



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**AVIZ DE MEDIU**  
Nr. 5 din 17.11.2023

Ca urmare a notificării adresate de **RNP ROMSILVA – DIRECȚIA SILVICĂ BOTOȘANI**, cu sediul în municipiul Botoșani, str. Pacea, nr. 47, județul Botoșani, înregistrată la A.P.M. Botoșani cu nr. 7774 din 20.07.2021 și a completărilor,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, conform H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe (actualizată), în baza:

- *H.G. 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 acesteia;*
- *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;*
- *OMMAP 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 Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010;*
- *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.*
- *H.G. nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;*

se emite prezentul:

**AVIZ DE MEDIU**

**pentru : "Modificarea Amenajamentului Silvic al Ocolului Silvic Flămânzi"**

**promovat de: Direcția Silvică Botoșani din cadrul R.N.P. - Romsilva,**

**în scopul aprobării: modificării Amenajamentului Silvic al Ocolului Silvic Flămânzi pentru lucrările silviculturale rămase de executat în perioada 2022-2024, pentru schimbarea categoriei de folosință de la pădure, terenuri pentru hrana vânatului și terenuri care deservește administrației silvice, la drumuri forestiere pentru suprafața de 2.4771 ha înscrisă în amenajamentul silvic al U.P. III Bahlui, în scopul construirii noului drum forestier Holm și pentru modificarea planului lucrărilor de conservare al U.P. III Bahlui.**

**Prezentare generală**

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului este administrat de Ocolul Silvic Flămânzi, județul Botoșani. Perioada de valabilitate a amenajamentului este de 10 ani (01.01.2015 – 31.12.2024). Suprafața terenurilor forestiere proprietate publică a statului administrate de O.S. Flămânzi este de 6322.78 ha. Amenajamentul silvic al O.S. Flămânzi, U.P. I Flămânzi și U.P. III Bahlui, a intrat în vigoare începând cu 01.01.2015, are valabilitate până la 31.12.2024, iar terenurile forestiere sunt situate integral în raza administrativă a județului Botoșani.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Pentru Amenajamentul silvic al O.S. Flămânzi, APM Botoșani a emis Decizia etapei de încadrare nr. 17 din 02.09.2016 și a fost aprobat prin O.M. nr. 2552/30.12.2016.

Împărțirea pe unități de producție a suprafeței ocolului se prezintă astfel:

-UP I Flămânzi = 2780,00 ha – 2,0 ha retrocedate = 2778,00 ha

-UP II Bahlui = 3548,78 ha – 4,0 ha retrocedate = 3544,78 ha

Total OS Flămânzi = 6328,78 ha – 6,0 ha retrocedate = 6322,78 ha

Suprafața la data amenajării a fost de 6328,78 ha și a scăzut cu 6,0 ha prin retrocedare în baza legilor fondului funciar, fiind la data actuală de 6322,78 ha, structurată pe subunități de producție după cum urmează :

- SUP A (codru regulat) = 5933,98 ha ;
- SUP K (rezervații de semințe) = 60,94 ha ;
- SUP M (păduri supuse regimului de conservare) = 180,00 ha;

Diferența de 153,86 ha sunt terenuri de administrație, curți- clădiri și terenuri neproductive.

Lucrările silviculturale prevăzute de amenajamentul silvic de împăduriri (împăduriri/reîmpăduriri), lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri, igienizare), lucrări de conservare și lucrări de regenerare (taieri progresive, în crang, substituiri-refaceri, etc)

#### Amplasare

Ocolul silvic Flămânzi este situat în zona Podișului Moldovei, în partea estică a Podișului Sucevei, în bazinele câtorva afluenți de dreapta ai pârâului Mititelu, toate făcând parte din bazinul hidrografic al Jijiei – afluent de dreapta al râului Prut. Față de așezarea sa geografică, Ocolul silvic Flămânzi se caracterizează ca un ocol tipic de deal. Din punct de vedere administrativ, ocolul silvic este subordonat Direcției Silvice Botoșani din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor. Teritorial, ocolul se află pe raza județului Botoșani, pe raza teritorială a unităților administrative: Flămânzi, Copalău, Coșula, Frumușica Tudora. Sediul ocolului se află în orașul Flămânzi. Accesul în raza unității de producție se face pe Drumul Național Botoșani – Târgu Frumos.

Prin amenajamentul silvic al O.S. Flămânzi, se propune implementarea proiectului unui drum forestier nou, așa cum este definit în Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018. Pentru perioada rămasă de aplicare a prezentului amenajament (2022-2024), s-a propus construirea unui drum forestier nou "Holm", în lungime de 3,090 km, situat în UP III Bahlui. Pentru această investiție este întocmit studiul de fezabilitate. Drumul forestier "Holm" va face parte din rețeaua de drumuri forestiere a Direcției Silvice Botoșani și se află pe teritoriul administrativ al Ocolului Silvic Flămânzi, Unitatea de Producție III Bahlui și se desfășoară în extravilanul Orașului Flămânzi, județul Botoșani. Drumul forestier studiat asigură accesul în unitatea de producție U.P. III BAHULUI, unitățile amenajistice 102, 115C, 115B, 115C, 116C, 116B, 117C, 117B, 118C, 118B, 121C, 121B. Suprafața total deservită este de 148,73 ha. Din analiza datelor prezentate de Ocolul Silvic Flămânzi se evidențiază faptul că în prezent parcelele accesibilizate de acest drum cantonează un volum de material lemnos de 47.110 mc, din care preexploatabil și exploatabil de 44.160 m<sup>3</sup>. Posibilitatea anuală este de 145 mc/an.

Realizarea proiectului drumului forestier nou conduce la schimbarea categoriei de folosință de la pădure, terenuri pentru hrana vanatului și terenuri care deservește administrației silvice, la drumuri forestiere a suprafeței de 2.4771 ha, situată în unitățile amenajistice 95A% – 0.4683 ha, 102% - 0.3860 ha, 103% - 0.0998 ha, 114B% – 0.0382 ha, 114C% – 0.3859 ha, 114D% – 0.1026 ha, 115A% – 0.2773 ha, 115B% – 0.4503 ha, 117B% – 0.1427 ha cu defrisarea vegetației forestiere precum și în ua.-urile 118V% - 0.0235 ha, 117A% - 0.0632 ha și 117C% - 0.0393 ha, fără defrisarea vegetației forestiere, deoarece terenurile au folosință ca terenuri pentru hrana vanatului sau terenuri pentru administrația silvică. Pentru construirea drumului forestier nou "Holm" este necesară schimbarea categoriei de



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

folosinta pentru o suprafata de 2.4771 ha. Din aceasta, pentru 2.3511 ha categoria de folosinta se schimba de la padure la terenuri pentru administratie, cu desfrisarea vgetatiei forestiere iar pentru 0.126 ha folosinta se schimba fara defrisarea vegetatiei forestiere, de la de la terenuri pentru administratie, hrana vanatului si curti, constructii la drumuri. Privind folosintele planificate, se face mentiunea ca o suprafata de 2.3511 ha isi va schimba folosinta de la padure la drumuri forestiere, o suprafata de 867 mp va trece de la terenuri pentru hrana vanatului la drumuri forestiere iar o suprafata de 393 mp va trece de la terenuri pentru cazare personal la drumuri forestiere, in vederea construirii noului drum forestier Holm.

Amenajamentul silvic se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar, respectiv ROSCI 0076 Dealul Mare-Hârlău și ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Bucecei, după cum urmează:

U.A. - urile ce se suprapun cu arii protejate				Suprafata
Nume	Categoria	UP / u.a.	ha	%
ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău	Interes comunitar	UP I Flămânzi: 5A,B,C, 6, 7, 8, 12, 13A,B, 14, 15, 18, 19A,B, 23A,B,C, 24, 31, 32, 33, 34A,B, 35, 57A,B,60A,B,C,61,62, 63A,B,C,D, 64A,B, 65A,B, 66A,B, 67A,B, 68A,B,C,D, 69A,B,C,D, 70A,B, 71A,B,C,D,E,F, 72A,B, 73, 74A, 75, 76, 77, 78, 79, 80A,B,C, 81A,B,C,D, 82A,B, 83A,B, 84A,B,C, 85A,B,C,D, 86A,B,C, 87A,B,C,D,E, 89, 90, 92, 93	1392,85	28
		UP III Bahlui: integral	3509,06	72
ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	Interes comunitar	UP III Bahlui: 39 A, 39 C, 39 D, 39V, 40 A, 40B, 41 A, 41 B, 41 C, 42 A, 42 B, 42C, 42V,43%, 44%, 47 A%, 48 D%	87,00*	-
Total ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei			4901,91	100

\*Suprafața fondului forestier aferent UP III Bahlui, de 87,00 ha, cuprinsă în cadrul sitului ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei se suprapune și peste situl ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău, astfel că această suprafață de 87,00 ha este adunată o singură dată la total.

