 **Ministerul Mediului**

**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului**

|  |
| --- |
| **Agenţia pentru Protecţia Mediului Bistrița-Năsăud** |

**Decizie inițială**

**24 noiembrie 2017**

Ca urmare a notificării depusă de ASOCIAȚIA PROPRIETARILOR DE PĂDURE "VALEA ILVEI"÷OCOLUL SILVIC VALEA ILVEI, cu sediul în localitatea Lunca Ilvei, str. Grănicerilor, nr. 174, comuna Lunca Ilvei, județul Bistrița-Năsăud, privind planul: *"Amenajamentul Silvic al fondului forestier aparținând persoanelor fizice din cadrul asociației "FOREST ILVA: U.P.I Someș Ilva și U.P. II Rodna",* înregistrată la Agenţia pentru Protecţia Mediului Bistriţa-Năsăud cu nr. 362/16.01.2017, ultima completare cu nr. 13.191/22.11.2017,

**în baza:**

***−*** H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

***−*** O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările și completările ulterioare;

***−*** O.U.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

***−*** O.U.G. nr. 57/20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

***−*** Ordinului M.M.P. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

***−*** Ordinului M.M.D.D. nr. 2387/2011 pentru modificarea ordinului M.M.D.D. nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

***−*** Adreselor A.N.P.M. cu privire la procedura SEA pentru amenajamentele silvice:

− nr. 1/499/GA/7.03.2012,

***−*** nr. 1/718/GA/3.04.2012 și

***−*** nr. 1/3314/7.09.2012,

**în urma derulării etapei de încadrare**, conform prevederilor H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe (art. 5 și anexa nr. 1÷criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului), prin consultarea Comitetului Special Constituit întrunit în data de 22.11.2017, **a informării publicului prin anunțuri repetate și în lipsa comentariilor din partea acestuia,**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD,**

**decide:**

***Amenajamentul Silvic al fondului forestier aparținând persoanelor fizice din cadrul Asociației "Forest Ilva: U.P. I Someș Ilvași U.P. II Rodna"*,** titular: OCOLUL SILVIC VALEA ILVEI, **nu necesită evaluare de mediu, nu necesită evaluare adecvată și** se va supune adoptării **fără aviz de mediu***.*

Amenajamentul silvic propus respectă cerinţele Programului Forestier Naţional şi se corelează cu amenajamentele silvice ale suprafeţelor limitrofe.

**Amenajamentul silvic prevede:**

În conformitate cu procesele verbale ale Conferinței a II-a de amenajare, organizarea procesului de producție și protecție se face la nivelul unităților de producție.

- suprafața totală a fondului forestier amenajat este **de 594,21 ha**, fiind constituite 2 unități de producție:

 - **U.P.I Someș-Ilva**, cu suprafața totală de **435,02 ha**,

 - **U.P. II Rodna**, cu suprafața totală de **159,19 ha**,

 din terenuri forestiere disparate, proprietari fiind membrii asociației constituite în scopul administrării unitare a suprafețelor deținute;

- fondul forestier amenajat este amplasat integral pe raza județului Bistrița-Năsăud, fiind administrat de către Ocolul Silvic Valea Ilvei, ceea ce constituie un avantaj în administrarea durabilă, deoarece parcelele studiate sunt intercalate cu suprafețe din fondurle forestiere proprietate publică ale comunelor ale căror păduri sunt administrate de același ocol silvic;

- pentru cele 2 unități de producție, situația fondului forestier este următoarea:

**✓** **U.P.I Someș-Ilva:** din suprafața totală**, 4,62 ha se suprapun cu situl ROSCI0101 Larion,** respectiv u.a. 142, 158A, 158B, 159, 328A, 328B, 384A, 384B, **dar conform PV de la Conferința II, s-au încadrat în categoria funcțională corespunzătoare (I.5N) doar 1,69 ha.**

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile din proprietatea privată aparținând persoanelor fizice din cadrul Asociației "Forest Ilva"sunt situate în etajul montan de amestecuri (FM2) – 99% și în etajul montan premontan de făgete FM1+FD4 – 1% din suprafata unității de producție

În urma cartărilor staționale au fost identificate două clase de soluri, cu trei tipuri de sol. Cele mai răspândite tipuri de sol sunt:

 - sol districambosol tipic -74 %;

 - sol districambosol litic - 16%;

 - sol eutricambosol tipic – 9%.

 Au fost identificate 5 tipuri de stațiune dintre care cele mai importante sunt:

-3.3.3.2 - Montan de amestecuri Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria – 26% din suprafață.

-3.3.3.3 - Montan de amestecuri Ps, brun edafic mare cu Asperula-Dentaria – 73% din suprafață.

Din punct de vedere al bonității pe 73% din suprafata unității de producție se găsesc stațiuni de bonitate superioară și pe 27% din suprafata statiuni de bonitate mijlocie.

 Cele mai răspândite tipuri de pădure sunt:

 - Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s) - 131.1 ocupând 44 %

- Molideto – bradet normal cu flora de mull (s) – 121.1 ocupând 29 % din suprafața unității de productie;

 Caracterul actual al tipurilor de padure identificate s-a stabilit în funcție de structura și starea arboretelor, ținându-se seama de modificările în raport cu tipul fundamental.

 După caracterul actual al tipurilor de padure situatia se prezinta astfel:

 - natural fundamental de productivitate superioară – 203.48ha, respectiv 47%;

 - natural fundamental de productivitate mijlocie – 105.03ha, respectiv 24%;

 - natural fundamental de productivitate inferioară – 0.28ha, mai puțin de 1%;

 - natural fundamental subproductiv – 5.86 ha, respectiv 1%;

 - partial derivat – 9.59ha – respectiv 2%;

 - artificial de productivitate superioara – 88.68ha, respectiv 19% ;

 - artificial de productivitate mijlocie – 14.97ha, respectiv 4%;

 - tânăr nedefinit – 2.48 ha, respectiv 1%.

