



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

DRAFT

AVIZ DE MEDIU

Nr. din 11.10.2021

Ca urmare a notificării adresate de **OCOLUL SILVIC BRODOC**, cu sediul în satul Bălteni, str. Soarelui, nr. 2, comuna Bălteni, județul Vaslui, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 2110/04.03.2021 și a completărilor înregistrate cu nr. 2652/22.03.2021, 6264/02.08.2021, 6509/10.08.2021, 7641/22.09.2021 și 7861/29.09.2021

- în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de **H.G. nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe,

și în baza:

- **HG nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **HG nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- **OUG nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- **OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul nr. 262/2020** pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010;
- **Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 2387/2011** pentru modificarea Ordinului nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- **Legea nr. 5/2000** prin care se aprobă Planul de amenajare a teritoriului național - secțiunea III - zone protejate;
- **Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1057/2016** privind aprobarea Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0158 Pădurea Bălteni-Hârboanca și al rezervațiilor naturale Pădurea Bălteni și Pădurea Hârboanca;
- **Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 2036/2015** privind aprobarea Planului de management al sitului ROSCI0330 Oșești-Bârzești;

având în vedere:

- circulara nr. 20162/C.A./10.04.2020 înaintată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor către agențiile pentru protecția mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: 0,82 ha, cu minus (44,12 ha cu plus și 44,94 ha cu minus).

➤ **Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:**

1.1. Terenuri acoperite cu pădure – 7724,75 ha;

1.2. Clasă de regenerare – 3,93 ha;

1.3. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor – 92,51 ha, din care:

- linii parcelare principale – 0,96 ha;
- terenuri pentru hrana vânatului – 25,26 ha;
- drumuri forestiere – 16,39 ha;
- clădiri, curți și depozite permanente – 14,35 ha;
- pepiniere și plantații semincere – 4,26 ha;
- culturi de arbuști fructiferi – 0,73 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 14,20 ha;
- ape care fac parte din fondul forestier – 0,32 ha;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune – 16,04 ha.

1.4. Terenuri neproductive – 13,08 ha;

1.5. Ocupații și litigii – 16,05 ha.

➤ **Zonarea funcțională**

Urmare a zonării funcționale, a rezultat că **2876,28 ha (38%) din suprafața pădurilor ocolului a fost încadrată în grupa I-a funcțională, respectiv păduri cu funcții speciale de protecție, iar diferența de 4852,40ha (62%) a fost încadrată în grupa a II –a funcțională – păduri cu funcții de producție și protecție.**

Tipul de categorii funcționale	Categorია funcțională principală		Suprafață	%
	Cod	Denumire		
Grupa I de protecție				
T _I	5.c	Arboretele cuprinse în Rezervația naturală Bălteni 2.779, cu regim strict de protecție	19,56	-
	5.d.	Arboretele din păduri constituite în Rezervația științifică Hârboanca 2.778	38,24	1
	Total		57,80	1
T _{II}	1.a	Păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă	149,25	2
	2.e	Plantații forestiere pe terenuri degradate	307,79	4
	2.h	Păduri situate pe terenuri alunecătoare	76,16	1
	2.i	Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă de pe terase și lunci interioare	0,83	-
	5.g	Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice	1,45	-
	5.h	Păduri constituite ca rezervații de semințe forestiere	158,93	2
	Total		694,41	9
T _{III}	4.b	Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan	641,80	8
	5.n	Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere	324,93	5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- *tăieri progresive* - în majoritatea formațiunilor forestiere;
 - *tăieri rase de refacere sau substituire* - în arborete slab productive sau total derivate;
 - *tăieri în crâng* - în salcâmete și arborete de sălcii și plopi indigeni.
- **Ciclul :**
 - **120 ani** (U.P. II), **110 ani** (U.P. I și III) și **100 ani**(U.P. IV), pentru S.U.P. „A”;
 - **90 ani** (U.P. III) pentru S.U.P. „O”;
 - **25 ani** (U.P. I - IV) pentru S.U.P. „Q”.

➤ **Posibilitatea adoptată**

Posibilitatea de produse principale este de 16176 m³/an, din care 12790 m³/an pentru SU.P. ”A” și 3386 m³/an pentru SU.P. ”Q”. În deceniul actual prin tăieri de conservare se vor extrage 1435 m³/an. Posibilitatea de produse secundare este de 5873 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 78,18 ha/an cu un volum de 264 m³/an;
- rărituri pe 281,22 ha/an cu un volum de 5609 m³/an;
- anual se va extrage prin tăieri de igienă un volum de 2434 m³ de pe 2898,43 ha;
- suprafața anuală de parcurs cu degajări este de 10,22 ha.

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform **H.G. 447/2017**), sunt următoarele:

- **T. I** – (S.U.P. E): 248 m³/an (57,80 ha x 4,29 m³/an/ha).
- **T. II** – (S.U.P. K, M): 1368 m³/an (694,41 ha x 1,97 m³/an/ha).

Ariile naturale protejate de interes comunitar sau național din cadrul amenajamentului silvic

Planul de amenajament se suprapune peste un număr de patru arii naturale protejate, din două categorii diferite, două sit-uri de importanță comunitară și două rezervații naturale:

- **Situl de importanță comunitară ROSCI0158 Pădurea Bălteni - Hârboanca** (S=535,20 ha), subparcelele silvice:
 - U. P II Fâstâci: 126A, 127A, 107A, 107 B, 107 C, 107 D, 107 E, 107 F, 108 A, 108 B, 108 C, 108 D, 109 A, 109 B, 109 C, 109 D, 109 E, 109 F, 110, 111 A, 111 B, 111 C, 111 D, 111V, 112 A, 112 B, 112 C, 112 D, 112 E, 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 113 E, 113 F, 113 G, 113 H, 113 I, 113 J, 113 K, 113N, 113R, 113V, 114 A, 114 B, 114 C, 114 D, 114 E, 114T, 114V, 115 A, 115 B, 115 C, 116 A, 116 B, 116 C, 116P, 126 B și 127 B
 - U.P IV Zăpodeni: 44,45,46A,50A,50B, 51A, 51B, 51C, 52, 53B, 53A, 53C și 54

În sit sunt incluse rezervațiile naturale:

- rezervația naturală **Pădurea Hârboanca, cod 2.778, S = 43.10 ha**, subparcelele silvice: 126A, 127A din U. P II Fâstâci
- rezervația naturală **Pădurea Bălteni, cod 2.779, S = 22.0 ha**, subparcelele silvice: 44, 45, 53 A și 54 din U.P IV Zăpodeni

Suprafața suprapusă peste amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Brodoc este de **497,41 ha**.

- **Situl de importanță comunitară ROSCI0330 Oșești-Bârzești**, S = 1443,3 ha; subparcele silvice 57ABCDEF, 59ABCDEFGH din cadrul UP III Negrești cu o suprafață de **51,69 ha**.

Suprafața din fondul forestier proprietate publică de stat administrat de Ocolul Silvic Brodoc peste care se suprapun siturile și rezervațiile amintite mai sus este de **549,10 ha** (cca 18% din suprafața totală a ocolului).

În limita administrativă a U.P. III Negrești se găsește și situl Natura 2000 ROSCI0080 Fânașurile de la Glodeni, însă pe acest sit nu se suprapune nicio subparcelă silvică.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

În cadrul U.P. I Chițoc s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" – Codru regulat, sortimente obișnuite – **2809,95 ha**;
- S.U.P. "Q" – Crâng simplu-salcâm – **198,31 ha**;
- S.U.P. "K" – Rezervații de semințe – **57,98 ha**;
- S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită – **200,69 ha**.

4. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "A" – codru regulat sortimente obișnuite, s-a propus și adoptat posibilitatea de 7010 m³/an. În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "Q" – crâng simplu-salcâm s-a propus și adoptat posibilitatea de 1122 m³/an.

- Posibilitatea totală de produse principale este de 8132 m³/an.
- Prin tăieri de conservare se va extrage un volum de 727 m³/an.
- Posibilitatea de produse secundare este de 2300 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:
 - curățiri pe 23,37 ha/an cu un volum de 74 m³/an;
 - rărituri pe 109,10 ha/an cu un volum de 2226 m³/an;
- Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de 3,75 ha.
- Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 1146 m³ de pe 1334,18 ha.
- Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform **H.G. 447/2017**), sunt următoarele:
 - **T. II** – (S.U.P. K, M): 510 m³/an (258,67ha x 1,97 m³/an/ha).

5. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 3B, 3D, 6E, 10C, 11D, 12C, 13C, 13D, 18B, 19D, 19F, 20B, 21B, 21C, 21D, 22C, 22E, 22F, 25C, 25E, 26A, 26C, 26D, 27B, 27C, 28A, 31A, 32D, 34, 35A, 35C, 38C, 41B, 46J, 83J, 84C, 85B și 85E.

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "Q" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2C, 7D, 10B, 10E, 12E, 17F, 25A, 39B, 39I, 39J, 47D, 60D, 60E, 60F, 60G, 60I, 63I, 66C, 67E, 67H, 68B, 68F, 68H, 68J, 68L, 83C, 83D, 87D, 87G, 88C, 91D, 91F, 91H, 92I, 93B, 93C și 94A.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 29A, 29B, 30A, 32A, 35B și 38G.

➤ U.P. II Fâstâci

1. Suprafața unității de producție este de 2345,10 ha.

Suprafața acoperită cu pădure este de **2302,31 ha**, iar suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de – 1,54 ha (u.a. : 113J);

Terenuri afectate gospodăririi silvice – **32,89 ha**, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 5,45 ha (u.a: 1V1, 1V2, 1V3, 6V, 16V, 29V, 38V, 44V, 49V, 111V, 113V și 114V);
- drumuri forestiere – 5,94 ha (u.a: 130D, 131D și 133D);
- clădiri, curți și depozite permanente – 8,66 ha (u.a.: 6C, 7C, 12C, 27C, 30C, 31C, 33C, 34C, 36C, 43C, 50C, 56C, 57C1, 57C2, 61C, 107C, 109C, 111C, 113C1, 113C2, 113C3, 113C4 și 129C);
- pepiniere și plantații semincere – 4,26 ha (u.a: 116P);
- culturi de arbuști fructiferi – 0,73 ha (u.a: 123Z);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de 6,47 ha.
- Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 626 m³ de pe 735,40 ha.
- Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform **H.G. 447/2017**), sunt următoarele:
 - **T. I** – (S.U.P. E): 164 m³/an (38,24 ha x 4,29 m³/an/ha).
 - **T. II** – (S.U.P. K, M): 474 m³/an (240,82 ha x 1,97 m³/an/ha).

5. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 12A, 12C, 13, 15C, 31A, 34A, 34C, 35, 37C, 37E, 38B, 41A, 41D, 43A, 45A, 48B, 50A, 52B, 53A, 54B, 55, 56A și 113B.

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "Q" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 7C, 26F, 26G, 104E, 109C, 109E, 111B, 114E, 123C, 123D, 123E și 128A.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 27E, 85A, 85B, 123A, 123G, 128B și 128E.

➤ U.P. III Negrești

1. Suprafața unității de producție este de 786,25 ha.

Suprafața acoperită cu pădure este de 775,47 ha, nu sunt suprafețe destinate împăduririi ori reîmpăduririi.

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 3,92 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 1,80 ha (u.a.: 1V, 8V, 22V, 54V, 57V, 59V și 61V);
- drumuri forestiere – nu sunt;
- clădiri, curți și depozite permanente – 0,68 ha (u.a.: 22C și 32C);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 1,44 ha (u.a.: 22A și 32A);

Terenuri neproductive – nu este cazul.

Ocupații și litigii – 6,86 ha (u.a.: 9M și 27M).

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea acestora s-a realizat următoarea încadrare:

Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție -188,87 ha, din care:

- **1.2E** – Plantații forestiere de pe terenuri degradate (T II) – **76,17 ha**;
- **1.2H** – arborete situate pe terenuri alunecătoare (T II) – **23,14 ha**;
- **1.2L** – arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T IV) – **42,04 ha**;
- **1.5Q** – Arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (T IV) – **47,52 ha**;

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție – 586,60 ha, din care:

- **2.1C** – arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (**T.VI**) – **487,24 ha**.
- **2.1D** - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (**T.VI**) – **99,36 ha**.

3. Constituirea subunităților de gospodărire



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție – **609,17 ha**, din care:

- **1.2E** – Plantații forestiere de pe terenuri degradate (T II) – **67,74 ha**;
- **1.2H** – Arborete situate pe terenuri alunecătoare (T II) – **27,87 ha**;
- **1.2L** – Arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T IV) – **329,45 ha**;
- **1.4B** – Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III) – **97,34 ha**;
- **1.5C** – Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T I) – **19,56 ha**;
- **1.5Q** – Arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (T IV) – **67,21 ha**;

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție -**772,47 ha** din care:

- **2.1C** – arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) – **664,63 ha**.
- **2.1D** - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) – **107,84ha**.

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. IV Zăpodeni s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. "A"** – Codru regulat, sortimente obișnuite – **904,20 ha**;
- **S.U.P. "Q"** – Crâng simplu-salcâm – **360,67 ha**;
- **S.U.P. "M"** – Păduri supuse regimului de conservare deosebită – **95,61 ha**;
- **S.U.P. "E"** – Rezervații pentru ocrotirea integral a naturii, potrivit legii – **19,56 ha**.

4. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "A" – codru regulat sortimente obișnuite, s-a propus și adoptat posibilitatea de 330 m³/an. În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "Q" – crâng simplu-salcâm, s-a propus și adoptat posibilitatea de 990 m³/an.

- Posibilitatea totală de produse principale este de 1320 m³/an.
- Prin tăieri de conservare se va extrage un volum de 158 m³/an.
- Posibilitatea de produse secundare este de 712 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:
 - curățiri pe 16,01 ha/an cu un volum de 63 m³/an;
 - rărituri pe 40,69 ha/an cu un volum de 649 m³/an.
- Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 491 m³ de pe 622,35 ha.
- Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform H.G. 447/2017), sunt următoarele:
 - **T. I** – (S.U.P. E): 84m³/an (19,56 ha x 4,29 m³/an/ha).
 - **T. II** – (S.U.P. M): 188 m³/an (95,61 ha x 1,97 m³/an/ha).

5. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 27B, 30F, 48B, 52B, 65B, 70A și 71A.

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "Q" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 17A, 17B, 20B, 25B, 25C, 29A, 29C, 38B, 38C, 38E, 55A, 55C, 55E, 63B, 64B, 64C, 64E, 65A, 67A, 67C, 67H, 69E, 70B, 71C, 71D, 71E, 117B, 123B și 126B.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

compoziției și a structurii arboretelor în raport cu țelul de producție propus. În pădurile cu rol de protecție deosebit (păduri din grupa I-a funcțională),

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor grupează următoarele lucrări: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

- **Degajările** - sunt lucrări planificate pentru ameliorarea compoziției, creșterii și calității pădurilor. Lucrările se execută în arboretele tinere, în stadiul de desiş. În arboretele de amestec se urmărește favorizarea în masă a speciilor de valoare economică mai mare împotriva speciilor secundare, dar mai repede crescătoare la început. În arboretele pure se urmărește favorizarea creșterii exemplarelor bune, provenite din sămânță, în dauna lăstarilor sau a preexistențelor necorespunzătoare. Suprafața totală de parcurs cu degajări este de 102,18ha.

