



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AVIZ DE MEDIU  
Nr. 15 din 30.09.2022

Ca urmare a notificării adresate de **ORAȘUL NUCET**, cu sediul în Nucet, str. Republicii nr. 8, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 13577/07.10.2020, respectiv a depunerii Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată înregistrate cu nr. 9710/30.05.2022, privind avizarea din punct de vedere al protecției mediului a planului „**Amenajament Silvic al Fondului Forestier proprietatea publică U.P. I Nucet**”, cu suprafața de 589,14 ha, amplasat pe raza UAT Nucet, județul Bihor, județul Bihor,

în urma analizării documentelor transmise, a parcurgerii integrale a etapelor procedurale conform **HG 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, a informării publicului prin anunțuri repetate și a consultării acestuia în cadrul dezbaterii publice,

în baza **HG nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative,

în baza **HG nr. 1.000 din 17 octombrie 2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,

în baza **OUG 195/2005 privind protecția mediului**, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

în baza **OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice** cu modificările și completările ulterioare și a **Ordinului 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

emite:

AVIZ

Pentru planul „**Amenajament Silvic al Fondului Forestier proprietatea publică U.P. I Nucet**”, cu suprafața de 589,14 ha, amplasat pe raza UAT Nucet, județul Bihor, județul Bihor,

promovat de: **ORAȘUL NUCET**

în scopul adoptării planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Orașului Nucet, U.P. I Nucet”, având la bază principiul continuității, al eficacității funcționale și cel al conservării și ameliorării biodiversității.

**I. PREZENTARE GENERALĂ.**

Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament aparține Orașului Nucet, județul Bihor, organizat în U.P. I Nucet, titlu de proprietate nr. 1/1 din 03.2000

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



589,1402 ha. Fondul forestier proprietate publică aparținând Orașului Nucet, județul Bihor, organizat în U.P.I Nucet, a făcut parte, înainte de reconstituirea reptului de proprietate, din punct de vedere al administrației silvice de stat, din U.P.I Băița, O.S.Vaşcău, D.S.Bihor, din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor "Romsilva" R.A.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, se află pe raza U.A.T. Nucet, județul Bihor.

În prezent, fondul forestier proprietate publică aparținând Orașului Nucet, județul Bihor, organizat în U.P.I Nucet, este administrat de către Ocolul Silvic Sudrigiu, structură silvică R.N.P., din cadrul D.S.Bihor.

Fondul forestier se suprapune cu siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni suprapus cu ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa (249,71 ha) și ROSCI0324 Munții Bihor (34,19 ha).

### 1. Obiectivele amenajamentului silvic.

Pentru pădurile studiate, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă) sunt prezentate în tabelul următor:

*Obiective social – economice și ecologice*

| <i>Nr. crt.</i> | <i>Grupa de obiective și servicii</i>   | <i>Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat</i>   |
|-----------------|---|---|
| 1.              | Protecția terenurilor și a solurilor  | - terenuri cu înclinare mare (peste 35 <sup>o</sup> );  |
| 2.              | Protecția obiectivelor sociale  | - drumul național DN75 Ștei-Câmpeni-Turda;<br>- Orașul Nucet;<br>- Sanatoriul de Psihiatrie Nucet;  |
| 3.              | Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier | - păduri situate în perimetrul siturilor „Natura 2000”: ROSPA0081 "Munții Apuseni - Vlădeasa", ROSCI0002 "Munții Apuseni" și ROSCI0324 "Munții Bihorului";<br>- păduri situate în zona de management durabil al Parcului Natural Apuseni; |
| 4.              | Produse lemnoase (obiectiv principal sau secundar)                                  | - producerea de arbori groși de calitate superioară în vederea obținerii de lemn pentru cherestea<br>- producerea de arbori mijlocii și subțirii pentru construcții rurale și alte utilizări;   |
| 5.              | Alte produse în afara lemnului și a serviciilor                                     | - vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome etc;  |

Obiectivele asumate de prezentul amenajament silvic susțin integralitatea ariilor naturale protejate și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere, flora și fauna de interes comunitar, precum și speciile avifaunistice.

Faptul că arboretelor suprapuse ariilor naturale protejate s-au încadrat, conform normelor tehnice în vigoare în grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție, subgrupa 1.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, atribuindu-li-se astfel: 1.5.L - Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier (din rețeaua ecologică Natura 2000) arată că normele tehnice silvice în vigoare s-au adaptat legislației de mediu referitor la restricții, realizându-se grupe funcționale specifice tipurilor ariilor naturale protejate, precum și faptul că acesta coincide cu obiectivele planurilor de management ale siturilor ROSCI0002 Munții Apuseni suprapus cu ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa și ROSCI0324 Munții Bihor. Prin corelarea obiectivului din

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



amenajamentul silvic de recoltare a masei lemnoase după un anumit plan (în contextul dezvoltării durabile), se îndeplinește obiectivul din Setul de măsuri minime de conservare (siturile menționate nu au planuri de management aprobate) care specifică: "Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservativ". Prin corelarea obiectivului din amenajamentul silvic de protecție a siturilor Natura 2000, se îndeplinesc obiectivele din cele două planuri de măsuri minime de conservare: "Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora".

Astfel, lucrările propuse a se realiza în ariile naturale protejate contribuie la realizarea obiectivelor din Măsurile minime de conservare prin faptul că, în urma lucrărilor (tăieri de igienă, degajări, curățiri, rărituri și tăieri progresive) se creează un mediu degajat, propice ecoturismului.

Prin corelarea obiectivelor amenajamentului silvic UP I Nucet cu cele ale ariilor naturale suprapuse, reiese faptul că obiectivele acestor planuri coincid.

### **Limitele fondului forestier.**

Pădurea luată în studiu însumează o suprafață totală de 589,13 ha și se află în proprietatea publică a Orașului Nucet, județul Bihor.

U.P.I Nucet este situată în treimea superioară a cursului Râului Crișul Negru. Administrativ, U.P.I Nucet este situată în întregime în județul Bihor, pe raza Orașului Nucet.

| Punct cardinal | Vecinătăți                    | Limite                    |                                      | Hotare                            |
|----------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
|                |                               | Felul                     | Denumirea                            |                                   |
| N              | pădure, pășune, teren agricol | naturală și convențională |                                      | culme, lizieră, aliniament        |
| S              | pădure                        | naturală                  | Dl. Hârșoiască, Dl. Vârful Dealului, | culme                             |
| E              | pădure                        | naturală și convențională | DN75                                 | lizieră, curs de apă, drum, culme |
| V              | pădure, pășune                | naturală și convențională | DN75                                 | lizieră, drum, aliniament         |

Toate limitele și hotarele fondului forestier al U.P.I Nucet sunt clare, bine delimitate, atât cele cu terenuri agricole, cât și cele cu terenuri acoperite de vegetație forestieră de stat sau particulară. Hotarele sunt materializate cu vopsea roșie, cu semne de hotar (H).

### **Funcțiile pădurii**

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 589,13 ha, din care:

- 511,32 ha păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- 77,81 ha păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale;

D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier: 0,01 ha, din care:

- 0,01 ha - terenuri ocupate fără aprobările legale necesare; litigiu.

În fondul forestier al U.P.I Nucet există un teren în litigiu (u.a. 21M), în suprafață de 0,01 ha (75 mp). Pe acest teren este amplasată o antenă de telefonie mobilă, pentru a cărei funcționare în fondul forestier național nu există

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



aprobare legale la data de 01.01.2020. La data prezentei Conferințe II, actele de aprobare au fost emise (Decizia nr. 248/16.06.2020 emisă de G.F.Oradea, pentru realizarea obiectivului "Stație de telefonie mobilă Orange").

### **Zonarea funcțională**

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în:

- grupa I funcțională (430,55 ha), cu următoarele categorii funcționale principale:  
2A - 67,39 ha;  
2B - 0,99 ha;  
4B - 118,88 ha;  
4C - 9,43 ha;  
5Q - 34,19 ha;  
6H - 199,67 ha;
- grupa a II - a funcțională (158,58 ha), cu următoarele categorii funcționale:  
1C - 158,58 ha;
- fără grupă funcțională - 0,01 ha.

### **Subunități de gospodărire**

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

S.U.P. "A" – codru regulat, sortimente obișnuite: 511,32 ha;

S.U.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită: 77,81 ha.

Total U.P.I Nucet: 589,13 ha.

