

**Memoriul de prezentare și Prima versiune a planului pentru:**

**AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER  
PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ APARTINÂND  
COMUNEI DUMBRĂVIȚA ȘI PRIVATĂ APARTINÂND PAROHILOR  
DUMBRĂVIȚA ȘI VLĂDENI, U.P. I DUMBRĂVIȚA, JUDEȚUL  
BRAȘOV**

## U.P. I Dumbrăvița

### I. Cadrul general

Unitatea de Producție I Dumbrăvița, proprietate publică și privată aparținând comunei Dumbrăvița și privată aparținând parohiilor Dumbrăvița și Vlădeni, județul Brașov se încadrează în prevederile art. 6, alin. 2 din Hotărârea de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice, deoarece se suprapune parțial cu aria naturală protejată ROSCI0352 Perșani.

Astfel că acest amenajament silvic se supune *Capitolului III Etape procedurale, Secțiunea I Etapa de încadrare a amenajamentului silvic, art. 7* din Hotărârea de Guvern mai sus menționată iar pentru aceasta a fost întocmită prima versiune a amenajamentului silvic, în conformitate cu detaliile prevăzute la art. 7 alin. 3 din același act normativ.

#### a) Informații generale

Conferința I a amenajamentului silvic pentru U.P. I Dumbrăvița împreună cu Tema de proiectare sunt atașate la prezentul document.

1. *Denumirea planului:* Amenajamentul silvic **U.P. I Dumbrăvița**
2. *Beneficiarul planului:* Comuna Dumbrăvița și Parohiile Dumbrăvița și Vlădeni, jud. Brașov, conform actelor de proprietate:
  - Titlul de Proprietate nr. 1423/27.01.2005 (396,8ha);
  - Titlul de Proprietate 281/L1/10.03.2003 (79,1 ha);
  - Proces verbal depunere în posesie nr: 344/21.02.2006 (3390,4 ha), 1317/15.06.2006 (26,5 ha), %2373/07.11.2008 (27,86 ha), 857/22.05.2008 (19,34 ha), 21/22.05.2008 (19,98 ha), 1/29.01.2003 (22,6 ha).
3. *Data intrării în vigoare:* 01.01.2024
4. *Valabilitatea planului:* 10 ani, până la data de 31.12.2033
5. *Suprafața planului, conform actelor de proprietate:* Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Dumbrăvița și privată aparținând parohiilor Dumbrăvița și Vlădeni, U.P. I Dumbrăvița, județul Brașov, este de **3982,58** ha, conform documentelor de proprietate și a fost cuprinsă în amenajamentul fondului forestier al acelorași proprietari în U.P. I Dumbrăvița. Diferența de suprafață de 353,8 ha (amenajamentul cu valabilitate până la finalul anului 2023 având o suprafață de 4336,38 ha) s-a introdus în U.P. II Dumbrava pentru a nu depăși suprafața maximă a unității de producție conform normelor tehnice, astfel că această unitate de producție este la prima amenajare sub această formă.
6. *Bazele de amenajare*
  - Regimul – Se va adopta regimul codrului;
  - Compoziția țel – Se va stabili pentru fiecare arboret în parte, promovându-se mai ales speciile tipului natural fundamental de pădure;
  - Tratamentul – Se vor adopta tratamentele care promovează regenerarea naturală;
  - Exploatabilitatea – Vârsta exploatabilității se va stabili pentru fiecare arboret în parte;

## U.P. I Dumbrăvița

### 7. Subunități de gospodărire:

În funcție de încadrarea arboretelor în grupele și categoriile funcționale, se vor constitui subunitățile de gospodărire:

- S.U.P. A - codru regulat;
- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită;

\*Dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii unor alte tipuri de subunități, proiectantul va aduce la cunoștința în cadrul Conferinței a II-a de amenajare unde se va decide oportunitatea creării acestora.

### 8. Situația respectării posibilității.

Atasată prezentului memoriu este Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului expirat și lucrările silviculturale efectiv realizate în perioada de aplicare amenajament anterior.

