



Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

DECIZIA NR. 233 din 09 MAI 2016

Ca urmare a notificării depusă de COMPOSESORATUL "FOȘTILOR URBARIALI" CUȘMA, cu sediul în localitatea Cușma, str. Principală, nr. 13, comuna Livezile, județul Bistrița-Năsăud, privind "*Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate privată a Composesoratului "Foștilor Urbariali" Cușma și a Parohiei Ortodoxe Cușma*", amplasat pe teritoriul administrativ al județului Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 1.879/17.02.2016, ultima completare înregistrată sub nr. 4.991/05.05.2016,

în baza:

- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu Ordonanțele de Urgență ale Guvernului nr. 114/2007 și nr. 58/2012, modificată și completată prin O.U.G. nr. 164/2008, aprobată prin Legea nr. 226/2013;
- Ordinului M.M.G.A. 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;
- O.U.G. nr. 57/20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011;
- Ordinul M.M.P. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectele potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,

în urma parcurgerii etapei de încadrare, conform prevederilor H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prin consultarea Comitetului Special Constituit întrunit în data de 13.04.2016, **a informării publicului prin anunțuri repetate și în lipsa comentariilor din partea acestuia,**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD,

decide:

"Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate privată a Composesoratului "Foștilor Urbariali" Cușma și a Parohiei Ortodoxe Cușma" - titular: COMPOSESORATUL "FOȘTILOR URBARIALI" CUȘMA, nu necesită evaluare de mediu, nu necesită evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.

Amenajamentul silvic prevede:

În conformitate cu procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare, organizarea procesului de producție și protecție se face la nivelul unității de producție.

Suprafața totală a fondului forestier ce face obiectul amenajării este de **185,70 ha**, fiind constituită o singură unitate de producție: U.P. I Cușma, cu 2 trupuri de pădure:

- **trupul de pădure Livezile**, administrativ-teritorial pe raza localității Livezile, comuna Livezile, județul Bistrița-Năsăud, cu o suprafață de 53,80 ha, cu parcelele componente 60+62, amplasat în afara ariilor naturale protejate;

- **trupul de pădure Cușma**, administrativ-teritorial pe raza localității Cușma, comuna Livezile, județul Bistrița-Năsăud, cu o suprafață de 131,90 ha, cu parcelele componente 35+39, care se suprapune peste situl natura 2000 ROSCI0051 Cușma.

Suprafața studiată de 185,70 ha pădure proprietate privată a Composesoratului "Foștilor Urbariali" Cușma și a Parohiei Ortodoxe Cușma este amplasată în partea nord-vestică a Munților Călimani, în bazinul hidrografic al văii Cușma, fiind administrată de către Ocolul Silvic Bistrița, din cadrul Direcției Silvice Bistrița.

Suprafața fondului forestier a fost încadrată în grupa I funcțională: *Vegetație forestieră cu funcții de producție și protecție, în categoria funcțională: Păduri de interes cinegetic deosebit (T IV).*

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile aparțin următoarelor etaje de vegetație:

Încadrarea vegetației forestiere pe etaje fitoclimatice, pentru unitatea de producție:

- FM1 + FM4 – Făgete montane și premontane 131,0 ha;
- FD3 – Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete 54,7 ha.

În suprafața studiată:

- s-a identificat un singur tip de sol: brun eumezobazic (eutricambosol) tipic 3101 185,7 ha;
- s-au determinat 3 tipuri de stațiune:
 - 4.4.2.0. – Montan-premontan de făgete, Bm, brun, edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria 89,3 ha;
 - 4.4.3.0. – Montan-premontan de făgete, Bs, brun, edafic mare, cu Asperula-Dentaria 41,7 ha;
 - 5.2.4.2. – deluros de făgete, Bm, brun, edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum 54,7 ha;
- s-au identificat 4 tipuri naturale de pădure:
 - 411.4 – Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) 89,3 ha;
 - 411.4 – Făget normal cu floră de mull (s) 41,7 ha;
 - 421.2 – Făget pe dealuri pe soluri schelete cu floră de mull (m) 17,0 ha;
 - 431.2 – Făgeto-cărpinet de productivitate mijlocie (m) 37,7 ha.

În vederea gospodăririi raționale a fondului forestier s-a constituit o singură subunitate de producție și protecție:

- SUP "V"- păduri de interes cinegetic, pe 151,1 ha, cu ciclul de 120 ani, în care s-au prevăzut tăieri de produse principale de 13,9 ha.