### **Bazele de amenajare**

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

**Regimul:** codru;

**Compoziția țel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

**Exploatabilitatea:** de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională.

**Tratamente**

- tăieri cvasigrădinate (jardinatorii),
- tăieri progresive,

**Ciclul** - 120 ani la S.U.P."A". Pentru S.U.P. "M" nu s-a adoptat un ciclu.

### **Reglementarea procesului de producție**

S-a adoptat volumul total de masă lemnoasă prevăzut a fi recoltat, pe natură de lucrări și tipuri funcționale:

| Specificări        | Tip funcțional | Suprafața (ha) |        | Volum (mc) |       |
|--------------------|----------------|----------------|--------|------------|-------|
|                    |                | Totală         | Anuală | Total      | Anual |
| Produse principale | II             | -              | -      | -          | -     |
|                    | III - VI       | 49,07          | 4,91   | 3810       | 381   |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



|                      |              |               |              |             |            |
|----------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|------------|
|                      | <b>Total</b> | <b>49,07</b>  | <b>4,91</b>  | <b>3810</b> | <b>381</b> |
| Tăieri de conservare | II           | 1,42          | 0,14         | 22          | 2          |
|                      | III - VI     | -             | -            | -           | -          |
|                      | <b>Total</b> | <b>1,42</b>   | <b>0,14</b>  | <b>22</b>   | <b>2</b>   |
| Produse secundare    | II           | 18,86         | 1,89         | 68          | 7          |
|                      | III - VI     | 304,30        | 30,43        | 5386        | 539        |
|                      | <b>Total</b> | <b>323,16</b> | <b>32,32</b> | <b>5454</b> | <b>546</b> |
| <b>TOTAL</b>         | II           | 20,28         | 2,03         | 90          | 9          |
|                      | III - VI     | 353,37        | 35,34        | 9196        | 920        |
|                      | <b>Total</b> | <b>373,65</b> | <b>37,37</b> | <b>9286</b> | <b>929</b> |
| Tăieri de igienă     | II-VI        | 251,51        | 251,51       | 2150        | 215        |
| Total general        | *            | 625,16        | 288,88       | 11436       | 1144       |

### **Volumul total posibil de recoltat (produse principale, conservare, produse secundare)**

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 11436 m<sup>3</sup>, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), având o creșterea curentă medie a arboretelor de 6,2 m<sup>3</sup>/an/ha. În cazul în care fondul de producție este afectat de tăierile accidentale, volumul provenit din acestea se va precompta fie din produsele principale, fie secundare, în funcție de vârsta arboretului.

Pentru unitatea de producție a fost elaborat planul decenal ce cuprinde arboretele din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă astfel:

- prin planul decenal de produse principale (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate anuală de 381 mc/an;
- prin planul decenal de produse secundare (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire curățiri + rărituri) se va extrage o posibilitate anuală de 546 mc/an;
- prin planul lucrărilor de conservare (masă lemnoasă rezultată în urma executării tăierilor de conservare) se va extrage un volum de masă lemnoasă de 2 mc/an;
- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de 215 mc/an.

### **Instalații de transport**

Deoarece accesibilitatea fondului forestier este asigurată în proporție de 100% prin amenajament nu s-a considerat că este necesar a se construi noi drumuri forestiere. Clădiri silvice nu s-au propus a se construi.

*Prin amenajamentul silvic supus discuției nu se vor implementa proiecte precum cele definite conform anexelor 1 și 2 ale Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului ori lucrări în baza Legii apelor nr. 107/1996.*

**Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul UP I Nucet.**

#### **Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor**

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

**Degajări**

Degajări nu au fost propuse pentru deceniul următor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



## Curățiri

Curățiri au fost propuse a fi executate în deceniul următor în u.a.: 14 D, 15 B, 15 C, 20 B, 22 A, 22 B și 22 C. Lucrările de igienă sunt prevăzute pe o suprafață de 59,35 ha cu un volum de 249 mc.

## Răriturile

Rărituri au fost propuse a fi executate în deceniul următor în u.a.: 1 B, 1 D, 1 E, 3 B, 3 C, 4 B, 4 C, 4 D, 4 E, 11, 14 B, 14 D, 14 E, 15 B, 15 C, 16 C, 17 A, 17 B, 18 A, 18 C, 18 D, 18 E, 18 F, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 21 A, 21 B, 21 C, 21 F, 22 A, 22 B și 22 C, pe o suprafață totală de 263,81 ha și un volum de 5205 mc.

Tăieri de igienă pe o suprafață de 251,51 ha și un volum de 2151 mc, indicele de recoltare va fi de 0,9 mc/an/ha, pe suprafața unităților amenajistice 5C, 6B, 7B, 8B, 10, 12, 13A, 16A, B, 18B, G, 9, 6A, 7A, 8A, C, 13B, 1C, A, 3A, D, 4A, 5A, B, 21D, E.

Tăieri de conservare au fost propuse în u.a.: 14 A, pe o suprafață de 1,42 ha cu un volum de 22 mc.

Tăieri cvasigrădinate (jardinarii) s-au prevăzut în u.a. 2, pe o suprafață totală de 17,96 ha (37% din suprafața totală inclusă în planul decenal), cu un volum total de recoltat de 271 m<sup>3</sup> (7% din volumul total de recoltat ca produse principale), într-un făget pur montan de productivitate mijlocie, cu vârsta actuală de 110 ani, constituit numai din elemente de arboret de fag cu vârste între 25 - 140 de ani, cu consistență medie actuală de 0,6 și cu semințis natural de fag instalat pe 0.4S.

Tăieri progresive au fost prevăzute a se executa pe o suprafață de 31,11 ha în făgete pure montane și de dealuri, cu funcții prioritare de protecție și secundare de producție, în următoarele u.a.: 14C, 17C, 15A.

Posibilitatea de produse principale se va recolta în deceniul următor din arboretele din u.a.: 2, 14 C, 15 A și 17 C. Aceste lucrări sunt prevăzute pe o suprafață totală de 49,07 ha, volumul total 3810 mc. Produsele secundare sunt prevăzute pe o suprafață de 323,16 cu un volum de 5454 mc.

**Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului.**

Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice

alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului.

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

- Interes științific și ocrotirea genofondului și ecofondului forestier
  - ROSCI0002 Munții Apuseni
  - ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa
  - ROSCI0324 Munții Bihor - Produse lemnoase
- Lemn de foioase pentru chereste, construcții rurale, foc, etc.
- Lemn de rășinoase pentru cherestea, celuloză
- Protecție
  - A apelor
  - A solului și terenurilor



- Alte produse în afara lemnului și a serviciilor

• Vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromate etc.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul supus discuției, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

De asemenea nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare.

Obiectivele asumate de prezentul amenajament silvic susțin integralitatea ariilor naturale protejate și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere, flora și fauna de interes comunitar, precum și speciile avifaunistice.

Prin corelarea obiectivelor amenajamentului silvic UP I Nucet cu cele ale ariilor naturale suprapuse, reiese faptul că obiectivele acestor planuri coincid.

Ariile naturale protejate care fac parte din suprafața amenajamentului fondului forestier proprietate publică a Orașului Nucet, UP I Nucet, județul Bihor sunt:

- - RONPA0004 Parcul Natural Apuseni      parcelele: 1 - 12; 249,71 ha; 42%;
- - ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa      parcelele: 1 - 12; 249,71 ha; 42%;
- - ROSCI0002 Munții Apuseni      parcelele: 1 - 12; 249,71 ha; 42%;
- - ROSCI0324 Munții Bihor      u.a.: 14 C, 14 D, 14 E și 15 A; 34,19 ha; 6%.