### 9. Structura arboretelor – amenajament expirat

Structura arboretelor (pentru amenajamentul expirat) pe specii este prezentată în tabelul de mai jos:

Specificări*	Specii							U.P.
	FA	CA	GO	MO	DT	DM	DR	
Compoziția - %	61	15	12	9	2	-	1	100
Clasa de producție	2,9	3,2	2,7	2,4	3,2	3,0	2,7	2,9
Consistența medie	0,80	0,88	0,72	0,87	0,69	0,82	0,85	0,81
Vârsta medie (ani)	69	46	109	41	85	33	36	68
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	6,2	6,5	3,3	11,8	2,7	1,8	10,7	6,4
Volum mediu (m <sup>3</sup> /ha)	243	130	313	313	181	104	218	238
Volum total (m <sup>3</sup> )	633484	83071	157676	121431	19206	2196	7204	1024268
Clase de vârstă (%)	I – 14; II – 17, III – 16, IV – 15, V – 11; VI și peste – 27							

\*S-au folosit datele din întregul amenajament al UP I Dumbrăvița

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea se găsește în proporție de 53% în etajul montan – premontan de fâgete (FM<sub>1</sub>+FD<sub>4</sub>), 47% în etajul deluros de gorunete, goruneto – fâgete și fâgete (FD<sub>3</sub>) și 17,8 ha în etajul deluros de quercete cu stejar (FD<sub>1</sub>). Din punct de vedere al bonității, 13% din stațiuni sunt de bonitate superioară și 87% de bonitate mijlocie, în timp ce doar 3,3 ha sunt de bonitate inferioară.

S-au constituit trei subunități de gospodărire și anume:

- SUP „A” – Codru regulat - sortimente obișnuite.....4229,1 ha (99%);
- SUP „K” – Rezervație de semințe.....50,4 ha ( 1%)
- SUP „M” – Conservare deosebită.....7,9 ha ( - %).

Bazele de amenajare stabilite pentru întreaga unitate de producție sunt următoarele:

- regim : codru;
- compoziția țel (%) : 63FA 13PAM 12GO 8MO 3FR 1CI
- exploatabilitate : de protecție pentru funcții multiple la arboretele din grupa I funcțională pentru care se reglementează procesul de producție și tehnică la arboretele din grupa a II-a funcțională;

## U.P. I Dumbrăvița

- ciclu :120 ani;
- tratamente : tăieri succesive în făgete, tăieri progresive în făgete și goruneto – făgete și tăieri rase pe parchete mici în molidișuri și în arboretele total derivate.

### *10. Distribuția pe județe a fondului forestier*

Fondul forestier cuprins în U.P. I Dumbrăvița se află integral pe raza județului Brașov, pe suprafața comunei Dumbrăvița (trupul de pădure care se află pe raza uat Codlea face parte acum din UP II Dumbrava) (Anexa 3).

### *11. Proiectele/lucrările/acțiunile care se propun a fi realizate în cadrul amenajamentului silvic*

În cadrul amenajamentului silvic, se vor propune, în funcție de situația din teren, realizându-se o analiză pentru fiecare unitate amenajistică în parte următoarele lucrări silvice:

- Împăduriri, inclusiv completări în arborete (regenerări naturale/mixte sau plantații) care nu au închis starea de masiv, după caz;
- Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor: degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă, după caz;
- Tăieri de regenerare:
  - ✓ tăieri progresive (însămânțare, însămânțare-punere în lumină, punere în lumină, punere în lumină-racordare, racordare, progresive cu împăduriri sub masiv,), după caz;
- Tăieri de conservare în arboretele încadrate în tipul funcțional II

Tipul de lucrare va fi stabilită în cadrul Conferinței a II a de preavizare a amenajamentului silvic, ținându-se cont de toate reglementările în vigoare, inclusiv de impactul acestora asupra elementelor de interes conservativ din Situl Natura 2000 ROSCI0352 Perșani.