**Obiectivele amenajamentului sunt:**

Ecologice - protejarea și conservarea mediului:

- Protecția apelor
- Protecția terenurilor contra eroziunii
- Protecția contra factorilor climatici dăunători
- Conservarea și ameliorarea biodiversității
- Echilibrul hidrologic
- Asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor și a speciilor de importanță comunitară din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- Ocrotirea vânatului
- Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei
- Sociale - realizarea cadrului natural:
  - Recreere, destindere
  - Valorificarea forței de muncă locală
- Economice - optimizarea producției pădurilor:
  - Producția de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial
  - Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări;
  - Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.).

**Lucrări prevăzute în deceniul în curs (01.01.2015 – 31.12.2024):**

**a. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire;**

- împăduriri în terenuri goale din fondul forestier ( 0 ha), din care ramase de efectuat 0 ha;
- împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (82.5ha), din care ramase de efectuat 43.18 ha;
- împăduriri după tăieri progresive (42.59 ha), din care ramase de efectuat 6.47.ha;
- împăduriri după tăieri cvasigradinarite ( 8.94 ha), din care ramase de efectuat 5.02 ha;
- împăduriri după tăieri rase cu caracter de refacere ( 0 ha), din care ramase de efectuat ... ha;
- împăduriri după tăieri de conservare (33.86 ha), din care ramase de efectuat 9.2 ha;

**b. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;**

- degajări (292.08 ha), din care ramase de efectuat 102.92.ha;
- curățiri (344.17 ha), din care ramase de efectuat 131.18 ha;
- rărituri (2761.96 ha), din care ramase de efectuat 437.13 ha;
- tăieri de igienă (2415 ha), din care ramase de efectuat anual.

**c. Planul lucrărilor de recoltare și cultură;**

- tratamentul tăierilor progresive (652.82 ha) în formațiunile forestiere caracteristice zonei, din care ramase de efectuat pe 287.2 ha;
- tratamentul tăierilor rase (143.62 ha) în arborete artificiale cu fenomene de uscare și în arborete destructurate, din care ramase de efectuat pe 43.34 ha;
- tratamentul tăierilor cvasigradinarite (147.80 ha) în formațiunile forestiere caracteristice zonei și în tipurile funcționale indicate , din care ramase de efectuat pe 94.3 ha;
- tratamentul tăierilor în crang (1.66 ha) în formațiunile forestiere (salcâmete) prevăzute în Codul Silvic, din care ramase de efectuat pe 1.05 ha.

**d. Planul lucrărilor de conservare.**

-tăieri de conservare (88,44 ha), din care rămase de efectuat pe 36,80 ha. De precizat că la volumul de 1249 mc rămas de extras în perioada 2022-2024 aferent lucrărilor de conservare s-a adăugat și volumul de 459 mc (227 mc – ua 128E și 232 mc – ua 129E) provenit din inventarierea produselor accidentale cauzate de fenomenul uscării în masă a arboretelor ce au în compoziție molid în afara arealului natural. Planul lucrărilor de conservare vă fi mai mare ca volum cu un plus de 459 mc, iar suprafața se va păstra aceeași.

Lucrarile efectuate in primii 7 ani de aplicare a amenajamentelor, Ocolului Silvic Flamanzi au fost urmatoarele:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Denumirea lucrării silviculturale executate	Suprafața cumulată pe tipuri de lucrări	Arii naturale protejate
Împăduriri	247.36	Da
Degajări	286.16	Da/Nu
Curățiri	212.99	Da/Nu
Rărituri	2324.83	Da/Nu
Tăieri de conservare	51.64	Da/Nu
Tăieri de regenerare, total, din care :	469.05	Da/Nu
- taieri cvasigradinarite	53.5	Da/Nu
- crâng-tăieri căzănire	0.61	Da
- tăieri rase	49.32	Da/Nu
- tăieri progresive	365.62	Da/Nu
TOTAL	3592.03	-

Prezentarea pe scurt a lucrărilor prevăzute a se efectua până la expirarea amenajamentelor, cu descrierea semnificației acestor lucrări și modalitatea de executare .

**1. Împăduri/reîmpăduriri** , sunt lucrări de regenerare artificială, prin care se plantează material săditor din speciile principale de bază și de ajutor pe o suprafață de pe care s-a recoltat arboretul matur, de regulă constituit din specii care nu se înmulțesc pe cale vegetativă . Astfel, suprafața neregenerată este parcursă cu lucrări de curățare a terenului de resturi vegetale , pichetarea terenului ( operație care presupune distribuirea uniformă a materialului săditor pe suprafață, prin însemnarea locului în care urmează plantarea cu ajutorul pichetilor) și plantarea puieților forestieri.

Lucrările de împăduriri au fost initial prevăzute a se efectua pe o suprafața de 311.43 ha, s-au realizat aceste lucrări pe suprafața de 247.36 ha (cumulat în perioada de aplicare a amenajamentului , între anii 2016-2021, inclusiv cu regenerari naturale), urmând ca diferența de 64.07 ha să se realizeze pe măsură ce se aplica tratamentele silviculturale propuse și nu se asigura integral regenerarea naturală.

**2. Degajările** , sunt operațiuni de înlăturare, din semințișurile naturale sau din semănături și plantații, a exemplarelor prea dezvoltate din semințișul preexistent, a lăstarilor din cioate sau rădăcină, a arbuștilor prea puternic dezvoltați sau a speciilor de amestec care copleșesc puieții speciilor de valoare.

În arboretele pure degajarea se face pentru a înlătura exemplarele din semințișurile preexistente prea puternic ramificate, a lăstarilor sau drajonilor de la cioatele arborilor bătrâni extrași, ca și a arbuștilor, obișnuit puternic dezvoltați în parchete.

În arboretele amestecate, în afară de extragerea acestor exemplare dăunătoare, se face o degajare specială a speciilor principale, mai încet crescătoare, de speciile de amestec care cresc mai repede (carpen, tei, artar, plop). Este în general cazul stejarilor în arboretele de șleau, în cverco-cărpinete, a gorunului și a fagului în arboretele invadate de plop tremurător, etc.

Degajarea se face în stadiul de semințiș-desiș. În cazul neefectuării la timp a lucrării se poate interveni și în stadiul de nuieliș cu degajări întârziate.

Din cauza evoluției diferențiate a semințișurilor, aceste lucrări sunt necesare și în alte suprafețe necuprinse în planul lucrărilor de îngrijire, fiind cazuri în care o parte din semințișurile cuprinse în acesta nu necesită parcurgerea cu lucrări de degajări .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

În perioada de aplicare a amenajamentului au fost prevăzute a se efectua lucrările de degajări pe o suprafața de 392.08 ha. Realizările sunt de 289.16 ha și urmează a se efectua în măsura în care arboretele ajung în stadiul de semințis-desiș pe o suprafața de 102.92 ha .

**3. Curățirile (lămuririle)**

Reprezintă intervenții ce se aplică în pădurea cultivată aflată în fazele de nuieliș - prăjiniș, în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare. În aceste faze de dezvoltare, arboretul prezintă încă o desime ridicată și o dinamică foarte activă a raporturilor intra și interspecifice, fapt ce face ca eliminarea să fie foarte activă și, uneori, neconformă cu țelurile fixate, iar creșterea exemplarelor stânjenită, datorită concurenței puternice.

Prin urmare scopul curățirilor este de a înlătura din arboret exemplarele copleșitoare din speciile de mică valoare economică, precum și pe cele cu defecte și necorespunzătoare fenotipic, indiferent de specie. În felul acesta, se grăbește și se dirijează procesul de eliminare și de selecție, în scopul menținerii unui arboret sănătos, cât mai bine proporționat, cu o configurație spațială normală, în care creșterea exemplarelor rămase să fie cât mai susținută.

În linii generale, obiectivele urmărite prin executarea curățirilor sunt următoarele :

- ameliorarea în continuare a compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția țel fixată ;
- curățirea treptată a arboretului de exemplarele uscate, vătămate, defectuoase, preexistente, etc., având însă grijă să nu se întreprună în nici un punct starea de masiv ;
- înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite, indiferent de calitatea lor ;
- reducerea desimii arboretelor pure sau amestecate, pentru a permite o creștere normală, echilibrată, atât în înălțime; cât și în grosime ;
- ameliorarea structurii genetice și a calității arboretului rămas, precum și îmbunătățirea stării lui fitosanitare ;
- ameliorarea mediului specific intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și asupra stabilității biocenotice a acestuia etc.

De remarcat că aceste obiective urmează să fie realizate treptat, prin mai multe intervenții, care au caracterul unei **selecții negative în masă**. Primele curățiri se execută la câțiva ani după ultima degajare. În pădurile neparcuse sistematic cu degajări, prima curățire poate împrumuta caracterul unei degajări întârziate.

La începutul perioadei de valabilitate a amenajamentelor lucrările de curățiri au fost prevăzute la nivelul de 344.17 ha, s-au efectuat aceste lucrări pe suprafața de 212.99 ha, urmând ca în anii rămași de aplicare a amenajamentului să se realizeze diferența de 131.18 ha.

**4. Răriturile**

Răriturile sunt lucrări, care se execută repetat în fazele pârșiș, codrișor și codru mijlociu, preocupându-se de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate. Ele reprezintă un sistem de intervenții care se execută începând din momentul trecerii pădurii în fața de pârșiș și până la 10-20 ani înainte de termenul exploatarei. De regulă , în arboretele parcurse cu rărituri corect și la timp executate , aceste lucrări nu mai sunt necesare după 2/3 din vârsta exploatabilității .