➤ După cum se poate observa, la amenajarea actuală arboretele din parcelele 1 - 12 se suprapun peste trei arii naturale protejate. Prin urmare, toate aceste arborete au fost încadrate în categoria funcțională 6H (pentru Parcul Natural Apuseni) și în categoria funcțională 5Q (pentru ROSCI0002 Munții Apuseni) și în categoria funcțională 5R (pentru ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa). Având în vedere faptul că amenajamentul actual a menținut toate funcțiile de protecție atribuite de amenajamentul expirat, toate u.a. încadrate anterior în grupa I funcțională au în prezent de îndeplinit mai funcții de protecție (chiar 4). Ordinea de îndeplinire a acestora este în ordinea descrescătoare a intensității lor, de la intensitate mare (T.I) la intensitate mică (T.VI). Având în vedere că în descrierea parcelară se pot menționa ca atare doar 3 funcții de protecție, amenajamentul actual a evidențiat doar primele 3 în ordinea descrescătoare a intensității lor. Astfel 60% dintre arboretele încadrate în grupa I funcțională au de îndeplinit mai multe funcții:

- - 2A2B6H (protecția solurilor și a terenurilor cu înclinare mai mare de 35<sup>°</sup>, protecția drumurilor de interes deosebit și protecția arboretelor incluse în parcuri naturale) - 47,75 ha;
- - 2A6H5Q (protecția solurilor și a terenurilor cu înclinare mai mare de 35<sup>°</sup>, protecția arboretelor incluse în parcuri naturale și protecția arboretelor incluse în rețeaua "Natura 2000" - SCI) - 1,30 ha;
- - 2B6H5Q (protecția drumurilor de interes deosebit, protecția arboretelor incluse în parcuri naturale și protecția arboretelor incluse în rețeaua "Natura 2000" - SCI) - 1,30 ha;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



- SCI) - 0,99 ha;
- - 6H5Q5R (protecția arboretelor incluse în parcuri naturale, protecția arboretelor incluse în rețeaua "Natura 2000" - SCI și protecția arboretelor incluse în rețeaua "Natura 2000" - SPA) - 199,67 ha;
- - 4C4B (protecția sanatoriilor de importanță națională și protecția arboretelor din jurul localităților) - 9,43 ha.
- În realitate există și arborete care îndeplinesc simultan 4 funcții de protecție (2A6H5Q5R, 6H5Q5R4F, 2A2B6H5Q, 2B6H5Q5R), cumulând o suprafață totală de 114,77 ha (27% din suprafața pădurilor încadrate în grupa I funcțională și 19% din suprafața totală a pădurilor din U.P.).
- Restul suprafeței (158,58 ha - 27%) a fost încadrată în grupa a II - a funcțională, cu următoarele țeluri de gospodărire:
- - categoria funcțională **1C** arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (tipul funcțional VI - T.VI): 158,58 ha (27%).
- Toate terenurile fără vegetație forestieră, care nu sunt destinate împăduririi sau reîmpăduririi (terenurile în litigiu), în suprafață totală de 0,01 ha (0%), nu au fost încadrate în nicio grupă funcțională.
- Sub aspectul încadrării pe tipuri de categorii funcționale din totalul de 589,13 ha (100%) ocupate de arborete:
- - 77,81 ha (13%) sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale (grupa I, categoriile funcționale 2A, 2B și 4C), respectiv păduri cu funcții speciale exclusiv de protecție, supuse unui regim de conservare deosebită, în care sunt admise doar tăierile de conservare și tăieri de igienă;
- - 318,55 ha (54%) sunt încadrate în tipul III de categorii funcționale (grupa I, categoriile funcționale 4B și 6H), respectiv păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise pe lângă tratamentele intensive (tăieri jordanorii), cu impunerea unor restricții speciale în aplicare;
- - 34,19 ha (6%) sunt încadrate în tipul IV de categorii funcționale (grupa I, categoria funcțională 5Q), respectiv păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se pot aplica tratamente intensive (tăieri progresive);
- - 158,58 ha (27%) sunt încadrate în tipul VI de categorii funcționale (grupa a II - a, categoria funcțională 1C), respectiv păduri cu funcții principale de producție și secundare de protecție pentru care se pot aplica întreaga gamă de tratamente, fără restricții speciale în aplicare.

Lucrări silvice prevăzute a se realiza în unitățile amenajistice incluse în siturile Natura 2000 menționate mai sus sunt:

**Lucrări silvotehnice propuse în arboretele din situl de interes comunitar ROSCI0002 Munții Apuseni precum și impactul acestora asupra habitatelor de interes comunitar sau național**

| u.a. | Supraf. -ha- | Categoria funcțională | Caracterul actual al arboretului | Vârsta -ani- | Compoziția | Consistența | Factor destabilizator | Lucrarea propusă | Cod habitat Natura 2000 | Impactul lucr. silv. asupra habitatelor comunitare |
|------|--------------|-----------------------|----------------------------------|--------------|------------|-------------|-----------------------|------------------|-------------------------|--|
| 1A   | 17,44        | 1-6H5Q5R              | Nat. fund. prod. mijl.           | 95           | 10FA       | 0,8         | Dob. izolate          | T. igienă        | 9150/R411               |  |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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





|    |       |          |                        |     |                  |     |                           |                      |             |                  |
|----|-------|----------|------------------------|-----|------------------|-----|---------------------------|----------------------|-------------|------------------|
| 1B | 17,79 | 1-6H5Q5R | Nat. fund. prod. mijl. | 60  | 8FA1ME 1DT       | 0,9 | Roca pe 0,2S              | Raritari             | 9150/ R4111 | Imp. Poz. Nesem. |
| 1C | 1,30  | 1-2A6H5Q | Nat. fund. prod. inf.  | 100 | 10FA             | 0,7 | Dob. izolate Roca pe 0,4S | T. igienă            | 9150/ R4111 | Neutru           |
| 1D | 0,46  | 1-6H5Q5R | Artif. de prod. mijl   | 35  | 9MO1DT           | 0,9 | -                         | Raritari             | -           | -                |
| 1E | 3,67  | 1-6H5Q5R | Nat. fund. prod. mijl. | 70  | FA1CA1M E        | 0,9 | Dob. izolate              | Rărituri             | 9150/ R4111 | Imp. Poz. Nesem. |
| 2  | 17,96 | 1-6H5Q5R | Nat. fund. prod. mijl. | 110 | 10FA             | 0,6 | Dob. Izolate              | T. cvasi-gradinarite | 9150/ R4111 | Imp. Poz. Nesem. |
| 3A | 28,23 | 1-6H5Q5R | Nat. fund. prod. mijl. | 90  | 10FA             | 0,7 | Dob. izolate Roca pe 0,2S | T. igienă            | 9150/ R4111 | Neutru           |
| 3B | 1,42  | 1-6H5Q5R | Artif. de prod. mijl   | 40  | 5BR4PAM 1DT      | 0,9 | Roca pe 0,1S              | raritari             | -           | -                |
| 3C | 0,89  | 1-6H5Q5R | Artif. de prod. mijl   | 40  | 5MO3F A 1PAM1 LA | 0,9 | -                         | Raritari             | -           | -                |
| 3D | 18,24 | 1-6H5Q5R | Nat. fund. prod. mijl. | 90  | 9FA1PA M         | 0,7 | Dob. izolate Roca pe 0,3S | T. igienă            | 9150 /R4111 | Neutru           |
| 4A | 13,10 | 1-6H5Q5R | Nat. fund. prod. mijl. | 90  | 9FA1CA           | 0,7 | Dob. izolate              | T. igienă            | 9150/ R4111 | Neutru           |
| 4B | 0,32  | 1-6H5Q5R | Nat. fund. prod. mijl. | 40  | 6FA4M O          | 0,9 | -                         | Raritari             | 9150/ R4111 | Imp. Poz. Nesem. |
| 4C | 1,40  | 1-6H5Q5R | Artif. de prod. Inf.   | 40  | 6MO2L A 1FA1CA   | 0,9 | -                         | Raritari             | -           | -                |
| 4D | 1,63  | 1-6G5Q5R | Artif. de prod. mijl   | 40  | 7MO2P AM1LA      | 0,9 | -                         | raritari             | -           | -                |
| 4E | 6,92  | 1-6H5Q5R | Artif. de prod. Inf.   | 50  | 7MO2P AM1FA      | 0,9 | Dob. izolate              | Rărituri             | -           | -                |
| 5A | 2,11  | 1-6H5Q5R | Nat. fund. prod. mijl. | 90  | 8FA2M E          | 0,8 | Dob. izolate              | T. igienă            | 91V0/ R4109 | Neutru           |
| 5B | 4,60  | 1-6H5Q5R | Nat. fund. prod. mijl. | 90  | 10FA             | 0,7 | Dob. izolate              | T. igienă            | 91V0/ R4109 | Neutru           |
| 5C | 0,26  | 1-6H5Q5R | Artif. de prod. mijl   | 40  | 10MO             | 0,7 | -                         | T. igienă            | -           | -                |
| 6A | 35,72 | 1-6H5Q5R | Nat. fund. prod. mijl. | 90  | 8FA1CA 1ME       | 0,8 | Dob. izolate              | T. igienă            | 91V0/ R4109 | Neutru           |
| 6B | 6,47  | 1-6H5Q5R | Nat. fund. prod. inf.  | 85  | 9FA1M E          | 0,7 | Dob. izolate Roca pe 0,1S | T. igienă            | -           | -                |
| 7A | 9,98  | 1-2A2B6H | Nat. fund. prod. inf.  | 75  | 6FA3CA 1ME       | 0,8 | Dob. izolate Roca pe 0,2S | T. igienă            | -           | -                |
| 7B | 0,99  | 1-2B6H5Q | Nat. fund. prod. mijl. | 95  | 9FA1CA           | 0,8 | -                         | T. igienă            | 91V0/ R4109 | Neutru           |
| 8A | 11,19 | 1-2A2B6H | Nat. fund. prod. inf.  | 60  | 7FA3CA           | 0,8 | Dob. izolate Roca pe 0,3S | T. igienă            | 9110/ R4106 | Neutru           |
| 8B | 0,74  | 1-2A2B6H | Artif. de prod. Inf.   | 40  | 6MOPIN 1CA       | 0,8 | Roca pe 0,1S              | T. igienă            | -           | -                |
| 8C | 3,74  | 1-2A2B6H | Nat. fund. prod. inf.  | 85  | 7FA3CA           | 0,8 | Dob. izolate Roca pe 0,2S | T. igienă            | 9110/ R4106 | Neutru           |
| 9  | 22,10 | 1-2A2B6H | Nat. fund. prod. inf.  | 60  | 7FA3CA           | 0,8 | Dob. izolate Roca pe 0,2S | T. igienă            | 9110/ R4106 | Neutru           |
| 10 | 15,57 | 1-6H5Q5R | Nat. fund. prod. mijl. | 80  | 8FA1CA 1ME       | 0,7 | Dob. izolate              | T. igienă            | 91V0/ R4109 | Neutru           |

