

DECLARAȚIE

privind modul în care considerațiile privind mediul au fost integrate în plan, modul de pregătire a raportului de mediu, modul în care opiniile exprimate de public și de alte autorități au fost integrate în plan, motivele pentru alegerea alternativei de plan avizate, în comparație cu alte alternative prezentate și măsurile decise privind monitorizarea efectelor asupra mediului

În conformitate cu prevederile art. 33, alin. 1, pct. b). din HG nr. 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare, **Comuna Lisa , Parohia Ortodoxa Româna Lisa, Școala Generala Lisa și Școala Generala Breaza**, în calitate de titular al planului **“Amenajamentul Silvic proprietate publică aparținând Comunei Lisa și proprietate privată aparținând Parohiei Ortodoxe Române Lisa, Școlii Generale Lisa și Școlii Generale Breaza, județul Brașov, U.P. I Lisa”**, prin **S.C. FORESTS&PASTURES STUDIES S.R.L.** în calitate de proiectant, și **SC MEALONICERA SRL** în calitate de evaluator, declarăm următoarele:

Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate-Directia Judeteana de mediu Brasov, cu sediul în municipiul Brasov, str. Politehnicii nr.3, pune la dispoziția autorităților care au fost implicate în procedură, cât și publicului interesat, următoarele:

- a) Forma aprobată a planului;
- b) Modalitatea în care au fost respectate cerințele de protecție a mediului, respectiv integrarea lor în plan;
- c) Obiectivele și prioritățile proiectului de plan;
- d) Modul în care raportul de mediu a fost realizat cu respectarea prevederilor art. 19 și 20 din HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu.

Modul în care considerațiile privind mediul au fost integrate în forma aprobată a planului:

Încadrarea prin amenajament silvic a pădurilor în grupe, subgrupe și categorii funcționale a fost realizată conform prevederilor din anexa nr. 3 la Normele tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier aprobate de Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 766/2018.

Fondul forestier amenajat în cadrul **U.P. I Lisa** se **suprapune integral (823.36ha-100%) peste următoarele situri Natura2000: - ROSAC0122 - Munții Făgăraș (819,17 ha – 99%); ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș (747,71 ha – 91%)** intrând sub incidența prevederilor art. 21, alin. 11 din Legea nr. 46/2008 – Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare, care stipulează că *”elaborarea amenajamentelor silvice pentru fondul forestier inclus în arii naturale protejate se face în concordanță cu prevederile planurilor de management aprobate potrivit legii sau cu măsurile minime de conservare ale ariilor naturale protejate suprapuse, în cadrul evaluării adecvate, parte integrantă din procedura de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice și se armonizează prin încadrarea în categorii funcționale specifice și propunerea de soluții tehnice corespunzătoare”* și ale art. 21, alin. 5 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, care stipulează că *”planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management”*.

În raport cu principalele funcții pe care le îndeplinesc, pădurile din unitatea de producție **U.P. I Lisa** incluse total în interiorul rețelei ecologice Natura 2000, au fost încadrate în grupa I funcțională - *“Păduri cu funcții speciale de protecție”*. Se constată că la amenajare s-a ținut cont de relația fondului forestier cu rețeaua ecologică europeană Natura 2000. În acest sens se constată că arboretele din cadrul **U.P. I Lisa** suprapuse peste Natura2000 li s-a atribuit categoria funcțională secundară, **1.5.Q** - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în aria specială de conservare (**ROSAC0122 – Munții Făgăraș**) și 1.5.R- Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar

și specii de interes deosebit, incluse în ariile de protecție specială avifaunistică (**ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș**)

La elaborarea studiilor de mediu s-a avut în vedere armonizarea amenajamentului silvic al **U.P. I Lisa** cu prevederile Planului de management al **ROSAC0122 - Munții Făgăraș și respectiv cu ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș**, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor, prin preluarea măsurilor de management conservativ destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat.

Corespunzător obiectivelor social–economice și ecologice fixate de amenajamentul silvic al **U.P. I Lisa**, repartizarea pe grupe, subgrupe și categorii funcționale a suprafeței acoperite de pădure este redată în tabelul următor:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod*	Denumire	ha	%
GRUPA I – PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE			
<i>Subgrupa 2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor</i>			
I.2A (2C5Q5R)	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII)	313,29	39
<i>Total subgrupa 2</i>		<i>313,29</i>	<i>39</i>
<i>Subgrupa 5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</i>			
I.5O (5R5Q)	Arboretele din păduri cvasivirgine (TI)	58,92	7
I.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în ariile speciale de conservare <i>ROSAC0122- Munții Făgăraș (TIV)</i>	26,59	3
I.5R (5Q)	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în ariile de protecție specială avifaunistică <i>ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș (TIV)</i>	412,55	51
<i>Total subgrupa 5</i>		<i>498,06</i>	<i>61</i>
Total grupa I		811,35	100
Total U.P.		811,35	100

* În paranteză sunt enumerate categoriile funcționale secundare, pe lângă funcția prioritară.