În unitatea de bază există 34,6 ha incluse în clasa de regenerare, rezultată în urma doborâturilor de vânt.

Amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de către OCOLUL SILVIC SOMEȘ-ȚIBLEȘ respectă cerințele Programului Forestier Național și se corelează cu amenajamentele silvice ale suprafețelor limitrofe.

Utilizarea fondului forestier:

Nr. crt.	Simbol	Categorie de folosință forestieră:	Suprafața (ha)			
			Totală: din care:	%	Grupa I	Grupa II
1.	P	Fond forestier total	185,7	100,00	185,7	-
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	151,1	81,00	151,1	-
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri pentru producție silvică	-	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri pentru administrație forestieră	-	-	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	34,6	19,00	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fond forestier	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-	-

Din suprafața totală a terenurilor acoperite cu pădure, 50,3 ha (33%) reprezintă rășinoase și 100,8 ha (67%) sunt foioase.

Din analiza situației arboretelor la data amenajării, mai puțin de 1% (respectiv 0,7 ha) din suprafața acoperită cu pădure este ocupată de arborete slab productive și provizorii (în u.a. 62C).

În cadrul tipului funcțional VI - păduri cu funcții de producție și protecție se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

Reglementarea procesului de producție:

- posibilitatea decenală totală: 1.440 m³, respectiv 144 m³/an, din care 120 m³ fag și 24 m³ carpen.
- Pentru deceniul de aplicare al amenajamentului s-au prevăzut anual:
- lucrări de îngrijire a arboretelor: rărituri pe 5,2 ha, de pe care se vor recolta 235 m³;
 - tăieri de igienă: pe suprafața de 38,2 ha, de pe care se va extrage un volum de 31 m³.

Rețeaua de drumuri: densitatea rețelei de drumuri forestiere este de 42,0 m/ha, asigurând accesibilitate integrală (100 %) pentru fondul forestier, din acest considerent nefiind necesară completarea rețelei de drumuri forestiere.

Suprafața totală a fondului forestier ce face obiectul amenajării este de 185,7 ha, structurat în 8 unități amenajistice: 35, 36, 37, 38, 39, 60, 62, 62, din care u.a.- rile 35+39 se suprapun peste situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma, dar la amenajarea suprafeței nu s-au identificat habitate prioritare în aceste unități amenajistice. Conform corespondenței între tipul de pădure și habitatele de interes comunitar pentru care a fost declarat situl Cușma, pe suprafața care se suprapune cu situl se întâlnește un singur tip de habitat:

- 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagiton).

Amenajamentul mai conține prevederi privind protecția fondului forestier împotriva factorilor destabilizatori.

Rețeaua hidrografică: unitatea de bază este situată în bazinele văilor Cușma și Budușel, fiind formată din Pârâul Ciurgăului, Pârâul Zăpozii, Pârâul Sărita și Pârâul Cușma, cu o serie de pâraie afluențe. Regimul hidrologic este de tip I, care se caracterizează prin ape mari primăvara, provenite din topirea zăpezilor peste care se suprapun ploile de primăvară.

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.

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

- **Regimul:** codru, care, în condițiile analizate, permite realizarea în cele mai bune condiții a regenerării naturale din sămânță (sistem care asigură arborete corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație).

- **Compoziția-țel:** s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, la nivel de unitate amenajistică (este dată în "Evidența descrierii parcelare"), astfel:

- la exploatabilitate, pentru arboretele neexploatabile și preexploatabile (compoziția la care pot ajunge arboretele la exploatabilitate în raport cu condițiile și compoziția actuală, condițiile staționale și de vegetație, posibilitatea de intervenție în aceste arborete prin măsuri silvotehnice);

- de regenerare, pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de aplicare a amenajamentului (luând în considerare compoziția-țel finală);

- finală, stabilită în raport cu țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date.

Compoziția actuală: 48FA 33MO 18CA 1ME;

Compoziția optimă: 77FA 12MO 7PAM 4CA.

- **Exploatabilitate:**

- de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională, vârsta medie a exploatabilității fiind 117 ani;

- **Tratamente:**

- pentru S.U.P. "V":

- tăieri progresive în făgete și amestecuri de fag cu carpen;

- tăieri rase în parchete mici (suprafața maximă fiind limitată la 3,0 ha/parchet), de substituire în arboretele total derivate.