Scopul răriturilor este să contribuie la ridicarea susținută a valorii productive (cantitative și calitative) și protectoare a pădurii, prin selecția individuală a arborilor de valoare deosebită, cărora li se asigură permanent condiții optime de creștere și dezvoltare și îndepărtarea din arboret a exemplarelor care i-ar stânjeni într-un fel oarecare. Așadar în cazul răriturilor, accentul se pune pe **selecția pozitivă, cu caracter individual**, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor care rămân în pădure până la termenul exploatarei. Răriturile devin astfel lucrările cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive, urmărind ameliorarea fenotipică și genotipică a arboretelor, concomitent cu ameliorarea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



structurii și funcțiilor pădurii, cu efecte favorabile atât asupra generației respective, cât și asupra noii generații de pădure care o va urma.

Alegerea arborilor de extras se face numai în timpul perioadei de vegetație în cazul foioaselor, pentru a se putea aprecia cât mai corect limitele de deschidere a masivului, iar la rășinoase și în repausul vegetativ. Odată cu alegerea arborilor de extras este obligatorie marcarea acestora.

Exploatarea arborilor marcați influențează în mare măsură reușita de ansamblu a fiecărei rărituri și de aceea, este necesar să se aplice procese tehnologice adecvate și să se respecte restricțiile de ordin silvicultural impuse prin normele tehnice în vigoare.

Suprafața totală a arboretelor ce a fost prevăzută a fi parcursă cu lucrări de rarități a fost la nivelul a 2761.96 ha, s-au efectuat până la finele anului 2021 lucrări pe suprafața de 2324.83 ha, urmând ca în anii rămași de aplicare a amenajamentului să se realizeze diferența de 437.13 ha.

**5. Igienizarea pădurii**, este operația de extragere a arborilor uscați, în curs de uscare, doborâți parțial sau total de fenomenele meteorologice, afectați puternic de factori biotici sau abiotici și care nu mai sunt capabili de vegetație. Lucrarea constă în identificarea și marcarea acestora. Evaluarea masei lemnoase în acest caz, nu presupune o tehnică deosebită.

De reținut că arborii de extras trebuie să fie uscați în procent de peste 50 %, fiind interzisă marcarea arborilor verzi. Pentru asigurarea unui echilibru ecologic, este permisă lăsarea în teren a unui număr mic de arbori uscați și nemarcați, arbori care nu se vor extrage și care vor servi ca sursă de hrană și adăpost pentru păsările insectivore. De preferat ca acești arbori să fie aleși din cei care au cuihuri și scorburii.

Lucrările de igienizarea pădurii sunt estimate a se efectua în suprafețele de pădure în care nu sunt prevăzute a se efectua alte tipuri de lucrări iar intensitatea medie a intervențiilor în arborete este estimată la 0.8 mc/an/ha, dar în realitate depinde în bună măsură de starea de sănătate a arboretelor. Suprafața estimată a fi parcursă anual cu lucrări de igienizare este de 241,5 ha.

**6. Lucrările de conservare**, sunt lucrări care cuprind ansamblul intervențiilor necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbogățirii stării lor fito-sanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcției de protecție ce li se atribuie, cu promovarea nucleelor existente de regenerare.

Intensitatea intervențiilor (recoltelor de masă lemnoasă) diferă foarte mult, de la 4% până la 100 % (cazul arboretelor uscate, afectate de factori destabilizatori sau ajunse la vârsta exploatabilității de protecție) din volumul arborilor pe picior și depinde foarte mult de starea de conservare a arboretelor.

Lucrările speciale de conservare au fost programate a se efectua pe o suprafață de 88.44 ha, s-au efectuat pentru o suprafață de 51.64 ha iar până la finalul deceniului amenajistic mai sunt de efectuat pe o suprafață de 36.80 ha.

**7. Lucrările de regenerare** sunt acele lucrări care se fac pentru trecerea arboretelor de la o generație varstnică la alta tânără, prin aplicarea unor tratamente silviculturale de tipul:

- tăierilor progresive și cvasigradinarite;
- tăierile rase pe parchete mici de substituiri-refaceri a arboretelor slab productive sau degradate;
- taieri în crang simplu sau prin cazanirea cioatelor;

a) **Tăierile progresive**, fac parte din grupa tăierilor repetate, cu regenerare sub masiv, de lungă durată (de regulă 10-15 ani în pădurile cu rol de producție, dar pot fi extinse pe o perioadă de 20-30 de ani în pădurile cu rol special de protecție), la care regenerarea naturală este declanșată cu ocazia primelor tăieri, prin formarea unui număr variabil de ochiuri de regenerare. În aceste ochiuri se reduce consistența arboretului până la 0,5, pentru a crea condiții de lumină pentru instalarea și dezvoltarea semințșului. În medie, pe o anumită porțiune de arboret se efectuează 3-5 taieri selective până se instalează un semintis





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

valoros din punct de vedere al compoziției și structurii și care să poată prelua integral funcțiile vechiului arboret.

Suprafața inițială de parcurs cu taieri progresive a fost de 652.82 ha și a ramas pentru ultimii ani să fie parcursă o suprafață de 287.7 ha, majoritar cu tăierea de însămânțare dar și cu taieri de racordare. Funcție de mersul instalării semintisului, este posibil ca unele suprafețe să mai fie parcurse cu o tăiere de însămânțare.

*Taieri cvasigrădinarite fac parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, aplicate într-o perioadă de regenerare mai lungă, cuprinsă între 40 și 60 de ani, la care regenerarea se obține sub masiv. El ocupă o poziție intermediară, între tratamentul codrului grădinarit și tratamentul tăierilor progresive.*

Prin aplicarea lui se urmăresc: menținerea permanentă, în bune condiții, a acoperirii solului cu vegetație forestieră, exercitarea continuă în mod corespunzător a funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor respective.

Intervențiile vizează atât punerea în lumină a semințișurilor valoroase existente, cât și declanșarea procesului de regenerare în zone noi. Concomitent cu tăierile de regenerare, de-a lungul întregii perioade, în zonele de regenerare se aplică lucrările de îngrijire necesare, potrivit stadiilor de dezvoltare ale semințișurilor și tinereturilor instalate.

Tratamentul se aplică în amestecuri de cvercinee cu alte specii, în situațiile în care funcțiile speciale de protecție impun realizarea de structuri cât mai diversificate. Se aplică tăieri de regenerare în ochiuri, grupe și pâlcuri pentru obținerea unor structuri mozaicate.

Tăierile se aplică neuniform pe suprafața de regenerat, în primul rând în porțiunile cu semințișuri și tinereturi valoroase și, după caz, și în alte porțiuni în care se urmărește să se creeze condiții pentru regenerarea speciilor de valoare silviculturală și economică. De fiecare dată, când se revine cu tăieri pe aceeași suprafață, se urmărește crearea condițiilor de creștere și dezvoltare a semințișurilor din zonele de regenerare create anterior, precum și instalarea de noi zone de regenerare. În același timp, se efectuează și lucrări de îngrijire necesare semințișurilor și tinereturilor naturale instalate, corespunzător stadiului lor de dezvoltare. Până la finele perioadei de regenerare, pe suprafața de regenerat se aplică întreaga gamă a lucrărilor de îngrijire - inclusiv rărituri, concomitent cu extragerea arborilor maturi din vechiul arboret.

Aplicarea tăierilor cvasigrădinarite se face diferențiat, în raport de condițiile staționale, particularitățile ecologice ale speciilor de regenerat (naturale sau artificiale), funcțiile arboretelor, ținându-se seama de următoarele precizări:

- recoltarea arborilor se face treptat, tăierile aplicându-se în mod cu totul neregulat, sub formă de ochiuri, grupe, sau numai pe mici buchete, ca și în cazul tăierilor grădinarite;
- suprafața inițială a zonelor de regenerare va fi relativ mică. Se realizează ochiuri cu diametre de până la o înălțime medie a arborilor, în raport cu exigențele speciilor de regenerat;
- intensitatea tăierilor este mai mare când se urmărește favorizarea speciilor de lumină și mai mică în cazul celor de umbră. În zonele (ochiuri de regenerare) în care se urmărește instalarea semințișului, la prima tăiere se reduce consistența până la 0.4, pentru cvercinee fără gorun, până la 0.5, pentru molid și gorun, 0.6 pentru fag și 0.7 pentru brad. La intervențiile ulterioare, intensitatea tăierilor se adaptează la stadiul regenerării și la exigența față de lumină și caldura a speciilor instalate în fiecare ochi de regenerare;
- numărul tăierilor pentru fiecare ochi de regenerare, în cadrul perioadei speciale de regenerare, este cuprins între 1 și 3, mai puține la speciile de lumină și mai multe la cele de umbră. Numărul total al tăierilor, cu care se parcurge fiecare arboret, se corelează cu mărimea perioadei de regenerare și variază între 4 și 8, în funcție de temperamentul speciilor de regenerat și de lungimea perioadei de regenerare adoptată.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Tratamentul tăierilor cvasigrădinate se aplică atât în cazul unor unități de gospodărire constituite special, cât și în cazul unor arborete izolate, atunci când funcțiile acestora impun realizarea de structuri specifice acestui tratament. În cadrul tratamentului, lucrările de regenerare încep la o vârstă corespunzătoare celei a exploatabilității arboretului, diminuată cu jumătate din durata perioadei de regenerare adoptate.