 Principalele caracteristici ale pãdurii din UP I Someș - Ilva sunt prezentate în tabelul de mai jos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specificări** | **Specii** | **U.P.** |
| **MO** | **FA** | **BR** | **SAC** | **ME** | **PAM** | **PI** | **LA** | **DT** | **DM** |
| Compoziţia (%) | 69 | 15 | 11 | 2 | 1 | 1 |  |  | 1 |  | 100 |
| Clasa de producţie | 2.3 | 2.7 | 2.3 | 2.8 | 3.0 | 2.4 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 2.4 |
| Consistenţa | 0.66 | 0.67 | 0.59 | 0.85 | 0.81 | 0.79 | 0.60 | 1.00 | 0.68 | 0.88 | 0.66 |
| Vârsta medie – ani | 56 | 53 | 70 | 12 | 26 | 34 | 80 | 10 | 48 | 24 | 56 |
| Creşterea curentă (mc/an/ha) | 8.7 | 5.2 | 5.8 | 1.7 | 4.9 | 2.5 | 3.3 | 2.4 | 5.2 | 6.3 | 7.6 |
| Volum mediu (mc/ha) | 280 | 127 | 263 | 23 | 81 | 137 | 238 | 10 | 123 | 90 | 247 |
| Volum total (mc) | 84960 | 7967 | 12021 | 178 | 299 | 328 | 285 | 4 | 353 | 43 | 106438 |

În tabelul următor se prezintă structura fondului productiv și a fondului forestier în întregime pe clase de vârstă:

|  |  |
| --- | --- |
| Specificări | Suprafata pe clase de vârsta |
| Total | I | II | III | IV | V | VI | VII  |
| Total fond | ha | 341.46 | 65.08 | 92.73 | 57.65 | 53.79 | 57.42 | 5.88 | 8.91 |
| productiv | % | 100 | 19 | 26 | 17 | 16 | 17 | 2 | 3 |
| Total fond | ha | 430.37 | 65.08 | 111.48 | 77.76 | 76.37 | 69.31 | 21.46 | 8.91 |
| forestier | % | 100 | 15 | 26 | 18 | 18 | 16 | 5 | 2 |

Corespunzator obiectivelor social-economice și ecologice fixate s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri.

Ca urmare arboretele au fost încadrate în grupe, subgrupe și categorii funcționale. Această încadrare este prezentată în tabelul următor :

|  |  |
| --- | --- |
| Grupa, subgrupa și categoria funcțională  | Suprafața |
| Cod | Denumirea | Ha | % |
| Grupa I  |
| 1.2A | Paduri situate pe stâncarii, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune in adâncime, pe terenuri cu inclinare mai mare de 35g (TII) | 88.07 | 20 |
| 1.2I | Terenuri cu inmlastinare permanenta(TII) | 0.84 | - |
| 1.4I | Benzile de padure constituite din parcele intregi, situate de-a lungul soselelor de interes turistic.(TIV) | 16.35 | 4 |
| 1.5N | Păduri din siturile Natura 2000 ROSCI0101 Larion (T IV) | 1.69 | - |
|  | Total grupa I | **106.95** | **24** |
| Grupa II-a |
| 2.1B | Paduri destinate sa produca, in principal, arbori grosi de calitate superioara pentru lemn de cherestea (TVI) | 328.07 | 76 |
| **Total**  | **435.02** | **100** |

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității de producție/protecție proprietate publică a comunei Lunca Ilvei au fost grupate în următoarele subunități justificate din punct de vedere ecologic și economic:

- S.U.P. “A” - codru regulat, sortimente obișnuite pe 341.46 ha în care s-au inclus arboretele din categoria functionala 1.4I, 1.5N, 2.1B;

 - S.U.P. “M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită pe 88.91ha, în care s-au inclus arboretele din grupa I, categoriile funcționale 1.2A, 1.2I.

Compoziția-țel finală pe subunități de gospodărire și pe total unitate de producție/protecție este de forma:

- pentru S.U.P. “A”: 53MO 24BR 17FA5DT

 - pentru S.U.P. “M”: 60MO 26BR 11FA 1PAM 2DT

- pentru U.P.: 54MO 24BR 16FA 1PAM 5DT

 Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele;

Regimul : codru;

Tratamente: pentru realizarea unei structuri care să permită exercitarea în mod optim a funcțiilor de

protecție și producție ce au fost atribuite arboretelor s-au propus a se aplica în cadrul subunității de codru regulat următoarele tratamente:

1. tăieri progresive în amestecuri de molid – brad – fag, molidișuri pure ;

 Vârsta medie a exploatabilității este de 103 ani pentru S.U.P. “A”.

 Ciclul : s-a adoptat un ciclu de 100 ani.

 Posibilitatea totală pe unitatea de producție/protecție este de 1544 mc/an.

 Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și de creștere curentă sunt :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Posibilitatea (mc/an) | Indici de recoltare (mc/an/ha) | Indici de cresterecurenta (mc/an/ha) |
| Produse principale | Produse secundare | Totala | din produseprincipale | din produsesecundare | Total |
| 923 | 352 | 1275 | 2.1 | 0.8 | 3.9 | 7.6 |

Prin planul de împăduriri s-au prevazut următoarele categorii de lucrări:

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – ajutorarea regenerării naturale pe 31.41 ha.

Lucrări de îngrijire a regenerării naturale s-au propus pentru toate arboretele cu procesul de regenerare naturală declanșat sau urmează sa se obțină însămânțarea naturală prin lucrări de recoltare. Se va efectua descopleșirea semințișurilor pe 55.98 ha.

 Lucrări de împădurire se vor executa după cum urmează:

 - lucrări de regenerare **(împăduriri efective) – 20.47 ha;**

 - completări în arboretele tinere existente **- 8.50 ha;**

 - completări în arboretele nou create **- 4.09 ha.**

 **Pe total deceniu se vor executa impaduriri pe o suprafata de 33.06 ha, revenind anual o suprafață de 3.31 ha.**

 Speciile folosite pentru impadurit vor fi: MO, BR, FA, PAM, DT, fiind necesari 165.3 mii bucăți puieți.

 Îngrijirea culturilor tinere existente se va face pe o suprafață de 23.28 ha, iar îngrijirea culturilor tinere nou create se va face pe o suprafata de 81.49 ha (s-au prevazut 5 interventii : 2 revizuiri si 3 descoplesiri).

 Unitatea de producție/protective proprietate privată aparținând persoanelor fizice din cadrul Asociației "Forest Ilva" – UP I Someș - Ilva face parte din fondurile de vânătoare 15 Valea Mare, 16 Ilva Mare, 17 Lunca Ilvei, 11 Teșna și 18 Leșu. Vânatul principal este mistrețul, cerbul carpatin iar cel secundar ursul. La acestea se adaugă speciile de rapitoare : lupul, jderul, vulpea, pisica salbatică. Mediul natural asigură condiții favorabile dezvoltării efectivelor de vânat la un nivel optim.

