



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. *6240/14.03.2016*
Referitor dosar 21232/14.12.2015

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

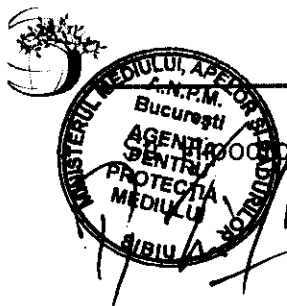
Nr. SB 22 din 14.03.2016

Ca urmare a notificării adresate de **RPL O.S. Cindrel R.A.**, cu sediul în Str. IV, Nr. 21, Cristian, Județul Sibiu, prin Primăria comunei Orlat, cu adresa Comuna Orlat, Piața Avram Iancu, nr. 202, jud. Sibiu, privind planul "**Amenajamentul fondului forestier proprietate publică ce aparține comunei Orlat - U.P. I Orlat**", înregistrată la APM Sibiu cu nr. 21232/14.12.2015, 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;
- Ord. nr. 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența H.G. 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 02.03.2016, a completărilor depuse la documentație înregistrate cu nr. 21942/23.12.2015;
- 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,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Comandamentului 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>

decide:

Planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate publică ce aparține comunei Orlat-U.P. I Orlat", amplasat pe raza teritorială a comunelor Orlat, Cristian, Jina și Săliște, 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, administrat de Ocolul Silvic Cindrel, organizarea procesului de producție și protecție s-a realizat pentru o suprafață de 3613,9 ha, constituită în U.P. I Orlat, împărțită în 123 parcele și 489 subparcele.

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

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

Protecția apelor:

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

Protecția terenurilor și a solurilor:

- protecția terenurilor cu eroziune în adâncime, cu înclinare mai mare de 35 grade;
- protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante de până la 35 grade;
- benzile de pădure din jurul golurilor alpine;

Recreere:

- arboretele situate de-a lungul căilor de comunicație de interes turistic;
- arboretele situate în jurul Cetății Scurte;

Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier:

- protecția ariilor naturale Natura 2000;
- protecția rezervațiilor de semințe;

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:

Subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.1	Păduri cu funcții de protecție a apelor	1492,70	42
1.1A	Păduri situate în perimetrele de protecție a captării de apă potabilă a comunei Orlat (T.II)	573,40	16
1.1C	Păduri de pe versanții râurilor și pârâurilor din zonele montană și colinară, care alimentează lacul de acumulare Gura Râului (T.IV)	919,30	26
1.2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	284,80	8
1.2A	Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T.II)	242,90	7
1.2C	Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare, în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (T.II)	35,90	1

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Strada Dromului 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



1.2i	Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T.II)	6,00	-
1.4	Păduri cu funcții de recreere	49,70	1
1.4E	Pădurile de interes social din jurul Cetății Scurte (T.II)	16,60	-
1.4i	Arboretele situate de-a lungul D.E. 68 Sibiu-Sebeș (T.IV)	33,10	1
1.5	Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	1570,6	44
1.5H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T.II)	60,90	2
1.5M	Ariile naturale protejate natura 2000: Frumoasa (ROSCI0085 și ROSPA0043) (T.IV)	1509,7	38
Total grupa I		3397,8	95
Grupa II – Păduri cu funcții de producție și protecție			
2.1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn și cherestea (T.VI)	177,80	5
2.1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI)	11,50	-
Total grupa II		189,30	8
Total U.P.		3587,1	100

Suprafața amenajamentului cuprinde suprafața pădurilor care formează U.P. (3587,1 ha), terenuri afectate gospodăririi silvice (26,4 ha), terenuri neproductive, respectiv stâncării, nisipuri (0,4 ha).

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative este următoarea:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia se află fondul forestier	Denumire veche		Parcele aferente	Suprafața (ha)
			O.S.	U.P.		
1.	Sibiu	Comuna Orlat	R.P.L. O.S. Cindrel	Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a comunei Orlat	1-16,%23,24-25,%26,27-33,35-68,70-73,75-79,%80,81,%82,83-87,%(88,89),90-125	3476,64
2.		Orașul Săliște	S.A.		17-22,%(23,26),34,%(88,89)	128,30
3.		Comuna Cristian			%120	0,96
4.		Comuna Jina			%(80,82)	8,00
TOTAL						3613,90

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 36,8 km, din care 30,63 km în pădure și este reprezentată de drumuri publice (6,17 km) și de drumuri forestiere (30,63 km), situate în interiorul fondului forestier, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 92%, pentru produsele principale în proporție de 99% și pentru produsele secundare în proporție de 98%.