Acestea au fost programate a se efectua pe o suprafață de 147.80 ha iar suprafața ramasă de parcurs până la finele deceniului amenajistic este de 94,3 ha.

b) **Tăierile rase și tăierile în crâng**, sunt lucrări care presupun recoltarea integrală a masei lemnoase, printr-o tăiere unică.

Potrivit prevederilor Codului Silvic (*Legea nr. 46/2008*), art. 29, alin. (1), tăierile rase sunt admise numai în arboretele de molid cu structură echienă și relativ echienă, pin, plop euramerican, salcie selecționată, precum și în cazul substituirii ori refacerii unor arborete, în care nu este posibilă aplicarea altor tratamente; mărimea suprafeței de pădure parcurse cu tăieri rase este de maximum 3 ha, cu excepția arboretelor de plop euramerican și salcie selecționată, amplasate în incintele îndiguite, care necesită pregătirea mecanizată a terenului, situație în care suprafața este de maximum 5 ha. Între suprafețele parcurse cu tăieri rase se va păstra o distanță de minimum două înălțimi de arbori.

Realizarea într-un arboret a unei tăieri rase prin alăturare cu o altă tăiere rasă este permisă numai după închiderea stării de masiv în suprafață tăiată anterior. Dacă starea de masiv nu este încheiată într-o perioadă de 7 ani de la prima tăiere rasă, este permisă alăturarea, cu condiția asigurării împăduririi integrale a suprafeței tăiate anterior. Executarea într-un arboret a unei tăieri rase, unice, este permisă numai în situația în care arboretele perimetral vecin are asigurată starea de masiv.

În pădurile administrate de O.S. Flamanzi, tăierile rase se fac conform prevederilor Codului Silvic, respectiv pentru numai pentru efectuarea lucrărilor de substituiri și refaceri a arboretelor slab productive sau afectate de factori destabilizatori.

Recoltarea arborilor se face prin tăierea acestora la rând, printr-o singură intervenție pe suprafața prevăzută cu aceste lucrări, urmând ca regenerarea să se realizeze prin împădurire.

Tratamentul tăierilor rase a fost prevăzut a se efectua pe o suprafață de 143.62 ha și mai sunt de efectuat lucrări pe o suprafață de 30.07 ha.

Tratamentul tăierilor în crâng (*crâng simplu și crâng cazanire*) își propune și realizează recoltarea integrală, printr-o singură intervenție a arboretului matern iar regenerarea acestuia se produce pe cale naturală, prin lastari sau drajoni.

Potrivit Codului Silvic, art. 27, alin. (3), regimul crâng se practică în arboretele de plopi indigeni, de salcie, de salcâm, precum și zăvoaiele de plopi și salcie.

A fost programat a se efectua pe o suprafață de 1,66 ha. În ultimii trei ani au ramas de efectuat lucrări pentru o suprafață de 1.05 ha pentru crâng cazanire.

Tratamentul crângului prin cazanirea cioatelor se practică pentru regenerarea naturală, prin lastari sau drajoni, a arboretului matern. Scoaterea (cazanirea) cioatelor de salcam se face pentru a stimula drajonarea, calitatea acestora fiind mult mai bună decât de lastari.

De regulă, în cazul tratamentului tăierilor în crâng, noul arboret se realizează după primul sezon de vegetație.

Inventarierea arboretelor pentru efectuarea lucrărilor de conservare, au condus la două situații ce implică modificarea prevederilor amenajamentului silvic, respectiv a planului decenal al lucrărilor de conservare, după cum urmează:

1) În U.P. III Bahlui, u.a.128E, inclusă în subunitatea de protecție M, cu suprafață de 2.66 ha, grupa funcțională 1-4E,5M, tip de stațiune 5243- deluros de fagete, brun edafic mare, cu Asperula – Asarum, tip de pădure 4311- fageto carpinet cu flora de mull, cu o compoziție în amenajament 10 Mo,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

consistența la amenajare de 0.7, volum total pe picior 231 m.c., au fost programate a se efectua lucrări de conservare, cu recoltarea integrală a volumului pe picior de 231 m.c, urmate de împaduriri și îngrijirea culturilor, compoziția de împadurire stabilită prin amenajament fiind de 6Go2Fa2Pa.

Arboretul a fost puternic afectat de factori destabilizatori începând cu anul 2012 prin uscarea molidului, ca urmare a atacului de ipide.

În anul 2019 s-a recoltat prin lucrări de conservare un volum de 120 m.c., reprezentând arbori ușiți, consistent medie degradându-se până la 0.4, creîndu-se și goluri de 0.2-0.3 ha.

După aceasta primă intervenție fenomenul de uscare nu a încetat, motiv pentru care s-a efectuat inventarierea pentru recoltarea integrală a masei lemnoase prin lucrări de conservare, rezultând un volum de 338 m.c.

Având în vedere faptul că volumul inventariat pentru efectuarea lucrărilor de conservare la nivel de arboret depășește cu 98% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic (prevederi 231 mc, inventariat 458 mc), în conformitate cu prevederile art.2, alin. (1), lit. f) din Normele tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință aprobate prin O.M. nr. 766/2018, se propune modificarea prevederilor planului lucrărilor de conservare al amenajamentului silvic al O.S. Flamanzi, U.P. III Bahlui, ua 128 E, pentru recoltarea integrală a materialului lemnos în volum de 338 mc, de pe întreaga suprafață de 2.66 ha, urmata de efectuarea lucrărilor de împadurire și îngrijirea culturilor cu specii prevăzute în planul de regenerare.

2) Tot în U.P. III Bahlui, u.a.129E, inclusă în subunitatea de protecție M, suprafața 4.48 ha, grupa funcțională 1-1.4E,5M, tip de stațiune 5243- deluros de fagete, brun edafic mare, cu Asperula – Asarum, tip de pădure 4311- fageto carpinet cu flora de mull, cu o compoziție în amenajament 5Mo2Pam1Ca1Ju1Dm, consistența 0.6, volum total pe picior 493 m.c., au fost programate a se efectua lucrări de conservare, cu recoltarea integrală a volumului de 493 m.c., urmate de împaduriri și îngrijirea culturilor, compoziția de împadurire stabilită de amenajament fiind de 6Go2Fa2Pa.

Arboretul a fost puternic afectat de factori destabilizatori începând cu anul 2012, prin uscarea molidului ca urmare a atacului de ipide.

În anul 2019 și 2020 s-au recoltat prin lucrări de conservare un volum de 103 m.c., arbori ușiți din specia molid, consistent medie scăzând la 0.4 și creîndu-se unele goluri în arboret de 0.2-0.3 ha.

După aceste intervenții fenomenul de uscare nu a încetat, motiv pentru care s-a inventariat integral masa lemnoasă pe picior pentru efectuarea lucrărilor de conservare, rezultând un volum de 622m.c, cumulată cu cel extras anterior volumul fiind de 725 mc, procentul de depășire a volumului de recoltat fiind de 47%.

Având în vedere că prin planul de amenajament s-a prevăzut recoltarea integrală a materialului lemnos iar volumul rezultat prin inventariere depășește cu 47% volumul înscris în planul decenal, se propune modificarea planului lucrărilor de conservare al amenajamentului silvic al U.P. III Bahlui, u.a. 129E prin recoltarea integrală a întregului volum pe picior de 622 m.c. de pe întreaga suprafață de 4.48 ha și împadurirea cu specii indicate prin planul de regenerare, în scopul redobândirii funcției de protecție atribuită prin amenajament și pentru evitarea deprecierei masei lemnoase pe picior până la viitorul amenajament care va intra în vigoare în anul 2025.

**Impactul generat de planul propus asupra habitatelor, speciilor de floră și faună:**

- Lucrările propuse au o influență în general pozitivă asupra habitatelor forestiere prin îmbunătățirea condițiilor ecologice ale acestora.
- Speciile de nevertebrate nu sunt afectate de lucrările propuse.
- Speciile de amfibieni pot fi influențate într-o măsură nesemnificativă de lucrările propuse prin deranjarea habitatului specific.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- Speciile de mamifere nu sunt influențate de plan deoarece lucrările propuse nu interferă cu habitatul specific al acestora (de exemplu vidra).
- Speciile de păsări pot fi influențate într-o măsură nesemnificativă prin perturbarea habitatelor de reproducere și hrănire. Efectul este unul temporar, local și reversibil.