**Instalațiile de transport au o lungime totală 63.3 km**, din care 43.7 km drumuri forestiere și 19.6 km drumuri publice. Acestea asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție **de 86%.**

Amenajamentul este întocmit cu respectarea “Normelor tehnice pentru amenajarea padurilor” în vigoare și a recomandărilor conferințelor de amenajare.

 **✓** **U.P. II Rodna:** din suprafața totală, **2,90 ha** se suprapun cu P.N.M-ții Rodnei (în afara zonei de conservare specială) și în siturile Natura 2000 ROSCI 0125 M-ții Rodnei și ROSPA0085 M-ții Rodnei, respectiv u.a 71 și 72, **dar în PV la Conferința II cele 2 u.a sunt încadrate doar în situl Natura 2000 ROSCI0125 M-ții Rodnei.**

Din punct de vedere fizico – geografic pădurile din aceasta unitate de producţie fac parte din Carpaţii Orientali – Carpaţii Maramureşului şi Bucovinei, la interferenţa a trei masive muntoase: Munţii Rodnei, Munţii Suhardului şi Munţii Bârgăului.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile ce fac obiectul prezentului amenajament sunt situate în în trei etaje fitoclimatice:

* FM3 – montan de molidișuri – 1.99 ha (1%);
* FM2 – montan de amestecuri – 93.98 ha (59%);
* FM + FD4 – montan premontan de făgete – 63.22ha (40%).

În cadrul fondului forestier studiat au fost determinate 2 clase de soluri şi anume: Cambisoluri și Spodisoluri. Cele mai răspândite tipuri de sol sunt:

* Prepodzol tipic – 25%;
* Eutricambosol tipic – 23%;
* Districambosol tipic – 21%.

 Au fost identificate 8 tipuri de staţiune, dintre care cele mai importante sunt :

* 3.3.2.2 - Montan de amestec Pm(i), brun podzolit sau criptopodzolit edafic mijl cu Fest. +/-Calamagrostis – 38%.
* 4.4.2.0 - Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria cu 29% din suprafața unității.

Din punct de vedere al bonităţii, pe pe 86% din suprafaţă se gasesc staţiuni de bonitate mijlocie, pe 2% stațiuni de bonitate superioară și pe 12 % stațiuni de bonitate inferioară.

Au fost identificate 12 tipuri de pădure, cea mai mare pondere din suprafaţa unităţii de producţie II Rodna o are tipul de pădure "Făget montan pe soluri schelete cu flora de mull" care ocupă 40.89 ha 26% și tipul de pădure „ Amestec de răşinoase şi fag cu Festuca altissima (m)” care ocupă 36.38 ha (23%).

Caracterul actual al tipurilor de pădure identificate s-a stabilit in funcţie de structura şi starea arboretelor, ţinându-se seama de modificările în raport cu tipul fundamental.

 După caracterul actual al tipurilor de pădure situaţia se prezintă astfel:

 - natural fundamental de productivitate superioară -4.01ha (2%);

 - natural fundamental de productivitate mijlocie – 89.64 ha (55%);

 - natural fundamental de productivitate inferioară – 9.92 ha (6%);

 - artificial de productivitate superioară – 6.43 ha ( 4%);

- artificial de productivitate mijlocie – 21.79 ha (14%);

- artificial de productivitate inferioară – 1.44ha (1);

- natural fundamental subproductiv – 15.50 ha (10);

- total derivat de productivitate mijlocie – 10.46 ha (8%).

Principalele caracteristici ale pădurii din unitatea de producţie analizată sunt prezentate în tabelul de mai jos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specificări** | **Specii** | **U.P.** |
| **MO** | **FA** | **CA** | **TE** | **BR** | **PAM** | **FR** | **DR** | **DT** | **DM** |
| Compoziţia (%) | 48 | 46 | 2 | 1 | 1 |  |  |  | 2 |  | 100 |
| Clasa de producţie | 2.9 | 3.3 | 2.9 | 3.0 | 3.0 | 3.3 | 4.0 | 3.0 | 3.2 | 3.9 | 3.1 |
| Consistenţa | 0.72 | 0.62 | 0.62 | 0.39 | 0.70 | 0.44 | 0.73 | 0.77 | 0.66 | 0.75 | 0.67 |
| Vârsta medie – ani | 69 | 99 | 68 | 124 | 92 | 67 | 60 | 60 | 69 | 51 | 83 |
| Creşterea curentă (mc/an/ha) | 8.5 | 3.9 | 3.7 | 1.4 | 5.8 |  |  | 6.5 | 3.2 |  | 6.1 |
| Volum mediu (mc/ha) | 366 | 249 | 153 | 235 | 441 | 188 | 191 | 355 | 174 | 133 | 303 |
| Volum total (mc) | 27735 | 18370 | 414 | 345 | 609 | 81 | 21 | 110 | 541 | 16 | 48242 |

În tabelul următor se prezintă structura fondului productiv şi a fondului forestier în întregime pe clase de vârstă:

|  |  |
| --- | --- |
| Specificări | Structura pe clase de vârstă (ha/ %) |
| Total | I | II | III | IV | V | VI  | VII |
| Total fond productiv | ha | 115.08 | 0.28 | 15.52 | 8.48 | 31.81 | 19.30 | 14.89 | 24.80 |
| % | 100 | - | 13 | 7 | 28 | 18 | 13 | 21 |
| Total fondforestier | ha | 159.19 | 0.72 | 32.45 | 13.05 | 34.80 | 25.38 | 18.23 | 34.56 |
| % | 100 | - | 20 | 8 | 22 | 16 | 11 | 23 |

Corespunzător obiectivelor social-economice şi ecologice fixate, s-au stabilit funcţiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri.