### ***II. Arii naturale protejate***

*a) descrierea succintă a PP și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP.*

Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Dumbrăvița și privată aparținând parohiilor Dumbrăvița și Vlădeni, județul Brașov, județul Brașov, constituit în U.P. I Dumbrăvița se suprapune parțial cu Situl Natura 2000 ROSCI0352 Perșani pe o suprafață de 721,6 ha (18,1% din AS) – parcelele %131 A, 132-136, %137 A, %140 A, 141-143, 146, 84-90, 93-96, %97 A, B, D. (

Pentru aceste u.a.-uri se vor propune lucrări din cele menționate la punctul 11, în funcție de situația din teren și în concordanță cu *Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (unde este inclus și ROSCI0352 Perșani) aprobat prin OMMAP 1156/2016.*

## U.P. I Dumbrăvița

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Dumbrăvița și privată aparținând parohiilor Dumbrăvița și Vlădeni, județul Brașov, județul Brașov, constituit în U.P. I Dumbrăvița se suprapune parțial cu Situl Natura 2000 ROSCI0352 Perșani pe o suprafață de 721,6 ha (18,1% din AS).

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP;

Sit de importanță majoră pentru carnivorele mari rezidente, *Canis lupus*, *Ursus arctos* și *Lynx lynx*, care din punct de vedere funcțional servete ca și coridor ecologic între SCI-urile existente Munții Făgăraș și Pădurea Bogății. Împreună cu SCI-ul existent Pădurea Bogății ar funcționa ca și coridor ecologic pentru carnivore mari între Carpații Orientali și Carpații Meridionali. Sit important desemnat pentru habitatul forestier 9130 (Asperulo-Fagetum beech forests).

Muntii Persani, care închid la vest Tara Barsei, se prezintă ca o punte între Carpații Orientali, din care fac parte, și Carpații Meridionali. Se întind pe o suprafață de circa 1000 km<sup>2</sup>. Valea Sinca, continuată cu cea a Barsei, desparte la sud muntii Persani de masivele Făgăraș și Piatra Craiului. La nord, par a fi o prelungire a muntelui Harghita, de care îi desparte totuși aliniamentul ce porneste de la comuna Meresti, trece pe la sud de localitatea Lueta, peste văile Varghisului și Cormosului, până la confluența acestuia din urmă cu valea Fierarului. Limita lor estică se situează de-a lungul depresiunii Tarii Barsei (Culoarul Maierus), continuată cu cea a Baraoltului, iar cea vestică este dată de către depresiunile Tarii Oltului (Făgărașului) și Homoroadelor.

Tabel nr. 1 Tipurile de habitate în sit conform Formularului Standard

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
9130					Buna	C	C	B	A

Acest habitat este prezent în toate arboretele naturale din cadrul amenajamentului silvic situate în aria naturală protejată.

Tabel nr. 2 Lista speciilor prezente în FS al ROSCI0352

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1352*	<i>Canis lupus (Lup)</i>			P				P	DD	C	B	C	B
M	1361	<i>Lynx lynx (Râs)</i>			P				P	DD	C	B	C	B
M	1354*	<i>Ursus arctos (Urs)</i>			P				P	DD	C	B	C	B
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			P				C		C	B	C	B

Toate speciile prezente în formularul standard sunt specii dependente de habitate forestiere astfel că suprafața amenajamentului silvic constituie habitat de odihnă/hrănire pentru acestea.

## U.P. I Dumbrăvița

d) se va preciza dacă PP propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Amenajamentul silvic nu are efect direct asupra managementului ariei naturale protejate, însă acesta respectă și implementează unele măsuri prevăzute în planul de management, respectiv măsura 39.

<p>MS39: Menținerea stării de conservare a habitatului 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității - și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere.</li><li>- se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului.</li><li>- lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp.</li><li>- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.</li><li>- se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate.</li><li>- se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale.</li><li>- arboretele vor fi conduse doar în regimul codru.</li><li>- pășunatul în pădure este interzis.</li><li>- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente.</li><li>- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.</li><li>- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat.</li><li>- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere.</li><li>- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.</li><li>- colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor.</li><li>- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.</li><li>- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 escari / ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.</li></ul>
---	---

## U.P. I Dumbrăvița

e) se va estima impactul potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din siturile Natura 2000, luând în considerare **realitățile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local** ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene. Prin urmare această rețea ecologică nu are în vedere altceva decât ***gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară*** din siturile Natura 2000. Însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, chiar în zone cu management activ așa cum sunt pădurile din ROSCI0352 Perșani, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale nu este incompatibilă cu obiectivele Natura 2000.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră "favorabilă" atunci când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

1. arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
2. habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
3. speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Așadar, la nivelul fiecărei regiuni biogeografice (în siturile de importanță comunitară propuse și chiar în afara acestora), pentru ca un anumit habitat considerat de importanță comunitară să aibe o stare de conservare favorabilă, trebuie să fie gospodărit astfel încât să fie îndeplinite concomitent aceste trei condiții.