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



|              |               |          |                        |    |           |     |   |           |            |                  |
|--------------|---------------|----------|------------------------|----|-----------|-----|---|-----------|------------|------------------|
| 11           | 0,92          | 1-6H5Q5R | Nat. fund. prod. mijl. | 60 | 8FA2ME    | 0,9 | - | Rarități  | 9130/R4118 | Imp. Poz. Nesem. |
| 12           | 4,55          | 1-6H5Q5R | Nat. fund. subprod.    | 75 | 6FA3GO1CA | 0,8 | - | T. igienă | -/R4129    | Neutru           |
| <b>Total</b> | <b>249,71</b> | *        | *                      | *  | *         | *   | * | *         | *          | *                |

**Lucrări silvotehnice propuse în arboretele din situl de interes comunitar ROSCI0324 Munții Bihor precum și impactul acestora asupra habitatelor de interes comunitar sau național**

| u.a.         | Supraf. -ha- | Categoria funcțională | Caracterul actual al arboretului | Vârsta -ani- | Compoziția   | Consistența | Factor destabilizator | Lucrarea propusă     | Cod habitat Natura 2000 | Impactul lucr. silv. asupra habitatelor comunitare |
|--------------|--------------|-----------------------|----------------------------------|--------------|--------------|-------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|--|
| 14C          | 5,18         | 1-5Q                  | Nat. fund. subprod.              | 90           | 9FA1DT       | 0,4         | -                     | T. progresive. Împad | 91V0/R4109              | Imp. Poz. Nesem.                                   |
| 14D          | 4,89         | 1-5Q                  | Nat. fund. prod. mijl.           | 20           | 8FA2CA       | 0,9         | -                     | Curățiri Rarități    | 91V0/R4109              | Imp. Poz. Nesem.                                   |
| 14E          | 8,45         | 1-5Q                  | Nat. fund. prod. mijl.           | 70           | 5FA3MO1CA1ME | 0,9         | -                     | Rarități             | 91V0/R4109              | Imp. Poz. Nesem.                                   |
| 15A          | 15,67        | 1-5Q                  | Nat. fund. prod. mijl.           | 150          | 9FA1PAM      | 0,5         | Roca pe 0,2S          | T. progresive.       | 91V0/R4109              | Imp. Poz. Nesem.                                   |
| <b>Total</b> | <b>34,19</b> | *                     | **                               | *            | *            | *           | *                     | *                    | *                       | *  |

- În situl de interes comunitar **ROSCI0002 Munții Apuseni** suprafața totală ocupată de arborete considerate habitate de interes comunitar însumează **219,54** ha, ceea ce reprezintă 88% din suprafața arboretelor existente în sit și au o stare de conservare favorabilă. și parțial favorabilă.
- În situl de interes comunitar **ROSCI0324 – Munții Bihor** suprafața totală ocupată de arborete considerate habitate de interes comunitar însumează **34,19** ha, ceea ce reprezintă 100% din suprafața arboretelor existente în sit și au o stare de conservare favorabilă. și parțial favorabilă.
- Starea de conservare s-a stabilit doar pentru arboretele considerate habitate de interes comunitar.
- Starea de conservare parțial favorabilă a unor arborete considerate habitate de interes comunitar se datorează în principal faptului că aceste arborete au o vârstă înaintată, consistență redusă uneori ca urmare a aplicării tăierilor corespunzătoare tratamentului tăierilor progressive sau cvasigradinarite sau sunt afectate de unul sau mai mulți factori limitativi sau destabilizatori cum sunt de pildă, roca la suprafață, doborâturile și rupturile de vânt și zăpadă.
- În arboretele din cadrul UP I Nucet nu au fost propuse tăieri rase sau taieri în crang.

**„Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Orașului Nucet, U.P. I Nucet”, a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.**



10

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



## II. Prezentul aviz se emite cu următoarele măsuri și condiții:

### Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

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

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 50 m față de albiile minore ale cursurilor de apă;
- depozitarea resturilor de lemne, 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 unor posibile viituri care pot apărea în urma unor precipitații abundente căzute într-un interval scurt de timp;
- eliminarea imediată a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- 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;
- 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;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într- un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- interzicerea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare.

### Măsuri de diminuare a impactului asupra aerului

În activitatea de exploatare forestiera nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale și a animalelor din zonă. Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1 – 2 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- este interzisă utilizarea produselor chimice neagreate de organismele comunității europene de combatere a dăunătorilor pădurii, precum și evitarea folosirii acestora în perioada de cuibărit a păsărilor și creșterea puilor; limitat la zona de activitate.

### Măsuri de diminuare a impactului asupra solului

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

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să pătrundă

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



distanțe cât se poate de scurte;

- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;

- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;

- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof 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 deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare.

Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare

Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului MMP nr. 1.540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, respectiv:

➤ se vor evita amplasarea drumurilor de tractor pe coastă;

➤ se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade;

➤ se vor evita zonele mlăștinoase și stâncariile. În perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval;

➤ se va evita târârea materialului lemnos pe sol;

➤ se va evita supraîncărcarea utilajelor cu material lemnos;

➤ se vor evita executarea lucrărilor în perioadele umede.

Deșeurile rezultate în urma activităților se vor colecta selectiv în recipiente conformi și preda unor societăți avizate în scopul reciclării și/sau eliminării acestora. În cazul unor poluări accidentale se vor utiliza materiale absorbante pentru a limita acoperirea unor suprafețe mai întinse (se va anunța organul competent pentru protecția mediului), iar substanțele absorbante utilizate se vor trata conform legislației de mediu în vigoare.

### **Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații**

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare, durata 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 (absorbția infelxiunilor zgomotului de către vegetație). Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



În cazul tăierilor progresive de însămânțare, ce nu au restricția menționată se recomandă evitarea tăierilor în perioada de împerechere și cuibărit atunci când speciile de păsări sunt vulnerabile. În restul timpului ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp și că păsările au o mobilitate ridicată având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

- se vor utiliza unelte cât mai noi care respectă ultimele cerințe privind legislația în domeniul poluării fonice;
- lucrătorii vor utiliza echipament individual de protecție;
- lucrările se vor întreprinde doar în perioadele și zonele unde nu cuibăresc, respectiv cresc puii de păsări;

### **Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității**

#### ***Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor***

*Habitatul 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion), habitatul 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 9150 – Păduri medio-europene de fag de din Cephalanthero – Fagion, 9130 – Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum*

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se vor efectua conform planurilor decenale prevăzute în amenajamente silvice;
- în cadrul lucrărilor silvotehnice se va acorda o atenție sporită ținerii sub control a procentului speciilor cu potențial invaziv și a celor alohtone, tinzând spre eliminarea lor și asigurarea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- în cadrul efectuării lucrărilor silvice se va respecta măsura de a menține în pădure minim 2-3 arbori/ha parțial uscați, bătrâni sau rupți care prezintă cavități și scorburii;

În ceea ce privește modul de exploatare a arboretelor, se vor respecta următoarele reguli:

- crearea de culoare de exploatare cu distanța dintre axe de 50-60 m și lățimea de 2.5-3.5 m, dimensionate după utilajul folosit. Dacă nu se pot evita zonele cu seminiș, este de dorit ca lățimea culoarelor să fie mai îngustă în porțiunile cu seminiș utilizabili, 1-1.5 m;
- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu seminiș deja instalat;
- direcția tehnică a arborilor ce vor fi doborâți va fi spre arboretul matur, ținându-se cont de ochiurile cu regenerare, microrelief, arborii seminceri, direcția de colectare, dată în special de poziția culoarelor de exploatare;
- aplicarea metodei de exploatare în multipli de sortimente, astfel deplasându-se sortimente mai puțin voluminoase, vor fi mai ușor de deplasat de la cioată la calea de colectare, lucru ce oferă o flexibilitate mai mare în ocolirea ochiurilor cu seminiș și a semincerilor;
- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, în special în cazul tăierilor de racordare, pentru a nu se vătăma seminișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
- pentru protejarea solului, se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele ploioase;
- se va prefera colectarea lemnului cu funicularul la aplicarea tăierii selective sau

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



a tăierii de racordare a ochiurilor;

- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată, adică eficiență maximă cu prejudicii minime.

