



AVIZ DE MEDIU

Nr. 6 din data de 09.08.2023

Ca urmare a solicitării adresate de către Primăria orașului Frasin, județ Suceava, pentru planul: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând orașului Frasin – UP I Frasin” în vederea obținerii avizului de mediu, înregistrată la APM Suceava cu nr. 4810/10.04.2023,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale,

în baza Hotărârii Guvernului nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea sa, cu modificările și completările ulterioare, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, și O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice, Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 (actualizată) privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, se emite:

AVIZ

Pentru planul: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând orașului Frasin – UP I Frasin”

promovat de: Primăria orașului Frasin, județ Suceava

în scopul aprobării: Amenajament silvic proprietate publică și privată a orașului Frasin, județ Suceava.

I. Prezentare generală

Suprafața fondului forestier proprietate publică și private a orașului Frasin este de 399,88 ha și este organizată în unitatea de producție U.P. I Frasin.

Din punct de vedere administrativ, fondul forestier pentru care s-a elaborat planul amenajistic este situat pe teritoriul orașului Frasin (144,43 ha) și municipiului Câmpulung Moldovenesc (255,45 ha) din județul Suceava.

Fondul forestier din U.P. I Frasin este situat, din punct de vedere geografic, în Depresiunea Frasinului, care face parte din grupul de depresiuni înșirate pe valea Moldovei, între Pojorâta și Gura Humorului, care împreună despart grupa nordică de grupa centrală a



Carpaților Orientali fiind înconjurată de Obcina Mare (la nord), Ascutița și Obcina Voronețului (la est), continuându-se la sud cu Depresiunea Stulpicanilor.

Analizând factorii ecologici pentru zona în studiu, se desprind următoarele concluzii :

- întreaga zonă luată este favorabilă dezvoltării vegetației forestiere;
- temperatura medie anuală și amplitudinea temperaturilor medii anuale indică un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice din UP I Frasin. De asemenea, maximele temperaturilor anuale se înregistrează la mijlocul perioadei de vegetație, cu efect pozitiv asupra dezvoltării arboretelor;

- pe durata perioadei de vegetație, cantitatea de precipitații însumează mai mult de jumătate din totalul anual (66%), cu influențe pozitive asupra dezvoltării vegetației forestiere specific.

Fondul forestier din U.P.I Frasin se învecinează cu pășuni și păduri private sau din fondul forestier proprietate publică a statului administrate de către Ocolul Silvic Frasin, din cadrul Direcției Silvice Suceava.

Suprafața fondului forestier din U.P. I Frasin este repartizată în următoarele categorii de folosință:

- ❖ Păduri – 395,48 ha;
- ❖ Terenuri afectate gospodăririi silvice: 0,90 ha (teren pentru hrana vânatului, în u.a. 33V);
- ❖ Ocupații sau litigii – 3,50 ha (u.a. 31M1, cu suprafața de 0,70 ha, u.a. 31M2, cu suprafața de 0,50 ha, u.a. 31M3, cu suprafața de 0,70 ha, u.a. 32M1, cu suprafața de 0,60 ha și u.a. 32M2, cu suprafața de 1,00 ha), suprafețe deținute de persoane fizice;

În ceea ce privește suprapunerea fondului forestier cu arii naturale protejate:

✚ pe o suprafață de 144, 43 ha, amenajamentul se suprapune cu ROSPA0089 Obcina Feredeului, pe următoarele unități amenajistice: 31A, 31B, 31M1, 31M2, 31M3, 32A, 32B, 32C, 32E, 32M1, 32M2, 33A, 33B, 33C, 33V, 35A, 35B, 35C, 36A, 36B, 37, 38A, 38B, 47, 68. În aceste u.a.-uri sunt propuse diverse lucrări silvice, și anume: tăieri de produse principale (tăieri progresive), tăieri de conservare, tăieri de igienă, rărituri și curățiri;

✚ în unitățile amenajistice: 35A, 35C și 36A fondul forestier se suprapune parțial cu ROSCI0328 Obcinele Bucovinei.