- **Curățirile** – prin aceste lucrări se urmărește îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretelor prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți sau aparținând unor specii mai puțin valoroase.

În cadrul Ocolului Silvic Brodoc, curățirile se vor face pe o suprafață de 781,79 ha, urmând a se extrage un volum de 2636 m³. Aceste valori se referă la cei 10 ani de aplicare ai amenajamentului. Lucrările se fac în arborete cu vârste între 4 - 25 de ani. Intervenția are o intensitate de cca. 3-4 m³/ha, valoare specifică arboretelor din zona colinară.

- **Răriturile** - constituie cele mai intensive, dar și cele mai dificile intervenții din cadrul lucrărilor de îngrijire., executate periodic începând cu stadiul de pârș al arboretelor până în apropierea vârstei de exploatare. Arboretele în care se fac rărituri au între 25 și 80 de ani și sunt arborete cu o consistență plină, de 0,9 sau mai mare.

Suprafața decenală de parcurs cu rărituri în cadrul amenajamentului este de 2812 ha, iar volumul ce se va recolta în același interval de timp va fi de 56087 m³. Intensitatea medie de intervenție este de cca. 20m³/ha, valoare specifică arboretelor din etajul fitoclimatic al cvercetelor și ale amestecurilor de gorun cu fag, înscrisă în intervalul valorilor multianuale realizate prin aplicarea amenajamentelor anterioare.

- **Lucrările de igienizare** - urmăresc realizarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, ruți sau doborâți, atacați de ciuperci sau insecte sau cei cu vătămări mecanice.

Volumul estimat pentru astfel de intervenții este de 24341 m³, ceea ce semnifică o intensitate de intervenție practic nesemnificativă, de sub 1m³/an/ha. Volumul de masă lemnoasă recoltabil prin tăieri de igienă reflectă starea de sănătate a pădurii.

Starea de sănătate a pădurilor din Ocolul Silvic Brodoc este în general bună.

➤ **Lucrări de regenerarea pădurilor și recoltarea produselor principale** - Arboretele pentru care este permisă organizarea procesului de producție și care au ajuns la vârsta exploatabilității urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare care au ca scop înlocuirea arboretului vârstnic, cu unul tânăr, care să reia procesul de creștere.

Volumul anual de extras sub forma produselor principale este de 16176m³, din care 12790 m³ din subunitățile de codru regulat-sortimente obișnuite și 3386m³ din subunitatea Q. Regenerarea acestor păduri și recoltarea de masă lemnoasă ca produs principal se face prin aplicarea de tratamente.

Tratamentele care se vor aplica în acest ocol sunt :

- **Tratamentul tăierilor progresive** (tăieri în ochiuri) au fost prevăzute pe o suprafață de 825 ha de pe care urmează să se recolteze în deceniul următor un volum de 122195 m³. Sunt tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. **Caracteristica principală a acestui**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

UP	u.a.		Suprafața - ha	Categoria funcțională			Vârsta	S.U.P.	Lucrări propuse	Impactul lucrărilor propuse (cf. PM)
2	111	A	39.02	5N	4B	5Q	100	A	Igiena	Impact neutru
2	111	B	0.59	4B	5Q		18	Q	Crâng simplu	Impact negativ nesemnificativ
2	111	C	2	4B	5Q		25	A	Rărituri	Impact pozitiv nesemnificativ
2	111	D	0.29	5N	4B	5Q	45	A	Igiena	Impact neutru
2	111	V	0.26				0		Teren vânătoare	Teren gol
2	112	A	22.25	5H	5L	5Q	45	K	Igiena	Impact neutru
2	112	B	1.68	5Q			15	A	Igiena	Impact neutru
2	112	C	0.3	5Q	2L		40	A	Igiena	Impact neutru
2	112	D	2.21	5Q	2L		40	A	Igiena	Impact neutru
2	112	E	0.74	5Q			15	Q	Igiena	Impact neutru
2	113	A	4.51	5H	4B	5Q	150	K	Igiena	Impact neutru
2	113	B	5.79	5Q			30	A	T.Rase - Impăd.	Impact negativ nesemnificativ
2	113	C	1.22	5Q			8	Q	Igiena	Impact neutru
2	113	D	0.84	5Q			25	A	Rărituri	Impact pozitiv nesemnificativ
2	113	E	10.52	5Q			20	A	Rărituri	Impact pozitiv nesemnificativ
2	113	F	12.7	5Q			125	A	Igiena	Impact neutru
2	113	G	5.42	5Q			30	A	Rărituri	Impact pozitiv nesemnificativ
2	113	H	6.48	5Q			30	A	Rărituri	Impact pozitiv nesemnificativ
2	113	I	1.78	5Q			5	A	Ingrijirea cult	Impact neutru
2	113	J	1.54	5Q			0		Impăduriri	Impact neutru
2	113	K	4.68	5Q			5	A	Ingrijirea cult	Impact neutru
2	113	L	3.19	5Q			110	A	Igiena	Impact neutru
2	113	M	0.48	5Q			15	A	Rărituri	Impact pozitiv nesemnificativ
2	113	N	4.04	5Q			5	A	Ingrijirea cult	Impact neutru
2	113	N N	0.13				0		Neproductiv	Teren gol
2	113	R	5.01				0		Culoar electric	Teren gol
2	113	V	0.24				0		Teren vânătoare	Teren gol
2	114	A	3.45	5Q			150	A	Igiena	Impact neutru
2	114	B	1.39	5Q			15	A	Igiena	Impact neutru
2	114	C	7.16	5Q			110	A	Igiena	Impact neutru
2	114	D	29.95	5Q			25	A	Rărituri	Impact pozitiv nesemnificativ
2	114	E	0.68	5Q			50	Q	Crâng simplu	Impact negativ nesemnificativ
2	114	T	0.24				0		Bazin	Teren gol
2	114	V	1.7				0		Teren vânătoare	Teren gol
2	115	A	2.86	5Q			115	A	Igiena	Impact neutru
2	115	B	0.52	5Q			75	A	Igiena	Impact neutru
2	115	C	13.67	5Q			85	A	Igiena	Impact neutru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Lucrări de recoltare a produselor principale				
6	Tăieri rase suprafețe mici - împăduriri	8,41	2	1
7	Crâng simplu	5,62	1	1
	Total	14,03	3	2
	Total lucrări în ROSCI0158 Pădurea Bălteni-Hârboanca	428,60	86	80
	Ocotire integrală	56,97	12	10
	Alte terenuri(goale)	11,84	2	1
	Suprafața de suprapunere a ROSCI0158 Pădurea Bălteni-Hârboanca	497,41	100	100
	Suprafața totală a sitului ROSCI0158 Pădurea Bălteni-Hârboanca	535,20	-	100

Referitor la lucrările ce se vor executa în zona de suprapunere cu ROSCI0158 Pădurea Bălteni-Hârboanca se fac următoarele precizări :