#### Ajutorarea regenerării naturale

- în cazul aplicării tăierilor de însămânțare, se vor extrage subarboretul și semințișul neutilizabil. Poate fi considerat semințiș neutilizabil și semințișul de fag preexistent, care a suferit prea mult timp umbrirea pentru a mai putea fi de viitor - Haralamb At., 1967;

- în cazul aplicării tăierilor de deschidere a ochiurilor în amestecurile de fag cu gorun, în anii de fructificație ai gorunului, înainte de căderea ghindei, dacă sub unii seminceri de gorun există deja instalat semințiș de fag, atunci acesta se va extrage;

- în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi eliminată din ochiurile de regenerare sau pe 30 - 40 % din suprafața ce se urmărește a fi însămânțată în anii de fructificație ai gorunului și/sau fagului, cu atenție însă la protejarea speciilor rare;

- dacă solul este tasat, înainte de căderea jirului sau a ghindei, deci în perioada iulie - ½ septembrie, se poate recurge la o mobilizare a acestuia pe fâșii late de 1 m și distanțate la 1 m, poziționate pe curba de nivel;

- se vor strânge resturile de exploatare în șiruri late de aproximativ 1 m, martoane, dispuse pe linia de cea mai mare pantă;

- semințișul speciilor principale vătămat cu ocazia lucrărilor de exploatare se va rețepa. Lucrarea se va efectua în timpul repaosului vegetativ, primăvara devreme, pentru a se menține puterea de lăstărire. Conform normelor în vigoare, dacă procentul de semințiș vătămat depășește procentul admis prin reglementări, atunci costurile cu receperea vor fi suportate de unitatea ce a executat exploatarea;

- în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive în arboretele amestecate de fag cu gorun, în ochiurile de favorizare a semințișului de gorun, este posibil să fie nevoie de descopleșiri, pentru protejarea semințișurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive. Se recomandă ca în primii 2 – 3 ani de la instalare, până la atingerea unei înălțimi de 40 – 50 cm, în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte 2 descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație, lunile mai-iunie, și alta spre sfârșitul acestuia, luna septembrie. Cea de-a doua se va aplica dacă se consideră că există pericolul ca buruienile să determine culcarea puietilor la căderea zăpezii. Acestea nu se vor aplica în perioada de arșiță, iulie-august;

#### Completarea regenerării naturale

- în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive în arboretele amestecate de fag cu gorun, dacă fructificațiile la gorun sunt foarte rare sau semințișul nu se instalează în ochiurile deschise prin tăierile de regenerare, atunci se poate recurge la plantații. Materialul forestier de reproducere, puietii, va fi de proveniență locală sau din ecotipuri similare. Pe lângă speciile edificatoare, în microstațiuni favorabile, pot fi introduse și alte esențe prețioase, cireș, frasin, arțar, paltin, sorb, în proporție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure, crescând astfel biodiversitatea și valoarea ecologică și economică a arboretului. Dacă aceste specii au existat în arboretul matur, atunci cu atât mai mult este încurajată păstrarea acestora în

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



compoziția noului arboret;

- deși, în general, în cazul completărilor nu sunt recomandate semănăturile directe, dacă se consideră convenabil, acestea pot fi luate în considerare;

Alte recomandări

- este contraindicată extragerea subarboretului prin ultima răritură;

- dacă există zone cu specii rare, plante sau animale, acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora;

- se va acorda o atenție deosebită stării de conservare a arboretelor, în special a celor considerate habitate de interes comunitar, iar în situația în care se va remarca o deteriorarea a acesteia se va determina cauza pentru care au ajuns în această situație și se va încerca dacă se poate remediarea acestei stări;

- atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;

- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;

- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;

- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;

- perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale și pasari ce habitează în pădure.

Alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule. La amplasarea acestor suprafețe se va urmări ca ele să fie așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare.

Pentru a preveni atacurile diversilor dăunatori sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens se va evita menținerea lemnului o perioadă îndelungată în parchete și în platformele primare, pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole. Resturile de exploatare se vor stivui în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de santier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare.

Soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui șantier. Exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestiere, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.

#### **Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere**

- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie

- se vor evita exploatările masive a exemplarelor mature de fag care fructifică



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



abundant;

- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate bârloguri de urs , în perioada noiembrie –martie,
- se va evita pe cât posibil ca în arboretele utilizate de speciile de mamifere de interes comunitar, perioadele de exploatare să nu coincidă cu perioadele de reproducere a acestora;
- păstrarea arborilor bătrâni și scorburoși în pădure;
- rărirea parțială a coronamentului (până la 80%) pentru a mări intensitatea luminii și a facilita dezvoltarea substratului ierbos și arbustiv (până la o pondere a suprafeței de acoperire de 20-30%);
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate
- se vor lua măsuri de respectare a zonelor de liniște din fondurile de vânatoare precum și de combatere a braconajului;
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- excluderea folosirii pesticidelor
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;
- se va evita pe cât posibil ca în arboretele utilizate de speciile de mamifere de interes comunitar, perioadele de exploatare să nu coincidă cu perioadele de reproducere a acestora;
- păstrarea de arboril bătrâni și scorburoși în pădure;
- asigurarea unei rețele de arbori scorburoși 1-3 indivizi, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;
- excluderea folosirii pesticidelor, cel puțin în vecinătatea adăposturilor;
- astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;
- biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;
- evitarea tăierii de produse principale pe o rază de 25 m în jurul intrării peșterii - pot fi realizate tăieri de igienă și accidentale;
- plantarea de puietși specii foioase corespunzătoare stațiunii în imediata vecinătate a intrării în adăposturile subterane;
- se vor lua măsuri de respectare a zonelor de liniște din fondurile de vânatoare precum și de combatere a braconajului;
- se vor monitoriza și educa turiștii;
- se va evita poluarea apelor cu resturi de exploatare și nu numai, întrucât se cunoaște că vidra preferă apele nepoluate și de asemenea se vor interzice construcțiile de regularizare, îndiguire, microcentrale, drumuri etc. în imediata vecinătate a habitatului acestei specii;
- se va evita fragmentarea habitatelor speciilor de interes comunitar.

***Măsuri de reducerea impactului pentru speciile de lilieci:***

-Identificarea și păstrarea arborilor care adăpostesc orice tip de colonie de lilieci. În oricare perioada a anului. În jurul adăposturilor folosite de coloniile de lilieci se vor practica doar lucrări de exploatare forestieră care să nu modice semnificativ structura



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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





și consistența arboretelor (pe o rază de minim 50 m); de asemenea, în această zonă se va evita folosirea utilajelor grele și a celor generatoare de vibrații puternice.

- Excluderea folosirii pesticidelor în vecinătatea coloniilor identificate, în zonele de hrănire intens și perioade frecventate de către aceste specii (pe o rază de minim 3 km în jurul adăpostului identificat).

- Se recomandă întreținerea culoarelor de zbor situate între adăpost și zonele de hrănire și celor aflate de-a lungul rutei de migrație dintre adăposturi (de exemplu prin punerea în lumină a drumurilor din habitatele închise și prin încurajarea plantării de perdele sau coridoare de arbori de-a lungul drumurilor din habitatele deschise).

- În situația în care aceste specii habitează în arbori, aceștia să fie însemnați, iar prin lucrări să se evite extragerea lor.

- În zonele habitatului speciei se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase;

✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Canis lupus* – se va păstra o distanță suficientă la reperarea prezenței lupoicelor cu pui (în zona de stâncării);

✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Lutra lutra* – se va păstra o distanță suficientă la reperarea prezenței speciei;

✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Lynx lynx* – conducerea vehiculelor motorizate se va realiza cu viteză redusă pentru a reduce riscul accidentării speciei;

✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Ursus arctos* - lucrările silvotehnice se vor efectua cu utilaje și unelte cât mai noi care produc un zgomot cât mai redus ca intensitate, iar în timpul hibernării speciei în apropiere de bârloguri se va păstra o distanță suficient de mare încât specia să nu fie deranjată (decembrie-martie).

