



ROMÂNIA



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AVIZ DE MEDIU

Nr.5 din 08.11.2021

Ca urmare a notificării adresate de **OCOLUL SILVIC HUEDIN pentru COMPOSESORATUL URBARIAL ROGOJEL ȘI PAROHIA ORTODOXĂ ROGOJEL**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr.21529/06.11.2018, respectiv a Memoriului de prezentare înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr.13161/13.05.2021, a raportului de mediu înregistrat la APM Cluj cu nr.10790/16.04.2021, a avizului nr.25 din 25.03.2019 emis de către Administrația Parcului Natural Apuseni RA, privind avizarea din punct de vedere al protecției mediului al planului **“Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Urbarial Rogojel și Parohiei Ortodoxe Rogojel”**, propus a fi amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Săcuieu;

În urma analizării documentelor transmise, a parcurgerii integrale a etapelor procedurale conform HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, a informării publicului prin anunțuri repetate și a consultării acestuia în cadrul dezbaterii publice din data de 26.08.2021 și înregistrată la APM Cluj cu nr.20074, organizată în sistem online,

În baza HG nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în baza HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, în baza OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului nr.262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr.19/2010,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

emite

AVIZUL DE MEDIU

pentru: Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Urbarial Rogojel și Parohiei Ortodoxe Rogojel”, în suprafață de 763,33ha

promovat de : Ocolul Silvic Huedin, loc. Huedin, str. Gh. Doja, nr. 7, jud. Cluj;

în scopul adoptării Amenajamentului silvic UP I Rogojel, având la bază principiul de reorientare al amenajamentului, dinspre producția (extragerea) de produse principale (economic), spre abordarea unor soluții ce se dovedesc a fi durabile, de îngrijire, exploatarea limitându-se la extrageri punctuale (conservare și ameliorare a biodiversității).

I. **Prezentare generală**

Din punct de vedere administrativ planul este localizat în perimetrul UAT Săcuieu, județul Cluj, în a cărei componență intră satele Rogojel, Săcuieu (reședința de comună) și Vișagu.

Amplasamentul proprietății

Fondul forestier și pășunea împădurită cu consistența mai mare de 0,4, cu caracter privat cuprinsă în acest amenajament, aparține Composesoratului Urbarial Rogojel și Parohiei Ortodoxe Rogojel, județul Cluj. Principalele căi de acces în zona fondului forestier proprietatea Composesoratului Urbarial Rogojel sunt: drumul public Bologa-Scind și drumurile forestiere Valea Racadului, Valea Frăsinetului, Valea Aniselului și Săcuieu Vlădeasa.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmclj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Amenajamentul U.P I Rogojel este organizat într-o singură unitate de producție iar în cadrul acestei unități de producție s-au constituit 3 subunități de gospodărire:

SU.P. A	Codru regulat - sortimente obișnuite	504,25 ha
SU.P.K	Rezervații de semințe	10,00 ha
SU.P.M	Păduri supuse regimului de conservare deosebită	245,18 ha

Conform Amenajamentului silvic, pădurile au fost încadrate astfel:

Suprafața fondului forestier din această unitate de producție este de 763,33 ha.

- suprafața încadrată în grupa I funcțională este de 759,43 ha.

Din perspectiva raportului cu ariile naturale protejate, teritoriul amenajamentului UP I Rogojel se suprapune în totalitate cu Situl Natura 2000 ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa .

Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele social - economice și ecologice ale pădurii se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii.

Pentru pădurile din cadrul U.P. I Rogojel, obiectivele detaliate prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor :

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I	Păduri cu funcții speciale de protecție.	759,43	100
2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor.	200,81	26
2A	Păduri situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade. (T _{II})	71,40	9
2C	Benzi de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în funcție de panta și natura terenului, precum și	129,41	17



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

	de starea de vegetație a pădurilor respective (T _{II})		
3	Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și industriali dăunători	44,37	6
3F	Păduri situate la mare altitudine în condiții foarte grele de regenerare (găuri de ger, stațiuni cu vânturi reci) (T _{II})	44,37	6
5	Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.	514,25	68
5 N	Păduri incluse în situri de importanță comunitară, în cadrul rețelei Natura 2000 (T _{IV})	504,25	67
5H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (T _{II})	10,0	1
Total		759,43	100

Obiectivele asumate de Amenajamentul Silvic UP I Rogojel susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar și național din zonă precum și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar și național din zonă.

Obiectivele de protecție a mediului, iau în considerare obiectivele de mediu la nivel local și regional, stabilite prin Planul Local de Acțiune pentru Mediu și, respectiv, prin Planul Regional de Acțiune pentru Mediu, etc.

Obiectivele sunt clasificate și prezentate în două categorii:

- obiective strategice de mediu, reprezentând obiectivele stabilite la nivel național, comunitar sau internațional;
- obiective specifice de mediu, reprezentând obiectivele relevante pentru plan, derivate din obiectivele strategice, precum și obiectivele la nivel local și regional.