- Lucrări de îngrijire: Cea mai mare parte a suprafeței (aproape 74%) se va parcurge doar cu lucrări de îngrijire. Cea mai mare parte din această suprafață se va parcurge fie cu tăieri de igienă, fie cu rărituri. Tăieri de igienă se vor executa pe cca. 65% din întreaga suprafață de suprapunere cu aria protejată de interes comunitar, respectiv intervenții care au o intensitate de intervenție de sub 1m³/an/ha. Aceste tăieri de igienă se execută numai atunci când este cazul și dacă este cazul.
- Curățiri :pe o suprafață relativ restrânsă (2,92 ha) se vor executa curățiri, respectiv intervenții care au o intensitate de intervenție de 3-4 m³/an/ha.
- Rărituri: se vor executa pe cca. 14% din suprafața de suprapunere pe sit. Această lucrare, precum și curățirile, reprezintă modalitatea de a conduce aceste arborete către caracteristicile de bază ale habitatelor, aspect evidențiat și în Planul de Management aprobat prin O.M. 1057/2016. Lucrarea, prin faptul că se execută diversificat în spațiu și timp nu poate să aibă decât un impact foarte slab și de scurtă durată. Acest aspect va fi însă compensat de faptul că se vor obține arborete viguroase care să corespundă habitatelor naturale protejate, arborete cu o capacitate productivă ridicată și cu aspectele de biodiversitate conservate. Deci, aplicarea lucrărilor de îngrijire contribuie la conservarea habitatelor. În ceea ce privește speciile de mamifere și de amfibieni, acestea nu pot fi afectate deoarece lucrările sunt dispersate atât în timp, cât și în spațiu și cu un minim de grijă la aplicarea lucrărilor se poate evita orice fel de impact care, de altfel, nu poate fi decât minor și de scurtă durată. Ca o confirmare a acestei situații, se poate aprecia că populațiile de mamifere n-au fost afectate nici în trecut, deși astfel de lucrări s-au executat dintodeauna. În ceea ce privește speciile de amfibieni, prin tehnica de aplicare a lucrărilor se va avea grijă ca apele din zonă să fie deranjate cât mai puțin. Amenajamentul face recomandări privind modul de aplicare al acestor lucrări de așa natură încât impactul să fie minimal.
- Lucrări de împădurire și de îngrijire a culturilor: aceste lucrări au un caracter benefic în conservarea habitatelor, dar și în ceea ce privește menținerea performanțelor de mediu. Împăduririle ce se vor executa se vor face cu specii de corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure, ceea ce înseamnă de fapt conservarea habitatelor. În unele cazuri (mai ales la împăduririle ce urmează tăierilor rase) acest lucru înseamnă de fapt „renaturare”. Împăduriri se vor executa pe suprafața de 8,41 ha din suprafața de suprapunere pe sit.
- Tratamentul tăierilor în crâng se vor executa pe cca. 1% din suprafața de suprapunere pe sit și presupune că exploatarea arboretului se va face printr-o tăiere de crâng simplu - tăiere de regenerare a salcâmului și plopului. La regenerarea astfel instalată (lăstărișul de plop alb și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016.679

	Total	45,18	87	3
Lucrări de recoltare a produselor principale				
4	Crâng simplu	2,34	5	-
5	Tăieri de conservare-împăduriri	4,17	8	1
	Total	6,51	13	1
	Total lucrări în ROSCI0330 Oșești-Bârzești	51,69	100	4
	Suprafața de suprapunere a ROSCI0330 Oșești-Bârzești	51,69	100	4
	Suprafața totală a sitului ROSCI0330 Oșești-Bârzești	1443,30	4	4

Referitor la lucrările ce se vor executa în zona de suprapunere cu ROSCI0330 Oșești - Bârzești se fac următoarele precizări :

- *Lucrări de îngrijire*: pe cea mai mare parte a suprafeței de suprapunere (peste 87%) amenajamentul propune executarea lucrărilor de îngrijire, curățiri și rărituri (45,18ha).
- *Tratamente de regenerare*: reprezintă o pondere relativ mică a lucrărilor de regenerare a arboretelor (cca. 13% din suprafața de suprapunere pe sit).
- *Tratamentul tăierilor în crâng*: presupune că exploatarea arboretului se va face printr-o tăiere de crâng simplu - tăiere de regenerare a salcâmului pe o suprafață totală de 2,34 ha. La regenerarea astfel instalată (lăstărișul de salcâm), se vor avea în vedere și semințișurile utilizabile instalate natural anterior tăierii sau eventualele completări ce se vor executa în ochiurile incomplet regenerate.
- *Tăierile de conservare*: se vor aplica pe o suprafață totală de 4,17 ha fiind urmate imediat de reîmpădurirea suprafețelor, a căror regenerare pe cale naturală din lăstari nu a fost posibilă din cauza devitalizării cioatelor arboretului de salcâm.

În vecinătatea și în interiorul ariilor naturale protejate ROSCI0158 Pădurea Bălteni-Hârboanca și ROSCI0330 Oșești-Bârzești nu s-au propus:

- realizarea de construcții (inclusiv drumuri forestiere);
- stocarea de materiale poluante;
- stocarea de deșeuri;
- activități sau lucrări care să afecteze direct habitatele și speciile;
- alte activități care să creeze poluare de orice natură.

Prin amenajamentul silvic analizat nu se implementează viitoare proiecte așa cum sunt definite în Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Amenajamentul fondului forestier proprietatea publică a statului din U.P. I Chițoc, U.P. II Fîstîci, U.P. III Negrești, U.P. IV Zăpodeni, Ocolul Silvic Brodoc, Direcția Silvică Vaslui a făcut obiectul procedurilor de evaluare de mediu și evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

Evidența habitatelor forestiere de interes comunitar și național și a speciilor și habitatelor protejate, distribuția, zone sensibile și justificarea lucrărilor propuse în aceste zone.

Analiza prezenței habitatelor forestiere de interes comunitar, a speciilor și habitatelor protejate, distribuția acestora s-a realizat plecând de la Formularele standard și Planurile de management aprobate prin acte normative în vigoare, dublată de etape de colectare a datelor din teren. Habitatetele și speciile prezente în zona de implementare a amenajamentului silvic sunt cele prevăzute în următoarele acte normative:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Nr. Crt.	Specie	Prezență în zona planului	Stare de conservare		Obiectiv de conservare
			Cf. Formular standard	Cf. Plan de management	
Specii conform formularului standard					
1.	1363 <i>Felis silvestris</i> ROSCI0158 Pădurea Bălteni-Hârboanca	Incert	-	Favorabilă	-
2.	1335 <i>Spermophilus citellus</i> ROSCI0330 Oșești-Bârzești	DA	Bună (B)	-	Menținerea stării de conservare
3.	2633 <i>Mustela eversmannii</i> ROSCI0330 Oșești-Bârzești	DA - posibil	Bună (B)	Necunoscută	Monitorizarea stării de conservare

Specii de păsări

Dintre toate speciile de păsări menționate în documentațiile celor două rezervații, au fost identificate doar 6 - viesparul (*Pernis apivorus*), acvila mică (*Hieraaetus pennatus*), vânturelul de seară (*Falco vespertinus*), ciocănitoarea sură (*Picus canus*), ciocănitoarea de grădini (*Dendrocopus syriacus*) și sfrânciocul roșiatic (*Lanius collurio*). Pe lângă acestea, acvila de câmp (*Aquila heliaca*) nu a fost identificată în teren în nici una din cele două păduri cu toate că habitatul este favorabil acesteia. Ca atare, nu se poate vorbi de o stare de conservare a acesteia, nici favorabilă, nici nefavorabilă.

Amenajamentul silvic își propune conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor protejate.