#### **Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile**

Se vor evita următoarele activități deoarece pot genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor

✓ desecările, drenajul zonelor umede;

✓ depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;

✓ utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;

✓ se va limita depozitarea pe marginea drumurilor forestiere la maxim 1 lună a lemnului exploatat mai ales în perioada de reproducere a speciilor, îndeosebi în zonele unde aceasta a fost deja semnalată;

✓ se va limita extragerea din marginea pădurii, din luminișuri, poieni și margini de drum forestier a arborilor căzuți sau a lemnului mort aflat în contact cu solul -cioate, trunchiuri, ramuri groase- de către localnici pentru uz gospodăresc, mai ales în zonele unde specia a fost semnalată;

✓ se interzice abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau a altor materiale provenite din utilaje de exploatare sau accesorii pe suprafețele adiacente albiilor râurilor.

*Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:*

✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Bombina variegata* – este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și în șanțuri, se vor menține șanțurile de la marginea drumurilor (drumuri forestiere) de acces în zona în care a fost identificată specia;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Triturus cristatus* - este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și în șanțuri, este interzisă evacuarea oricăror substanțe poluante în ape sau în apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri din aria de distribuție a speciei în sit;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Triturus vulgaris ampelensis* - menținerea zonelor umede (bălți mici, șanțuri, ogașe, formate inclusiv de-a lungul drumurilor forestiere de pământ), este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și în șanțuri, este interzisă realizarea de drenaje prin canale de desecare precum și a oricăror alte tipuri de lucrări care pot duce la scăderea nivelului apei.

#### **Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești**

Se vor evita următoarele:

- ✓ tăierile în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar. În situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o bandă, așa numita zonă tampon, de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;
- ✓ traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- ✓ depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraielor;
- ✓ bararea cursurilor de apă;
- ✓ astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- ✓ utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

#### **Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:**

- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Barbus meridionalis* - sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul);
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Cottus gobio*, *Gobio uranoscopus* - sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul);
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Eudontomyzon danfordi* - sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul);

#### **Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate**

Se vor evita:

- ✓ fragmentarea habitatelor;
- ✓ distrugerea habitatelor;
- ✓ degradarea habitatelor;
- ✓ limitarea perioadei de depozitate a lemnului exploatat în platformele primare sau drumurile auto forestiere la mai puțin de o lună în zonele ce reprezintă habitat adecvat pentru specii

#### **Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:**

- ✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Lycaena disippus* - vor păstra suficienți arbori morți pentru a asigura continuitatea speciei;
- ✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Chilostoma danubianum* - se



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



va evita distrugerea habitatelor împădurite, a degradării vegetației naturale de mal, a zăvoaielor de mal, desecarea, modificarea regimului apelor curgătoare, aridizarea terenurilor;

✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Austropotamobius torrentium* – se va evita deranjarea speciei în perioada reproducerii începând cu luna septembrie și sfârșește în mai-iunie;

✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Carabus variolosus* – nu se vor executa lucrări pe timpul nopții când specia este activă.

✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Rosalia alpina* – menținerea arborilor bătrâni, atacați sau parțial uscați, diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri,

✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Isophya stysi* – nu se regăsește în pădure, ci pe fânețe mezofile unde se recomandă pășunatul și cositul alternativ.

✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei - *Euphydryas aurinia* – se va evita perturbarea zonelor de luminisuri sau margini de păduri în perioada de zbor ½ aprilie – ½ iulie,

✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Euphydryas maturna* – se vor evita deranjele în zonele unde este reperată prezența,

✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Eriogaster catax* – se va evita distrugerea habitatelor de tufărișuri și a rarisștilor de pădure,

✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Colias myrmidone* – se va evita perturbarea speciei în perioada sfârșitului lunii mai – mijlocul lunii iunie și mijlocul lui iulie –septembrie,

✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Callimorpha quadripunctaria* - se va evita perturbarea speciei.

#### **Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante**

✓ este interzisă depozitarea masei lemnoase exploatate în zonele în care au fost identificate specii de plante de interes comunitar;

✓ se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;

✓ se interzice amplasarea rampelor de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar;

✓ interzicerea colectării de exemplare ale speciei

#### **Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:**

✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Iris aphylla subsp. hungarica* – se interzice tăierea lemnului pe suprafețele cu speciile aflate sub protecție, precum și călcarea;

✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Syringa josikaea* - se vor evita lucrările care să afecteze specia.

✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Campanula serrata* – se vor evita lucrările în zona de prezență a speciei în perioada iulie și septembrie,

✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Cypripedium calceolus* – se vor evita zonele unde este prezentă specia,

✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Liparis loeselii* – se va evita distrugerea habitatelor prin folosirea unei tehnologii moderne la scoaterea lemnului din



pădure,

✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Tozzia carpathica* - se va evita distrugerea habitatului unde este identificată specia,

### **Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări**

Se vor lua, pe cât posibil, următoarele măsuri:

✓ identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor în vederea protejării acestora în perioadele în care se execută lucrări silvice;

✓ evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creșterea puilor

✓ păstrarea arborilor bătrâni, scorburoși și cu cuiburi în pădure;

✓ reconstrucția cuiburilor a căror distrugere prin exploatarea forestieră nu poate fi evitată, cunoscut fiind faptul că, păsările care au plecat nestingherite, revin la cuiburi în cazul în care acestea sunt reconstruite;

✓ asigurarea unei structuri compacte a pădurii;

✓ instalarea de cuiburi artificiale și adăposturi în arboretele tinere;

✓ excluderea folosirii pesticidelor (utilizarea pesticidelor biodegradabile), cu precădere în vecinătatea adăposturilor. Majoritatea lucrărilor prin care se extrag arbori se execută în perioada de repaus vegetativ, care nu coincide cu perioadele de cuibărire a speciilor.

*Măsuri de diminuare a impactului la nivel de specie:*

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Accipiter nisus* în timpul lucrărilor silvotecnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor, cu precădere în perioada aprilie-septembrie);

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Aegolius funereus* – se vor repera cuiburile din zonele de pădure de conifere și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Anthus trivialis* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Apus melba* – se vor evita lucrările în arborii mari în care se vor repera cuiburi;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Aquila chrysaetos* – se vor evita lucrările în arborii mari în care se vor repera cuiburi;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Bonasa bonasia* – se vor evita lucrările în care se vor repera cuiburi în perioada martie-septembrie;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Bubo bubo* – menținerea în pădure a minim 2-3 arbori/ha parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi, ținând cont de faptul că specia folosește ocazional și scorburi pentru adăpost;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Buteo buteo* – se vor evita desfășurarea lucrărilor în arbori de dimensiuni mari în timpul clocitului și creșterii puilor (martie-iunie) acestei specii și a celor cu cuiburi;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Buteo lagopus* – se va evita periclitarea speciei pe perioada când este prezentă în România: noiembrie-martie,

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Crex crex* – în timpul lucrărilor silvotecnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică, cu precădere în apropierea cuiburilor în perioada mai-iunie;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Caprimulgus europaeus* - se va evita distrugerea habitatului și periclitarea speciei în perioada iulie-septembrie,
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Circaetus gallicus* - trebuie asigurată liniștea în timpul cuibăritului (limitare în timp în perioada de reproducere); trebuie asigurat o zonă de protecție în jurul cuibului tot timpul anului, se va evita deranjul în special în perioada martie-septembrie;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Crex crex* - se va evita periclitarea speciei în perioada martie-august,
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Coccothrausters coccothrausters* - se va evita deranjarea speciei în perioada de cuibărire: martie - aprilie,
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Columba oenas* - în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor în perioada aprilie-octombrie), cât și se vor păstra arbori scorburoși în fiecare unitate amenajistică;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Cuculus canorus* - se va evita periclitarea speciei în perioada aprilie-iunie,
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Delichon urbica* se va evita periclitarea speciei în perioada aprilie-octombrie,
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Emberiza cia* - în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor în perioada martie-mai)
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Dendrocopos leucotos* - în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor în perioada aprilie-mai), cât și se vor păstra un număr de cel puțin 5 arbori morți în fiecare nitate amenajistică;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Dendrocopos medius* - în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor în perioada aprilie-mai), cât și se vor un număr de cel puțin 5 arbori morți în fiecare unitate amenajistică;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Dryocopus martius* - în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor în perioada aprilie-mai), cât și se vor un număr de cel puțin 5 arbori morți în fiecare unitate amenajistică;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Falco peregrinus și Falco subbuteo* - se va evita producerea zgomotului în apropierea cuiburilor în timpul cuibăritului (mai-iunie);
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Ficedula albicollis* - în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor, cu precădere în perioada aprilie-mai) cât și un număr de minim 2-3 arbori/ha parțial uscați, bătrâni sau ruși care prezintă cavități și scorburi;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Ficedula parva* - în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor, cu precădere în perioada aprilie-mai) cât și un număr de minim 2-3 arbori/ha parțial uscați, bătrâni sau ruși care prezintă cavități și scorburi;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



zgomotului cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor, cu precădere în perioada aprilie-mai) cât și un număr de minim 2-3 arbori/ha parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburii;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Glauucidium passerinum* – se va evita producerea zgomotului în apropierea cuiburilor situate în arborii de conifere, fag și mesteacăn;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Lanius collurio* – în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor, cu precădere în perioada mai-iulie), cât și păstrarea tufelor din pădure;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Loxia curvirostra* în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor);