În scopul gospodăririi durabile a fondului 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 (2642,5 ha), în care au fost incluse arboretele din grupa I funcțională, categoriile 1.1C, 1.4I, 1.5M și arboretele din grupa a-II-a funcțională, categoriile 2.1B și 2.1C; subunitatea are ca obiectiv producerea de masă lemnoasă concomitent cu realizarea unor efecte de protecție;
- S.U.P. M – conservare deosebită (873,2 ha), în care au fost incluse arboretele din grupa I funcțională, categoriile funcționale 1.1A, 1.2A, 1.2C, 1.2I, 1.4E în care se aplică tăieri de igienă și tăieri de conservare ce vor avea drept scop mărirea funcțiilor ce le-au fost atribuite;
- S.U.P. K – rezervații de semințe (60,9 ha), în care au fost incluse arboretele din grupa I funcțională, categoria funcțională 1.5H.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Drumului 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>

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

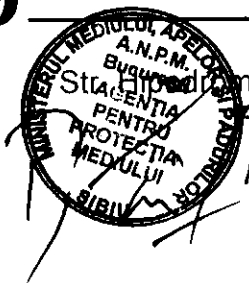
a) *gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor;*

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:
 - tăieri progresive pe o suprafață de 150,10 ha în molido-făgete, făgete pure montane, amestecuri de molid-brad-fag, amestecuri de fag cu diverse tăii;
 - tăieri rase pe o suprafață de 117,21 ha în moliduri pure și în arboretele total derivate;
 - tăieri în crâng pe o suprafață de 4,40 ha în arboretele de salcâm.
 - Lucrări de conservare (cu respectarea prevederilor normelor de amenajarea pădurilor), păduri supuse regimului de conservare deosebită:
 - lucrări de conservare – 377,10ha.
 - Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (cu respectarea prevederilor normelor de amenajarea pădurilor):
 - degajări – 72,20 ha;
 - curățiri – 40,11 ha;
 - rărituri – 1019,70 ha;
 - tăieri de igienă – 1390,30 ha
 - Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri (cu respectarea prevederilor normelor de amenajarea pădurilor):
 - lucrări de ajutorare regenerării naturale: strângerea și îndepărtarea litierei groase; îndepărtarea humusului brut; extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent.;
 - lucrări de îngrijire a regenerării naturale: recuperarea semințșurilor sau tinereturilor vătămate; decopleșirea semințșurilor;
 - împăduriri în terenuri goale din fondul forestier: împăduriri în poieni și goluri; împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate;
 - împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare: împăduriri după tăieri progresive, împăduriri după tăieri de conservare, împăduriri după tăieri rase la molid;
 - împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuirea arboretelor necorespunzătoare: completări în arboretele tinere existente, completări în arboretele nou create;
 - îngrijirea culturilor tinere: îngrijirea culturilor tinere existente, îngrijirea culturilor tinere nou create;
 - Lucrări de refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziție necorespunzătoare – 502,80 ha;
 - Măsuri de gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori: tulpini nesănătoase, uscarea, atacuri dăunătoare, 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 și conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește în mod eficient funcțiile social-economice stabilite. Pentru arboretele de salcâm s-a prevăzut a se aplica regimul crâng.*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Strada 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>



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

- compoziția-țel la exploatabilitate pentru arboretele necuprinse în planurile decenale și care reprezintă compoziția la care ajung arboretele 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 arboretele 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 arboretele din grupa I și tehnică în pădurile din grupa a-II-a funcțională.

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

- formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea;
- media vârstei exploatabilității tehnice;
- productivitatea și starea actuală a arboretelor;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective;
- s-a adoptat ciclul de 110 ani corespunzător atât sub raport ecologic cât și economic.

Tratamentul propus a fi aplicat în pădurile acestui teritoriu este tratamentul tăierilor progresive pe o suprafață de 150,10 ha în amestecuri de molid-brad-fag, molideto-făgete, făgete pure montane, tratamentul tăierilor rase pe 117,21 ha în molidișuri pure și arborete derivate și tăieri în crâng pe 4,40 ha în salcâmete. Tăierile vor fi asociate, în mod obligatoriu, cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale și cu lucrări de îngrijire a semințișului, precum și cu lucrări de împădurire.

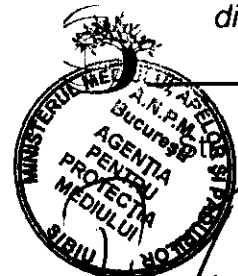
Prin amenajament nu sunt prevăzute:

- 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

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 44% 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 gospodăririi 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 sub nici o formă integritatea siturilor Natura 2000 Frumoasa.