Ca urmare, arboretele au fost încadrate în grupe, subgrupe şi categorii funcţionale. Această încadrare este prezentată în tabelul următor :

|  |  |
| --- | --- |
| Grupa, subgrupa şi categoria funcţională | Suprafaţa |
| Cod | Denumirea | ha | % |
| **Grupa I – Păduri cu funcţii speciale de protecţie** |
| **1.2** | **Păduri cu funcţii de protecţie a terenurilor şi solurilor** | **53.18** | **33** |
| 1.2A | Păduri situate pe stâncării, pe grohotişuri, pe terenuri cu eroziune in adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g (TII) | 44.11 | 27 |
| 1.2L | Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni şi alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct. 2A (T IV) | 9.07 | 6 |
| **1.5** | **Păduri de interes ştiinţific şi de ocrotire a genofondului şi ecofondului forestier** | **2.90** | **2** |
| 1.5N | Păduri cuprinse în siturile Natura 2000, ROSCI0125 Munţii Rodnei. (TIV) | 2.90 | 2 |
| **TOTAL GRUPA I** | **56.08** | **35** |
| **Grupa II - Păduri cu funcţii de producţie şi protecţie** |
| 1.B | Păduri destinate să producă arbori groşi de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) | 103.11 | 65 |
| **TOTAL GRUPA A II A** | **103.11** | **65** |
| **TOTAL U.P. II** | **159.19** | **100** |

 În unitatea de productie II Rodna, suprafata fondului forestier se suprapune partial cu Situl Natura 2000 **ROSCI0125 Munţii Rodnei**.

 În amenajament, la măsuri de management, se va lua în considerare setul de măsuri de management specifice habitatelor forestiere în vederea imbunătățirii stării de conservare a habitatelor de interes comunitar (management specific Natura 2000).

În vederea gospodăririi diferenţiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice şi a îndeplinirii funcţiilor atribuite, arboretele din cadrul unităţii de producţie/protecţie analizate au fost grupate în următoarele subunităţi justificate din punct de vedere ecologic şi economic:

- S.U.P. “A” - codru regulat, sortimente obișnuite pe 115.08 ha, în care s-au inclus arborete din categoriile funcţionale 1.5N, 1.2L, 2.1B;

- S.U.P. “M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită pe 44.11 ha, în care s-au inclus arborete din categoria funcţională 1.2A.

**Compoziţia-ţel finală** pe subunităţi de gospodărire şi pe total unitate de producţie/protecţie este de forma:

* pentru S.U.P. “A”: 50FA 27MO 13BR 4PAM 6DT
* pentru S.U.P. “M”: 55FA 28MO 9BR 4PAM 4DT
* pentru U.P. : 52FA 27MO 12BR 4PAM 6DT

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

Regimul : codru;

Tratamente: pentru relizarea unei structuri care să promită exercitarea în mod optim a funcţiilor de protecţie şi producţie ce au fost conferite arboretelor, s-au propus a se aplica în cadrul subunităţilor de producţie următoarele tratamente:

 S.U.P. “A” - tăieri progresive în de fagete și amestecuri de rășinoase și foioase;

 S.U.P. “M” - tăieri de conservare;

Vârsta medie a exploatabilităţii este de 107 ani pentru S.U.P. “A”.

Ciclu : s-a adoptat **un ciclu de 110 ani.**

Structura posibilităţii pădurii (produse principale, conservare, produse secundare, tăieri de igienă) este redată în tabelul următor:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specificări | Suprafaţa(ha) | Volum(mc) | Posibilitatea anuală pe specii (mc/an) |
| Totală | Anuală | Total | Anual | MO | FA | CA | TE | DT | PAM |
| Produse principale | 25.53 | 2.55 | 5253 | 525 | 248 | 213 | 13 | 26 | 19 | 6 |
| Tăieri de conservare | 15.75 | 1.58 | 647 | 65 | 8 | 54 |  |  | 3 |  |
| Produse secundare | 33.08 | 3.30 | 1473 | 147 | 139 | 5 | 1 |  | 2 |  |
| Tăieri de igienă | 82.44 | 82.44 | 578 | 58 | 21 | 34 | 1 |  | 2 |  |
| **Total U.P. II** | **156.8** | **89.87** | **7951** | **795** | **416** | **306** | **15** | **26** | **26** | **6** |

Posibilitatea totală pe unitatea de producţie/protecţie este de **795 mc/an**.

Recapitulaţia posibilităţii totale, indicii de recoltare şi de creştere curentă sunt :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Posibilitatea (mc/an) | Indici de recoltare (mc/an/ha) | Indici de creşterecurentă (mc/an/ha) |
| Produse principale | Produse secundare | Totală | din produseprincipale | din produsesecundare | Total |
| 525 | 147 | 672 | 3.3 | 0.9 | 4.2 | 6.1 |

Planul lucrărilor de regenerare şi împădurire cuprinde următoarele categorii de lucrări:

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – ajutorarea regenerarii naturale pe 6.00 ha.

**Lucrări de împădurire se vor executa după cum urmează:**

 - împăduriri după tăieri de **regenerare – 2.83 ha;**

 - completări în arboretele nou create **- 0.57 ha.**

**Pe total deceniu se vor executa împăduriri pe o suprafaţă de 3.40 ha, revenind anual o suprafaţă de 0.34 ha.**

 Speciile folosite pentru împădurit vor fi: MO, FA, DT fiind necesari 17.0 mii bucăţi puieţi.

 Organele de aplicare a acestor lucrări vor avea obligaţia de a înregistra în evidenţe provenienţa materialului de împădurit şi să folosească, cu precădere seminţe din rezervaţii constituite în acest scop.

 Îngrijirea culturilor tinere nou create se va face pe o suprafaţă de totală de 17.0 ha (s-au prevăzut 5 intervenţii a câte 3. ha fiecare: 2 revizuiri si 3 descopleşiri).

Pădurile aparţinând, grupate în UP II Rodna fac parte din fondul de vânătoare 15 Valea Mare, fond gestionat de către Asociaţia Cinegetică Someşul Rodna.

 **Instalaţiile de transport au o lungime de 12.1 km** drumuri forestiere, drumuri de exploatare în lungime de 9.6 km și 11.0 km drumuri publice, în total 32.7 km drumuri. Acestea asigură accesibilitatea fondului forestier în proporţie de 70%, % pentru fondul forestier, nu sunt prevăzute drumuri forestiere noi.

Amenajamentul este întocmit cu respectarea “Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare şi a recomandărilor conferinţelor de amenajare.

