arbuști în pădure și a covorului de erbacee și mușchi, pentru a obține o stratificație mai dezvoltată a habitatului forestier;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor cursuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permit să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor, etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- în arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice;
- rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;
- se interzice organizarea unor parchete de exploatare în zonele favorabile existenței unor bârloguri în perioada noiembrie-martie;
- este interzisă degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- se interzice depozitarea rumegușurilor de exploatare în zone umede, malurile râurilor, bălți;
- traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 m de albia minoră a pâraielor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- la traversarea cursurilor de apă, pe perioada când nu este format pod de gheață, se va prevedea amenajarea de podețe de trecere astfel încât să fie cât mai puțin afectată fauna acvatică (pești, amfibieni, neveterbrate acvatice, etc.); acolo unde acest lucru este imposibil, numărul traversărilor se va reduce la minimum iar travesarea se va face perpendicular pe cursul de apă;
- îndepărtarea arborilor doborâți din cursurile de apă, trunchiuri care ar forma baraje naturale, baraje care pot ceda și crea puternice unde de viitură care să antreneze resturi lemnoase, pietre, bolvani, amestec ce mătură totul în calea lor;
- colectarea/depozitarea deșeurilor solide conform legii, în locuri special amenajate, în apropierea rampelor de exploatare;
- interzicerea depozitării deșeurilor în zonele neamenajate în acest scop.

b) natura cumulativă a efectelor: nu este cazul ;

c) natura transfrontalieră 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:

- T.II - categoriile funcționale 1.1A, 1.5J, țelul de gospodărire, conservare deosebită - subunitatea de gospodărire M – suprafața de 51,10 ha;
- T.IV - categoriile funcționale 1.5M, 1.1C, țelul de gospodărire, protecție și producție - subunitatea de gospodărire A – suprafața de 148,60 ha;

Suprafața totală este de 227 ha, pe care se propun următoarele măsuri:

- 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 precamțările 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 227 ha

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

- (i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;
- (ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

(iii) 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. 10 din 23.02.2017 de către Consiliul Județean Alba, administratorul siturilor Natura 2000 ROSCI 0085 și ROSPA0043 Frumoasa;

- 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 Orlat pentru O.S. R.P.L. CINDREL R.A. înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 9264/19.04.2016;

- Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare privind „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică (pășuni împădurite) ce aparține comunei Orlat-U.P. II Orlat, județul Sibiu”

- Amenajamentul fondului forestier proprietate publică ce aparține comunei Orlat (pășuni împădurite) – U.P. II Orlat județul Sibiu, în format electronic;

- Anunțuri publice;

- Dovada plății tarifului: chitanța nr.16559/28.04.2016 (500 lei);

- Adrese de corespondență;

- Memoriu pentru evaluarea adecvată, elaborat conform Ordinului nr. 19/2010;

- Avizul favorabil nr. 10 din 23.02.2017, emis de către Consiliul Județean Alba, Administrația Sitului de Importanță Comunitară ROSCI 0085 Frumoasa.

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 25.04.2016 și 28.04.2016 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 ce aparține comunei Orlat-U.P. I Orlat din data de 27.04.2016.

- Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu în data de 08.03.2017 și a fost publicat în ziarul xx în data de xx.03.2017.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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 11 (unsprezece) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ionel Stelian NAICU**

**ȘEF SERVICIUL AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII
Ruxandra HAȘEGAN**

**ÎNTOCMIT,
Ing. Rodica MANIUȚIU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>