În ceea ce privește habitatele și speciile de interes conservativ din cele două situri Natura 2000 care se regăsesc în U.P.I Frasin, acestea sunt:

- ✚ 9410 *Păduri acidofile de Picea din etajele alpine montane*. Amenajamentul se suprapune parțial cu acest habitat, pe unităților amenajistice 35A, 35C și 36A (1,3 ha în total)
- ✚ Pentru specia *Canis lupus* (lup), habitatul favorabil speciei se suprapune cu u.a.-urile 35A, 35C, 36A
- ✚ Speciile: *Aegolius funereus* (minuniță), *Bonasa bonasia* (ieruncă), *Dryocopus martinus* (ciocănitoare neagră), *Pernis apivorus* (viespar), *Picoides trydactylus* (ciocănitoare de munte) au habitate favorabile în u.a.: 31A, 31B, 32A, 32B, 32C, 32E, 33A, 33B, 33C, 35A, 35B, 35C, 36A, 37, 38A, 38B, 47, 68
- ✚ Pentru specia *Crex crex* (cristel de câmp) s-a identificat habitat favorabil în u.a.: 33B, 33C, 68, 37.

Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, zonarea funcțională adoptată în fondul forestier proprietate publică și private a orașului Frasin este:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- ✓ 1.2.A. – 75,21 ha – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II);
- ✓ 1.2.I – 2,07 ha – arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II);
- ✓ 1.4B – 79,98 ha – arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (TIII);
- ✓ 2.1.C – 238,22 ha – arboretele destinate să producă, în principal, lemn de cherestea (TVI).

Suprafața de 144,43 ha din fondul forestier din U.P.I Frasin se suprapune cu aria specială de protecție avifaunistică ROSPA0089 Obcina Feredeului și cu situl de importanță comunitară, ROSCI0328 Obcinele Bucovinei. Ca urmare, respectivelor arboretele, li s-au atribuit categoriile funcționale secundare:

- ✓ 1.5.R. – arboretele din păduri/ ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 SPA) - (T.IV);
- ✓ 1.5.Q – arboretele din păduri/ ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 SCI) - (T.IV).

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. A - Codru regulat - sortimente obișnuite – 318,20 ha - pentru arboretele încadrate în grupa I și a II -a funcțională, arboretele care se iau în calcul la organizarea procesului de producție și reglementarea producției;
- S.U.P. M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită – 76,98 ha - pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, cu funcții speciale de protecție, pentru care normele actuale de amenajare a pădurilor nu permit organizarea procesului de producție, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.

Nu au fost identificate păduri virgine și/sau cvasivirgine în Unitatea de Producție I Frasin.

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

- ✓ pentru regenerarea arboretelor din U.P.I Frasin se aplică regimul codru;
- ✓ compoziția țel - corespunzătoare tipului natural de pădure;
- ✓ tratamente: tratamentul tăierilor progresive;
- ✓ exploatabilitatea: tehnică și de protecție;
- ✓ ciclul: 110 ani.

1. Obiectivele amenajamentului

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite prin amenajamentul silvic, valabil pentru perioada 01.01.2023- 31.12.2032, sunt următoarele:

- ✓ Conservarea biodiversității în ariile naturale protejate care se suprapun cu suprafața de fond forestier proprietate publică și private a orașului Frasin;
- ✓ Protecția solului pe terenurile cu pantă accentuată și cu eroziune;
- ✓ Protecția terenurilor situate pe substraturi vulnerabile la eroziune și alunecări;
- ✓ Conservarea ecofondului forestier;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- ✓ Producția de masă lemnoasă pentru satisfacerea atât a nevoilor locale cât și pentru nevoile economiei naționale,
- ✓ Asigurarea de resurse cinegetice, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate, etc.

2. Lucrări silvice prevăzute în amenajamentul fondului forestier proprietate publică și private a orașului Frasin

- Obținerea de produse principale

Posibilitatea recoltării de produse principale este de 2000 m³/an, din u.a.: 1A, 1D, 1G, 32a, 33B, 36A, 53B, 53C, 54A, 54C, 56D, 57C, 58, 64B.

- Obținerea de produse secundare prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire a arboretului din U.P.I Frasin sunt:

- degajări. Se vor parcurge 0.11 ha/an în u.a. 32C ;
- curățiri. Se vor parcurge 3.23 ha/an, cu un volum extras de 21m³/an în u.a.: 1H, 2B, 2E, 2F, 31B, 32D, 33C, 35A, 36B, 53D, 56A.
- rărituri. Se vor parcurge 4.6 ha/an, cu un volum de extras de 121 m³/an în u.a.: 2F, 35B, 38A, 38B, 50, 56A, 57A, 61, 62, 65, 66, 68
- tăieri de igienă. Se vor parcurge anual 180,74 ha, cu un volum de extras de 149 m³/an.