Conform Anexei 1 a H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri şi programe, criteriile pentru determinarea efectelor semnificative potenţiale asupra mediului sunt:

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

a) gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte şi alte activităţi viitoare fie în ceea ce priveşte amplasamentul, natura, mărimea şi condiţiile de funcţionare, fie în privinţa alocării resurselor;

 Amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de Ocolul Silvic Valea Ilvei nu prevede:

- realizarea de construcții (exclusiv drumuri forestiere);

- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe care ar putea afecta speciile sau habitatele din ariile naturale protejate peste care se suprapune parțial;

- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane);

- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;

- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau pierderea unor habitate sau specii de interes comunitar;

- inundarea unor terenuri,

- realizarea de drumuri forestiere noi.

b) gradul în care planul sau programul influenţează alte planuri şi programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele;

- planul se corelează cu alte alte planuri sau programe din zonă;

c) relevanţa planului sau programului în/pentru integrarea consideraţiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile;

- amenajamentul își propune conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor;

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program;

 - fondul forestier administrat de O.S. Valea Ilvei se suprapune parțial cu P.N.M-ții Rodnei și siturile Natura 2000 ROSCI0125 M-ții Rodnei și ROSPA0085 M-ții Rodnei, pentru care a fost obţinut Avizul APNMR nr. 775/06.07.2017;

 - fondul forestier administrat de O.S. Valea Ilvei se suprapune parțial cu situl Larion, pentru carea fost obţinut Avizul custodelui, nr. 12/659 din 13.11.2017;

e) relevanţa planului sau programului pentru implementarea legislaţiei naţionale şi comunitare de mediu (de exemplu, planurile şi programele legate de gospodărirea deşeurilor sau de gospodărirea apelor).

- s-au luat în considerare:

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

 - Ordinul Ministrului Mediului şi Pădurilor nr. 1540/03.06.2011 pentru aprobarea Instrucţiunilor privind termenele, modalităţile şi perioadele de colectare, scoatere şi transport al materialului lemnos;

 - Ordinul Ministrului Mediului şi Pădurilor nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul Ministrului Mediului şi Pădurilor nr. 2387/2011;

 - O.U.G. nr. 57/20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011;

 - Ordinul M.M.A.P. nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România (publicat în M.Of. nr. 114/15.02.2016).

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

a) probabilitatea, durata, frecvenţa şi reversibilitatea efectelor;

- amenajamentul silvic propune lucrări silvice pentru următorii 10 ani, care au ca scop:

 - gestionarea durabilă a pădurii

 - creșterea capacității de protecție a pădurii, inclusiv ameliorarea rapidă a deficiențelor constatate la întocmirea amenajamentului silvic analizat

 - conservarea și ameliorarea biodioversității, în scopul maximizării stabilității și potențialului funcțional al pădurilor

b) natura cumulativă a efectelor;

- nu este cazul;

c)natura transfrontieră a efectelor;

- nu este cazul;

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor);

- planul nu constituie un risc pentru mediu sau sănătate;

e) mărimea şi spaţialitatea efectelor (zona geografică şi mărimea populaţiei potenţial afectate);

- lucrările silvice sunt propuse pe suprafețe limitate de teren, eșalonate pe 10 ani, în cadrul amplasamentului de 133,90 ha;

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

(i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;

- nu este cazul.

(ii) depăşirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului;

- nu este cazul.

(iii) folosirea terenului în mod intensiv;

- nu este cazul.

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan naţional, comunitar sau internaţional.

- pentru creșterea valorii speciilor de vânat și conservarea resurselor cinegetice, amenajamentul recomandă:

 - menținerea efectivelor de vânat la niveluri optime

 - asigurarea liniștii și hranei vânatului

 - combaterea dăunătorilor vânatului și menținerea unui echilibru optim între vânatul răpitor și cel nerăpitor.

 Amenajamentul recomandă recoltarea cu atenție a corpurilor de fructificație, pentru a nu se vătăma miceliul și interzice pășunatul în pădure.

 De asemenea, sunt stabilite un set de măsuri pentru menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor, măsuri care vor fi prevăzute în actul de reglementare.

În concluzie, având în vedere că:

- zona studiată în cadrul amenajamentului menţionat intră sub incidenţa art. 28 din Legea nr. 49 / 2011 pentru modificarea O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, amplasamentul se suprapune parțial cu Parcul Național Munții Rodnei, siturile Natura 2000 ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, precul și cu Situl ROSCI0101 Larion,

- în urma analizării documentației și a memoriului întocmit conform Ordinului nr. 19/2010, s-a decis că planul nu necesită realizarea evaluării adecvate,

- amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de Ocolul Silvic Valea Ilvei respectă cerinţele Programului Forestier Naţional şi se corelează cu amenajamentele silvice ale suprafeţelor limitrofe,

- în conformitate cu H.G. nr. 1076/2004, art. 11 şi luând în considerare criteriile pentru determinarea efectelor semnificative potenţiale asupra mediului prevăzute în Anexa 1, planul nu ridică probleme din punct de vedere al protecţiei mediului şi nu prezintă efecte probabile asupra zonei din vecinătatea amplasamentului studiat,

**− având în vedere că la amenajare s-au încadrat eronat suprafețele menționate anterior, se va solicita modificarea amenajamentului silvic în maxim 3 luni de la emiterea ordinului de ministru pentru aprobarea acestuia în forma actuală.**

 - amenajamentul silvic propus se supune prevederilor H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri şi programe, art. 5 alin. (3) – planuri şi programe care fac obiectul etapei de încadrare în procedura de evaluare de mediu;

 - fondul forestier proprietatea Comunei Mărişelu este amplasat integral în județul Bistrița-Năsăud, pe raza următoarelor U.A.T.: Mărișelu, Budacu de Jos, Cetate şi Dumitriţa;

 - structura generală a fondului forestier este următoarea: suprafaţa totală de 6.712,4 ha, din care pădure 428,4 ha, terenuri de împădurit 10,7 ha, terenuri neproductive 0,4 ha, linii de vânătoare şi terenuri de hrană pentru vânat 1,5ha.