IV. Avizul se emite cu următoarele măsuri:

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

Pentru prevenirea efectelor negative asupra apelor freatice și de suprafață se recomandă următoarele măsuri:

- se interzice gararea utilajelor utilizate pentru realizarea obiectivelor pe malurile râurilor sau în albia râurilor;
- se interzice spălarea utilajelor în cursurile de apă;
- se interzice alimentarea cu carburant pe malurile râurilor;
- se interzice depozitarea pe malurile râurilor a rumegușului;
- se interzice abandonarea deșeurilor generate în cursurile de apă;
- se interzice efectuarea lucrărilor propuse prin plan în timpul intemperiilor;
- se interzice alimentarea cu carburant a utilajelor pe malurile sau în albia râurilor, respectiv în zonele de viituri;
- se interzice depozitarea materialului lemnos în proximitatea cursurilor de apă;
- se iau măsuri necesare pentru prevenirea, respectiv remedierea în cazul unor poluări accidentale;
- sunt interzise lucrările de mentenanță/ de întreținere a utilajelor utilizate în activitatea de exploatare, în proximitatea cursurilor de apă;
- se interzice amplasarea drumurilor de tractor în albiile pâraielor;
- se recomandă evitarea traversării cursurilor de apă cu utilajele folosite la exploatare;
- se recomandă construirea de podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă în situația în care drumurile de tract folosite la exploatare intersectează cursuri de apă.

2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

Pentru prevenirea efectelor negative asupra solului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se recomandă următoarele măsuri:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație a speciilor;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/ sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- 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;
- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Pentru protecția tuturor speciilor de păsări, inclusiv cele 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, ușor de identificat.

7. Măsuri pentru menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure:

- Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil și cât de mult permite economia pentru a întări sănătatea și vitalitatea pădurilor. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.
- Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca regenerarea naturală, completări prin împăduriri cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea neregulamentară a deșeurilor trebuie strict interzise.
- Utilizarea pesticidelor și erbicidelor trebuie eliminată cu alternative silvice potrivite și măsuri biologice.
- Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotipurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice in situ periclitare sau protejate.
- Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii.
- Practicile de management forestier trebuie să promoveze, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, ca arborete mixte. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.
- Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- în cazul degajărilor, speciile pioniere (salcie căprească, plop tremurător) nu vor fi extrase în totalitate, fiind importante pentru protejarea solului sau ca sursă de hrană pentru fauna;
- pentru suprafețele în care se vor executa tăieri rase se va monitoriza instalarea regenerării și se vor face plantări dacă este cazul în maxim 2 ani;
- se va interzice împădurirea ecosistemelor de mlaștină tipică - turbărie activă (lipsite de vegetație forestieră din motive naturale);
- în cadrul acestei activități se vor aplica lucrări de ajutorare a regenerării naturale și îngrijire a semințișurilor promovând speciile edificatoare, dar și cu menținerea în amestec a speciilor valoroase;
- în cazul utilizării tratamentelor fitosanitare, aceasta se va face cu recomandarea unui expert în domeniu;
- interzicerea târârii lemnului cât și a depozitării pe albia râurilor și pâraurilor din situri;
- se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora;
- pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide);
- se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ;
- lucrările de întreținere și reparații ale drumurilor forestiere, în special cele care țin de curățirea și reprofilarea șanțurilor de gardă se vor planifica astfel încât să nu coincidă cu perioada de reproducere a speciilor de herpetofaună;
- menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire;
- în parcelele în care sunt propuse tăieri rase sau tăieri succesive se vor păstra cel puțin 3 arbori maturi/ha pe picior.

Prezentarea măsurilor optime care se pot lua în cazul arboretelor calamitate pentru refacerea fondului forestier (împădurire/refacere naturală) pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar în cazul arboretelor calamitate

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului. Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului).
- Dacă fenomenul s-a produs într-o arie naturală protejată se va notifica de urgență în scris autoritatea responsabilă cu managementul ariei naturale protejate.
- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

există arbori monumentali de stejar și frasin, ar fi de dorit ca măcar o parte din aceasta să fie conservată ca zonă model, reprezentativă pentru habitatul 91F0.

91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

➤ Arborete în care se reglementează procesul de producție

În arboretele cu rol important de producție sunt necesare următoarele măsuri de gospodărire.

➤ Lucrări de ajutorare a regenerării, îngrijire și conducere a arboretelor tinere:

- prin toate operațiunile culturale, cel puțin în primii 20 - 25 ani de viață, stejarul și gorunul vor fi sprijiniți fără rezerve, mai ales pe porțiunile în care dezvoltarea lor este împiedicată de alte specii, în principal de tei, salcâm și carpen

➤ La lucrările de regenerare:

- speciile edificatoare vor fi introduse în funcție de cerințele lor ecologice, ținând cont de condițiile microstaționale existente;
 - pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în cazurile în care pătura erbacee este foarte dezvoltată, se va recurge la mobilizarea solului, pe 30 - 40% din suprafața ce se urmărește a fi însămânțată, îndeosebi sub semincerii de stejar și gorun și în funcție de desfășurarea procesului de regenerare a acestora;
 - dacă subarboretul și/sau speciile secundare sunt abundente și nu au fost extrase din timp, acestea trebuie înlăturate imediat după instalarea semințișului speciilor edificatoare, la sfârșitul iernii, după trecerea perioadei cu geruri puternice, astfel încât să nu fie vătămat semințișul crescut la umbră și insuficient lignificat. Tăierea se recomandă să se execute sub colet;
 - excepțional, în cazurile în care fructificațiile cvercineelor sunt foarte rare sau semințișul nu reușește să se instaleze în ochiurile deschise prin tăieri de regenerare, se va recurge la semănături directe. Se va folosi numai material seminologic de proveniență locală sau din ecotipuri similare. Pe lângă speciile edificatoare, în microstațiuni favorabile, pot fi introduse și alte esențe prețioase, cireș, frasin, arțar, sorb și altele asemenea, în proporție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure, crescând astfel biodiversitatea și valoarea ecologică și economică a arboretelor;
 - semințișul speciilor principale vătămat prin lucrările de recoltare a masei lemnoase trebuie recepat;
 - pentru protejarea semințișurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. 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;
 - tot în acest stadiu se vor extrage și lăstarii și drajonii care amenință dezvoltarea exemplarelor din sămânță;
 - în cazul plantațiilor executate în zone și/sau perioade secetoase se recomandă receperea acestora.
- #### **➤ La degajări și depresaje:**
- depresaje se vor executa dacă există regenerări de cvercinee excesiv de dese;
 - lucrările vor promova fenotipurile valoroase și exemplarele regenerate din sămânță în detrimentul celor din lăstari și drajoni;
 - lucrările vor urmări proporționarea amestecului, prin protejarea stejarului pedunculat și gorunului, dar fără a se neglija speciile principale de amestec valoroase, inclusiv teii;
 - speciile secundare nu vor fi extrase în totalitate, fiind importante ca sursă de hrană pentru faună și pentru obținerea de material lemnos valorificabil la vârste mici;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- periodicitatea răriturilor va fi adaptată caracteristicilor structurale ale fiecărui arboret, de la 5 - 6 ani în arboretele tinere, până la 10 - 11 ani în cele mature.
 - *La tăieri de igienă:*
- acestea se vor aplica, în special, în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, socotit până la atingerea vârstei exploatabilității, cu recomandarea de a menține 1 - 5 arbori uscați/ha, pentru conservarea biodiversității. Totuși, în cazul acestui habitat, ar trebui ținută seama de specificul pădurilor de șleau, în care speciile de cvercinee au vârste ale exploatabilității mult mai mari față de cele ale speciilor secundare - carpen, tei, jugastru, arțar tătărească și altele asemenea - sau invazive - salcâm. Ca urmare, ar fi posibil ca răriturile să continue în etajul dominat până aproape de vârsta exploatabilității cvercineelor, însă cu condiția să nu descopere solul. Astfel de lucrări ar fi necesare în special în arboretele parțial derivate;
 - *La tăierile de regenerare:*
- în general arboretele vor fi exploatate la vârsta exploatabilității tehnice, când se recomandă aplicarea tratamentului tăierilor progresive, doar dacă se urmărește obținerea, în mod constant, de sortimente de dimensiuni mari, se poate opta și pentru aplicarea tratamentului codrului grădinarit, pe buchete sau grupe de arbori;
- pentru evitarea reducerii variabilității genetice, în cazul arboretelor izolate reproductiv în momentul aplicării tăierilor de regenerare, situate la o distanță mai mare de 300 - 400 m față de alte arborete mature, este de dorit ca, pe perioada în care se urmărește însămânțarea naturală, să se mențină minim 50 arbori seminceri/ha din fiecare specie de bază, în special la stejar și gorun, care au și dezavantajul unei distanțe reduse de diseminare;
- perioada generală de regenerare a arboretelor va fi de 20 ani, cu 3-4 tăieri. Se vor deschide treptat ochiuri care vor fi lărgite pe măsură ce semințișul se dezvoltă. Sunt de preferat ochiurile de formă eliptică, cu axa mare pe direcția est-vest în stațiunile cu deficit de umiditate, cu axa mare pe direcția nord-sud pe versanții umbriți sau cu axa mare perpendiculară pe linia de cea mai mare pantă pe versanții puternic înclinați, cu diametrul de 1.5 - 2.0 înălțimi de arbore;
- dacă este posibil, tăierile propriu-zise de regenerare a arboretelor ar putea fi precedate de tăieri preparatorii, care să urmărească luminarea coroanelor arborilor seminceri în vederea stimulării fructificației. Cu aceeași ocazie s-ar putea extrage și speciile/exemplele a căror participare la instalarea noului arboret nu este dorită. Aceste lucrări ar fi necesare doar în arboretele care au indicii de densitate cel puțin 0.9 și în care prin rărituri nu s-a realizat deja selecția și favorizarea arborilor seminceri. Tăierile se vor executa cu 5 - 15 ani înainte de tăierile de regenerare propriu-zise, cu o intensitate de 10 - 25%, însă fără a reduce consistența arboretului sub 0.7 - 0.8. Pentru a evita înțelenirea solului, nu se va elimina subarboretul și exemplele din etajul dominat;
- în cazul tăierilor de deschidere a ochiurilor, consistența din ochiuri se va reduce la 0.4 - 0.5. Dacă există deja semințișuri instalate, arborii pot fi extrași chiar integral și odată cu ei se va elimina și subarboretul. Tăierile se vor executa în anii cu fructificație abundentă a cvercineelor și de preferat iarna pe zăpadă, mai ales dacă există semințișuri instalate. Doar dacă există semințișuri deja instalate, iar ochiurile vor fi deschise cu prioritate în aceste locuri, nu se va ține cont de anul de fructificație. Vor fi promovați, în primul rând, stejarul pedunculat și gorunul, datorită fructificației mai rare. Dacă sunt porțiuni de arboret în care specii secundare - tei, carpen, jugastru, arțar tătărească și altele asemenea - sau invazive - salcâm - au ponderea importantă, acestea vor fi extrase preferențial;
- tăierile de lărgire și luminare a ochiurilor vor înainta în general spre marginea cea mai bine regenerată a ochiurilor, care asigură cele mai bune condiții de instalare și dezvoltare. Acestea se vor aplica doar iarna pe zăpadă și vor ține seama de anii de fructificație doar dacă nu s-a instalat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- tăierile se vor aplica în ochiuri. Acestea se vor amplasa treptat în timp și vor fi dispersate pe suprafața arboretului, potrivit stării acestuia;
- ochiurile vor avea un diametru de până la o înălțime de arbore;
- de preferință, în ochiuri, vegetația lemnoasă, inclusiv subarboretul, cu excepția speciilor rare, va fi extrasă integral, printr-o tăiere unică;
- tăierile se vor executa în anii cu fructificație abundentă a cvercineelor și de preferat iarna pe zăpadă, mai ales dacă există semințișuri instalate și în pătura ierboasă sunt prezente specii rare. Doar dacă există semințișuri deja instalate, nu se va ține cont de anul de fructificație;
- dacă sunt porțiuni de arboret în care ponderea speciilor secundare sau invazive este importantă, acestea vor fi extrase cu precădere la prima intervenție.

○ Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.

La fel ca în cazul arboretelor în care se reglementează producția, se vor executa lucrări specifice fiecărui stadiu de dezvoltare. Intensitatea și periodicitatea acestor lucrări se vor adopta în raport cu funcția de protecție prioritară atribuită. În general, intensitatea va fi mai mică, iar periodicitatea mai mare decât în arboretele cu funcții de producție și protecție. În prezent, în porțiunile de arboret care au consistență mai mare de 0.8 din rezervație, ar fi de dorit să se execute rărituri, ținând cont de faptul că sunt regenerare integral din lăstari și ponderea cvercineelor este destul de redusă.

○ Lucrări de regenerare.

Acestea vin în completarea eforturilor de regenerare făcute prin tăierile de conservare, urmărind realizarea unei compoziții naturale. Ele se referă la lucrări de împădurire a terenurilor goale, de completare a regenerării naturale din nucleele existente, de ajutorare a regenerării naturale, de îngrijire a semințișurilor instalate, de introducere a subetajului și subarboretului. Modul de aplicare al lucrărilor va fi în general asemănător cu cel recomandat pentru pădurile în care se reglementează procesul de producție, însă adaptat, în fiecare caz în parte, exigențelor funcțiilor de protecție.

➤ Măsuri cu caracter general pentru habitatul 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

Având în vedere diversitatea situațiilor ce pot să apară, atât din cauze naturale - succesiune naturală, apariția uscării anormale la cvercinee sau alte procese perturbatoare - cât și datorită presiunii antropice ridicate asupra acestor ecosisteme, refacerea stării de conservare favorabilă în arboretele degradate reclamă o atenție deosebită.

- În urma unor perturbări, pădurile de stejari cu carpen se pot reface prin plantații, semănături directe sau prin regenerare naturală, dacă poate fi asigurată din arborete învecinate neafectate. Se va utiliza material de proveniență locală sau, dacă nu este posibil, din ecotipuri similare;
- Atunci când din cauze naturale sau antropice anumite specii ajung să domine și să elimine unele specii edificatoare, îndeosebi cvercinee, amestecul va fi reglat prin măsuri silviculturale adecvate, în funcție de stadiul de dezvoltare: descopleșiri, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de regenerare, însămânțări, plantații, ajutorarea regenerării naturale etc.