La întocmirea amenajamentului s-au stabilit ca obiective prioritare:

- conservarea fertilității solului;
- obținerea de masă lemnoasă diversificată ca sortimente și de calitate superioară;
- asigurarea unui regim echilibrat al apelor;
- reglarea microclimatului;

- crearea condițiilor necesare pentru valorificarea faunei cinegetice și a produselor accesorii;
- acoperirea nevoilor locale de lemn de foc și pentru construcții.

Amenajamentul fondului forestier administrat de către Ocolul Silvic Bistrița nu prevede:

- 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 situl ROSCI 0051 Cușma;
- 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;
- realizarea defrișărilor pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- inundarea terenurilor;
- lucrări de gospodărire a apelor ce trebuie corelate cu lucrările existente;
- 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;

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 au fost propuse alte planuri sau programe, prevederile prezentului amenajament se corelează cu cele existente, astfel încât să se asigure o gospodărire durabilă a fondului forestier din zonă;

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:

Din suprafața totală de **185,7 ha** fond forestier, 131 ha se suprapun cu situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma. Suprapunerea reprezintă 0,296 % din suprafața sitului Cușma și nu face atingere celor 9 arii de interes național incluse în situl Cușma:

1. Monumentul naturii **Piatra Corbului - cod 2.201.**
2. Monumentul naturii **Rîpa Verde - cod 2.220.**
3. Monumentul naturii **Comarnic - cod 2.221.**
4. Rezervația naturală **Piatra Cușmei - cod 2.212.**
5. Rezervația naturală **Valea Repedea - cod 2.214.**
6. Rezervația naturală **Tăul Zânelor - cod 2.215.**
7. Rezervația naturală Locul fosilifer **Râpa Mare - cod 2.217.**
8. Rezervația naturală peisagistică **Cheile Bistriței Ardelene - cod 2.218.**
9. Rezervația naturală peisagistică **Stîncile Tătarului - cod 2.224.**

Correspondența între habitatele întâlnite, tipurile de stațiuni și respectiv tipurile de pădure, precum și amplasamentul silvic în care se regăsesc, se prezintă după cum urmează:

U.B.	u.a.	Suprafața - ha -	S.U.P.	Cate- gorie	Lucrări propuse	TS	TP	Cod Habitat Natura 2000
Cușma	35A	8,40	V	1-4J	Rărituri	4430	4111	91V0
Cușma	35B	3,90	V	1-4J	Împăduriri fără tăieri de regen.	4430	4111	91V0
Cușma	35C	2,70	V	1-4J	Rărituri	4430	4111	91V0
Cușma	35D	18,00	V	1-4J	Împăduriri fără tăieri de regen.	4430	4111	91V0
Cușma	35E	0,80	V	1-4J	Tăieri igienă	4430	4111	91V0
Cușma	35G	3,50	V	1-4J	Împăduriri fără tăieri de regen.	4430	4111	91V0
Cușma	35H	1,80	V	1-4J	Rărituri	4430	4111	91V0
Cușma	35I	0,90	V	1-4J	Tăieri igienă	4430	4111	91V0
Cușma	35J	2,50	V	1-4J	Tăieri igienă	4430	4111	91V0
Cușma	36A	8,60	V	1-4J	Rărituri	4420	4114	91V0
Cușma	36B	10,90	V	1-4J	Tăieri igienă	4420	4114	91V0
Cușma	36C	1,90	V	1-4J	Rărituri	4420	4114	91V0

Cușma	36D	6,00	V	1-4J	Rărituri	4420	4114	91V0
Cușma	37A	8,80	V	1-4J	Rărituri	4420	4114	91V0
Cușma	37B	6,30	V	1-4J	Rărituri	4420	4114	91V0
Cușma	38A	0,70	V	1-4J	Tăieri igienă	4420	4114	91V0
Cușma	38B	2,50	V	1-4J	Împăduriri fără tăieri de regen.	4420	4114	91V0
Cușma	38C	7,20	V	1-4J	T.progresive-ajut. regen. nat.	4420	4114	91V0
Cușma	38D	3,20	V	1-4J	Tăieri igienă	4420	4114	91V0
Cușma	38E	5,90	V	1-4J	Împăduriri fără tăieri de regen.	4420	4114	91V0
Cușma	38F	3,30	V	1-4J	T.progresive-ajut. regen. nat.	4420	4114	91V0
Cușma	38G	0,80	V	1-4J	Împăduriri fără tăieri de regen.	4420	4114	91V0
Cușma	39	22,60	V	1-4J	Rărituri	4420	4114	91V0
TOTAL		131,00						

Fondul forestier suprapus cu aria naturală protejată este tratat ca o unitate de producție și protecție, pentru care reglementarea procesului de bioproducție și bioprotecție se face în mod similar.