 Suprafața de pădure de 441,0 ha se împarte astfel:

 - pădure cu rol de protecție – 350,4 ha, din care T II – 202,891 ha și T IV – 147,6 ha;

 - pădure cu rol de producție și protecție – 88,7 ha, încadrată în categoria T VI;

- fondul forestier supus amenajării se suprapune parțial peste situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma – suprafaţa de 293,7 ha, inclusă în categoria funcţională 1.5N

- unitatea de producție U.P. I Mărişelu, cu suprafaţa totală de 441,0 ha, este împărțită în 61 subparcele (unități amenajistice), fiind constituite următoarele subunități de gospodărire:

 − S.U.P. "A" – codru regulat, sortimente obişnuite ........................................................... 236,3 ha;

 − S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită ...................................... 208,8 ha,

regimul adoptat: codru, ciclul de producţie calculat şi adoptat este de 110 ani pentru SUP ʺAʺ, compoziţia ţel este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, ameliorată cu specii valoroase de amestec și ajutătoare (paltin, frasin, cireș, tei, etc.), tratamente: tăieri progresive, tăieri rase, tăieri în crâng, exploatabilitate: tehnică – pentru arboretele din gr. II funcțională și de protecție pentru arboretele încadrate în gr. I, în care se reglementează producția.

Posibilitatea de produse principale este de 761 m3/an pentru SUP ʺAʺ.

Posibilitatea de produse secundare este de 786 m3/an, din care rărituri 739 m3/an și curățiri 47 m3/an.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este:

 - degajări – 7,7 ha, respectiv 0,8 ha/an/an

 - curățiri – 4,8 ha, respectiv 0,5 ha/an

 - rărituri – 64,6 ha, respectiv 6,5 ha/an

 - igienă – se vor parcurge anual 81,0 ha, recoltându-se 62 m3/an

 - tăieri de conservare – au fost prevăzute pe o suprafaţă de 176,9 ha, recoltându-se 480 m3/an.

 Instalațiile de transport existente însumează 2,5 km (0,4 km drumuri publice și 2,1 km drumuri forestiere), asigurând o accesibilitate de 81

Conform Anexei 1 a H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri şi programe, criteriile pentru determinarea efectelor semnificative potenţiale asupra mediului sunt:

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

a) gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte şi alte activităţi viitoare fie în ceea ce priveşte amplasamentul, natura, mărimea şi condiţiile de funcţionare, fie în privinţa alocării resurselor;

 Amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de Ocolul Silvic Valea ŞIului R.A. nu prevede:

- realizarea de construcții (exclusiv drumuri forestiere);

- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe care ar putea afecta speciile sau habitatele din ariile naturale protejate peste care se suprapune parțial;

- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane);

- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;

- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau pierderea unor habitate sau specii de interes comunitar;

- inundarea unor terenuri,

- realizarea de drumuri forestiere noi.

b) gradul în care planul sau programul influenţează alte planuri şi programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele;

- planul se corelează cu alte alte planuri sau programe din zonă;

c) relevanţa planului sau programului în/pentru integrarea consideraţiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile;

- amenajamentul își propune conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor;

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program;

 - fondul forestier administrat de O.S. Valea Şieului R.A. se suprapune parțial cu situl Natura 2000 ROSCI0051 Cuşma, pentru plan s-a obţinut Avizul custodelui sitului Cușma;

e) relevanţa planului sau programului pentru implementarea legislaţiei naţionale şi comunitare de mediu (de exemplu, planurile şi programele legate de gospodărirea deşeurilor sau de gospodărirea apelor).

- s-au luat în considerare:

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

 - Ordinul Ministrului Mediului şi Pădurilor nr. 1540/03.06.2011 pentru aprobarea Instrucţiunilor privind termenele, modalităţile şi perioadele de colectare, scoatere şi transport al materialului lemnos;

 - Ordinul Ministrului Mediului şi Pădurilor nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul Ministrului Mediului şi Pădurilor nr. 2387/2011;

 - O.U.G. nr. 57/20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011;

 - Ordinul M.M.A.P. nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România (publicat în M.Of. nr. 114/15.02.2016).

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

a) probabilitatea, durata, frecvenţa şi reversibilitatea efectelor;

- amenajamentul silvic propune lucrări silvice pentru următorii 10 ani, care au ca scop:

 - gestionarea durabilă a pădurii

 - creșterea capacității de protecție a pădurii, inclusiv ameliorarea rapidă a deficiențelor constatate la întocmirea amenajamentului silvic analizat

 - conservarea și ameliorarea biodioversității, în scopul maximizării stabilității și potențialului funcțional al pădurilor

b) natura cumulativă a efectelor;

- nu este cazul;

c)natura transfrontieră a efectelor;

- nu este cazul;

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor);

- planul nu constituie un risc pentru mediu sau sănătate;

e) mărimea şi spaţialitatea efectelor (zona geografică şi mărimea populaţiei potenţial afectate);

- lucrările silvice sunt propuse pe suprafețe limitate de teren, eșalonate pe 10 ani, în cadrul amplasamentului de 441,0 ha;

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

(i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;

- nu este cazul.

(ii) depăşirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului;

- nu este cazul.

(iii) folosirea terenului în mod intensiv;

- nu este cazul.

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan naţional, comunitar sau internaţional.

- pentru creșterea valorii speciilor de vânat și conservarea resurselor cinegetice, amenajamentul recomandă:

 - menținerea efectivelor de vânat la niveluri optime

 - asigurarea liniștii și hranei vânatului

 - combaterea dăunătorilor vânatului și menținerea unui echilibru optim între vânatul răpitor și cel nerăpitor.

 Amenajamentul recomandă recoltarea cu atenție a corpurilor de fructificație, pentru a nu se vătăma miceliul și interzice pășunatul în pădure.

 De asemenea, sunt stabilite un set de măsuri pentru menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor, măsuri care vor fi prevăzute în actul de reglementare.

Amenajamentul recomandă:

− realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;

− promovarea regenerării naturale a pădurilor, condiție de păstrare a diversității genetice;

− lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârste de până la 80÷125 ani, pentru atingerea compozițiilor țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

− în arboretele tinere se va menține și un procent de specii pioniere, folosite ca hrană de către speciile de mamifere sălbatice;

− la tăierile de igienă se recomandă păstrarea în arborete a unui număr rezonabil (min. 1÷3) de arbori morți, bătrâni, arbori aflați pe sol în curs de descompunere, a ramurilor căzute (condiție fundamentală pentru asigurarea biodiversității pădurilor);

− în arboretele din S.U.P. "M" se vor aplica tăieri de conservare, pentru că funcția principală a acestor arborete este cea de protecție, ele fiind conduse spre vârste înaintate când, prin lucrări de conservare, vor fi regenerate treptat în timp.