Relevante pentru amenajamentul silvic sunt:

- conservarea, protecția, refacerea și reabilitarea ecologică
- protejarea speciilor și habitatelor rare și de interes conservativ
- promovarea eticii de exploatare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- reducerea degradării solului ca urmare a activităților de exploatare (reducerea distanțelor de târâre/corhănire)
- diminuarea poluării solului prin depozitarea corespunzătoare a deșeurilor
- refacerea, în măsura posibilului, a trăsăturilor de continuitate a structurii de peisaj prin promovarea unor tehnologii de regenerare forestieră
- eliminarea poluării apelor de suprafață datorată eroziunii
- măsuri accelerate de reîmpădurire

Prin măsurile propuse a se aplica în Amenajamentul UP I Rogojel, evaluate în cadrul Raportului de mediu, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

În cadrul trupurilor proximale nu urmează a se desfășura lucrări silvice profunde (ex. tăieri rase sau schimbarea compoziției țel a arboretelor), gestiunea acestor arborete urmând a presupune în mod particular tăieri de conservare. În aceste condiții, prezența unui impact redus ca amploare și decalat temporal, nu pot fi identificate elemente de cumulare a categoriilor de impact.

De la nivelul arboretelor învecinate nu au fost identificate proiecte ce vizează dezvoltarea de drumuri forestiere sau vizând dezvoltarea infrastructurii. În aceste condiții nu apare un potențial de cumulare cu activități de la nivelul arboretelor țintă.

Date fiind aspectele de mai sus, o acumulare potențială a activităților în relație cu gestiunea forestieră nu poate fi identificată.

În cazul apariției unor fenomene de doborâturi de vânt extinse, ce afectează inclusiv arboretele învecinate, lucrările de degajare ce urmează să fie efectuate, vor fi abordate într-un mod coordonat, secvențial și etapizat.

Aspecte relevante ale stării actuale ale mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării planului propus

Analiza situației actuale privind calitatea și starea mediului a relevat existența unui risc de degradare a factorilor de mediu ca urmare a instalării unei succesiuni



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

naturale în măsură a distorsiona arboretele, dar și cu privire la pierderea capacității de suport și funcționale a pășunilor împădurite.

În plus, noua viziune de gestiune forestieră, introduce o serie întreagă de reglementări și abordări îndreptate spre susținerea eforturilor de conservare a unor specii ce au stat la baza desemnării siturilor Natura 2000.

În ceea ce privește intervenția în valorizarea unor resurse, măsurile au fost subordonate dezideratelor de conservare, fiind asumate soluții ce respectă exigențele ecologice ale unor specii de interes conservativ. Astfel de intervenții au fost elaborate și pentru situații fortuite, neprevăzute, așa cum este cazul doborâturilor de vânt.

O atenție particulară este acordată și măsurilor de limitare a pătrunderii speciilor alohtone și invazive în măsură a induce unde de distorsiune ample la nivelul habitatelor, fiind propuse soluții de extragere a speciilor extrazonale, cu prioritate.

Referitor la evoluția mediului din punct de vedere al biodiversității, luând în considerare situația actuală a acestui factor de mediu, în cazul neimplementării proiectului de actualizare a amenajamentului, soluțiile propuse nu își regăsesc temeiul, pierzându-se justificarea legată de promovarea unor soluții prietenoase, chiar și în condițiile inducerii unor pierderi de natură economică.

În ceea ce privește biodiversitatea, practicile actuale, la care se aduagă cele necontrolate sau insuficient reglementate, ar putea duce la o accelerare și o accentuare a pierderilor specifice.

Limitele UP I Rogojel

Vecinătățile, limitele și hotarele fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Urbarial Rogojel și Parohiei Ortodoxe Rogojel, sunt prezentate în tabelele următoare:

Trupul Căpreasa-Ordâncușa:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

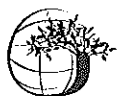
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare
NORD	Fond Forestier RNP	Convenționale	Semne convenționale
EST	Pășune	Convenționale	Semne convenționale
SUD	Pășune	Convenționale	Semne convenționale
VEST	Fond Forestier RNP	Convenționale	Semne convenționale

Trupul Frânturii:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare
NORD	Pășune	Convenționale	Semne convenționale
EST	Pășune	Convenționale	Semne convenționale
SUD	Pășune Comp. Rogojel Pădure Comp. Rogojel	Convenționale Convenționale	Semne convenționale Semne convenționale
VEST	Pășune	Convenționale	Semne convenționale

Trupul Anișel:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare
NORD	Pășune Fond forestier RNP	Convenționale	Semne convenționale
EST	Fond forestier RNP	Convenționale	Semne convenționale
SUD	Fond Forestier Persoane Fizice	Convenționale	Semne convenționale
VEST	Pășune	Convenționale	Semne convenționale

Trupul Răcăzel:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare
NORD	Fond Forestier Persoane Fizice	Convenționale	Semne convenționale
EST	Pășune	Convenționale	Semne convenționale
SUD	Pășune Fond Forestier Persoane Fizice	Convenționale	Semne convenționale
VEST	Pășune	Convenționale	Semne convenționale

Trupul Răcadu-Zănoagi:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare
------------------	------------	--------	--------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

NORD	Pășune	Convenționale	Semne convenționale
EST	Pășune	Convenționale	Semne convenționale
SUD	Fond forestier RNP	Convenționale	Semne convenționale
VEST	Pășune Fond forestier RNP	Convenționale	Semne convenționale

Limitele fondului forestier sunt naturale (culmi, ape), și artificiale (semne convenționale, liziera pădurii).