Planurile de exploatare și cultură au fost întocmite pentru 10 ani, dar prevederile amenajamentului silvic asigură continuitatea funcțională pentru cel puțin 60 de ani, respectiv aproape jumătate din ciclul de producție.

Prin amenajament, titularul (Composesoratul "Foștilor urbariali" Cușma și Parohia Ortodoxă cușma) și administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Bistrița) și-au fixat câteva obiective importante:

- conservarea habitatelor naturale și creșterea sau, cel puțin, menținerea populațiilor de plante sau animale la nivelul lor actual;
- menținerea și conservarea caracteristicilor geologico-morfologice a specificității, dinamicii și frumuseții peisajului;
- promovarea activităților de exploatare durabilă a resurselor regenerabile.

Obiectivele generale ale Planului de Management pentru situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma vizează:

- Conservarea și managementul biodiversității, al speciilor și habitatelor de interes conservativ, cu obiective specifice și activități pentru fiecare specie și habitat în parte și menținerea la nivelul actual sau atingerea efectivului optim al populațiilor speciilor de importanță conservativă și, în general, al tuturor speciilor din aria naturală protejată.
- Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele de interes conservativ, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.
- Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului, precum și optimizarea identificării și obținerii resurselor financiare pentru realizarea scopului general al planului de management.
- Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului.
- Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile, cu excluderea oricărei forme de exploatare a resurselor naturale care contravin obiectivelor de conservare a biodiversității ariei naturale protejate și a oricărei acțiuni care degradează peisajul și habitatele.

Fiecare dintre obiectivele generale prezentate mai sus include obiective specifice și activități, fiind stabilite măsuri pentru atingerea obiectivului specific și modul de implementare pe fiecare măsură stabilită (pentru fiecare măsură fiind prezentate și presiunile/amenințările asociate prezente și viitoare, astfel încât aplicarea planului de management să aibă eficiență maximă).

La aplicarea prezentului amenajament silvic se va ține cont de Obiectivele generale ale Planului de Management pentru situl Cușma.

e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu:

S-au luat în considerare prevederile:

- Legea nr. 46/2008-Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare (modificată și completată prin: O.U.G. nr. 193/2008 - aprobată prin Legea nr. 193 din 2009 și publicată în M. Of. nr. 365/01.06.2009, O.U.G. nr. 16/2010, Legea nr. 54/2010, Legea nr. 95/2010, completată prin Legea nr. 156/2010, publicată în M.Of. nr. 496 din 19.07.2010, modificat prin Legea nr. 60/2012);

- Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică;
- Ordinul nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin H.G. nr. 971/05.10.2011.

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

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor;

Amenajamentul silvic propune lucrări silvice pentru 10 ani, care au ca scop:

- gestionarea durabilă a pădurii;
- creșterea capacității de producție și protecție a pădurii, inclusiv ameliorarea rapidă a deficiențelor constatate la întocmirea amenajamentului silvic analizat;
- conservarea și ameliorarea biodiversității, în scopul maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor;

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);

- planul nu constituie un risc pentru mediu sau sănătate;

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

- lucrările silvice sunt propuse pe suprafețe de teren, eșalonate pe 10 ani, în cadrul amplasamentului **de 185,7 ha**;

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

(i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural: nu este cazul.

(ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului: nu este cazul.

(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.

Prezenta se emite cu următoarele condiții:

- nu se vor realiza construcții în ariile naturale protejate;
- nu este permisă schimbarea categoriei de folosință a terenului.