Abordarea corectă și completă a problemei gospodăririi durabile a habitate forestiere de importanță comunitară trebuie să cuprindă în mod obligatoriu următoarele patru etape (Stăncioiu et al. 2009):

- descrierea tipurilor de habitate
- evaluarea stărilor de conservare (pentru a cunoaște pașii necesari de implementat în continuare)
- propunerea de măsuri de gospodărire adecvate
- monitorizarea dinamicii stării de conservare (pentru îmbunătățirea continuă a modului de management).

În ceea ce privește situl de importanță comunitară ROSCI0352 Perșani, considerăm că menținerea structurii naturale și a funcțiilor specifice habitatelor forestiere va conduce la menținerea speciilor caracteristice într-o stare de conservare favorabilă și ca atare va fi îndeplinită și cea de-a treia condiție necesară pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă la nivel de habitat (speciile care sunt caracteristice unui anumit habitat se află într-o stare de conservare favorabilă).

Pentru evaluarea stării habitatelor forestiere s-a folosit setul de indicatori propus în cadrul Proiectului LIFE05 NAT/RO/000176 - „Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere

## U.P. I Dumbrăvița

din România” (Stăncioiu et al. 2009, Tabelul de mai jos). Desigur, pentru un management corespunzător al populațiilor speciilor de păsări și carnivore pentru care a fost propus situl, pot apărea anumite măsuri în plus față de cele referitoare strict la gospodărirea durabilă a habitatelor forestiere, însă nu considerăm că vor exista motive pentru care unele vor intra în conflict cu celelalte.

Starea de conservare, așa cum este definită în introducere, se referă la habitatul ca întreg ( la nivel de sit) și nu la porțiuni din acesta (arborete individuale din cadrul sitului). Cu toate acestea, din motive tehnico-organizatorice (situații complexe sub raportul proprietății, administrării, fragmentării habitatului etc.), considerăm că aceasta trebuie să fie evaluată la nivelul fiecărui arboret (ca unitate elementară în gospodărirea pădurilor) folosind ca model de referință structura tipurilor natural fundamentale de pădure (Pașcovschi și Leandru 1958).

Dacă fiecare arboret va prezenta o stare de conservare favorabilă cu atât mai mult suma lor (întreaga suprafață a habitatului la nivel de sit) va fi într-o astfel de stare. În plus, existența unei porțiuni cât de mici într-o stare nefavorabilă conservării ar putea trece neobservată (efectul ei asupra întregului ar putea fi considerat drept nesemnificativ) în cazul în care habitatul este evaluat ca întreg și nu la nivel de arboret individual așa cum propunem în abordarea de față.

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil
<b>1. Suprafața</b>			
1.1. Suprafața minimă	hectare	> 1 la arboretele pure	Minim 1
		> 3 la arboretele amestecate	Minim 3
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei) din suprafața subparcele	0	Maxim 5
<b>2. Etajul arborilor</b>			
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40 )
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1
<b>3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)</b>			
		80 – 100 în cazul arboretelor	



## U.P. I Dumbrăvița

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total semințiș	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	> 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20
<b>4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>			
4.1. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20
<b>5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>			
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20
<b>6. Perturbări</b>			
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20

*Suprafața habitatului.* Chiar dacă nu există limite de suprafață impuse de Rețeaua Natura 2000, în general, atunci când habitatul în cauză ocupă suprafețe prea mici, întrucât menținerea integralității și a continuității acestuia sunt dificil de asigurat, se recomandă fie să i se mărească suprafața (dacă acest lucru este posibil), fie suprafața respectivă să fie considerată „fără cod Natura 2000”;

*Dinamica suprafeței.* Trebuie reținut faptul că acest indicator se referă strict la diminuarea suprafeței pe care există habitatul de importanță comunitară (pentru care a fost declarat situl). În plus, chiar și pentru cazurile în care diminuarea suprafeței este sub pragul maxim admis prezentat în tabel, se vor lua măsuri de revenire cel puțin la suprafața inițială (fie prin refacere pe vechiul amplasament, fie prin extindere într-o altă zonă).