Materializarea hotarelor s-a făcut cu semne uzuale folosite la delimitarea fondului forestier și cu borne de hotar.

Materializarea parcelelor preluate parțial s-a făcut prin linii verticale de culoare albă și borne.

Fondul forestier analizat este constituit din cinci trupuri de pădure, specificate în tabelul următor împreună cu bazinele aferente.

Nr. Crt	Trupul de pădure	Denumirea bazinetului	Parcelele componente	Suprafața ha
1	Căpreasa- Ordâncușa	vl. Ordâncușa	93-97	128.18
		vl. Căpreasa	85-89	151.26
2	Frânturii	v. Frânturii	99, 66	34.80
3	Anișel	pr. Anișel	57	10.36
4	Răcăzel	pr. Răcăzel	46-47	30.00
5	Răcadu-Zănogi	v. Răcadu	28-38,55,100	303.35
		pr. Zănogilor	26,27,98	105.38
Total				763.33

Conform Amenajamentului silvic UP I Rogojel, pădurile au fost încadrate în:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- **grupa I funcțională** – 759,43 ha;

Semnificația categoriilor funcționale:

- 2 A - Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu pante mai mari de 35^o (TII) - 71,4 ha
- 2 C- Benzi de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (TII) - 129,41 ha
- 3 F - Păduri situate la mare altitudine în condiții foarte grele de regenerare (găuri de ger, stațiuni cu vânturi reci) (TII) - 44,37 ha
- 5 H - Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (TII)- 10,0 ha
- 5 N - Păduri incluse în situri de importanță comunitară, în cadrul rețelei Natura 2000 (TIV) - 504,25 ha

Structura fondului forestier:

Compoziție	75MO 13FA 10BR 1SAC 1PAM
Vârsta medie	74 ani
Volumul la hectar	293m ³
Consistența medie	0,69
Clasa de producție medie	III.9
Indicele de creștere curentă	6,7 m ³ /an/ha
Fond lemnos total	222.543 m ³

Subunitățile de gospodărire:

SU.P. A	Codru regulat - sortimente obișnuite	504,25 ha
SU.P.K	Rezervații de semințe	10 ha
SU.P.M	Păduri supuse regimului de conservare deosebită	245,18 ha



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional IV categoria funcțională 5N (504,25 ha).

SUP M – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional II, categoria funcțională: 2A, 2C, 3F (245,18 ha).

S.U.P. K – rezervații de semințe, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional II, categoria funcțională 5H (10,0 ha).

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că sunt supuse regimului de conservare, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte:

1. măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară corespunzătoare prin executarea lucrărilor de îngrijire și de igienă, precum și a tăierilor de conservare în arboretele mature;

2. măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare, care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Cele două categorii de măsuri de gospodărire nu se pot separa, deoarece constituie un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate. În vederea realizării funcției prioritare, în arborete se vor aplica măsuri diferențiate de gospodărire, urmărindu-se menținerea sau realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurii naturale sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar. Tăierile de igienă și tăierile de conservare ce se vor executa în arboretele mature constau într-un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârsta înaintată scoase definitiv din circuitul economic. Aceste intervenții au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoproductiv ale acestora, prin realizarea în bune condiții a procesului de regenerare naturală a arboretelor.

Conform Art. 25, alin (3) din codul silvic, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție („SU.P. K - rezervații de semințe”, „SU.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită și SU.P.E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii”), arboretele au fost încadrate în grupa a I-a pentru a se calcula reglementarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

procesului de producție, rezultând o posibilitatea anuală de produse principale este de 1810 mc/an, prin parcurgerea unei suprafețe de 13,65 ha.

Cu tăieri de conservare se va parcurge anual o suprafață de 13,78 ha cu un volum maxim de recoltat de 632 mc/an.

Pierderea de masă lemnoasă anuală pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, conform prevederilor H.G. 447/2017, este de 503 mc.

Constituirea subunităților de gospodărire, cu indicarea u.a. aferente și a suprafețelor acestora este prezentată în tabelul următor:

SUP	UNITATI AMENAJISTICE									
	36N	37A	37C	94V						
Total	Suprafata	3.90 HA	Nr.UA-uri	4						
A	26 B	26 C	27 A	27 B	28 A	28 B	29 A	29 B	30 A	
	30 B	31 A	31 C	32 A	32 C	32 D	33 A	33 C	33 D	
	34 A	34 B	34 E	35 A	35 B	35 C	35 D	36 A	36 B	
	36 C	36 D	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	37 F	38 A	
	38 C	38 D	38 E	47 A	47 B	47 C	55 A	55 B	66 A	
	66 B	66 C	66 D	66 E	86 A	86 C	86 D	87 A	87 B	
	87 C	87 D	87 E	88 A	88 C	88 D	88 E	89 B	89 C	
	89 D	94 A	94 C	94 E	94 F	95 A	95 B	95 E	95 F	
	96 A	96 C	96 D	96 F	96 G	96 H	97 A	97 B	99 A	
	99 B									