➤ Măsuri punctuale pentru habitatele forestiere

u.a.	Tip habitat	Supraf. cu stare nefavor. ha	Măsuri de refacere a stării favorabile de conservare
107 B	91Y0	1.06	Pe măsură ce arboretul îndeplinește criteriile de consistență, trebuie executate rărituri, astfel încât, în timp, ponderea stejarului în compoziție să ajungă cel puțin la 40%



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

44	91F0	0.82	Referitor la stratul ierbos: cel puțin pășunatul, care este cel mai dăunător, trebuie stopat, fie printr-o pază adecvată, fie prin împrejmuirea arboretului în părțile accesibile, măsuri care vor diminua și efectele turismului nereglementat; Referitor la compoziția stratului arborecent: dacă este posibil, arboretul fiind inclus în Rezervația Naturală Pădurea Bălteni, este de dorit ca, pe măsură ce arboretul îndeplinește criteriile de consistență, să se execute rărițiuri, astfel încât, în timp, ponderea stejarului în compoziție să ajungă cel puțin la 40%
45	91F0	7.80	Cel puțin pășunatul, care este cel mai dăunător, trebuie stopat, fie printr-o pază adecvată, fie prin împrejmuirea arboretului în părțile accesibile, măsuri care vor diminua și efectele turismului nereglementat
53 A	91F0	6.05	Referitor la fenomenul de uscare prematură: nu sunt posibilități practice pentru a reface vechiul echilibru al regimului freatic din zonă. Totuși, pentru a reface starea de conservare favorabilă a arboretelor, dacă este posibil, arboretul fiind inclus în Rezervația Naturală Pădurea Bălteni, ar trebui ca arborii ce se usucă să fie extrași, asemănător unei tăieri de conservare, dar cu intensitatea extracțiilor strict corelată cu fenomenul de uscare și cu maximă atenție pentru ocrotirea zonelor în care cresc specii rare de ierburi și/sau arbuști, pentru a se crea condiții pentru instalarea, pe cât posibil natural din sămânță, și îngrijirea unei noi generații, în care stejarul să reprezinte ponderea majoritară, dar să fie însoțit și de plop alb și frasin cu frunză îngustă - acesta din ecotipuri rezistente; Referitor la gradul de acoperire al semințișului și al arboretului: dacă este posibil, este de dorit să se realizeze lucrări de ajutorarea regenerării naturale, chiar și semănături directe dacă stejarul nu fructifică abundent, și ulterior lucrări de îngrijire a semințișurilor instalate
54	91F0	6.11	Referitor la fenomenul de uscare prematură: nu sunt posibilități practice pentru a reface vechiul echilibru al regimului freatic din zonă. Totuși, pentru a reface starea de conservare favorabilă a arboretelor, dacă este posibil, arboretul fiind inclus în Rezervația Naturală Pădurea Bălteni, ar trebui ca arborii ce se usucă să fie extrași, asemănător unei tăieri de conservare, dar cu intensitatea extracțiilor strict corelată cu fenomenul de uscare și cu maximă atenție pentru ocrotirea zonelor în care cresc specii rare de ierburi și/sau arbuști, pentru a se crea condiții pentru instalarea, pe cât posibil natural din sămânță, și îngrijirea unei noi generații, în care stejarul să reprezinte ponderea majoritară, dar să fie însoțit și de plop alb și frasin cu frunză îngustă - acesta din ecotipuri rezistente; Referitor la gradul de acoperire al semințișului și al arboretului: dacă este posibil, este de dorit să se realizeze lucrări de ajutorarea regenerării naturale, chiar și semănături directe dacă stejarul nu fructifică abundent, și ulterior lucrări de îngrijire a semințișurilor instalate

➤ **Măsuri propuse pentru conservarea populațiilor de păsări de interes conservativ din rezervațiile Pădurea Bălteni și Pădurea Hârboanca**

- Măsuri cu caracter general de reducere a impactului asupra speciilor de păsări de interes comunitar sunt:
 - evitarea lucrărilor de amenajare silvică în perioada 15 aprilie – 15 iulie, această perioadă reprezintă sezonul de cuibărire pentru majoritatea speciilor de păsări. Se recomandă evitarea lucrărilor de amenajare silvică de orice fel în perioada respective;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- Evitarea depozitării resturilor de exploatare în habitatele propice speciilor de herpetofaună.-(ar trebui puse sus la mas punctuale.
- Conservarea zonelor cu *Juncus* sp. și a smârcurilor care bălesc în mod natural; evitarea desecărilor sau a lucrărilor care pot distruge aceste zone.
- Pentru a asigura un habitat terestru favorabil, pentru hrănire și pentru hibernare se recomandă amplasarea unor grămezi de pietre și/sau de lemne în apropierea bălților acolo unde nu există trunchiuri căzute la sol sau alte materiale care pot oferi refugiu.
- Limitarea utilizării pesticidelor la o zonă tampon de minim 100 m față de limitele ariei protejate.
- Interzicerea recoltării exemplarelor de *Rana dalmatina* pentru consum.
- Conservare eficientă a buhaiului de baltă cu burta roșie *Bombina bombina* ar putea fi realizată prin introducerea acestuia în formularul sitului de importanță comunitară ROSCI0158 Pădurea Bălteni-Hârboanca la capitolul 3.2., suprafața sitului acoperind mult mai bine atât zona de băltire din NV-ul rezervației 2.779, cât și canalul de irigație, exemplarele speciei fiind identificate doar în aceste canale, aparținând A.N.I.F., care reprezintă căi de migrare propice, însă sunt mult în afara limitelor rezervației 2.779. De asemenea, situl acoperă și o vale a unui curs temporar care străbate pădurea, în vestul rezervației 2.779, și care formează o mlaștină care rămâne până la sfârșitul lui iunie.
- Pentru conservarea speciei *Rana dalmatina*, în plus față de cele menționate anterior, este necesară păstrarea de lemn mort la sol, necesar atât pentru hrănire, ca sinuzie care adăpostește o întreagă comunitate de artropode, cât și pentru hibernare. O conservare eficientă a speciei ar putea fi realizată prin introducerea acesteia în formularul sitului de importanță comunitară ROSCI0158 Pădurea Bălteni-Hârboanca la capitolul 3.3. Alte specii importante, suprafața sitului oferind condiții de habitat mult mai bune și ca atare condiții pentru conservarea cu succes a speciei.
- În ceea ce privește reptilele, ambele specii identificate în teren, șopârta de câmp *Lacerta agilis* și gușter *Lacerta viridis*, sunt reprezentate de populații numeroase și nu impun măsuri speciale de gospodărire în plus față de cele prevăzute pentru amfibieni. Totuși pentru șopârta de câmp *Lacerta agilis* se recomandă efectuarea cosirii digurilor Bârladului și ale canalelor A.N.I.F. doar în mod tradițional, nemecanizat, iar pentru gușter - *Lacerta viridis* este importantă conservarea vegetației arbustive din zona rezervației. Ca și în cazul speciei *Rana dalmatina*, o conservare eficientă a ambelor specii ar putea fi realizată prin introducerea acestora în formularul sitului de importanță comunitară ROSCI0158 Pădurea Bălteni-Hârbonaca la capitolul 3.3. Alte specii importante, suprafața sitului oferind condiții de habitat mult mai bune și ca atare condiții pentru conservarea cu succes a acestora.

❖ **Măsuri necesare menținerii stării de conservare favorabilă pentru situl de importanță comunitară ROSCI0330 Oșești – Bârzești, conform planului de management**

Planul de management al sitului ROSCI0330 Oșești Bârzești nu conține măsuri specifice de ordin silvicultural pentru protecția speciilor de mamifere popândău *Spermophilus citellus* și dihor de stepă *Mustela eversmannii*. Măsurile din plan se referă în special la protejarea habitatului 62C0* - habitatul propice celor 2 specii, care nu este interceptat de suprafețele incluse în amenajamentul silvic.

➤ **Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de mamifere de interes comunitar**
Habitatul speciilor popândău și dihor de stepă nu se suprapune cu habitatele forestiere incluse în amenajament.