** Facem precizarea că aria specială de conservare ROSAC0122 *Munții Făgăraș* se suprapune peste aproape întreaga suprafață a unității de protecție și producție (cu excepția unor porțiuni din drumurile 114D și 115D), dar în unele arborete categoria funcțională I.5Q este categorie secundară. Peste cea mai mare parte a unității de protecție și producție (cu excepția u.a. 26A, 26B, 26D, 26N1, 26N2, 43D, 43E, 43F, 75B, 75C, 75D, 76B, 76E, 94B și 94C) se suprapune și aria naturală protejată ROSPA0098 *Piemontul Făgăraș*, arboretele respective primind categoria funcțională **I.5R**, ca funcție prioritară sau secundară.

În scopul diferențierii măsurilor de gospodărire și a reglementării lor prin amenajament, categoriile funcționale au fost grupate în tipuri de categorii funcționale astfel:

Tipuri de categorii funcționale și țeluri de gospodărire

Tipurile funcționale sunt constituite prin gruparea tuturor categoriilor funcționale, pentru care sunt indicate măsuri similare.

Arboretele din tipul funcțional I sunt destinate ocrotirii integrale a naturii, fiind interzisă orice intervenție silviculturală în ele, fără aprobarea forurilor abilitate legal.

Arboretele din tipul II funcțional sunt supuse regimului de conservare deosebită, în ele nefiind permisă recoltarea de produse principale.

În arboretele din tipul funcțional IV se poate organiza recoltarea de masă lemnoasă sub formă de produse principale, iar tratamentele alese au fost adaptate la specificul funcțiilor de protecție/producție pe care trebuie să le îndeplinească arboretele.

Tabelul. Situația suprafețelor pe tipuri de categorii funcționale

Grupa funcțională	Tip de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Feluri de gospodărire	Suprafață	
				ha	%
I	T I	I.5O (5R5Q)	protecție	58,92	7
	T II	I.2A (2C5Q5R)	conservare deosebită	313,29	39

	T IV	I.5Q, I.5R (5Q)	protecție și producție	439,14	54
Total pădure				811,35	100

**Diferența de suprafață de 12,01 ha dintre suprafața totală a unității de producție (823,36 ha) și cea de la zonarea funcțională (811,35 ha), reprezintă terenuri afectate gospodăriei silvice (unitățile amenajistice 28V, 114D și 115D) și terenuri neproductive (unitățile amenajistice 26N1, 26N2 și 26N3).*

Obiectivele proiectului de plan:

Obiectivele social–economice și ecologice ale arboretelor reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de pădure. Pentru arboretele din cadrul **U.P. I Lisa** obiectivele sunt atât de protecție, cât și de producție. Corespunzător obiectivelor social – economice definite, amenajamentul analizat stabilește funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri.

Obiectivele urmărite la elaborarea și implementarea planului sunt următoarele:

1. Ecologice (urmăresc menținerea echilibrului natural):

- Conservarea și ameliorarea fertilității solului, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor naturale.
- Protejarea versanților râurilor și pâraielor din zonele de munte care alimentează lacuri de acumulare.
- Conservarea ecosistemelor forestiere pentru rolul lor climatic și antierozional deosebit.
- Conservarea ecosistemelor de interes comunitar, specifice acestei zone, respectiv a genofondului valoros.
- Menținerea biodiversității și a valorilor naturale și culturale ale zonei.
- Menținerea suprafeței păduroase ce stă la baza formării unui microclimat specific (cedetermină o scădere a numărului, respectiv a intensității fenomenelor extreme).
- Rolul pădurilor în circuitul global al carbonului - constituie valoroase depozite de carbon.
- Reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de factori destabilizatori.
- Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.

2. Economice (urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă, respectiv a produselor accesorii):

- Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
- Din cauza ciclurilor lungi de producție, structura și compoziția arboretelor trebuie să fie cât mai diversificată, astfel încât să poată să satisfacă cât mai bine nevoia de lemn la un moment dat.
- Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.
- Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.).

3. Sociale (urmăresc satisfacerea necesităților umane):

- Valorificarea tuturor resurselor lemnoase, nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.) sau cele recreațional-estetice.
- Valorificarea forței de muncă locale la lucrările de îngrijire și conducere a pădurii.

Publicul a fost consultat în cadrul dezbaterii publice și a fost informat prin anunțurile publice ale etapelor de procedură parcurse. Pe parcursul derulării procedurii nu au existat sesizări/observații din partea publicului interesat.

Autoritățile implicate în procedură, membre ale grupului de lucru, și-au exprimat opinia în cadrul comitetului special constituit.