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
Total	Suprafata	504.25 HA	Nr.UA-uri	82					
K	94 B								
Total	Suprafata	10.00 HA	Nr.UA-uri	1					
M	26 A	31 B	32 B	33	34	34	38	57	
				B	C	D	B	46	A
				85	85	86	88	89	
	57 B	85 A	85 B	C	D	B	B	A	93
				95	95	96	96	97	97
	94 D	94 G	94 H	C	D	B	E	C	D
				98	98				
	97 E	98 A	98 B	C	D	100			
Total	Suprafata	245.18 HA	Nr.UA-uri	33					
Total UP	Suprafa		763.33 HA	Nr.UA-uri	120				

Bazele de amenajare adoptate:

Regim	Codru regulat
Compozitie țel	Pentru arboretele exploatabile și terenurile propuse pentru împădurire s-au stabilit compoziții de regenerare, iar pentru restul arboretelor s-a stabilit compoziția țel la exploatabilitate;
Tratamente	tăieri progresive în amestecurile de molid, brad și fag și tăieri rase în parchete mici și în benzi în arboretele slab productive cu carpen și plop tremurător.
Exploatabilitatea	pentru arboretele din SUP A a ost cea tehnică, pentru cele din grupa a -II-a funcțională. Pentru arboretele incluse în SUP M, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale și care îndeplinesc funcții speciale de protecție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele fiind gospodărite prin lucrări de îngrijire, lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.
Ciclu	S.U.P. A – 110 ani

Posibilitatea anuală adoptată:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Posibilitatea de produse principale	1810 m ³ /an.
Volum de recoltat din produse secundare	862 m ³ /an. Din care rărituri 846 m ³ /an.
Volum maxim posibil de extras prin lucrări de conservare	632 m ³ /an.

Lucrări prevăzute în deceniul în curs

Asigurarea regenerării naturale	11,02 ha/an
Îngrijirea culturilor tinere	10,62 ha/an
Degajări	-
Curățiri	3,6 ha/an, 29 m ³ /an
Rărituri	25,88 ha/an, 930 m ³ /an
Tăieri de regenerare, din care:	136,51 ha, 18103 m ³
-tăieri progresive	12,4 ha/an, 1630 m ³ /an
-tăieri rase	12,53ha, 1796 m ³
Tăieri de igienă	178,11 ha/an, 143 m ³ /an
Lucrări de conservare	13,78 ha/an, 632 m ³ /an
Împăduriri	6,87 ha/an

- tăierile rase se aplică doar în cazul suprafețelor afectate de calamități naturale

Arii naturale protejate

Amenajamentul silvic are o suprafața totală de 763,33 ha ce se suprapune în totalitate cu situl Natura 2000, ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa. Toată această suprafață este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în categoriile funcționale :

- 2 A - Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu pante mai mari de 35^o (TII) - 71,4 ha
- 2 C- Benzi de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (TII) - 129,41 ha



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- 3 F - Păduri situate la mare altitudine în condiții foarte grele de regenerare (găuri de ger, stațiuni cu vânturi reci) (TII) - 44,37 ha
- 5 H - Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (TII) - - 10,0 ha
- 5 N - Păduri incluse în situri de importanță comunitară, în cadrul rețelei Natura 2000 (TIV) - 504,25 ha

Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar existente în cadrul UP I Rogojel.

Obiectivele amenajamentului silvic, conform Raportului de mediu, coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, prin amenajamentul silvic s-au propus următoarele obiective:

- asigurarea continuității pădurii;
- promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- menținerea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii.

Conform Raportului de mediu, suprafețele ocupate de tipurile de habitate de interes comunitar și care se regăsesc cuprinse în Amenajamentul UP I Rogojel de pe teritoriul sitului Natura 2000 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Cod Natura 2000	Cod Național	Suprafața (ha)
9410	R4205	331,4
	R4206	85,54
	R4207	3,50
	R4208	11,73
9110	R4102	205,26
91V0	R4101	18,57
-	R4211	63,07
-	R4214	30
-	R4109	10,36

- Tipul de pădure reprezentat de codul 1241 poate fi remarcat prin caracteristicile codului național R4208 dând principalele trăsături



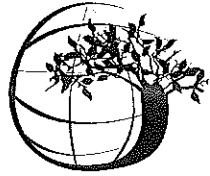
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

fundamentale ecologice și ecosistemice ale sitului în parte având o valoare conservativă mare.

Analizând datele succinte ale amenajamentului, putem afirma că suprafața arboretului care se află încadrat în tipul de pădure 1241, are abilitatea de productivitate naturală mijlocie, fiind relativ pluriene la bază și ocupă o suprafață de 3,7 ha în cadrul sitului analizat (reprezentat de u.a. 97B). Arboretele care fac parte din aceste două tipuri fundamentale de pădure 1242 și 1241 (R4208), pot prezenta în cadrul formei lor uscare slabă prezente la unele exemplare sau doborâturi izolate, aceste acțiuni pot fi împiedecate prin aplicarea corectă a lucrărilor silviculturale, cât și prin conducerea arboretului la forma țelului dorit implementat în cadrul amenajamentului, astfel formațiunea forestieră să poată căpăta caracteristici ce îl pot încadra și defini pentru un tip de habitat Natura 2000.