Impactul produs asupra ariilor protejate ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei, se sintetizează în:

**Reducerea suprafețelor habitatului**

Amenajamentul silvic este amplasat parțial în siturile Natura 2000 ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei pentru o suprafață de 4901,91 ha dintr-un total de 6322,78 ha (77,53% din suprafața totală a ocolului). Implementarea prevederilor amenajamentului silvic duce la reducerea suprafețelor de habitat identificate pentru o suprafață de 2,3511 ha dintr-un total de 4901,91 ha incluse în situri, respectiv un procent de 0,048 %. Aceasta are un impact negativ nesemnificativ asupra habitatelor. Aceasta apreciere este motivată și de faptul că implementarea planurilor nu este însoțită de poluanți chimici care să se disperseze în zona învecinată.

**Impactul asupra speciilor de interes comunitar**

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reînălțării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare – Larsen 1995). Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit. Măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii (care poate fi de producție sau de protecție. Bineînțeles, acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

Evaluarea impactului implementării amenajamentului silvic al O.S. Flămânzi asupra capitalului natural de interes conservativ din cadrul ariilor naturale protejate ROSCI0076 Dealul Mare– Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei, indică în mod cert faptul că nici un tip de habitat de interes comunitar și nici o specie de interes conservativ nu va fi afectată în mod semnificativ, nici în mod direct, nici în mod indirect.

În urma aplicării măsurilor de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul O.S. Flămânzi, impactul rezidual va fi redus și nesemnificativ.

**Accesibilitate**

Drumul forestier Holm este unul din drumurile necesare a se construi până la finele deceniului amenajistic, lungimea prevăzută fiind de 2.6 km, urmând să deservească o suprafață de 149 ha cu un volum exploatabil în deceniu actual de 1445 mc.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității a fost stabilită la distanța maximă de scos – apropiat de 1,2 km.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității este prezentată în tabelul următor:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Specificări	Accesibilitatea - %		
	Actuală	*La sfârșitul deceniului	*În perspectivă
Fond forestier total	91	98	100
Fondul de producție total	92	98	100
din care:			
exploatabil	91	98	100
preexploatabil	93	98	100
neexploatabil	93	98	100
Posibilitatea totală	89	98	100
din care:			
produse principale	9	98	100
produse secundare	89	98	100
tăieri de conservare	31	98	100
tăieri de igienă	93	98	100

**II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:**

**II.1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă**

Pentru a preîntâmpina și a reduce potențialul impact negativ al lucrărilor de exploatare forestieră asupra apelor de suprafață și subterane se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

**II.2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer, zgomot și vibrații**

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic:

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, drujbelor, utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Ca măsură de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic

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

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic:

- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă.
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târât) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistent "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (mai ales pe versanți);
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stâncos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- 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;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



*II.4. Măsuri de diminuare a impactului asupra patrimoniului cultural*

Privind poziția față de patrimoniu cultural înscrise în lista monumentelor istorice, se fac mențiunile că în interiorul amplasamentului se afla biserica „Sf. Treime” Balș, (BT-II-m-B-02012) situată în extravilanul satului Storești, com. Frumusea, situate la cca. 100 m de limitele fondului forestier, într-o poiană (E3 din U.P. III Bahlui, enclavă în interiorul pădurii cu suprafața de 32.37 ha. Ca măsură de diminuare a impactului asupra monumentului istoric biserica „Sf. Treime” Balș se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic din vecinătatea acesteia.

*II.5. Măsuri de diminuare a impactului asupra peisajului*

Nu este cazul, prin implementarea planurilor nu vor rezulta modificări fizice ale amplasamentului. Amenajamentul silvic menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor, astfel spus va avea un impact cumulativ neutru asupra peisajului.

*II.6. Măsuri de diminuare a impactului asupra biodiversității*

**Măsuri de reducere a impactului cu caracter general**

Conform Comisiei Europene, Directoratul General pentru Mediu, Unitatea Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură, 2003, Natura 2000 și pădurile - Provocări și oportunități, se disting următoarele măsuri conform obiectivelor:

**Obiectiv: Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure**

Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.

Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise.

**Obiectiv: Menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase)**

Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.

Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

**Obiectiv: Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure**

Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.

Amenajamentul silvic, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice în situri periclitare sau protejate.

Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca speciile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.

Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate speciile indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.

Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, exemplul arboret de vârste diferite, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.

Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.

Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.

Biotopurile cheie ale pădurii, de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere. —

**Obiectiv: Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa)**

Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.

Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.”

**Ca și măsuri generale pentru conservarea habitatelor și speciilor de floră și faună din cadrul O.S. Flămânzi recomandăm:**

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- la colectarea masei lemnoase se interzice tărârea și depozitarea buștenilor în albiile pârâurilor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre, nu se vor scoate;
- arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărushi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semînțiș, respectiv scosul lemnului se face prin tărare pe zăpadă și prin semitărare sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semînțiș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- 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, nevertebratelor, etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semînțiș, iar arborii folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG. nr. 68/2007. În termen de două ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, trebuie să informeze ANPM, Autoritatea pentru Protecția Mediului locală;
- să instruiască personalul de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- să ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare.

**Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar**

În urma analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, se constată că în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul O.S. Flămânzi, aflat în interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău, sunt prezente următoarele tipuri de habitate de pădure de interes comunitar:

- 9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* (UP I: 5A, 5B, 5C, 6, 7, 8, 12, 13B, 14, 15, 61, 89, 90, 92, 93 și UP III Bahlui: 5A,B,C,D, 6A, 7B,C,D,E, 8B,C, 9A,B,C, 10A,B,C,D,E,F,G, 11A,B,C,D, 12A,B,C,D,E,F, 13A,B, 14A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L,M,N,O,P,R,S,T, 15A,B,C, 16A,B,C,D, 17A,B, 18A,B,C,D,E, 19A,B,C,D, 20A,B,C,D,E,F,G,H,I, 21A,B,C,D,E,F, 22, 23A,B,C, 24A,B,C, 27A,B,C,D, 28, 29A,C, 30A,B,C,D,E,F, 31A,B,C, 32, 33, 34A,B,C, 35, 36A,B,C,D, 37, 38A,B,C, 39A,B,C,D,E, 40A,B, 41A,B,C, 42B, 59B, 62, 72A,B,C, 79B, 107A,B,C, 108A,B,D,F,G,H,I,J,K,L, 109A,B,C, 111A,E, 112A, 113D, 114D, 118B, 122, 123A,B, 124A,B,C,D,E,F,G, 125A,B, 126, 127A,B, 128A,B,C,D,E, 129A,B,C,D,E,F,G, 130A,B,C, 131, 132A,B,C,D, 133A,B, 134A,B, 135A,B,C, 136A,B,C, 137A,B, 138A,B,C, 139A,B,C,D,E,F, 140, 141, 142, 143A,B, 144A,B, 145A, 146A,B, 147, 148A,B, 149A,B,C,D, 150A, 151, 152, 153A,B,C);

- 9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum* (UP III: 60A, 60B, 60C, 61A, 77B, 83B);

- 91FO – Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*) (UP I: 68C, 68D, 69C, 70B și UP III: 7A, 8A, 64G, 67A).

- 91YO – Păduri dacice de stejar și carpen (UP I Flămânzi: 13A, 18, 19A,B, 23A,B,C, 24, 31, 32, 33, 34A,B, 35, 57A,B, 60A,B,C, 62, 63A,B,C,D, 64A,B, 65A,B, 66A,B, 67A,B, 68A,B, 69A,B,D, 70A, 71A,B,C,D,E,F, 72A,B, 73, 74A, 75, 76, 77, 78, 79, 80A,B,C, 81A,B,C,D, 82A,B, 83A,B, 84A,B,C, 85A,B,C,D, 86A,B,C, 87A,B,C,D,E și UP III Bahlui: 42, 43, 44, 45A,B, 46A,B,C, 47A,B,C,D,E, 48A,B,C,D,E, 49A,B,C,D, 50A,B, 51A,B, 52A,B, 53A,B, 54A,B,C,D,E,F,G, 55A,B,C,D,E,F, 56A,B,C,D,E,F, 57A,B, 58A,B,C,D,E,F,G,H, 59A,B, 61A,C, 63, 64A,B,C,D,E,F, 65, 66A,B, 67B, 68A, 69, 70A,B, 71A,B, 73, 74, 75A,B, 76A,B, 77A,C, 78A,B,C,D,E, 79A,C,D, 80A,B,C,D,E, 81A,B,C,D, 82A,B, 83A,C, 84A,B, 85A,B,C,D,E, 86A,B, 87A,B, 88A,B,C,D,E,F,G,H, 89, 90A, 91A,B,C,D,E, 92A,B, 93A,B,C,D,E, 94A,B, 95A,B, 96, 97A,B, 98A,B,C,D,E,F, 173 99A,B,C,D,E, 100A,B,C, 101A,B, 102, 103, 104A,B, 105A,B, 106, 108C, 110A,B, 111B,C,D,F, 112B,C, 113A,B,C, 114A,B,CE,F, 115A,B,C, 116A,B, 117A,B, 118A, 119, 120A,B, 121A,B)

Pentru reglementarea procesului de producție și protecție silvică, corespunzător obiectivelor ecologice fixate și funcțiilor atribuite, s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- SUP "A" – codru regulat, cu o suprafață de 6016,23 ha, în care s-au inclus arboretele din grupa I-a (categoriile 1C, 4I, 5L și 5M), și din grupa a II-a (categoria 1A, 1B și 1C);

- SUP „K” – rezervații de semințe, în care s-au inclus arboretele din tipul funcțional II, suprafața de 60,94 ha, categoria funcțională 1.5H;

- SUP „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care s-au inclus arboretele din tipul funcțional II, suprafața de 180,00 ha, categoriile funcționale I.2A, 2H, 4E, 4K.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Fondul forestier amenajat în cadrul O.S. Flămânzi este inclus 77,53% (4901,90 ha) în perimetrul sitului ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău. Suprafața de 87,00 ha (1,37%) este comună și cu aria avifaunistică ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei.