- Lucrări de conservare prevăzute în amenajamentul silvic sunt: tăieri de conservare, ajutorarea regenerării natural, îngrijirea semințișului.

Se va recolta un volum de masa lemnoasă de 47 m³/an din u.a.: 32B, 32E, 35C.

- Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

- lucrări pentru asigurarea regenerării naturale. Suprafața destinată acestor lucrări = 27 ha;
- lucrări de regenerare. Suprafața destinată acestor lucrări = 12,94 ha;
- lucrări de de completări în arborete care nu au închis starea de masiv. Suprafața destinată acestor lucrări = 5,52 ha;
- lucrări de îngrijire a culturilor tinere. Suprafața destinată acestor lucrări = 21,19 ha.

3. Lucrări silvice preconizate a se realiza în ariile naturale protejate

Lucrările prevăzute a se realiza în ariile naturale protejate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel 1. Categoriile de lucrări care se execută în suprafața de suprapunere cu ariile naturale protejate

U.A.	Suprafața	Lucrări propuse
31A	11,3	Tăieri igienă
31B	1,4	Curățiri
31M1	0,7	-
31M2	0,5	-
31M3	0,7	-
32A	9,6	Tăieri progresive, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințișului
32B	7,31	Tăieri de conservare, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințișului
32C	1,05	Degajări
32D	5,28	Curățiri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

32E	2,11	Tăieri de conservare, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințișului
32M1	0,6	-
32M2	1	-
33A	13,3	T. igienă
33B	1	Tăieri progresive, împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințișului
33C	3,8	Curățiri
33V	0,9	-
35A	7,1	Curățiri
35B	6,13	Rărituri
35C	11,67	Tăieri de conservare, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințișului
36A	21,28	Tăieri progresive, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințișului
36B	2,22	Curățiri
37	9,4	Rărituri
38A	2,27	Rărituri
38B	10,21	Rărituri
47	10	Rărituri
68	3,6	Rărituri

Impactul lucrărilor silvice din U.P.I Frasin asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ din cele două arii naturale protejate a fost estimat în studiul de evaluare adecvată elaborat, concluzia fiind că impactul este nesemnificativ.

4. Impactul lucrărilor silvice asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ din U.P.I Frasin

- Se apreciază că implementarea proiectului ar putea avea efecte potențiale negative nesemnificative asupra unui tip de habitat forestier de interes conservativ: 9410- Păduri acidofile de Picea din etajele alpine montane. S-au estimat suprafețele pe care este posibilă alterarea condițiilor de habitat iar raportând procentele obținute la dimensiunile totale ale fiecărui tip de habitat la nivel ariei protejate s-a constatat că acestea sunt reduse și amenajamentul silvic nu generează un impact semnificativ.

- În ceea ce privește speciile de carnivore mari, principalul efect identificat este acela de disturbare. Se apreciază că implementarea proiectului ar putea avea efecte potențiale negative nesemnificative asupra speciei *Canis lupus*. Având în vedere reprezentativitatea bună a acesteia la nivelul ariei protejate, starea de conservare nu este alterată. Prin măsurile de reducere a impactului se asigură pentru speciile de interes conservativ afectate menținerea unor condiții pentru asigurarea necesităților privind adăpost și resursă trofică, astfel se consideră că impactul rezidual este nesemnificativ

- În aria specială de protecție avifaunistică ROSPA0089 Obcina Feredeului (care are Plan de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1040/2016), au fost identificate 6 specii de păsări de interes conservativ care ar putea fi afectate de implementarea planului. Măsurile impuse în planul amenajistic corelate cu cele din planul de management, denotă faptul că impactul este nesemnificativ.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

5. Accesibilitatea

Rețeaua de drumuri care deservește fondul forestier al unității de producție I Frasin este de 9,4 km. Drumurile existente sunt bine întreținute și pot fi folosite pentru scosul materialului lemnos tot timpul anului. Densitatea rețelei de transport este de 23,51 m/ha. Accesibilitatea fondului de producție este 95%, iar distanța medie de colectare este de 670 m.