- Tipul de pădure 4114 există o corespondență clară a caracteristicilor care îl definesc în cadrul codului național R4109 . Analizând caracteristicile acestui tip fundamental de pădure, putem afirma că, sunt făgete montane pe soluri scheletice.

Din punct de vedere al formei și al compoziției dar și al localizării aceste tipologii fiind regăsite cu precădere în subzone Fagului (700 -1400 m. fag+rășioase / fag 500 -700 m., peste 700 m. în amestec).

Valoarea conservativă este mare, având astfel formațiuni ale sitului de interes conservativ ridicat, datorită compoziției și al telului bine atribuit. Plecând de la o analiză amănunțită a tipologiei forestiere și a particularităților habitatelor Natura2000, putem afirma că, siturile forestiere care se încadrează în tip pădure 4114, nu pot îndeplini atribuții definitorii pentru a putea fi încadrate în tipologiile codurilor Natura 2000, aceste arborete, neajungând la compoziția țel dictate de amenajament fiind într-o perioadă tranzitorie.

Impactul asupra speciilor de interes comunitar

Prin punerea în aplicare a lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament s-a constatat ca acestea au un impact negativ doar în etapele de exploatare și

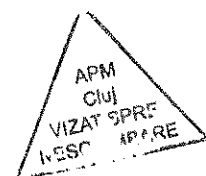


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

pozitiv semnificativ în etapa imediat următoare plantărilor. În faza de exploatare datorită faptului că suprafața habitatelor specifice pentru aceste specii este suficient de mare pentru a asigura menținerea și dezvoltarea pe termen lung. De altfel principala cauza a reducerii efectivelor o constituie fragmentarea habitatelor, lucru ce nu se realizează prin implementarea măsurilor prezentului amenajament silvic.

Infrastructură

Prin prezentul amenajament nu sunt prevăzute realizarea de construcții silvice sau noi căi de acces. Ca urmare nu există un impact indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Analiza impactului pe termen scurt, mediu și lung

În amenajamentele silvice anterioare cea mai radicală lucrare silvotehnică, care aducea modificări majore pe termen scurt ecosistemelor forestiere, erau tăierile rase. Aceste lucrări în prezentul amenajament sunt excluse și se mai pot efectua doar în cazul evenimentelor meteo majore (doborâturi), când habitatele și speciile de interes comunitar au fost afectate deja de fenomen.

Pe termen mediu și lung impactul este unul semnificativ pozitiv, prin atingerea compoziției țel ce corespunde unor habitate de interes național și comunitar. De asemenea se observă că indicele de recoltare total pe (5,3 mc./an/ha) este mai mic decât indicele de creștere curentă 6,7 mc/an/ha, ceea ce înseamnă că în următorii 10 ani se va produce o acumulare a masei lemnoase.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

- menținerea pe amplasament a 3-5 mc de lemn mort/ha pentru asigurarea unor nișe ecologice
- realizarea de poldere/tranșee/rigole prefiltrante, cu rol de reținere a particulelor în suspensie spălate de pe versanți
- evitarea traversării repetate a albiilor
- optimizarea căilor de acces
- extragerea arborilor afectați de rupturi și doborâturi se va face în regim de urgență în vederea prevenirii atacului dăunătoarelor forestieri (în special



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Ipide), cu excepția u.a-urilor unde s-a propus a nu se interveni cu lucrări de exploatare a materialului lemnos și păstrarea acestuia pe amplasament în scopul asigurării de lemn mort; arătăm că extragerea lemnului mort în cel mai scurt timp posibil și refacerea amplasamentelor afectate de doborâturi prin intervenții silvice specifice (promovarea semințușurilor naturale, plantări etc.) se impune și pentru a preîntâmpina instalarea unor specii invazive în măsură a induce unde de distorsiune la nivelul habitatelor forestiere

- platformele primare se vor amenaja în imediata vecinătate drumurilor de acces existente sau la intersecția acestora, în afara pajiștilor și zonelor cu exces de umiditate
- pentru realizarea lucrărilor de împădurire se va utiliza obligatoriu material săditor de proveniență locală aparținând etajului natural de vegetație și compoziției țel precizată în amenajament.
- cojirea cioatelor de molid și pin se va realiza în întregime, iar la celălalte specii de rășinoase, prin curelare;
- doborârea arborilor se execută înafara suprafețelor de regenerare naturală sau artificială pentru a se evita distrugerea ori vătămarea puietilor și pe direcții care să nu producă vătămări ori rupturi arborilor care rămân pe picior;
- colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate și materializate în teren;
- arborii care rămân pe picior de pe marginea căilor de scos apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin montarea de lungoane, țărushi și manșoane;
- respectarea cu strictețe a normelor de securitate a muncii
- respectarea normativelor și tehnologiilor de exploatare forestieră
- reducerea distanțelor de târare și corhănire a trunchiurilor

Pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane este interzis:

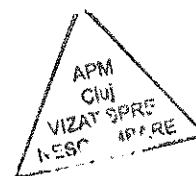


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație, deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteiorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori 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 biologic;

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

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie sau moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de indentificat;

Exploatarea mesei lemnoase se realizează cu respectarea reglementărilor privitoare la regimul silvic, precum și a următoarelor reguli specifice:

- exploatarea arborilor inventariați se va face în termenul de exploatare prevăzut în Autorizația de Exploatare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- se vor lua toate măsurile pentru evitarea zdrelirii arborilor din vecinătatea celor marcați sau a doborârii arborilor marcați în timpul procesului de exploatare, iar scosul materialului lemnos se va face astfel încât să nu producă degradarea solului;
- se va evita scoaterea materialului lemnos prin traversarea cursurilor de apă, iar dacă acest lucru nu este posibil, traversarea cursului de apă se va face perpendicular pe vale, peste podețe;
- se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel, materialelor lemnoase și a resturilor de exploatare forestieră în albiile minore și majore a pâraielor și a văilor. În cazul resturilor de exploatare forestieră dacă acest lucru nu este posibil curățarea albiei minore și majore se va realiza concomitent cu procesul de exploatare forestieră;
- se vor respecta căile de scos apropiat avizate, colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate și materializate în teren;
- este interzis colectarea materialului lemnos cu tractoare, în perioadele cu precipitații abundente pentru a se preveni degradarea suprafeței solului;
- curățarea parchetului/parchetelor se va realiza concomitent cu procesul de exploatare a mesei lemnoase, în cazul suprafețelor afectate de doborâturi în masă care sunt urmate de regenerare artificială, resturile de exploatare se strâng șiruri – martoane cu o lățime maximă de 1,0 – 1,20m, întrerupte din 20 în 20m, cu orientare pe linia de cea mai mare pantă, cu distanța între șiruri pe curba de nivel de 15-20m, iar în cazul arborilor dispersați resturile de exploatare se strâng în grămezi cât mai înalte, de regulă pe cioatele mari sau în afara ochiurilor ori zonelor cu semințiș natural;
- se interzice menținerea în pădure a lemnului de rășinoase necojit, în perioada 01 aprilie – 01 octombrie, cu excepția lemnului de rășinoase antrenat în procesul tehnologic de exploatare ce poate fi menținut în pădure pentru o perioadă de maxim 30 de zile;
- se interzice abandonarea, depozitarea sau incinerarea deșeurilor de orice fel rezultate în urma activităților proprii pe suprafața ariilor naturale protejate;

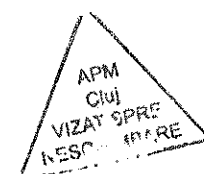


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate, precum și abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea și incinerarea acestora;
- se recomandă dotarea cu material absorbant al utilajelor și locurilor de adăpost a muncitorilor forestieri în scopul decontaminării suprafețelor de teren pe care sunt depozitate accidental combustibili fosili, uleiuri uzate, etc.
- titularul autorizației de exploatare are obligația să ia toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor în parchetele, platformele primare, precum și la alte obiective care îi aparțin, în cazul producerii de incendii titularii sunt obligați să intervină la stingerea lor cu utilaje proprii și personal muncitor existent;
- este interzis amplasarea neautorizată pe arbori a curselor feromonale echipate cu nade feromonale sau alți atrăcțanți pentru inducerea atacului de gândaci de scoarță, în alte condiții de cât cele prevăzute în instrucțiunile în vigoare;
- la exploatarea pădurilor de rășinoase, cioatele de pin și molid se vor coji în întregime, iar la celelalte rășinoase prin curelare;
- la terminarea procesului de exploatare a mesei lemnoase, titularul autorizației de exploatare este obligat să execute nivelarea căilor de acces utilizate la colectarea lemnului;
- accesul utilajelor folosite în procesul de exploatare a mesei lemnoase de la limita fondului forestier până la în platforma primară se va realiza pe traseul cel mai scurt astfel încât afectarea capitalului natural să fie minimă, cu obținerea în prealabil a acordului proprietarului/administratorului terenului și aducerea terenului la starea inițială.
- platformele primare, necesare operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat se vor delimita în teren, mărimea acestora fiind de până la 500mp pentru parchetele dotate cu instalații de transport permanente și de maximum 1000mp în cazurile în care nu sunt instalații de transport permanente;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- depozitarea materialului lemnos în platformele primare stabilite prin autorizația de exploatare pe suprafețe înafara fondului forestier se va realiza astfel încât afectarea capitalului natural să fie minimă, cu obținerea în prealabil a acordului proprietarului/administratorului terenului și aducerea terenului la starea inițială.
- platformele primare se vor curăța de resturile de exploatare la terminarea lucrărilor în parchet, iar deșeurile de orice fel se vor evacua periodic;
- este interzisă lăsarea în parchet, la expirarea termenului de exploatare prevăzut în autorizație, de arbori marcați netăiați, de lemn de lucru ori de foc răspândit de-a lungul văilor sau drumurilor pe care a fost transportat lemnul;
- este interzis adunarea resturilor de exploatare pe potecile ce deserveșc traseele turistice, în cazul în care acestea se suprapun cu parchete aflate în curs de exploatare, resturile de exploatare se strâng în grămezi, în afara potecilor și cărărilor de interes turistic, a văilor și pâraielor din interiorul parchetelor;
- este interzisă degradarea sau deteriorarea marcajelor care deserveșc traseele turistice, ori a panourilor indicatoare și/sau de informare;
- se va amplasa în loc vizibil un panou de identificare a parchetului, conform prevederilor legale;
- titularul autorizației de exploatare forestieră are obligația de a realiza instructajul personalului propriu sau contractat în care să fie prezentate măsurile ce trebuie respectate pe amplasament.