 Tăierile de conservare se vor executa în arboretele mature, a căror vârstă este suficient de mare pentru a se asigura regenerarea naturală, procentele de extras au fost stabilite funcție de starea arboretului (consistență, vârstă, semințiș, etc.);

− prin planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 100 de ani, se realizează un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;

− păstrarea arborilor în care sunt instalate cuiburi (arbori care vor fi inventariați și marcați cu semne distinctive și nu vor fi tăiați);

− menținerea anumitor resturi de exploatare în parchete, în vederea degradării naturale (putrezirii), pentru a se asigura patul germinativ necesar regenerării naturale a pădurii;

− asigurarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;

− menținerea efectivelor de vânat la niveluri optime, având în vedere:

 − asigurarea liniștii și hranei vânatului;

 − combaterea dăunătorilor vânatului și menținerea unui echilibru optim între vânatul răpitor și cel nerăpitor;

− gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul pescuitului, menținerea arborilor pe marginea cursurilor de apă care asigură umbră și hrană, evitarea unor posibile epidemii și respectarea cu strictețe a perioadelor de prohibiție;

− recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor, fructelor de pădure și a plantelor medicinale;

− recoltare rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor. În acest sens, în suprafața cu păduri supuse regimului de conservare specială, arborii vor fi menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică, ceea ce constituie o garanție suplimentară pentru perpetuarea unor specii specializate pe arborete bătrâne;

− evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;

− ori de câte ori procesul tehnologic de exploatare a masei lemnoase implică traversarea unui fir de apă, lemnul va fi traversat pe podeţe de trecere, astfel încât să nu fie afectată fauna acvatică formată din peşti, amfibieni, reptile, etc.;

− se vor exploata numai arborii marcaţi şi predaţi spre exploatare;

− dacă prin doborârea arborilor au fost vătămaţi arbori nemarcaţi, gestionarul de parchet este obligat să sesizeze imediat administratorul fondului forestier;

− nu se vor amenaja depozite de carburanţi în pădure şi în apropierea cursurilor de apă;

− nu se vor executa în pădure lucrări de întreţinere/reparaţii ale motoarelor şi schimburi de ulei pe raza parchetelor. Aceste lucrări se vor efectua numai pe amplasamente autorizate;

− se interzice deversarea în apele de suprafaţă, apele subterane, evacuarea pe sol şi depozitarea uleiurilor uzate;

− eșalonarea tăierilor pe suprafețe mici, pentru a permite refugiul animalelor în zonele neafectate de tăieri;

− suprafața importantă (8,30% din suprafața supusă amenajării) cu păduri supuse regimului de conservare specială, în care arborii vor fi menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică, ceea ce constituie o garanție în plus pentru perpetuarea unor specii specializate (cel puțin într-o anumită perioadă a vieții sau a ciclului de dezvoltare) pe arboretele bătrâne;

− pentru conservarea biodiversității, se vor respecta măsurile prevăzute de O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legean nr. 49/2011, cu completările și modificările ulterioare, astfel:

− pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

 a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

 b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

 c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

 d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

 e) recoltarea florilor și a fructelor de interes comunitar, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

 f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburilor în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

− în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

 a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

 b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

 c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora;

 d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;

 e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;

 f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

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

− raportarea situației către M.M.S.C. și A.P.M. B-N, în vederea analizării și stabilirii măsurilor de protecție a pădurilor și exploatare, după caz, urmate de împăduriri;

− semnalarea de către personalul silvic de teren, prin rapoarte, a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și/sau a celorlalți factori destabilizatori;

− materializarea pe harta U.P.– ului și/sau tabelar a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate sau a suprafețelor afectate de dăunători, pentru estimarea fenomenului;

− măsurarea suprafețelor calamitate și a suprafețelor afectate de dăunători;

− punerea în valoare, în regim de urgență (maxim 30 zile) a masei lemnoase din suprafețele calamitate, în vederea limitării fenomenului, cu valorificare urgentă a masei lemnoase;

− împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;

− întărirea marginilor de masiv prin lucrări specifice, în scopul prevenirii doborâturilor de vânt;

− măsuri de combatere biologică a dăunătorilor forestieri, prin protejarea nișelor ocupate de păsările folositoare;

− măsuri de depistare și combatere a defoliatorilor, atât la foioase (Tortix viridana, Operophtera brumata, Eranis defoliaria, Dasychira pudibunda), cât și la rășinoase (Lymantrya monacha);

− măsuri de depistare și combatere a insectelor xilofage (Ips), precum și a dăunătorilor prezenți în plantații (Melolontha m. la foioase și Hylobbius/Hylastes la rășinoase);

− pentru volumul recoltat din calamități, se vor face precomtările necesare în sensul opririi la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal;

− constituirea unei rezerve de partizi, la începutul fiecărui an (25% din posibilitatea anuală de produse principale), care vor putea fi autorizate la tăiere doar la sfârșitul anului, în cazul în care pe parcursul anului nu vor exista produse accidentale, respectiv material lemnos rezultat din calamități.

 Se va notifica M.M.S.C. și A.P.M. B-N în situația în care intervin modificări de fond în datele iniţiale care au stat la baza emiterii prezentei decizii.

 **Prezenta se emite cu următoarele condiții:**

− nu se vor realiza construcții în ariile naturale protejate;

− nu este permisă schimbarea categoriei de folosință a terenului.

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

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

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

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

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

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

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

 **-** respectarea condițiilor din Avizul nr. 775 din 06.07.2017 al A.P.N.M.R. R.A.;

 - respectarea condițiilor din Avizul nr. 12/6759 din 13.11.2017 al Asociației Proprietarilor de Pădure Valea Ilvei, în calitate de custode al sitului Natura 2000 ROSCI0101 Larion.