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Lullula arborea* – în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor, cu precădere în perioada aprilie-iulie);

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Motacilla cinerea, Motacilla alba* – în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (cu precădere în perioada aprilie-iulie);

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Phoenicurus ochruros*– în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (cu precădere în perioada de cuibărire aprilie-iulie);

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Phylloscopus sibilatrix*– în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor, cu precădere în perioada mai-iulie),

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Pyrrhula pyrrhula* – în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor, cu precădere în perioada martie-septembrie),

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Pernis apivorus* – în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (cu precădere în perioada iunie-iulie);

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Picus canus* – în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (cu precădere în perioada aprilie-iunie), cât și păstrarea a minim 2-3 arbori/ha parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburii;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Picoides tridactylus* în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (cu precădere în perioada aprilie-iunie), cât și păstrarea a minim 2-3 arbori/ha parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburii;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Regulus ignicapillus, Regulus regulus* în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor, cu precădere în perioada aprilie -mai),

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Saxicola torquata* în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (cu precădere în perioada martie-iunie),
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Serinus serinus* în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică,
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Sturnus vulgaris* în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică,
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Sylvia atricapilla, Sylvia borin, Sylvia communis, Sylvia curruca* în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (cu precădere în perioada martie-aprilie-septembrie),
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Turdus merula* în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (cu precădere în perioada martie-septembrie),
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Turdus philomelos* în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (cu precădere în perioada martie-august),
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Turdus pilaris* în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică, cât și reperarea cuiburilor prezente (cu precădere în perioada lunii aprilie-mai),
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Turdus torquatus* în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică, cât și reperarea cuiburilor prezente (cu precădere în perioada lunii aprilie-mai),
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Turdus viscivorus* în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (cu precădere în perioada martie-aprilie),
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Strix uralensis* - în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică, cât și reperarea cuiburilor prezente (cu precădere în perioada lunii aprilie), de obicei în scorburi și trunchiul copacilor și menținerea unui număr suficient al acestora în pădure.

#### **Măsuri ce urmează a fi luate în cazul apariției unor calamități naturale**

- **măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate prin doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă**
  - împădurirea tuturor golurilor pentru a asigura continuității masivului forestier;
  - parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire, prin care se reglează în permanență consistența și compoziția;
  - adoptarea perioadelor mai lungi de regenerare în viitor, care vor conduce la diversificarea pe verticală a structurii arboretelor ce se vor înființa în deceniile următoare prin tratamente cu tăieri de regenerare sub masiv;
  - introducerea în viitor a speciilor de amestec, care va conduce la diversificarea pe orizontală a structurii arboretelor nou create;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



- evitarea introducerii speciilor de rășinoase, care au o vulnerabilitate ridicată la doborâturi și rupturi;

- folosirea unor tehnologii ecologice de exploatarea lemnului, bazate pe evitarea rănirii arborilor rămași în picioare, pentru a nu conduce la devitalizarea lor.

• Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

instruirea personalului silvic și a muncitorilor forestieri cu privire la modul de acțiune în cazul declanșării unor incendii;

- instalarea pe căile principale de acces a mai multor panouri de avertizare privind pericolul producerii incendiilor, interzicerea focului în pădure și sancționarea drastică a celor care încalcă prevederile legislative în vigoare;

- amenajarea unor locuri speciale de fumat în punctele de lucru;

- instalarea câtorva turnuri de observație în punctele dominante;

- patrulări intense ale personalului silvic în perioadele de secetă;

- menținerea și întreținerea potecilor, drumurilor de pământ și a liniilor parcelare deschise, prin care se va asigura o accesibilitate ușoară și o deplasare cât mai rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează un început de incendiu;

- intensificarea informărilor pe această temă în rândul populației locale și a turiștilor;

- intensificarea colaborării pentru prevenirea incendiilor cu ceilalți proprietari limitrofi fondului forestier al U.P.

• Măsuri pentru protecția împotriva poluării industriale

- eliminarea, în limita posibilităților, a surselor majore de poluare;

- extragerea exemplarelor afectate;

- în cazul în care poluarea afectează suprafețe întinse, concomitent cu extragerea materialului lemnos se va asigura regenerarea naturală sau artificială a suprafețelor dezgolite;

- limitarea propagării poluării, prin măsuri luate împreună cu alte instituții abilitate în acest sens.

• Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

- conservarea arboretelor de tip natural, amestecate

- promovarea proveniențelor autohtone, a formelor genetice rezistente;

- menținerea arboretelor la densități normale, protejarea subarboretului și la nevoie introducerea acestora;

- efectuarea în mod corespunzător a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;

- protejarea păsărilor folositoare și a furnicilor din genul Formica.

• Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

- extragerea imediată a exemplarelor uscate, în curs de uscare, a doborâturilor sau rupturilor de vânt sau zăpadă;

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;

- menținerea unei densități normale;

- asigurarea și protejarea regenerărilor naturale din sămânță;

- evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării și scoaterii materialului.

• Măsuri de gospodărire a pădurilor de pe terenurile afectate de eroziune

- împădurirea tuturor golurilor din cuprinsul arboretelor cu specii adecvate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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





- menținerea unor consistențe normale;
- evitarea dezgolirii pe suprafețe mari a terenurilor prin tăieri rase, iar acolo unde s-au executat, împădurirea de urgență, în lipsa regenerării naturale, cu specii autohtone;
- executarea la timp a tăierilor de îngrijire a arboretelor (în cazul în care este nevoie);
- protejarea regenerărilor naturale din sămânță;
- extinderea tăierilor cu regenerare sub masiv, în așa fel încât în momentul lichidării arboretului matur, arboretul tânăr să fie deja instalat pe cea mai mare parte din suprafață, fiind capabil să preia funcțiile acestuia;
- menținerea vegetației forestiere de pe terenurile afectate de eroziune și, după caz, gospodărirea ei în regim de conservare deosebită.
- Măsuri pentru conservarea biodiversității
  - promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin adoptarea regimului codru (cu excepția salcâmetelor);
  - în cazul în care se recurge la regenerare artificială, s-a recomandat ca materialul genetic, pentru fiecare specie, să fie din proveniențe locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;
  - s-au constituit subparcele cu suprafețe cât mai mari care să includă arbori din aceeași specie și populație și de aceeași vârstă sau vârste apropiate;
  - conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică) prin includerea lor în subparcele distincte și stabilirea de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
  - menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor.
  - extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
  - prin planurile de amenajament se recomandă a nu se extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere) ;
  - s-au menținut luminișurile, poienile și terenurile pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
  - păstrarea arborilor morți ("pe picior" și "la sol") cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
  - păstrarea unor "arbori pentru biodiversitate" - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte și urmează a fi conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu altele, cu prilejul aplicării



tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate în cuprinsul unității de gospodărire. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă deja putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arboretele afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă), în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotehnice etc;

- în cadrul unităților de gospodărire s-a urmărit realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anume nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi creează premisa sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arboretele exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității;
- referitor la habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării), prin amenajament se recomandă protejarea acestora și a vegetației limitrofe, după caz (zone umede, grohotișuri), pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe.
- ori de câte ori într-un arboret există elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, zonele în care acestea s-au aflat s-au individualizat în subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementelor respective și a habitatului lor.