Titularul are obligația de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale și de a asigura coerența Rețelei Natura 2000 prin:

- recoltarea rațională a masei lemnoase astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor pe care le găzduiește;

- conducerea arboretelor se va realiza astfel încât să fie asigurată, cu precădere, regenerarea naturală din sămânță;

- lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor vor fi realizate așa încât să contribuie la menținerea funcționalității și integrității ecosistemelor;

- se interzice tragerea masei lemnoase prin cursurile de apă, traversarea acestora urmând a se face pe podețe de lemn;

- se vor păstra minim 5 arbori bătrâni/scorburoși în fiecare parcelă prevăzută cu tăieri definitive, în vederea conservării siturilor de cuibărit și de hrănire cât și pentru asigurarea stării de conservare favorabilă pentru speciile de păsări răpitoare. Acești arbori vor fi marcați distinctiv și vor fi introduși într-o bază de date;

- se vor păstra în arborete un număr rezonabil (min. 1÷3) de arbori morți, bătrâni, arbori aflați pe sol în curs de descompunere, a ramurilor căzute (condiție fundamentală pentru asigurarea biodiversității pădurilor).

- respectarea condițiilor din Avizul nr. 614/26/4.03.2016 al Asociației Proprietarilor de Pădure "Bistricioara" Bistrița Bîrgăului, în calitate de custode al sitului Natura 2000 ROSCI0051 Cușma;

Măsurile impuse pentru prevenirea și reducerea potențialelor efecte adverse asupra mediului:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- promovarea regenerării naturale a pădurilor, condiție de păstrare a diversității genetice, respectiv la tăierile definitive se vor lăsa și arbori netăiați în parchet, condiție de păstrare a biodiversității;
- menținerea anumitor resturi de exploatare în parchete, în vederea degradării naturale (putrezirii), pentru a se asigura patul germinativ necesar regenerării naturale a pădurii;
- asigurarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltare rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor. În acest sens, în suprafața cu păduri supuse regimului de conservare specială, arborii vor fi menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică, ceea ce constituie o garanție suplimentară pentru perpetuarea unor specii specializate pe arborete bătrâne;
- ori de câte ori procesul tehnologic de exploatare a masei lemnoase implică traversarea unui fir de apă, lemnul va fi traversat pe podețe de trecere, astfel încât să nu fie afectată fauna acvatică formată din pești, amfibieni, reptile, etc.;
- se vor exploata numai arborii marcați și predați spre exploatare;
- dacă prin doborârea arborilor au fost vătămați arbori nemarcați, gestionarul de parchet este obligat să sesizeze imediat administratorul fondului forestier;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa lucrări de întreținere/reparații ale motoarelor și schimburi de ulei pe raza parchetelor. Aceste lucrări se vor efectua numai pe amplasamente autorizate;
- se interzice orice fel de deversare pe sol și în apele de suprafață, apele subterane;
- eșalonarea tăierilor pe suprafețe mici, pentru a permite refugiul animalelor în zonele neafectate de tăieri;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită 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;
- zonarea adecvată atât pentru operațiunile forestiere, în funcție de diferitele niveluri de intervenție;
- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitate, a căror prezență a fost confirmată;
- pentru conservarea biodiversității, se vor respecta măsurile prevăzute de O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările ulterioare, astfel:
 - pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
 - a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburilor în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
 - a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora;
 - d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
 - e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

În situația apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt și rupturi), măsurile optime pentru refacerea fondului forestier în cazul arboretelor calamitate sunt:

➤ **Pentru zone din afara ariilor protejate:**

- raportarea situației către M.M.A.P. și A.P.M. B-N, în vederea analizării și stabilirii măsurilor de protecție a pădurilor și exploatare, după caz, urmate de împăduriri;
- semnalarea de către personalul silvic de teren, prin rapoarte, a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și/sau a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe harta U.P.-ului și/sau tabelar a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate sau a suprafețelor afectate de dăunători, pentru estimarea fenomenului;
- măsurarea suprafețelor calamitate și a suprafețelor afectate de dăunători;
- punerea în valoare, în regim de urgență (maxim 30 zile) a masei lemnoase din suprafețele calamitate, în vederea limitării fenomenului, cu valorificare urgentă a masei lemnoase;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- întărirea marginilor de masiv prin lucrări specifice, în scopul prevenirii doborâturilor de vânt;
- măsuri de combatere biologică a dăunătorilor forestieri, prin protejarea nișelor ocupate de păsările folositoare;
- măsuri de depistare și combatere a defoliatorilor, atât la foioase (*Tortix viridana*, *Operophtera brumata*, *Eranis defoliaria*, *Dasychira pudibunda*), cât și la rășinoase (*Lymantria monacha*);
- măsuri de depistare și combatere a insectelor xilofage (*Ips*), precum și a dăunătorilor prezenți în plantații (*Melolontha m.* la foioase și *Hylobius/Hylastes* la rășinoase);
- pentru volumul recoltat din calamități, se vor face precomptările necesare în sensul opririi la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal;
- constituirea unei rezerve de partizi, la începutul fiecărui an (25% din posibilitatea anuală de produse principale), care vor putea fi autorizate la tăiere doar la sfârșitul anului, în cazul în care pe parcursul anului nu vor exista produse accidentale, respectiv material lemnos rezultat din calamități.