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

− păstrarea a minim 10 arbori maturi, uscaţi sau în descompunere, pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte şi numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) în toate unitățile amenajistice;

− păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări – în toate unitățile amenajistice;

− adaptarea periodicizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de păsări, în special cuibăritul de primăvară – în toate unitățile amenajistice;

– arboretele ce au fost identificate cu stare defavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenţii pentru reconstrucţia ecologică prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporţie redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curăţiri;

− realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;

− promovarea regenerării naturale a pădurilor, condiție de păstrare a diversității genetice, respectiv la tăierile definitive se vor lăsa și arbori netăiați în parchet, condiție de păstrare a biodiversității;

− menținerea anumitor resturi de exploatare în parchete, în vederea degradării naturale (putrezirii), pentru a se asigura patul germinativ necesar regenerării naturale a pădurii;

− asigurarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;

− în arboretele tinere se va menține și un procent de specii pioniere, folosite ca hrană de către speciile de mamifere sălbatice;

− la tăierile de igienă se recomandă păstrarea în arborete a unui număr rezonabil (min. 1÷3) de arbori morți, bătrâni, arbori aflați pe sol în curs de descompunere, a ramurilor căzute (condiție fundamentală pentru asigurarea biodiversității pădurilor);

− în arboretele din S.U.P. "M" se vor aplica tăieri de conservare, pentru că funcția principală a acestor arborete este cea de protecție, ele fiind conduse spre vârste înaintate când, prin lucrări de conservare, vor fi regenerate treptat în timp.

 Tăierile de conservare se vor executa în arboretele mature, a căror vârstă este suficient de mare pentru a se asigura regenerarea naturală, procentele de extras au fost stabilite funcție de starea arboretului (consistență, vârstă, semințiș, etc.);

− prin planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 100 de ani, se realizează un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;

− recoltare rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor. În acest sens, în suprafața cu păduri supuse regimului de conservare specială, arborii vor fi menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică, ceea ce constituie o garanție suplimentară pentru perpetuarea unor specii specializate pe arborete bătrâne;

− ori de câte ori procesul tehnologic de exploatare a masei lemnoase implică traversarea unui fir de apă, lemnul va fi traversat pe podeţe de trecere, astfel încât sa nu fie afectată fauna acvatică formată din peşti, amfibieni, reptile, etc.;

− se vor exploata numai arborii marcaţi şi predaţi spre exploatare;

− dacă prin doborârea arborilor au fost vătămaţi arbori nemarcaţi, gestionarul de parchet este obligat să sesizeze imediat administratorul fondului forestier;

− nu se vor amenaja depozite de carburanţi în pădure şi în apropierea cursurilor de apă;

− nu se vor executa lucrări de întreţinere/reparaţii ale motoarelor şi schimburi de ulei pe raza parchetelor. Aceste lucrări se vor efectua numai pe amplasamente autorizate;

− se interzice orice fel de deversare pe sol și în apele de suprafaţă, apele subterane;

− eșalonarea tăierilor pe suprafețe mici, pentru a permite refugiul animalelor în zonele neafectate de tăieri;

− menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor, etc., prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;

− zonarea adecvată atât pentru operațiunile forestiere, în funcție de diferitele niveluri de intervenție;

− păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitate, a căror prezență a fost confirmată;

− pentru conservarea biodiversității, se vor respecta măsurile prevăzute de O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările ulterioare, astfel:

− pentru speciile protejate de plante, păsări și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

 a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

 b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

 c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

 d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

 e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

 f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburilor în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

− în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

 a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

 b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

 c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora;

 d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;

 e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;

 f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

**Documentația conține:**

- Notificarea Ocolului Silvic Valea Ilvei, înregistrată la Agenţia pentru Protecţia Mediului Bistriţa-Năsăud cu nr. 362/16.01.2017;

- Procesul verbal încheiate cu ocazia Conferinţei a II-a de amenajare a Amenajamentul Silvic al fondului forestier apatținând persoanelor fizice din Asociația Forest Ilva, administrat de Ocolul Silvic Valea Ilvei";

- Memoriu de prezentare, întocmit conform Ordinului nr.19/2010;

- Avizul nr. 775 din 06.07.2017 al A.P.N.M.R. R.A.;

- Avizul nr. 12/6759 din 13.11.2017 al Asociației Proprietarilor de Pădure Valea Ilvei, în calitate de custode al sitului Natura 2000 ROSCI0101 Larion.

**Obligaţiile titularului:**

* Titularul avizului de mediu are obligația să menţină şi să nu pericliteze starea de conservare favorabilă a speciilor şi habitatelor naturale, dar și să asigure integritatea siturilor Natura 2000 ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei și ROSCI0101 Larion Nu se vor efectua lucrări de exploatare, pe suprafața ariilor naturale protejate, care ar putea avea un potențial impact negativ semnificativ asupra acesteia;
* Se vor notifica custodele/administratorul ariilor naturale protejate cu zece zile înainte de începerea lucrărilor care se suprapun cu ariile naturale protejate;
* Se vor notifica M.M.A.P., A.N.P.M., A.P.M. B-N, în situația în care intervin modificări de fond în datele iniţiale care au stat la baza emiterii prezentei decizii;
* Condiţii de monitorizare/raportare:

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Obiective relevante** | **Indicatori propuși** | **Ținte** | **Frecvența de monitorizare** |
| 1.Succesiunea vegetației în parcelele exploatate | Inventarierea tipurilor de vegetație | respectarea planurilor de exploatare și a lucrărilor de ajutorare a pădurii conform amenajamentului silvic | anual |
| 2.Exploatarea controlată a fondului forestier | Indicatori de calitate a fondului forestier:- tăieri de masă lemnoasă – t/1an;- regenerări, împăduriri – ha/an | respectarea cantității exploatate prevăzute în amenajamentul silvic | anual |

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

**Informarea şi participarea publicului la procedura de evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată:**

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

 • Anunțuri publice în ziarul ”Mesagerul” din edițiile apărute în 11.01.2017 și 16.01.2017 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu;

 • Anunțul public privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu, afișat pe site-ul A.P.M. Bistrița-Năsăud la data de 16.01.2017;

 • Documentația depusă și completările ulterioare au fost accesibile spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul A.P.M. Bistriţa-Năsăud și la sediul Ocolului Silvic Valea Ilvei;

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

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile **Legii contenciosului administrativ nr. 554/5004**, cu modificările şi completările ulterioare.

 DIRECTOR EXECUTIV, ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,

 AUTORIZAȚII

biolog – chimist Sever Ioan ROMAN

 ing. Marinela Suciu

 ÎNTOCMIT,

 ing. Georgeta Cosma



 AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

Strada Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, cod 420035

E-mail: reglementari@apmbn.anpm.ro; office@apmbn.anpm.ro, Tel./fax. 0263 223 709, 0263 224 064