*Modul de regenerare al arboretului.* Trebuie subliniat faptul că Rețeaua Ecologică Natura 2000 nu impune regenerarea exclusiv din sămânță a habitatelor forestiere. Cu toate acestea, având în vedere efectele negative ale regenerării repetate din lăstari, este de preferat ca

## U.P. I Dumbrăvița

regenerarea generativă (sau cea din drajoni, atunci când cea din sămânță este dificil de realizat) să fie promovată ori de câte ori este posibil. Regenerarea generativă include și plantațiile (dar cu puiți obținuți din sămânță de proveniență corespunzătoare – locală sau din ecotip similar).

*Arbori uscați în arboret.* Rețeaua Ecologică Natura 2000 nu impune prezența lemnului mort (i.e. arbori uscați pe picior sau căzuți la sol). Cu toate acestea, prezența acestora în arboret denotă o biodiversitate crescută și ca atare existența lor trebuie promovată. La evaluarea acestui indicator se vor inventaria arborii de acest fel de dimensiuni medii la nivel de arboret. În plus, în arboretele tinere (sub 20 ani), în care eliminarea naturală este foarte activă, acești indicatori nu au relevanță.

*Gradul de acoperire al semințișului.* Acest indicator nu se va estima în primii 2 ani după executarea unei tăieri de regenerare (mai ales în cazul celor cu caracter de însămânțare).

*Compoziția floristică a subarboretului și păturii erbacee.* La evaluare se va ține seama de stadiul de dezvoltare al arboretului. În plus, în cazul păturii erbacee este de dorit ca evaluarea să surprindă atât aspectul vernal cât și cel estival.

*Perturbări.* Se includ aici suprafețe de pe care minim 50 % din exemplarele unui etaj al arboretului sunt vătămate (înțelegând prin aceasta că la nivel de fito-individ intensitatea distrugerilor reprezintă cel puțin 50 % din suprafața asimilatoare); nu vor face obiectul evaluării etajele care asigură o acoperire mai mică de 10%. Evaluarea se face la nivelul fiecărui etaj, nu se cumulează suprafețele afectate de la mai multe etaje. Factorii de stres/situațiile limitative care pot avea un impact major asupra habitatelor forestiere din sit sunt în general:

- de natură abiotică: doborâturi/rupturi produse de vânt și/sau de zăpadă, viituri/revărsări de ape, depuneri de materiale aluvionare, etc.;
- de natură biotică: vătămări produse de insecte, ciuperci, plante parazite, microorganisme, faună etc.;
- de natură antropică: tăieri ilegale, incendieri, poluare, exploatarea resurselor (e.g. rocă, nisip, pietriș etc.), eroziunea și reducerea stabilității terenului, pășunatul etc.

Cu toate că anumite perturbări (pășunatul și trecerea animalelor prin habitat, incendiile de litieră etc.) nu au un efect imediat și foarte vizibil asupra etajului arborilor, suprafața afectată de acestea nu trebuie să depășească 20 % din suprafața totală a arboretului. Pe lângă potențialele amenințări amintite, merită menționate și următoarele:

- extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător (atât în ceea ce privește tehnica de aplicare cât și extragerea selectivă a exemplarelor/speciilor valoroase din punct de vedere economic);
- regenerarea repetată din lăstari, care afectează vitalitatea arborilor, precum și productivitatea și variabilitatea genetică a acestora;
- împădurirea cu alte specii decât cele edificatoare pentru habitat;
- tăierile în delict;
- pășunatul și trecerea animalelor domestice prin habitat.