#### **Conditii:**

- Respectarea legislației de mediu în vigoare;
- Respectarea Ordonanței de Urgență 92 din 19 august 2021, privind regimul deșeurilor.
- Respectarea Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Respectarea condițiilor impuse de către administratorul ariilor naturale protejate în Avizul favorabil cu condiții ANANP nr. 128/16.08.2022 și avizul favorabil cu condiții emis de RNP-Romsilva Administrația Parcului Natural Apuseni nr. 201/19.09.2022;
- Titularul are obligația de a menține starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale și speciilor precum și asigurarea integrității ariei naturale protejate. Se vor respecta prevederile OUG 57/2007 (\*actualizată\*) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
- Se vor respecta prevederile Planului de măsuri minime de conservare pentru Siturile Natura 2000 cu care se suprapune și Regulamentul parcului.
- În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
  - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
  - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
  - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
  - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
  - vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, indiferent de

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



identificat.

- respectarea întocmai a celor înscrise în actele anexate la documentația de emitere a Avizului de mediu.

### **Monitorizarea implementării măsurilor propuse în prezentul plan.**

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Monitorizarea va avea ca scop următoarele:

- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului dar și a prezentului studiu;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și conservarea biodiversității.

### **Monitorizarea situației din teren**

Din punct de vedere al managementului biodiversității se va realiza un inventar calitativ și cantitativ al unor grupe cheie, după cum urmează:

- ✓ monitoringul speciilor de păsări cuibăritoare din perimetru (biodiversitate locală), înainte și după realizarea lucrărilor;
- ✓ monitoringul speciilor de plante (biodiversitate locală), înainte și după realizarea lucrărilor;
- ✓ monitoringul speciilor de mamifere din zona de desfășurare a proiectului;
- ✓ monitoringul habitatelor 91V0, 9150, 9110, 9130
- ✓ **Pentru monitorizarea biodiversității se prevăd următoarele acțiuni:**
- ✓ realizarea unei baze de date la nivelul ocolului silvic cu observații anuale privind arborii în care există cuiburi, cu monitorizarea ocupării acestora de păsări, semnalarea arborilor în care s-au instalat cuiburi noi ș.a.;
- ✓ monitorizarea populațiilor de păsări (a prezenței și mărimii populațiilor) ca indicator al diversității și stabilității ecosistemului;
- ✓ observarea atentă a stării de sănătate a păsărilor din ornitofauna sălbatică.
- ✓ observarea atentă a stării de sănătate a mamiferelor;
- ✓ realizarea unei baze de date la nivelul ocolului silvic cu observații anuale privind zonele cu bârloguri și culcușuri;
- ✓ monitorizarea speciilor de mamifere (a prezenței lor la nivel de unitate amenajistică, inclusiv urme) ca indicator al diversității și stabilității ecosistemului;
- ✓ identificarea zonelor și realizarea unei baze de date la nivelul ocolului silvic cu observații anuale cu speciile de amfibieni, reptile și nevertebrate (zone unde au fost reperați indivizi);
- ✓ realizarea unei baze de date la nivelul ocolului silvic cu observații anuale referitoare la speciile de pești (dacă au existat zone cu poluări accidentale sau au fost depistați indivizi morți);

### **Monitorizarea implementării lucrărilor silvice**

Pentru prevenirea și controlul situațiilor de poluare accidentală este necesară adoptarea următoarele măsuri:

- ✓ controlul permanent al stării de funcționare al utilajelor și echipamentelor tehnologice silvice folosite și efectuarea periodică de reviziei și verificări ale acestora, în conformitate cu prevederile cărților tehnice și cu instrucțiunile producătorilor (conform legislației pentru securitatea și sănătatea în muncă).
- ✓ monitorizarea implementării măsurilor de reducere pentru speciile de interes comunitar în timpul exploatării materialului lemnos;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



**Monitorizarea activităților prevăzute de amenajamentul silvic, precum și cel al factorilor de mediu și biodiversitatea se va realiza de către titular după cum urmează:**

| Componenta de mediu          | Perioada monitorizării | Periodicitatea | Parametri monitorizării  | Amplasamentul ales pentru monitorizare                                     |
|------------------------------|------------------------|----------------|--|--|
| <b>Biodiversitate</b>        |                        |                |  |  |
| Habitat de interes comunitar | Mai-Iunie              | Anual          | -Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar: 91V0, 9150, 9110, 9130 | Prin sondaj se vor alege arborete din fiecare habitat de interes comunitar |
| <b>Fauna</b>                 |                        |                |  |  |
| Pasari                       | Perioada de cuibarit   | Anual          | - Monitorizarea dinamicii populațiilor de pasari                                 | Toate unitățile amenajistice unde au fost semnalate cuiburi de pasari      |

**Rapoartele de monitorizare se vor depune anual, conform art.27 din HG 1076/2004, până la încheierea primului trimestru (sfârșitul lunii martie) al anului pentru anul anterior la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor și atât monitorizarea, cât și depunerea rapoartelor cade în sarcina titularului.**

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

**a) Planul a fost încadrat la art. 5, alin. 2, lit. a) și b) din HG 1076/ 2004 privind procedura evaluării de mediu pentru planuri și programe – planuri și programe care se supun evaluării de mediu,**

Documentația este completă, planul a parcurs întreaga procedură de reglementare. Pe tot parcursul perioadei de reglementare nu au fost înregistrate comentarii/contestații din partea publicului interesat/potențial afectat de implementarea planului.

**b) Concluzile evaluării de mediu:**

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

3. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen scurt, mediu și lung.

4. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

5. Unele dintre lucrări precum rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

6. Au fost alese doua tratamente în arboretele din interiorul siturilor Natura 2000

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



tratamentul tăierilor progresive respectiv tratamentul tăierilor cvasigradinarite - impuse de starea actuală a arboretelor și care crează premise pentru îmbunătățirea caracteristicilor actuale ale habitatelor .

7. Amenajamentele suprafețelor învecinate cu UP I Nucet au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren ca urmare impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000, existente în limitele teritoriale ale UP I Nucet, este unul nesemnificativ.

8. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de lilieci sau mamifere.

9. Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuie și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

10. Impactul lucrărilor silvotehnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.

11. Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului silvic este unul nesemnificativ.

12. Lucrările silvotehnice nu vor avea un impact semnificativ asupra speciilor de plante de interes comunitar acestea reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.

13. Impactul reglementărilor prezentului amenajament silvic asupra speciilor de păsări este unul nesemnificativ.

14. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

15. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate existente în UP I Nucet.

### **c) În procedura de avizare de mediu s-au făcut demersurile prevăzute de HG 1076/2004 pentru informarea și participarea publicului.**

În cadrul procedurii s-a asigurat accesul publicului la informație prin:

- Anunțuri publicate de titular în ziarul "Jurnal Bihorean" în data de 30.09.2020 și 02.10.2020 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Anunț public privind deciziei etapei de încadrare în ziarul "Jurnal Bihorean" în data de 20.05.2022;
- Anunțul titularului privind elaborarea alternativei finale a planului și definitivarea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată, prin anunțurile publicate în ziarul "Jurnal Bihorean" din data de 24.05.2022 și în data de 27.05.2022, precum și prin publicarea pe pagina proprie de internet.
- Afișare anunț pe sit-ul APM cu privire la depunerea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată, în data de 07.06.2022.
- Raportul de mediu a fost afișat și pe sit-ul APM BIHOR, în data de 07.06.2022;
- Anunțul titularului privind organizarea Dezbaterei publice a raportului de mediu, publicat în ziarul "Jurnal Bihorean" din data de 24.05.2022 și în data de 27.05.2022.
- Anunțul APM Bihor privind organizarea Dezbaterei publice, afișat și pe sit-ul APM Bihor în data de 10.06.2022.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



- Ședința de dezbatere publică desfășurată în data de 07.08.2022, la sediul Primăriei Orașului Nucet, în cadrul căreia nu au fost înregistrate observații sau propuneri ale autorităților interesate și nici reprezentanți din partea publicului.
- Publicarea pe sit-ul APM Bihor a Deciziei nr. 1416 din 21.09.2022, de emiteră a Avizului de mediu.
- Anunțul titularului privind decizia de emiteră a Avizului de mediu, publicată pe Jurnal Bihorean din 27.09.2022.

**Prezentul Aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.**

**Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește, conform prevederilor legale în vigoare.**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în totalitate titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea datelor din Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, revine autorului acestora, conform ART. 21 din OUG195/2005 privind protecția mediului.**

Avizul conține 30 pagini și a fost emis în 2 (două) exemplare originale, din care unul se înmânează titularului.

**Director Executiv**  
**ing. Sanda Daniela MĂRCEA**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații**  
**ing. Timea MARE**

**Șef Birou Calitatea Factorilor de Mediu**  
**ing. Monika CIUPEEU**

**Întocmit, consilier SAAA**  
**ing. Mădălina BOROȘ**

**Responsabil biodiversitate, consilier BCFM**  
**dr.biol. Dorina RADOVEȚ**