➤ **Pe suprafața sitului Cușma se vor aplica prevederile regulamentelor acestora.**

Documentația conține:

- Notificarea Composesoratului "Foștilor Urbariali" Cușma, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 1.879/17.02.2016;
- Anunțuri publice apărute în ziarul "Răsunetul" din data de 16.02.2016 și 19.02.2016 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu;
- Procesul verbal încheiate cu ocazia Conferinței a II-a de amenajare a fondului forestier proprietate privată a Composesoratului "Foștilor Urbariali" Cușma și a Parohiei Ortodoxe Cușma;
- Memoriu de prezentare, întocmit conform Ordinului nr.19/2010;
- Avizul nr. 614/26 din 04.03.2016 al Asociației Proprietarilor de Pădure "Bistricioara" Bistrița Bîrgăului, emis cu condiții.

Obligațiile titularului:

- Titularul avizului de mediu are obligația să mențină și să nu pericliteze starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale, dar și să asigure integritatea sitului Natura 2000 ROSCI0051 Cușma. Nu se vor efectua lucrări de exploatare, pe suprafața ariei naturale protejate care ar putea avea un potențial impact negativ semnificativ asupra acesteia;
- Se va notifica custodele sitului Cușma cu zece zile înainte de începerea lucrărilor care se suprapun cu ariile naturale protejate;
- Se vor notifica M.M.A.P., A.N.P.M., A.P.M. B-N, în situația în care intervin modificări de fond în datele inițiale care au stat la baza emiterii prezentei decizii;
- Condiții de monitorizare/raportare:

Pentru asigurarea monitorizării efectelor asupra mediului, se stabilește un set de indicatori de mediu – în corelare cu indicatorii naționali de monitorizare a mediului – pentru cuantificarea eficienței măsurilor de implementare a amenajamentului:

Obiective relevante	Indicatori propuși	Ținte	Frecvența de monitorizare
1.Succesiunea vegetației în parcelele exploatate	Inventarierea tipurilor de vegetație	respectarea planurilor de exploatare și a lucrărilor de	anual

		ajutorare a pădurii conform amenajamentului silvic	
2. Exploatarea controlată a fondului forestier	Indicatori de calitate a fondului forestier: - tăieri de masă lemnoasă – t/1an; - regenerări, împăduriri – ha/an	respectarea cantității exploatare prevăzute în amenajamentul silvic	anual

Rezultatul programului anual de monitorizare impus în vederea reducerii efectelor asupra mediului se va depune la A.P.M. Bistrița-Năsăud, la sfârșitul primului trimestru al anului următor celui în care s-a realizat monitorizarea și apoi o dată la trei ani.

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

A.P.M. Bistrița-Năsăud a asigurat accesul liber al publicului la informații prin:

- Anunțuri publicate de titular în ziarul "Mesagerul" în data de 10.09.2015 și 14.09.2015 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 APM Bistrița-Năsăud și la sediul Ocolului Silvic Bistrița;
- Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare afișat pe pagina de internet a A.P.M. Bistrița-Năsăud <http://apmbn.anpm.ro/> și publicat de titular în ziarul "Răsunetul" în data de 14.04.2016.

Nu au existat comentarii/contestații din partea publicului interesat/potențial afectat pe parcursul procedurii de emitere a actului de reglementare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/5004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
biolog-chimist Sever Ioan ROMAN



ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

ing. Marin Liviu Catarig

ÎNTOCMIT,

ing. Georgeta Cosma



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD
Strada Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, cod 420035
E-mail: reglementari@apmbn.anpm.ro; office@apmbn.anpm.ro, Tel./fax. 0263 223 709, 0263 224 064