Nu se propune amenajarea de noi drumuri forestiere.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

II.1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

Evaluarea impactului activității ce se va derula în baza amenajamentului silvic asupra calității aerului relevă un impact pozitiv, ce va conduce la o bună gestionare a ecosistemului forestier, care are un rol foarte important la nivelul climei, este un bazin de stocare a dioxidului de carbon, cu efecte pozitive la nivelul combaterii schimbărilor climatice, are rol în combaterea poluării aerului. Sunt necesare, totuși, unele măsuri care se vor avea în vedere în autorizațiile emise de către ocolul silvic pentru exploatarea forestieră: folosirea de utilaje performante, alimentarea utilajelor să se realizeze în condiții de siguranță, în spații special amenajate.

II.2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- resturile de exploatare nu se vor realiza în albiile cursurilor de apă, zone expuse viiturilor;
- 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 de metri de albia minoră a pâraielor;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- 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 prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei.

II.3. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea unor măsuri precum:

- adoptarea unui sistem adecvat de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență „moale” în vederea scoaterii acestuia pe locurile de depozitare temporară;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari.

II.4. Măsuri de diminuare a impactului asupra biodiversității

- i. Măsuri de management pentru speciile de păsări de interes conservativ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- asigurarea condițiilor necesare speciilor de păsări dependente de habitatele forestiere: se vor menține cel puțin cel puțin 2 m³/hectar lemn mort dispersat pe sol - constând în crengi și resturi de exploatare (în medie 2-3 arbori morți pe picior/hectar);
- asigurarea unei stări fitosanitare bune a pădurilor prin excluderea combaterilor aviochimice;
- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor în vederea protejării acestora în perioadele în care în pădure se execută lucrări silvice. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (150 – 1000 m)
- interzicerea distrugerii cuiburilor, capturării de exemplare sau recoltării ouălor găsite;
- reducerea activităților perturbatoare: motocros, turism necontrolat etc.;
- păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15 m³/ha) în pădurile care au o suprafață de minimum 100 ha;
- păstrarea în pădure a arborilor bătrâni, scorburoși sau care adăpostesc cuiburi (20 – 30 m³/ha);
- interzicerea pășunatului și accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative în populațiile păsărilor, în mod deosebit a acelor care cuibăresc la nivelul solului;
- dezvoltarea zonelor de lizieră și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte; aceasta contribuie și la creșterea rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor destabilizatori;
- stoparea vânătorii în zonele de cuibărit și hrănire.

ii. Măsuri necesare pentru habitatului de interes conservativ din ROSCI0328 Obcinele Bucovinei

- asigurarea stabilității arboretelor de rășinoase din perspectiva impactului potențial al schimbărilor climatice prin promovarea în compoziția acestora a speciilor autohtone adaptate mai bine noilor condiții;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea rănirii arborilor remanenți;
- păstrarea unui volum de lemn mort pe sol sau pe picior cel puțin 20 m³/ha; Păstrarea lemnului mort în descompunere avansată cel puțin 25% din volumul total;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.

iii. Măsuri necesare pentru specia de mamifere de interes conservativ (Canis lupus) prezentă în U.P.I Frasin

- punerea în acord a lucrărilor silvice – ampolare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- se interzice orice formă de capturarea, reținerea sau uciderea indivizilor din specia de interes conservativ. În caz de capturarea accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii.

5. Prezentarea măsurilor necesare care se pot lua în cazul arboretelor calamitate pentru refacerea fondului forestier (împădurire/refacere naturală)

Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor la acțiunea factorilor dăunători, măsuri și proceduri de urmat în cazul unor calamități naturale viitoare, fără a fi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933/2020. Astfel, în situația apariției unor calamități naturale, se vor executa 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 unităților de producție 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;
- ocolul silvic va elabora o documentație, în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o va trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere Suceava și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- 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; promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

6. Condiții

- ◆ Titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ precum și de a asigura integritatea rețelei ecologice europene Natura 2000.
- ◆ Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Suceava, a emis Avizul nr.66/S.T. SV/09.08.2023. Se vor respecta prevederile avizului autorității responsabile cu administrarea ariilor naturale protejate: ROSPA0089 Obcina Feredeului și ROSCI0328 Obcinele Bucovinei.