Măsuri de gospodărire a arboretelor în cazul apariției de calamități naturale:

- în cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza acțiunii unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (exemple: doborâturi produse de acțiunea vântului, rupturi de zăpadă, uscarea anormală a arborilor, atacuri de insecte, inundații, secetă excesivă, alunecări de teren, etc.) vor fi necesare lucrări care să conducă la eliminarea urmărilor generate de factorii destabilizatori;

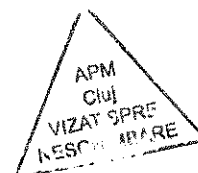


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- În acest caz, măsurile de gospodărire și eventualele documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, vor fi realizate în conformitate cu legislația în vigoare la care se va aplica prezentul aviz;
- În funcție de factorii destabilizatori, de vârsta arboretelor afectate și de gradul de vătămare a acestora, vor fi prevăzute lucrări de extragere a arborilor afectați – prin tăieri de igienă, tăieri de produse accidentale sau tăieri rase urmate, dacă este cazul, de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure prezentat în amenajament, în descrierea parcelară a fiecărei unități amenajistice;

În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâtorilor/ rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori și, dacă este cazul, măsurarea suprafețelor afectate;
- punerea în valoare, în regim de urgență, a masei lemnoase din suprafețele calamitate, prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- extragerea cu prioritate a produselor accidentale (doborâturi și rupturi de vânt, dispersate sau în masă, precum și uscări provocate de factori biotici), pentru evitarea proliferării și propagării atacului insectelor de scoarță;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase, se vor utiliza specii indigene, caracteristice tipului natural fundamental de pădure;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâtorilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precamptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- produsele rezultate din exploatarea arboretelor calamitate se consideră produse accidentale I (> 60 ani) sau II (< 60 ani) în raport cu vârsta arboretului calamitat; în cazul arboretelor calamitate cu vârsta > 60 ani, volumele aferente produselor accidentale se precomptează (se înlocuiesc volumele cu volume echivalente de lemn prevăzute a fi recoltate din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale) pentru a nu se depăși posibilitatea de recoltare calculată în amenajament;
- la amplasarea parchetelor se va ține cont de direcția vânturilor predominante;
- promovarea pozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;

În cazul producerii unor atacuri de dăunători biotici sau diferite boli caracteristice speciilor forestiere se pot lua următoarele măsuri:

- identificarea focarelor de infecție;
- punerea în valoare a masei lemnoase afectate;
- extragerea arborilor afectați și curățirea de resturi a suprafeței afectate, pentru evitarea înmulțirii în masă a insectelor de scoarță și a deprecierii habitatelor forestiere și a lemnului.
- reîmpădurirea cu material seminologic local a eventualelor goluri din arboretele apărute în urma extragerii arborilor infestați sau promovarea regenerării naturale apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure.

Monitorizarea implementării măsurilor propuse în prezentul plan

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

Monitorizarea va avea ca scop următoarele:

- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului dar și a prezentului studiu
- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului dar și a studiului de impact



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- urmărirea felului în care se pun în practică prevederile amenajamentului
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și nu numai

Monitorizarea efectelor implementării planului se va face conform prevederilor art. 27 din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Factor/aspect de mediu	Program de monitorizare	Indicatori	Organizații responsabile
Populația	Program de monitorizare a impactului social	Modificări ale pieței locale a lemnului Modificări ale cifrelor de afaceri/profitului pentru firme noi/existente Sume câștigate și cheltuite în comunitate Noi orientări spre venituri alternative ale populației locale Ponderea veniturilor din exploatarea lemnului la nivelul comunităților locale	Autoritățile administrației publice locale Structuri teritoriale ale Institutului Național de Statistică, Ministerului Educației și Tineretului
Managementul deșeurilor	Program de monitorizare a deșeurilor	Cantități de deșeuri pe tipuri Compoziție deșeuri pe tipuri Urmărirea dinamicii volumelor de deșeuri lemnoase de la nivel local Documente de raportare Documente de expediție și facturi emise de operatorii de deșeuri pentru deșeurile transportate în afara amplasamentului	Autoritățile administrației publice locale
Biodiversitatea, flora și fauna	Program de monitorizare a biodiversității	Număr de puieți plantați, compoziție, structura țel previzionată	Autoritățile administrației publice locale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Factor/aspect de mediu	Program de monitorizare	Indicatori	Organizații responsabile

Îndeplinirea Programului de monitorizare Raportul de monitorizare este responsabilitatea titularului planului, acesta fiind obligat să depună la APM Cluj, după adoptarea planului, anual, rezultatele programului de monitorizare. Raportul va fi transmis până la sfârșitul primului trimestru al anului următor perioadei de monitorizare.