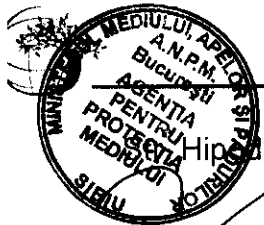
Măsuri pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar:

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

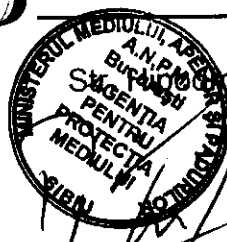
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- conducerea arboretelor numai în regimul codru;
- promovarea celui mai intensiv tratament posibil 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 seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă, determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând, dacă se poate remediarea acestei stări;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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>



- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințșului în cazul tratamentelor;
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar astfel: se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.
- **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 habitatelor, distrugerea habitatelor 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Comului 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>

- 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. 07 din 19.02.2016 de către Consiliul Județean Alba, administratorul siturilor Natura 2000 ROSCI0085 și ROSPA0043 Frumoasa cu următoarele condiții:

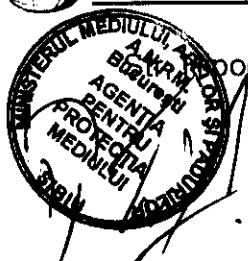
- amenajamentul silvic va fi revizuit în mod obligatoriu în termen de 12 luni de la aprobarea planului de management, conform O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu completările și modificările ulterioare;
- corelarea prevederilor Amenajamentului silvic cu legislația specifică aplicabilă în Ariile protejate în România și cu Normele Tehnice pentru Amenajarea Pădurilor aplicabile în România;
- în cazul atacurilor unor dăunători biotici, aplicarea unor lucrări de combatere a acestora în funcție de dăunător;
- dacă în urma calamității rezultă goluri neregenerate se planifică lucrările de regenerare cu stabilirea formulei de împădurit cu specii caracteristice tipului natural de pădure;
- executarea lucrărilor de regenerare la momentul oportun;
- noile regenerări se monitorizează cel puțin cu ocazia controlului anual pentru a stabili necesitatea intervenției cu completări;
- noilor regenerări li se aplică lucrări de îngrijire a culturilor astfel încât acestea să încheie starea de masiv la momentul potrivit;
- în cazul derogărilor de la prevederile amenajamentului silvic se va notifica administratorul sitului și se vor transmite propunerile privind modificările soluției tehnice;
- produsele rezultate din exploatarea arboretelor calamitate se consideră produse accidentale I (> 60 ani) sau II (< 60 ani) în raport cu vârsta arboretului calamitat;
- în cazul arboretelor calamitate cu vârsta > 60 ani, volumele aferente produselor accidentale se precompletează (se înlocuiesc volumele cu volume echivalente de lemn prevăzute a fi recoltate din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Podromului 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>

- prin precompletare, se exclud de la tăiere suprafețe din planul decenal de recoltare a produselor principale pentru a nu se depăși posibilitatea de recoltare calculată în amenajament;
- produsele accidentale II (provenite din arboretele calamitate cu vârste < 60 ani) nu se precompletează, lucrările de îngrijire stabilite în amenajament urmând a fi executate în continuare conform planificării inițiale. Personalul silvic al ocolului va desfășura activități de prognoză a atacului dăunătorilor biotici și va aplica măsuri de combatere a acestora dacă este cazul;
- la amplasarea parchetelor se va ține cont de direcția vânturilor predominante;
- 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 materialului seminologic de proveniență locală;
- adaptarea sistemului de îngrijire a arborilor la necesitatea măririi rezistenței lor, prin evitarea răriturilor puternice și moderate în arboretele de molid trecute de 40 de ani, neparcurse anterior de lucrări de îngrijire;
- conform Codului Silvic exploatarea pădurilor trebuie să fie urmată de regenerarea acestora în maxim 2 ani;
- nu se permite transformarea pădurilor alcătuite în prezent din specii caracteristice tipului natural fundamental în păduri cu specii alohtone;
- respectarea prevederilor reglementărilor legale în vigoare cu privire la regenerarea pădurilor;
- replantarea suprafețelor afectate se va realiza cu specii conform reglementărilor legale în vigoare;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- extragerea promptă a doborâturilor de vânt, cojirea cioatelor;
- depistarea și prognoza populațiilor de dăunători;
- combaterea populațiilor de dăunători cu mijloace specifice;
- pentru prevenire și combatere folosirea de nade de tip barieră cu feromoni pentru dăunătorul *Ips typographus* conform reglementărilor legale;
- 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;
- executarea împăduririlor sau completărilor la timp;
- instructaje periodice privind normele PSI cu muncitorii forestieri;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin promovarea speciilor de amestec conform compoziției țel, folosirea de proveniențe cu rezistență la doborâturi;
- promovarea regenerării naturale prin sămânță, corelarea tăierilor de regenerare cu evoluția regenerării naturale;
- execuția la timp și în mod corespunzător a lucrărilor de îngrijire;
- extragerea urgentă a arborilor doborâți/vătâmați din arboretele de molid afectate pentru a preveni un atac de *Ipidae*;
- obținerea unor structuri optime a arboretelor, sub raportul rezistenței la acțiunea zăpezii și a vântului.