Chiar dacă prevederile Amenajamentului Silvic al U.P. I Dumbrăvița implică doar habitatele forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar care sunt prezente în cele două Situri Natura 2000 și care utilizează pădurile ca habitat. Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă a acestor specii, gospodărirea pădurilor trebuie:

- să asigure existența unor populații viabile;
- să protejeze adăposturile acestora, locurile de concentrare temporară;

## U.P. I Dumbrăvița

- să asigure, acolo unde este nevoie, coridoare necesare pentru conectivitatea habitatelor fragmentate.

Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camuflare, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorburoși, etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic. Astfel, existența populațiilor viguroase ale unor specii de interes comunitar în pădurile cu rol de producție (supuse managementului forestier activ), subliniază posibilitatea menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor respective cu aplicarea regimului silvic (ansamblul de norme tehnice, economice și juridice) transpus în amenajamentul silvic.

Pentru a menține funcțiile diverse ale pădurii, este necesară o diversitate de forme (structuri și compoziții) ce pot fi obținute numai printr-o gamă largă de intervenții silviculturale.

Astfel, nu doar arboretele/pădurile aflate în stadiul de maturitate (pădurile cu structuri diversificate, cu mai multe etaje de vegetație și generații de arbori) au biodiversitate naturală. Pădurea în toate stadiile sale de dezvoltare prezintă biodiversitate specifică.

Numeroase specii, pentru satisfacerea necesităților (hrană, adăpost, reproducere, creșterea puilor etc.), au nevoie de structuri diverse ale pădurii pe când altele sunt adaptate numai unei anumite structuri.

Un exemplu simplu poate fi cerbul care folosește poienile și pădurile nou întemeiate (regenerări, plantații – înainte de a închide starea de masiv) pentru hrană, pădurile tinere încheiate (desișurile) pentru a se feri de răpitori și pădurile mature pentru adăpost termic (Hunter, 1990). În același timp există și specii adaptate numai unei anumite structuri (anumit stadiu de dezvoltare al pădurii), așa-numitele specii specializate („specialist species” - Peterken 1996), spre exemplu anumite specii de păsări: ciocănitori (ciocănitoarea de stejar), cocoșul de munte, ierunca, etc.

Așadar, ideea de diversitate biologică nu trebuie abordată la nivel de arboret (subparcelă silvică sau unitate amenajistică) ci la nivel de pădure (ansamblu de arborete) și chiar de peisaj forestier (landscape – Forman 1995). Realizarea unui amestec de arborete în diverse stadii de dezvoltare va asigura o diversitate de structuri și compoziții (de la simple la complexe) care va menține astfel întreaga paletă de specii caracteristice tuturor stadiilor succesionale.

Un astfel de mozaic este deci de preferat promovării aceluiași tip de structură (aceluiași tip de tratament silvic) pe suprafețe extinse, indiferent dacă la nivel de arboret această structură este una diversificată. O structură diversificată la nivel de peisaj forestier (și chiar pe suprafețe mai mari) este benefică nu numai din punct de vedere biologic (al conservării biodiversității) ci și economic, permițând practicarea unei game largi de lucrări agricole și silvice și deci conviețuirea armonioasă dintre societatea umană și natură.

Astfel că din analiza celor prezentate mai sus se constată că amenajamentul silvic al U.P. I Dumbrăvița va avea un impact negativ nesemnificativ asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor din cele două Situri Natura 2000, precum și asupra obiectivelor specifice de conservare stabilite pentru cele două arii naturale protejate.

Conform planului de management (al ROSCI0122 Munții Făgăraș, plan unde este inclusi și ROSCI0352 Perșani) presiunile și amenințările pentru starea de conservare a habitatelor și speciilor cu aplicabilitate la nivelul AS sunt:

## U.P. I Dumbrăvița

Tabel nr. 3 Presiuni si amenințări pentru habitatele din ROSCI0352

Nr. crt.	Habitat de interes comunitar	Activități cu impact	Intensitatea presiunii actuală	Intensitatea amenințării viitoare	Localizarea presiunii/amenințării
1.	9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Ridicată	Medie	În aria de distribuție a habitatului. 9130.
		B.06 - pășunatul în pădure	Scăzută	Scăzută	
		D01 - drumuri și poteci	Medie	Medie	
		F04.02 - colectare ciuperci, fructe de pădure și altele	Medie	Medie	
		G01.04 - drumeții montane, alpinism, speologie	Medie	Medie	
		J01.01 - incendii	-	Medie	
		I02 - specii native - indigene - problematice	Ridicată	Medie	