Situl de importanță comunitară ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău nu beneficiază în prezent de un Plan de management, astfel, **Obiectivele de conservare specifice pentru această arie protejată au fost stabilite și aprobate prin Nota MMAP nr. 9908 din 05.08.2020.**

Situl de importanță comunitară ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei nu beneficiază în prezent de un Plan de management, astfel, **Obiectivele de conservare specifice pentru această arie protejată au fost stabilite și aprobate prin Nota MMAP nr. 253925 din 18.12.2020.**

**În vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, stării de conservare a habitatelor de interes comunitar, administratorul pădurii va urmări următoarele recomandări:**

- Menținerea într-o stare de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor;
- Arboretele artificiale care nu constituie tipul natural fundamental să fie dirijate către tipul natural fundamental;
- Se interzice realizarea de drumuri de tractor pe pante mai mari de 25 grade, indiferent de motivație. De asemenea nu se vor realiza drumuri de tractor pe ravene, cursuri de apă sau pâraie;
- Lucrările de îngrijire – rărituri - se vor realiza doar cu atelaje. Nu se vor accepta intervenții cu tractoare forestiere;
- La traversările de cursuri de apă sau pâraie a căilor de scos-apropiat, vor fi construite podețe pentru a limita impactul poluării apelor supratereane;
- Interzicerea utilizării metodelor chimice în combaterea dăunătorilor forestieri;
- Interzicerea amplasării platformelor primare în arborete de anin sau pe malurile râurilor sau pâraielor;
- În zonele de protecție integrală nu se vor realiza intervenții decât în situațiile prevăzute de legislația în vigoare;
- Compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- Valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- Conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru);
- Executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente;
- Folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- Respectarea cu strictețe a normelor tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase;
- Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- Evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- Menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
- În vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere de interes comunitar se vor menține arbori bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați (căzuți și/sau în picioare), iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 3-5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului (care ar putea fi generate în perioada tehnologiei de exploatare impusă prin prezentul amenajament silvic) și asigurării instalării și dezvoltării



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

semințurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în „Ordinul nr. 1540/2011 Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului”.

**Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de interes comunitar**

Așa cum s-a menționat în capitolele anterioare, chiar dacă prevederile Amenajamentului Silvic implică doar habitatele forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes conservativ care sunt prezente în siturile ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei și care utilizează fondul forestier ca habitat. Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă a acestor specii, se propun câteva măsuri de gospodărire ce trebuie avute în vedere de către beneficiarul Amenajamentului Silvic, pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de interes conservativ întâlnite în sit.

**Măsuri de minimizare a impactului asupra mamiferelor**

Pentru a evita producerea de schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere, se vor evita, pe cât este posibil:

- exploatarea masivă a exemplarelor mature de arbori care fructifică abundant-se vor promova cât mai des tăierile progresive, cu termen lung de regenerare iar tăierile succesive (în special a celor definitive) se vor amplasa distanțat, unele de altele;
- organizarea unor parchete de exploatare în zonele favorabile existenței unor locuri de adăpostit (viziuni, bârloguri) în perioada noiembrie - martie;
- organizarea simultană de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate. 8.8.3.2. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de amfibieni Se vor evita, pe cât posibil, următoarele activități:
- degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi vegetale;
- la efectuarea lucrărilor de construcție a drumului forestier nou "Holm" se vor evita degradarea zonelor ocupate de Bombina variegata și Emys orbicularis, atât în faza de construcție cât și de operare.

**Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de plante**

Pentru a menține starea de conservare favorabilă a speciilor de plante, se va avea în vedere:

- Se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului, ca și poienițele și luminișurile din arborete, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

**Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de nevertebrate**

Pentru a menține starea de conservare favorabilă a populațiilor de nevertebrate, se vor aplica următoarele măsuri:

- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase;
- menținerea unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), până la 3-5 exemplare la hectar;
- menținerea arborilor bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați.

**Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor păsări**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Atunci când activitățile silvice specifice pădurii sunt permise dar acestea pot deranja populațiile de păsări protejate, se recomandă luarea următoarelor măsuri:

A. Pentru răpitoare de zi, care au nevoie de teritorii întinse, de condiții bune de cuibărit și sunt vulnerabile, în special în timpul sezonului de cuibărit, activitatea umană poate determina părăsirea de către adulți a cuiburilor cu ouă sau a puilor. Pentru a reduce aceste riscuri la minim, se propun următoarele:

- a. identificarea tuturor cuiburilor de răpitoare;
- b. păstrarea cuiburilor existente, indiferent dacă sunt sau nu, active;
- c. interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în perioada 15 martie-15 august în pădurile de peste 80 de ani – pentru protecția cuiburilor neidentificate ale răpitoarelor mari.
- d. asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari cunoscute, prin interzicerea tăierii arborilor cu cuiburi existente, restricționarea tăierilor pe o rază de 150 m și reglementarea tăierilor pe o rază de 300 m în perioada: 15 martie - 15 august în jurul cuiburilor de acvilă tipătoare mică și viespar;
- e. efectuarea activităților silviculturale în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit;
- f. stabilirea unei zone de tampon în perioada de cuibărit, în jurul cuibului, în care activitățile silviculturale să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii;
- g. stabilirea unei zone de tampon în perioada creșterii puilor;
- h. recoltarea masei lemnoase trebuie să se realizeze din parchete amplasate în teren, asemănător unui mozaic de arborete, cu vârste diferite;

B. Pentru protejarea răpitoarelor de noapte, care cuibăresc în scorburile existente în arborii bătrâni, însă pot ocupa și cuiburile altor specii, propunem următoarele măsuri:

- a. stabilirea unei zone de tampon în jurul cuiburilor, în care pe perioada de cuibărit, activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii;
- b. păstrarea unor arbori bătrâni, scorburoși, vii sau morți;

C. Pentru speciile de ciocănitoare, care cuibăresc în arbori maturi și scorburoși, se recomandă:

- a. menținerea de arbori seculari, preexistenți, în toate arboretele, cu asigurarea a 2-7 arbori bătrâni sau scorburoși/ha, cu asigurarea, în medie, a 25-30 scorburilor la ha. Se mențin arborii din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure. Arborii se mențin, pe cât posibil, grupați în pâlcuri mici dispersate pe toată suprafața ariilor protejate, dar pot fi și arbori individuali dispersați. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică.
- b. menținerea a minim 20 m<sup>3</sup> /ha arbori morți existenți pe picior și pe sol în fâgete și păduri mixte cu fag.
- c. menținerea a minim 15 m<sup>3</sup> /ha arbori morți existenți pe picior și pe sol în cvercinee și păduri mixte cu cvercinee.
- d. menținerea de exemplare de cireș și plop în arborete.
- e. la combaterea insectelor, se vor evita tratamentele severe;
- f. evitarea amplasării de drumuri și de alte obiective în pădure, cu potențial mare de drenaj;

D. Pentru protejarea păsărilor cântătoare, acre preferă pădurile cu luminișuri, se propune:

- a. păstrarea și deschiderea luminișurilor se va urmări în special în pădurile cu funcții de recreere, incluse în ariile protejate, precum și în zonele de interes special din punct de vedere social, cultural, istoric, arheologic, religios, etc



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



#### *II.7. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților*

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);

În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m<sup>2</sup>);

În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:

- Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;

- Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);

Punerea în valoare a arborilor afectați;

Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor s-au apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);

Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;

Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;

Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;

Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Pentru creșterea eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajament s-au prevăzut măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor importante deteriorări, acțiuni de reconstrucție ecologică.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

S-au avut în vedere: protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă; protecția împotriva incendiilor; protecția împotriva bolilor și dăunătorilor; măsuri de gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscare anormală; măsuri de gospodărire a pădurilor afectate de poluare industrială.

În funcție de particularitățile pădurilor amenajate s-au făcut analize și recomandări referitoare și la alte daune ce sunt sau pot fi aduse fondului forestier prin: fenomene torențiale; înmlăștinări și inundații; înghețuri târzii; geruri excesive; procese necorespunzătoare de recoltare a lemnului, efective supradimensionate de vânat, etc.

**Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă**

Măsuri de protejare împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de pericolozitate, se recomandă:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă;
- aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități;
- deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- formarea de margini de masiv rezistente;
- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare.

**Protecția împotriva incendiilor**

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice.

Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se mai impun și o serie de măsuri:

- intensificarea acțiunii de pază;
- se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă);
- instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor și a celor ce pășunează în zonă;
- se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire și recoltare a fructelor de pădure;
- amenajarea de poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează începutul unui incendiu;
- întreținerea tuturor traseelor turistice și locale, prin extragerea arborilor doborâți, uscați și ruți de vânt și zăpadă;
- dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenție și unelte de calitate corespunzătoare și menținerea acestora în stare bună;
- stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;
- deschiderea unor linii parcelare, după caz, mai ales în arboretele expuse, amplasate pe culmile princișle.

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.

**Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor**

**Măsuri preventive**

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. Aceste măsuri sunt variate și cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înființarea arboretelor și până la exploatarea lor. În această categorie se includ: controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară și măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare.

**Controlul fitosanitar este o sarcină permanentă și se face în toate arboretele și culturile forestiere pentru a semnală factorii dăunători și daunele produse de aceștia.**

Măsuri de igienă fitosanitară se aplică la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare și la cele de exploatare.

Măsurile de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor cuprind:

- rezervațiile de semințe, recoltarea și depozitarea semințelor. De calitatea semințelor depinde obținerea unor arborete sănătoase, rezistente la atacul dăunătorilor. Semințele se colectează din rezervațiile de semințe, cu seminceri sănătoși, de vârstă mijlocie, viguroși, unde permanent se aplică măsuri de igienă care constau din extragerea arborilor uscați. La recoltare se evită rănirea arborilor, semințele se selecționează și dezinsectizează înainte de a fi depozitate.
- lucrările din pepiniere. Încă de la înființare se evită depresiunile (așa-zisele „găuri de ger” pe văile reci) dar și terenurile ridicate, expuse vânturilor; înainte de plantare se controlează



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

fitosanitar solul, pentru depistarea dăunătorilor, ulterior culturilor din pepiniere li se aplică la timp lucrările de îngrijire;

- lucrările de împădurire. Înainte de plantare sau semănare trebuie să se controleze fitosanitar solul; speciile utilizate să corespundă condițiilor staționale; să se realizeze arborete amestecate care sunt mai rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici; să conțină arbuști care fructifică și constituie hrană pentru păsări și strat erbaceu pentru hrana viespilor parazite; după crearea plantațiilor să se aplice lucrări de îngrijire.

- lucrările de punere în valoare. Toate aceste măsuri se aplică cu ocazia curățirilor, a răririlor și tăierilor de extragere a produselor principale și accidentale, cu scopul de a forma și menține arborete sănătoase și rezistente. La extrageri se va asigura un procent cât mai mare de regenerare naturală. La constituirea suprafeței periodice în rând, se are în vedere trecerea la prima urgență a arboretelor incendiate, cu vegetație lăncedă, a celor cu fenomene de uscare în masă; punerea în valoare a doborâturilor trebuie terminată în 30 de zile de la producere.

- lucrările de exploatare a pădurilor constau în evitarea rănirii semințișului natural și a arborilor în picioare, evitarea tăierilor rase sau aplicarea pe suprafețe mici (până la 3 ha la molidișuri); la rășinoase se recomandă cojirea arborilor imediat după doborâre, precum și a cioatelor, strângerea și valorificarea resturilor de exploatare.

**Măsurile de carantină fitosanitară** sunt luate pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoși din exteriorul țării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul țării (carantină internă). La răspândirea lor contribuie în mod special omul, prin schimburile comerciale de produse vegetale; așa s-au introdus din America în Europa, *Hyphantria cunea*, *Leptinotarsa decemlineata*, dar și din Europa în America, *Lymantria dispar*. Deoarece dăunătorii au pătruns în noile zone, fără speciile entomofage, s-au produs înmulțiri în masă severe și cu pagube importante. În acest scop Inspecția de Stat pentru Carantină Fitosanitară împiedică răspândirea acestor dăunători prin măsuri de carantină externă (prin laboratoarele existente la punctele de graniță unde se analizează materialul vegetal) și de carantină internă (pentru pepiniere se eliberează un certificat fitosanitar valabil un an de zile etc). Poliția fitosanitară, pe baza unor liste de insecte dăunătoare de carantină, verifică întregul material vegetal de import, tranzit sau export iar, în cazul când prezintă infestări, este distrus în totalitate.

**Măsuri pentru ocrotirea organismelor folositoare.** Este bine cunoscut rolul important al entomofagilor, al microorganismelor entomopatogene, al păsărilor și mamiferelor, în reglarea populațiilor de insecte dăunătoare. Pentru păstrarea echilibrului în cadrul biocenozelor forestiere prin măsuri silviculturale, trebuie să se asigure protecția faunei utile. În vederea înmulțirii viespilor parazite, menținerea unui strat erbaceu, a arbuștilor cu flori, asigură hrănirea în stadiul de adult cu polen și nectar; mușuroaiele cu furnici (ca specii prădătoare importante) se îngrijesc prin îngrădirea cu plase de sârmă; pentru ocrotirea păsărilor insectivore se instalează cuiburi artificiale, plantarea de arbuști cu fructificații care asigură hrana în timpul iernii și amenajarea de scaldători. O măsură importantă este interzicerea pășunatului în culturile forestiere și arborete. Protejarea entomofagilor se poate face și prin aplicarea timpurie a tratamentelor chimice, când omizile sunt în primele două vârste, iar cele mai multe insecte folositoare nu au apărut din locurile de iernare.

**Măsuri de utilizare a soiurilor rezistente la dăunători.** Din punct de vedere practic, rezistența este capacitatea unui soi de a da o producție bună și de calitate față de soiurile obișnuite, supuse la un atac de aceeași intensitate, provocat de dăunători. Rezistența se datorează unor mecanisme reale, care influențează în mod negativ hrănirea și dezvoltarea insectelor. Ea are la bază trei factori: preferința, antibioza și toleranța.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Preferința este dată de totalitatea însușirilor care favorizează sau împiedică utilizarea plantei (a ecotipului) pentru hrănire, depunere de ouă, construire de adăpost etc; găsirea plantei este o reacție a insectelor la diferiți excitanți, stimuli: feromoni vegetali, culori, contactul cu suprafața plantei, intensitatea luminii etc, care compun lanțul de reflexe condiționate ale insectei. Prin modificarea stimulilor diferitelor plante se poate crea o lipsă de preferință a insectei față de plantă.

Antibioza reprezintă capacitatea plantelor de a inhiba activitatea vitală a insectelor, cum ar fi: reducerea prolificității, a dimensiunilor corpului, a longevității, creșterii mortalității insectelor, în special a larvelor din primele vârste, acumularea de substanțe grase reduse, ceea ce duce la pieirea lor în timpul iernii. Cauza principală a mortalității insectelor este atribuită acțiunii unor substanțe specifice, fiziologic active, cu caracter insecticid.

Toleranța este capacitatea plantelor de a suporta un număr relativ mare de dăunători care se hrănesc pe acestea sau capacitatea lor de a suporta atacul fără a suferi o dăunare prea mare și a se reface după dăunare.

**Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior**

**Măsuri de gospodărire în pădurile cu fenomene de uscare anormală**

Prin uscare anormală se înțelege prezența în arborete, în sezon de vegetație, a unui număr de arbori predominanți și dominanți uscați sau în curs de uscare, într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (10% în arboretele cu vârste de până la 50 de ani, 7% din cele cu vârsta cuprinsă între 51 și 90 ani și 5% în arboretele cu vârste de peste 90 ani).

La amenajarea pădurilor cu fenomene de uscare anormală, pe baza informațiilor prezentate mai sus, a cartării pe grade de vătămare din amenajamentul expirat și a altor evidențe de la ocol, se va realiza o clasificare a arboretelor pe grade de uscare. Această cartare se va realiza pe baza prevederilor din „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor”.

Prevederile amenajamentului referitoare la ameliorarea și refacerea arboretelor afectate de uscare vor fi diferențiate în raport cu specia principală și cu intensitatea fenomenului.

Pentru a preveni apariția acestui fenomen se impun măsuri de precauție care constau în:

- menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- extragerea și la timp a exemplarelor uscate;
- acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic;
- evitarea conducerii arborilor până la limita longevității fiziologice a acestora.