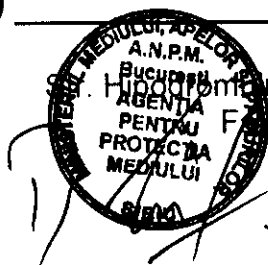
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Podromului 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>

Avizul Consiliului Județean Alba stabilește următoarele măsuri pentru menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor:

- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se în deosebi regenerarea lor naturală din sământă;
- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere și al resurselor genetice forestiere;
- recoltarea rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor pe care le găzduiește;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 100-110 ani, care să permită realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- menținerea fagilor uscați sau în curs de uscare din pădurile de fag, de la marginea unor făgete sau din pajiști izolate, respectiv de 2-5 arbori uscați sau în curs de uscare/hectar care reprezintă microhabitate perfecte pentru speciile nevertebrate, plante, păsări;
- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere și al resurselor genetice forestiere;
- interzicerea dărâmării buștenilor pe albiile pâraielor;
- 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. Se va avea grijă ca arborii ce se vor extrage să nu prezinte cuiburi, scorburi sau cuiburi în coronament active.
- tăierile rase în arborete de molid se vor evita în perioada 15 aprilie-30 iulie în suprafețe în care există cuiburi active;
- la pădurile de amestec se vor respecta cu strictețe perioadele de regenerare permise și se vor evita executarea deschiderii de ochiuri în perioada 15 aprilie-30 iulie în suprafețe parcurse cu prima tăiere unde există cuiburi active de păsări;
- 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;
- la tăierea finală se vor păstra cel puțin 1-3 arbori maturi/ha;
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Șosea 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>

- 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;
- 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 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:

- T.II - categoriile funcționale 1.1A, 1.2A, 1.2C, 1.2I, 1.4E, țelul de gospodărire, conservare deosebită - subunitatea de gospodărire M – suprafața de 847,8 ha;
- T.II - categoriile funcționale 1.5H, țelul de gospodărire, rezervații de semințe - subunitatea de gospodărire K – suprafața de 60,9 ha;
- T.IV - categoriile funcționale 1.5M, 1.1C, 1.4I, țelul de gospodărire, protecție și producție - subunitatea de gospodărire A – suprafața de 2462,1 ha;
- T.VI - categoriile funcționale 2.1B, și 2.1C, țelul de gospodărire, producție și protecție - subunitatea de gospodărire A – suprafața de 189,3 ha;

Suprafața totală este de 3587,1 ha, pe care se propun următoarele măsuri:

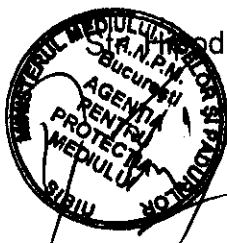
- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe harta UP-ului a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Ștefan cel Mare 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>



- 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 3613,9 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;
 - (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:

Condițiile de realizare a planului:

- 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 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. 21232/14.12.2015;
- Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare privind „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică ce aparține comunei Orlat-U.P. I Orlat, județul Sibiu”
- Amenajamentului fondului forestier proprietate publică ce aparține comunei Orlat – U.P. I Orlat județul Sibiu, în format electronic;
- Anunțuri publice;
- Dovada plății tarifului: chitanța nr.15500/14.12.2015 (500 lei);
- Adrese de corespondență;
- Memoriu pentru evaluarea adecvată, elaborat conform Ordinului nr. 19/2010;
- Avizul favorabil nr. 07 din 19.02.2016, 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Pădurea Românilor 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>



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

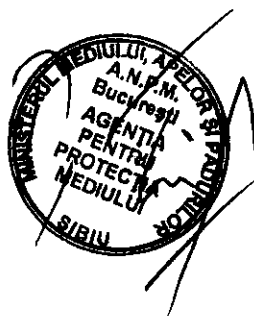
Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- Anunțuri publicate de titular în ziarul „Tribuna” în data de 15.12.2015 și 18.12.2015 și pe site-ul Ocolului Silvic Cindrel R.A. 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 23.12.2015.
- Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu în data de 02.03.2016 și a fost publicat în ziarul Tribuna în data de 04.03.2016.
- 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 13 pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.**

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Bogdan Gheorghe TRIF



ȘEF SERVICIUL AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII
Ing. Lucia POPOVICI

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>