Tabel nr. 4 Presiuni si amenințări pentru speciile din ROSCI0352

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Activități cu impact	Intensitatea presiunii actuală	Intensitatea amenințării viitoare	Localizarea presiunii / amenințării
1.	<i>Lucanus cervus</i>	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Medie	Medie	Extragerea lemnului mort din arboretele de foioase se efectuează pentru uz gospodăresc - ca lemn de foc, și se realizează către marginile ariei naturale protejate, în parcelele cu gorun în amestec și în interiorul ariei naturale în cele de fag, de-a lungul văilor largi, la altitudine joasă.
		D01 - drumuri și poteci	Scăzută	Scăzută	În tot perimetrul ariei naturale protejate, pe sectoarele de drumuri forestiere situate în aria de distribuție a speciei.
		B03 - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzută	Medie	Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală poate afecta pe viitor parcelele izolate cu gorun aflate către marginile ariei naturale protejate, cum sunt cele de pe Valea Strâmbei, care formează în prezent habitatul preferat al speciei <i>Lucanus cervus</i> .

Ca urmare a acestor presiuni și amenințări, în continuare se propun câteva măsuri de gospodărire ce trebuie avute în vedere de către administratorul pădurilor din cadrul U.P. I Dumbrăvița, pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar întâlnite în sit:

## U.P. I Dumbrăvița

- La aplicarea lucrărilor silvice (inclusiv a tăierilor de produse principale/ conservare) se vor respecta regulile de recoltare a masei lemnoase (sortimente, perioade, etc.) și evita la maximum a rănirii arborilor remanenți. Se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târare, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.

- Tăierile de igienă se vor realiza astfel încât pe suprafața arboretelor să rămână un volum de lemn mort pe sol sau în picioare de minim 20 mc/ha. În toate u.a.-urile se vor menține, cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare (minim 20 mc/ha).

- În toate arboretelor se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor fi din speciile principale de bază (fag, gorun), cu diametrul peste 60 cm. Se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănituri).

- Lucrările silvice/tratamentele/tăierile de conservare se vor realiza în afara perioadelor cu ploii abundente.

### ***f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare***

Nu este cazul

În concluzie se poate afirma că Amenajamentul silvic al U.P. I Dumbrăvița nu este de natură să reducă suprafețe de habitate Natura 2000, să reducă suprafețele habitatelor speciilor de interes comunitar ce reprezintă obiectiv de conservare pentru cele două arii naturale protejate, nu va izola reproductiv specii de importanță comunitară și nici nu va conduce la afectarea coerenței rețelei Natura 2000 în România.

*Totodată prebuie menționat că în cadrul amenajamentului silvic al U.P. I Dumbrăvița, proprietate publică și privată aparținând comunei Dumbrăvița și privată aparținând parohiilor Dumbrăvița și Vlădeni, județul Brașov, vor fi propuse proiecte care intră sub incidența Anexei 2 a Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, în sensul că vor fi propuse drumuri forestiere noi (drumuri forestiere necesare) pentru accesibilizarea fondului forestier.*

### **III. Harta amenajamentului silvic**

Harta amenajamentului silvic care să prezinte limita fondului forestier pentru care se elaborează amenajamentul silvic al U.P. I Dumbrăvița și pe care sunt marcate lucrările potențial propuse în cadrul respectivului amenajament, suprapusă cu hărțile de distribuție a speciilor și habitatelor protejate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar este prezentată în Anexa 4 a prezentului memoriu.

## U.P. I Dumbrăvița

### IV. Anexe

Anexa 1 – Conferința I și Tema de proiectare pentru U.P. I Dumbrăvița

Anexa 2 – Harta amplasării fondului forestier în raport cu ariile naturale protejate

Anexa 3 – Harta amplasării fondului forestier în raport cu limitele uat-urilor

Anexa 4 – Harta lucrărilor potențial propuse în raport cu habitatele/speciile din zona AS

Anexa 5 – Harta UP I Dumbrăvița in coordonate Stereo 70

Întocmit,

Ing. Boicu Vasile