**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 Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Botoșani, a emis Avizul nr.62/17.08.2023. Se vor respecta prevederile avizului autorității responsabile cu administrarea ariilor naturale protejate: ROSCI0076 - Dealul Mare-Hârlău și ROSPA01116 – Dorohoi-Șaua Bucecei.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**III. Monitorizarea**

Titularul planului are obligația să întocmească și să transmită anual la APM Botoșani, 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 relevante (OR) de mediu	Indicatori propuși	Ținte	Metoda	Frecvența de monitorizare / competența
<b>OR 1. Protecția fondului forestier din O.S. Flămânzi:</b>				
1. Monitorizarea lucrărilor de ajutorarea regenerărilor naturale	A.Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	- respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de regenerare și împădurire din amenajamentul silvic	Controlul anual al regenerărilor	Anual / O.S. Flămânzi, Direcția Silvică Botoșani
2. Monitorizarea suprafețelor regenerare	A.Suprafața regenerată anual, din care: Regenerări naturale Regenerări artificiale	- respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de regenerare și împădurire din amenajamentul silvic	Controlul anual al regenerărilor	Anual / O.S. Flămânzi, Direcția Silvică Botoșani
3. Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	A. Suprafața anuală parcursă cu degajări	- respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor din amenajamentul silvic	Raportarea statistică SILV 3	Anual / O.S. Flămânzi, Direcția Silvică Botoșani
	B. Suprafața anuală parcursă cu curățiri			
	C. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curății			
	D. Suprafața anuală parcursă cu rărituri			
	E. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor			
4. Monitorizarea lucrărilor privind tăierile de produse principale	A. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de produse principale	- respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de produse principale din amenajamentul	Raportarea statistică SILV 3	Anual / O.S. Flămânzi, Direcția Silvică Botoșani
	B. Volumul de masă lemnoasă recoltat			



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

	prin Direcția Silvică Botoșani tăieri de produse principale	silvic		
5. Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	A. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare B. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare	- respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de conservare din amenajamentul silv	Raportarea statistică SILV 3	Anual / O.S. Flămânzi, Direcția Silvică Botoșani
6. Monitorizarea tăierilor de igienizarea pădurilor	A. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienă	- respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor din amenajamentul silvic	Raportarea statistică SILV 3	Anual / O.S. Flămânzi, Direcția Silvică Botoșani
7. Monitorizarea lucrărilor de construcție și operare a drumului forestier "Holm"	A. Construirea DF Holm pe L=2,60 km și S=2,4771 ha B. Operarea DF Holm pe perioada de aplicare a amenajamentului	- respectarea SF și PT de construire DF Holm; - -respectarea măsurilor specifice de reducere a impactului în faza de construire și operare a DF	Controale de fond, respectarea normelor FSC privind biodiversitatea	Anual / O.S. Flămânzi, Direcția Silvică Botoșani
8. Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	A. Suprafețe infestate cu dăunători	- evitare apariției cazurilor dovedite de gradații sau defolieri cu caracter de atac de masă	Statistica și prognoza anuală a dăunătorilor	Anual / O.S. Flămânzi, Direcția Silvică Botoșani
9. Statistica și prognoza anuală a dăunătorilor	A. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal	- reducerea la minim a tăierilor ilegale	Controale de fond / evidența tăierilor ilegale minim a tăierilor ilegale	Anual / O.S. Flămânzi, Direcția Silvică Botoșani

**OR 2. Protecția habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică din cadrul ariilor naturale protejate ROSCI076 Dealul Mare – Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei:**

1. Asigurarea conservării habitatelor naturale pentru care a fost declarată arie	Menținerea structurii și funcțiilor specifice ale habitatelor:	- respectarea Setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei naturale	Anual / O.S. Flămânzi, Direcția Silvică Botoșani
--	--	---	--	--



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

naturală protejată ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău	9130, 9170, 91FO și 91YO	diversității biologice (nr. 7899/08.04.2021);  - respectarea măsurilor impuse prin Avizul de mediu; - respectarea prevederilor amenajamentului silvic;  - respectarea măsurilor de reducere a impactului.	protejate sau, după caz, autorității responsabile și respectarea condițiilor specifice de punere în valoare și exploatare forestieră	
2. Asigurarea conservării speciilor de floră și faună sălbatică pentru care a fost declarată arie naturală protejată ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău	Protecția speciilor: Cypripedium calceolus, Lutra lutra, Spermophilus citellus, Bombina variegata, Emys orbicularis, Arytrura musculus, Lycaena dispar	- respectarea Setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice (nr. 7899/08.04.2021);  - respectarea măsurilor impuse prin Avizul de mediu; - respectarea prevederilor amenajamentului silvic;  - respectarea măsurilor de reducere a impactului.	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și respectarea condițiilor specifice de punere în valoare și exploatare forestieră.	Anual / O.S. Flămânzi, Direcția Silvică Botoșani
3. Protecția speciilor de păsări de importanță comunitară din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei și a habitatelor acestora	Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul ariei naturale protejate	- la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaică, iar prin respectarea lucrărilor prevăzute în deceniul de aplicare se va mentine această structură, chiar se va îmbunătăți	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile	Anual / O.S. Flămânzi, Direcția Silvică Botoșani



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

	Normalizarea structurii arboretelor pe clase de vârstă	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 35% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 38%. Prin respectarea lucrărilor prevăzute în deceniul de aplicare structura arboretelor pe clase de vârstă se va îmbunătăți.	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile	Anual / O.S. Flămânzi, Direcția Silvică Botoșani
	Menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni, scorburoși, pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de păsări	- Se vor menține arbori bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați (căzuți și/sau în picioare), iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 3-5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.	Consultare evidența lemn mort în documentația partizilor	Anual / O.S. Flămânzi, Direcția Silvică Botoșani
	Interzicerea aplicării tratamente chimice	Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.)	Consultare evidențe lucrări executate	Anual / O.S. Flămânzi, Direcția Silvică Botoșani

**OR 3. Factori de mediu:**

1. AER / Minimizarea impactului asupra calității aerului	A. Emisii de poluanți în atmosferă	- Emisii de poluanți sub valorile limită impuse legislația de mediu	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei naturale protejate sau, după	Anual / O.S. Flămânzi, Direcția Silvică Botoșani Garda Națională de
--	------------------------------------	---	--	---



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

			caz, autorității responsabile și factori interesați	Mediu – Comisariatul Județean Botoșani
2. APA/ Minimizarea impactului asupra calității apei	A. Calitatea apei	- Asigurarea stabilității pădurilor ripariene prin neintervenția în imediata vecinătate a cursului de apă	Consultare evidențe documentații partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați	Anual / O.S. Flămânzi, Direcția Silvică Botoșani Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Botoșani
3.SOLUL/ Minimizarea impactului asupra calității solului	A. Protecția solului	- Nu sunt constatate fenomene de degradare a solului în urma operațiunilor forestiere	Centralizare observații controale fond, PV reprimire partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați.	Anual / O.S. Flămânzi, Direcția Silvică Botoșani Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Botoșani
4. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	A. Gestionarea deșeurilor	- La finalizarea operațiunilor forestiere nu sunt lăsate deșeuri în pădure.	Centralizare observații controale fond, PV reprimire partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați	Anual / O.S. Flămânzi, Direcția Silvică Botoșani Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Botoșani

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

- anunțuri publice privind depunerea planului de modificare a amenajamentului silvic în vederea obținerii avizului de mediu în ziarul Monitorul de Botoșani din 26.07.2021 și din data de 29.07.2021.

- anunțuri publice privind organizarea ședinței de dezbatere publică în ziarul Monitorul de Botoșani din data de 14.02.2023 și din data de 17.02.2023, precum și afisarea pe pagina de internet a APM Botoșani.

- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 15.09.2023 în ziarul Monitorul de Botoșani, precum și prin afisarea pe pagina de internet a APM Botoșani.

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

Aplicarea măsurilor de diminuare a impactului implementării amenajamentului silvic al O.S. Flămânzi asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat se va realiza pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic analizat.

Articolul nr. 10 al Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategică de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE, adoptată în legislația națională prin HG nr. 1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prevede necesitatea monitorizării în scopul identificării, într-o etapă cât mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului și luării măsurilor de remediere necesare.

Monitorizarea se efectuează prin raportarea la un set de indicatori care să permită măsurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului. Acești indicatori trebuie să fie astfel stabiliți încât să faciliteze identificarea modificărilor induse de implementarea planului. Amploarea aspectelor pe care le vizează Amenajamentul Silvic analizat a condus la stabilirea unor indicatori care să permită, pe de o parte, monitorizarea măsurilor pentru protecția factorilor de mediu, iar pe de altă parte, monitorizarea calității factorilor de mediu.

Scopul monitorizării implementării măsurilor propuse vizează reducerea impactului asupra factorilor de mediu, în general, și asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în mod special. Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile Amenajamentului Silvic;

- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;

- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile Amenajamentului Silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor Amenajamentului Silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului, respectiv Ocolul Silvic Flămânzi, împreună cu Direcția Silvică Botoșani subunitate a R.N.P. - Romsilva.

În condițiile în care aceștia vor contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul Amenajamentului Silvic sunt direct răspunzători de respectarea de către aceștia a prevederilor Amenajamentului Silvic și a recomandărilor prezentului raport de mediu.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

- Studiul de evaluare adecvată și Raportul de Mediu întocmit de S.C. PASSILVA PROIECT S.R.L. HUȘI Str. Schit, bl. H2, sc. A, ap. 6, Huși, jud. Vaslui - Certificat de Atestare seria RGX nr. 222/05.05.2022 emis de ARM 1998 - 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 parcurgerii procedurii de reglementare.

- Avizul nr.62/17.08.2023 al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate -Serviciul Teritorial Botoșani.

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

Decizia etapei de încadrare nr. 17 din 02.09.2016 își încetează aplicabilitatea.

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

Prezentul aviz conține 32 de pagini și a fost eliberat în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Eugen MATECIUC**



Întocmit,  
Șef Serviciu A.A.A.,  
cons. Daniela Mihalache



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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