- Evitarea depozitării resturilor de exploatare în habitatele propice speciilor Popândăul (*Spermophilus citellus*) și Dihorul de stepă (*Mustela eversmannii*).
- Evitarea împăduririi pajiștilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

		impuse, respectiv respectarea legislației din domeniul protecției mediului	deșeurilor generate și evidența lunară a deșeurilor		Brodoc
10	Lucrări forestiere	Respectarea măsurilor impuse, respectiv respectarea legislației din domeniul protecției mediului	Raportări anuale cu privire la lucrările silvice efectuate: localizare, tip, suprafață, cantitate de material lemnos extras etc.	Anual	Ocolul Silvic Brodoc

VI. Legătura planului propus cu alte planuri și programe relevante:

În vecinătatea amenajamentului Brodoc sunt relevante mai multe amenajamente silvice, astfel:

- „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice **Florescu Carmen, Florescu Mihail-Barbu-Geanteorge, Florescu Ionel, Florescu Barbu, Florescu Doina-Gabriela-Luminița, Mihalexe Luminița-Alexandra-Maria și Turliu Claudia**” constituit în U.P. I Dagâța, jud. Iași, administrată de Ocolul Silvic Băcești (D.S. Vaslui) în suprafață de 728,84 ha.
- „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului din **UP I Gârceni, UP II Rafaila, UP V Oniceni, UP VI Poienari, Ocolul Silvic Băcești, Direcția Silvică Vaslui**” pentru suprafața de 5750 ha fond forestier proprietate publică a Statului, amplasament situat pe raza unităților teritorial administrative: Pungești, Gârceni, Rafaila, Todirești, Dumesti, Băcești din județul Vaslui, Bozieni, Oniceni, Valea Ursului, Poienari, Pâncești din județul Neamț, Dagâța, Tansa, Țibănești din județul Iași și Lipova din județul Bacău; titular: Ocolul Silvic Băcești, Direcția Silvică Vaslui, Regia Națională a Pădurilor-ROMSILVA.
- „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice **FISCHER ANISIA-SEBASTIANA**”, organizat în U.P. I Fischer Țibănești, jud. Iași, administrat de către Ocolul Silvic Băcești din cadrul Direcției Silvice Vaslui, în suprafața de 1376,79 ha.

VII. Obiective de mediu relevante pentru implementarea planului

TEMA SEA	OBIECTIV PRINCIPAL	SUB-OBIECTIV
AER	Îmbunătățirea calității aerului	<ul style="list-style-type: none"> • Reducerea emisiilor de poluanți atmosferici din activități gospodărești, agricole și de creștere a animalelor (zootehnice) • Reducerea emisiilor din circulația pe drumuri publice
APA	Menținerea și îmbunătățirea stării apei	<ul style="list-style-type: none"> • Menținerea și îmbunătățirea stării apelor • Menținerea și îmbunătățirea stării apelor subterane • Diminuarea poluării apei de suprafață și apelor subterane din surse punctiforme și difuze; • Creșterea utilizării eficiente a apei, reducerea pierderilor de apă; • Protecția apelor împotriva poluării cu nitrați • Protejarea împotriva efectelor dăunătoare naturale și antropice, (inundații, secetă, poluarea accidentală a apei).
SOL	Protejarea calității, Cantității și funcțiunii solului	<ul style="list-style-type: none"> • Conservarea terenurilor agricole de calitate superioară (calități bio-fizice, versatilitate, etc.); • Protejarea pășunilor permanente (prin evitarea abandonului acestora, dar și a supra-pășunatului); • Reducerea contaminării și protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

		habitatelor; • Promovarea celor mai bune practici în domeniul eficienței energetice, • Promovarea unor măsuri de gestionare a solurilor destinate să conserve carbonul organic.
--	--	---

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

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

În cadrul procedurii evaluării de mediu coroborată cu procedura de evaluare adecvată s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

2. Modul în care au fost luate în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului a planului. Astfel au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii: la sediul APM Vaslui/Ocolul Silvic Brodoc, pe site-ul APM Vaslui, Direcției Silvice Vaslui.

Informarea și participarea publicului:

Anunțurile privind	Depunerea notificării	Decizia etapei de încadrare	Organizarea ședinței de dezbateri publice	Decizie de emiteră
Publicate în edițiile ziarului	„Vremea nouă” din datele de 05.03.2021 și 08.03.2021	„Vremea nouă” din data de 11.05.2021	„Vremea nouă” din datele de 03.08.2021 și 06.08.2021	"Vremea nouă" din data de 01.10.2021
Afișate pe pagina de internet a A.P.M. Vaslui	08.03.2021	10.05.2021		30.09.2021

Pe parcursul procedurii nu au existat comentarii din partea publicului, dar au fost solicitate completări din partea autorităților participante.

3. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan analizate

- Problemele de mediu existente la momentul începerii implementării amenajamentului silvic;
- Tipul de habitat existent în fiecare parcelă;
- Starea de conservare actuală a habitatelor;
- Starea de conservare actuală a speciilor de interes comunitar.

Din concluziile studiului de evaluare adecvată rezultă următoarele:

- ✓ Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, rezultă că acestea 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 silvic are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

programe, art. 27 și va avea în vedere identificarea încă de la început a efectelor potențiale asupra mediului, precum și efectele adverse neprevăzute, în scopul interpretării acțiunilor de remediere corespunzătoare. Titularul planului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la APM Vaslui.

- rezultatele programului de monitorizare vor fi transmise și la custodele sitului Natura 2000.
- respectarea condițiilor impuse prin **Avizul favorabil nr. 155 din 29.09.2021** emis de **A.N.A.N.P.** în calitate de autoritate responsabilă pentru ariile naturale protejate ROSCI0158 Pădurea Bălteni-Hârboanca (cu rezervațiile incluse 2.778 Hârboanca și 2.779 Bălteni) și ROSCI0330 Oșești-Bârzești și anume:
 1. respectarea prevederilor planurilor de management ale ariilor naturale protejate Pădurea Bălteni-Hârboanca și rezervațiile naturale Pădurea Bălteni și Pădurea Hârboanca și ROSCI0330 Oșești-Bârzești;
 2. respectarea măsurilor propuse în Studiul de evaluare adecvată de limitare a impactului asupra obiectivelor de conservare;
 3. în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu care ar putea să afecteze obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate Pădurea Bălteni-Hârboanca și rezervațiile naturale Pădurea Bălteni și Pădurea Hârboanca și ROSCI0330 Oșești-Bârzești, se va anunța în cel mai scurt timp administratorul ariilor naturale protejate - A.N.A.N.P. în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;
 4. pentru protecția speciilor de floră și faună prezente pe suprafața fondului forestier supusă amenajării silvice, nu se vor utiliza substanțe chimice cu grad mare de toxicitate în cazul unui eventual proces de combatere a dăunătorilor forestieri ai pădurii, substanțele recomandate fiind cele de tip biodegradabil;
 5. respectarea prevederilor art. 33 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor, naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
 6. pe suprafața siturilor NATURA 2000 și a rezervațiilor naturale vor fi respectate prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
 7. în termen de 60 de zile de la data aprobării prin ordin de ministru, Ocolul Silvic Brodoc va transmite către A.N.A.N.P. amenajamentul silvic pentru UP I Chițoc, UP II Fâstâci, UP III Negrești, UP IV Zăpodeni, atât în format electronic (G.I.S), cât și letric (pe suport de hârtie);
 8. După adoptarea Planului, conform art. 33 din HG 1076/2004, titularul Planului de Amenajament silvic, are obligația de a pune la dispoziția publicului planul adoptat și de a transmite la APM Vaslui o declarație privind modul în care considerațiile privind mediul au fost integrate în plan.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul Amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului aparținând Ocolului Silvic Brodoc – Direcția Silvică Vaslui, organizat în UP I Chițoc, UP II Fîstîci, UP III Negrești, UP IV Zăpodeni, are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului când intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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