Motivele pentru alegerea alternativei de plan avizate:

În acord cu prevederile art. 1 din Normele tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier, aprobate de Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 766/2018, la elaborarea unui amenajament silvic este obligatorie derularea următoarelor etape:

a). ședința de preavizare a temei de proiectare - Conferința I de amenajare, cu participarea șefului de proiect și a expertului care asigură controlul tehnic pentru lucrările de amenajare apădurilor, a șefului ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a administratorului ariei naturale protejate, a reprezentantului autorității competente pentru protecția mediului și a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

b). elaborarea primei versiuni a amenajamentului silvic.

c). ședința de preavizare a soluțiilor tehnice - Conferința a II-a de amenajare se organizează după recepția lucrărilor de teren, cu participarea șefului de proiect, proiectantului și a expertului CTAP, a șefului ocolului silvic, a administratorului ariei naturale protejate, a reprezentantului autorității competente pentru protecția mediului și a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

d). analiza și avizarea amenajamentului silvic în comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Între ședința de preavizare a soluțiilor tehnice - Conferința a II-a de amenajare și avizarea amenajamentului silvic în comisia tehnică de avizare pentru silvicultură apare ca etapă procedurală intermediară derularea procedurilor de reglementare de mediu în vederea emiterii avizului de mediu.

În acord cu prevederile legislației în vigoare din domeniul silvic se constată că versiunea planului avizată la Conferința a II-a de amenajare, depusă la autoritatea competentă pentru protecția mediului spre avizare, considerată ca fiind alternativa nr. 1, are la bază normele de amenajare, normecare conduc la încadrarea funcțională a arboretelor și la atribuirea lucrărilor silvotehnice necesare a fi executate pe perioada de valabilitate a amenajamentului silvic. Din această perspectivă se constată că, spre deosebire de alte categorii de planuri (planuri urbanistice, planuri de amenajare a teritoriului ș.a.), amenajamentele silvice reprezintă o categorie aparte, ce vizează asigurarea continuității unui management silvic recurent și care nu poate să aibă mai multe alternative.

De asemenea, în condițiile prevederilor art. 20, alin. 2 din Legea nr. 46/2008 – Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare, care stipulează că "*întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha*", se constată că alternativa 0 (neimplementarea planului) nu este posibilă în mod legal.

Mai mult de atât, trebuie menționat faptul că, în cazul teoretic de adoptare a alternativei 0, neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării pădurii. Spre exemplu, neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, fag etc.;

- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;

- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete, precum și a celor învecinate;

- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;

- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;

- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercusiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;

- dificultatea accesului în zona și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;

- pierderi economice importante.

Din perspectiva proiectelor subsecvente planului, un amenajament silvic ar putea să facă obiectul propunerii și chiar al adoptării unei noi alternative. Amenajamentul silvic al **U.P. I Lisa nu** propune implementarea de proiecte subsecvente cu scopul de a crește accesibilitatea fondului forestier

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită (ha)	Volum total deservit (m ³)
			În pădure	În afara pădurii	Total		
Drumuri existente							
Drumuri forestiere (F.E.)							
1	FE001	Pojorta	-	2,20	2,20	261,30	3407
2	FE002	Brescioara	-	0,10	0,10	259,21	13176
3	FE003 (115D)	Lisa Seaca	1,00	4,30	5,30	216,22	12347
4	FE004 (114D)	Apa Râului	-	7,20	7,20	86,63	4175
Total drumuri forestiere			1,00	13,80	14,80	823,36	33105
Total general			1,00	13,80	14,80	823,36	33105

Deoarece planul **U.P. I Lisa** se află inclus **Integral** (100%) în ariile naturale protejate **ROSAC0122 - Munții Făgăraș și respectiv cu ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș**, în vederea emiterii avizului de mediu, planul a parcurs și procedura de evaluare adecvată. Concluziile studiului de evaluare adecvată au fost preluate în raportul de mediu.

Din analizele efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată se constată că măsurile de management conservativ destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în aria fondului forestier în discuție și aplicabile managementului silvic sunt măsuri complementare, măsuri care nu pot conduce la modificarea planului, respectiv la dezvoltarea unei alte alternative a planului (nu amendează normele tehnice de amenajare și nu conduc la restricții în ceea ce privește măsurile silvotehnice adoptate în amenajamentele silvice).

Analiza realizată în studiile de mediu privind impactul aplicării amenajamentului silvic, în forma aprobată (alternativa nr. 1), asupra factorilor de mediu indică faptul că niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Pentru diminuarea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost formulate seturi de măsuri specifice, adecvate și care pot conduce la o reducere substanțială a potențialului impact.

În plus, asigurarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului fundamental de pădure și asigurarea unui ciclu de producție de **110 de ani**, conduce la menținerea diversității biologice specifice și la asigurarea condițiilor favorabile de habitat pentru speciile din fauna de interes comunitar dependente de existența arboretelor mature.

Având în vedere toate cele menționate anterior, raportul de mediu recomandă punerea în aplicarea a amenajamentului silvic al **U.P. I Lisa** în forma propusă de către elaborator (alternativa nr. 1), cu mențiunea de a se aplica/respecta recomandările (măsurile de diminuare a impactului) din acest studiu de mediu.

Alternativa de plan aleasă prezintă cele mai bune măsuri pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra mediului în urma implementării planului, în condițiile de maximă eficiență economică.

Raportul de mediu a evidențiat faptul că implementarea planului în forma aprobată nu va induce un impact negativ semnificativ asupra mediului.

SC MEALONICERA SRL
Ing. Cătăna Cătălina Elena