III. Monitorizarea

Titularul planului are obligația să întocmească și să transmită anual la APM Suceava, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării (art. 21 alin.(2) din H.G. nr. 236/2023 și art.27, alin. (3) din H.G. nr.1076/2004) rezultatele planului de monitorizare a activităților prevăzute în amenajamentul silvic, așa cum au fost propuse prin Raportul de mediu:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea stării de conservare a habitatului	Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	lunar



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

9410		
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor (Canis lupus)	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	anual
Monitorizarea stării de conservare a păsărilor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor	lunar
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există)	lunar
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice	lunar
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor silvice	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există)	lunar
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal, măsuri luate	lunar
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: regenerări naturale- regenerări artificiale (împăduriri+completări)	anual
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări 2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	anual
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Suprafețe infestate cu dăunători.	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	anual

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii evaluării de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile pentru menținerea/refacerea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar generate de implementarea amenajamentului silvic. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Modul în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Publicarea în ziarul județean „Crai Nou” a anunțurilor publice privind prima versiune a planului „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând orașului Frasin – UP I Frasin”, în zilele de 10.04.2023 și 13.04.2023, până la luarea deciziei de încadrare nu au fost semnalate observații din partea publicului.
- Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare pentru „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând orașului Frasin – UP I Frasin”, a fost afișat pe pagina de internet a A.P.M. Suceava.
- Draftul deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a A.P.M. Suceava.
- Anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul județean „Crai Nou” în data de 02.05.2023
- Anunțurile privind finalizarea și posibilitatea consultării Raportului de mediu și a Planului precum și pentru data dezbaterii publice, au apărut în zilele de au apărut în zilele de 13.06.2023 și 16.06.2023 în ziarul „Crai Nou”
- Anunț public privind Decizia emiterii Avizului de mediu în ziarul online www.anuntmediu.ro în data de 03.08.2023.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupului de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că suprafațe ale amenajamentului silvic se află amplasate în arii naturale protejate, elaborarea raportului de mediu și cea a studiului de evaluare adecvată s-au realizat simultan.

În cuprinsul Raportului de mediu s-a concluzionat:

- având în vedere specificul planului, nu au existat alternative foarte diferențiate care să fi fost analizate individual, având în vedere că amenajamentele silvice trebuie întocmite, așa cum prevede Codul Silvic al României, cu respectarea normelor tehnice de amenajare, norme care sunt stabilite la nivel central de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură. Astfel, stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice și a bazelor de amenajare a fondului forestier a avut la bază „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor”;
- Majoritatea formelor de impact negativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar de pe suprafața ROSCI0328 Obcinele Bucovinei și ROSPA0089 Obcina Feredeului sunt temporare și reversibile la scară de timp medie și mare. Prin tratamentele silvice propuse se asigură regenerarea pădurilor și menținerea funcțiilor ecologice, a serviciilor ecosistemice și menținerea biodiversității pe termen lung.
- În procesul de elaborare al studiului de evaluare adecvată au fost identificate 23 de măsuri de evitare și diminuare a impactului, a căror implementare conduce nivelul impactului la nesemnificativ. trebuie menționat însă că, având în vedere statutul de arie protejată a parte a terenului aferent amenajamentului, s-a acordat o atenție deosebită menținerii și conservării diversității biologice forestiere în păduri, s-a pus accentul pe diversitatea biologică forestieră din limitele fondului forestier analizat în ansamblul tuturor nivelurilor (genetico-populațional, specific și ecosistemic), pe starea habitatelor, elementelor de structură funcțională a diversității biologice, pe factorii limitativi, în baza cărora au fost formulate și recomandate măsurile de optimizare, menținere și conservare a complexelor diversității biologice forestiere.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Documentația înregistrată la APM Suceava, care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Studiul de evaluare adecvată și Raportul de Mediu întocmite de SC GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL - Certificat de Atestare seria RGX nr. 083/10.12.2021 emis de ARM1998 - Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu, și respectă recomandările metodologice cuprinse în Manualul privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, aprobat cu Ordinul nr. 117/2006, recomandările din O.M.M.A.P. nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin O.M.M.P. nr. 19/2010- acte normative în vigoare la data de având în vedere depunerea celor două documente în data de 07.06.2023

- Avizul nr.66/S.T. SV/09.08.2023 al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Suceava.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a amenajamentului fondului forestier proprietate publică și private a orașului Frasin, județ Suceava, dacă nu intervin modificări de fond ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. 1076/2004 și a Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv,

Maria Mădălina SIMINIUC



Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu,
Anca IONCE

Întocmit,
Florentina BOTEZAT



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