Prezentul aviz se emite cu următoarele condiții:

- Lucrările silvo-culturale o să fie astfel programate încât să se suprapună pe perioada de timp în care speciile de păsări se regăsesc în secvențe comportamentale mai puțin sensibile/fragile (august-martie);
- Extragerea arborilor afectați de rupturi și doborâturi se va face în regim de urgență în vederea prevenirii atacului dăunătorilor forestieri (în special Ipide), cu excepția u.a-urilor unde s-a propus a nu se interveni cu lucrări de exploatare a materialului lemnos și păstrarea acestuia pe amplasament în scopul asigurării de lemn mort;
- Se impune extragerea lemnului mort în cel mai scurt timp posibil și refacerea amplasamentelor afectate de doborâturi prin intervenții silvice specifice;
- Propunerea de plan ce vizează actualizarea amenajamentului silvic nu presupune diminuări de suprafețe ce urmează a fi ocupate de noi obiective sau schimbarea profundă a categoriei unor habitate. Prin amenajament se mențin suprafețele categoriilor de habitate existente, intervenindu-se eventual doar asupra compoziției unora dintre acestea, în direcția promovării compoziției spre arborete-țel ce corespund unor categorii de habitate înalt productive sau cu o relevanță ecologică mai înaltă, calificându-se astfel inclusiv ca habitat de interes conservativ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- Extragerea arborilor afectați de rupturi și doborâturi se va face în regim de urgență în vederea prevenirii atacului dăunătoarelor forestiere (în special Ipide), cu excepția u.a-urilor unde s-a propus a nu se interveni cu lucrări de exploatare a materialului lemnos și păstrarea acestuia pe amplasament în scopul asigurării de lemn mort
- Conform **Studiului de Evaluare adecvată** nu se estimează un impact cumulativ cu alte proiecte, întrucât de la nivelul arboretelor învecinate nu au fost identificate proiecte ce vizează dezvoltarea de drumuri forestiere iar în cadrul trupurilor proximale nu urmează a se desfășura lucrări silvice profunde (ex. tăieri rase sau schimbarea compoziției țel)
- Mărimea populațiilor pentru majoritatea speciilor de interes conservativ se menține sau prezintă un potențial de creștere;

Se impune :

- Respectarea măsurilor stabilite în plan privind reducerea impactului și repererele calendaristice;
- Respectarea normativelor și tehnologiilor de exploatare forestieră;
- Menținerea pe amplasament a 3-5 mc de lemn mort/ha pentru asigurarea unor nișe ecologice
- Pentru realizarea lucrărilor de împădurire se va utiliza obligatoriu material săditor de proveniență locală aparținând etajului natural de vegetație și compoziției țel precizată în amenajament;

Pentru speciile protejate de plante și animale:

- Este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Este interzisă perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație, deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere sau odihnă;

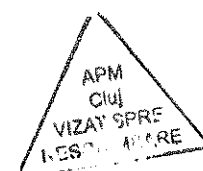


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

- Uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- Deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- Culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- Perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;
- Deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;

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

a) Planul a fost încadrat la art. 5 alin 2 lit. a) și b) din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, având în vedere amploarea amenajamentului, durata și ireversibilitatea efectelor cu posibil impact asupra ariilor naturale protejate în care sunt incluse suprafețele de fond forestier pentru care se pregătește amenajamentul: Situl Natura 2000 ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa.

b) Concluziile evaluării de mediu.

- orientarea gestiunii forestiere spre susținerea biodiversității, cu accent pe elementele criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor Natura 2000
- îmbunătățirea condițiilor sociale și de viață ale populației ca urmare a promovării soluțiilor alternative de gestiune forestieră și de susținere a funcțiilor secundare de producție și servicii ecologice;
- limitarea poluării la niveluri care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor (apa de suprafață, apa potabilă, apa subterană);
- limitarea impactului negativ asupra biodiversității, florei și faunei;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- îmbunătățirea infrastructurii rutiere, minimizarea impactului generat de transportul materialelor (lemn);
- minimizarea impactului asupra peisajului;
- limitarea impactului negativ asupra solului;
- maximizarea utilizării materialelor existente;
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (pregătirea terenului pentru replantarea rapidă în etapa imediat următoare cu specii de vegetație aparținând etajului de vegetație);
- menținerea situației actuale prin implementarea unui plan actualizat prin derogare, nu reprezintă o soluție pentru dezvoltarea zonei și cu atât mai mult nu se constituie într-o premisă pentru dezvoltarea durabilă a acesteia.

DIRECTOR EXECUTIV,
Adina SOCACIU



ȘEF SERVICIU AAA,
ing.Anca CÎMPEAN

ȘEF SERVICIU CFM
dr.biol Paul BELDEAN

Întocmit,
Ing.Dumitru ULIEȘAN
08.11.2021, Ora:11,00

Cons.Ligia STANCA

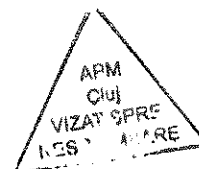


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

