

**Memoriu tehnic de prezentare pentru
Studiul adițional de modificare a
Amenajamentului Silvic
U.P. I MEDIAS**



Memoriu tehnic de prezentare pentru
Studiul adițional de modificare a
Amenajamentului Silvic
U.P. I Mediaș
Județul Sibiu

SCALINI PROIECT

Braşov, 2024

SCALINI PROIECT SRL

COD FISCAL 13346708
REGISTRUL COMERTULUI: J 08/782/2000
TEL: 0744.49.37.49
TEL.(FAX) : 0368 465 172
SEDIU: STR. SITARULUI, NR. 28
BRAŞOV



Autor: ing. George Pîrvan

Coordonator: ing. Ilie Andrei

Referent științific: ing. Dorin Buzuleciu

La baza acestui studiu au stat cercetările în teren desfășurate în cadrul planului ”**STUDIUL ADIȚIONAL DE MODIFICARE A AMENAJAMENTULUI SILVIC U.P. I MEDIAȘ**”, cât și informații din alte lucrări de specialitate în domeniu.

Se face mențiunea că, prin acest Amenajament Silvic, nu se implementează viitoare proiecte, așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Directivei EIA (anexele 1 și 2 ale HG nr. 445/ 2009)

Lucrarea a fost realizată în urma contractului încheiat cu **Primăria Municipiului Mediaș**, pentru întocmirea **MEMORIULUI TEHNIC DE PREZENTARE A STUDIULUI ADIȚIONAL DE MODIFICARE A AMENAJAMENTULUI SILVIC U.P. I MEDIAȘ**.

Fotografii:

Diverse lucrări de specialitate în domeniu de interes public.

CUPRINS

Cuprins.....	5
A. Descrierea Succintă a PP-ului și Distanța Față de ANPIC	9
B. Numele și Codul Ariei Naturale Protejate de Interes Comunitar ANPIC.....	35
C. Prezența Și Efectivele/Suprafețele Acoperite De Specii Și Habitate De Interes Comunitar În Zona PP - ului	54
D. Se Precizează Dacă Proiectul Propus Are Legătură Directă Cu Sau Este Necesă Pentru Managementul Conservării Ariei Naturale Protejate De Interes Comunitar	54
E. Estimarea Impactului Potențial Al PP - ului Asupra Speciilor și Habitatelor Pentru Care ANPIC a Fost Desemnată.....	55
E.1 Identificarea și estimarea impactului.....	55
E.2 Identificarea incertitudinilor.....	58
E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.....	58

INTRODUCERE

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic (= un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național, având ca finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere) și se face prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natura proprietății și de forma de administrare).

Orice plan sau proiect care ar putea afecta în mod semnificativ o arie naturală protejată, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate (EA) a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, avându-se în vedere obiectivele de conservare ale acesteia.

Conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale și de interes general. Întrucât s-a constatat că pe teritoriul european al statelor membre, habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces de deteriorare și din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt periclitate și pentru că habitatele și speciile amenințate fac parte din patrimoniul natural al Comunității, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să se adopte reglementări comunitare de conservare a acestora.

Directiva Consiliului European 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”) are ca scop principal tocmai promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile; întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune uneori perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane.

În mod similar, Directiva Consiliului European 79/409/EEC („Directiva Păsări”), din 2.04.1979, se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora. Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale și anumite specii amenințate au fost desemnate ca priorități, urmărindu-se ca măsurile de conservare a lor să poată fi puse în aplicare cât mai repede. Pentru a menține sau a readuce habitatele naturale sau speciile sălbatice de importanță comunitară la un stadiu corespunzător de conservare, s-a considerat necesar să se desemneze arii speciale de conservare (potrivit „Directivei Habitate”) și arii de protecție specială avifaunistică (potrivit „Directivei Păsări”), astfel încât să se creeze o rețea ecologică europeană coerentă, conform unui program bine stabilit.

Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din „Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din „Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zone de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și puncte de popas de-a lungul rutelor lor de migrare.

ACRONIME

ACPM	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
AS	Amenajament silvic
ANPIC	Arie naturală protejată de interes comunitar
CAT	Comisia de analiză tehnică
CSC	Comitet special constituit
CE	Comisia Europeană
EA	Evaluare adecvată
EIA	Evaluarea impactului asupra mediului
HG	Hotărârea guvernului
OUG	Ordonanța de urgență a guvernului
ONG	Organizații neguvernamentale
OC	Obiectiv de conservare
PUG	Plan urbanistic general
PUZ	Plan urbanistic zonal
PP	Plan/proiect
PPS	Plan/Program/Strategie
SEA	Evaluare strategică de mediu
OC	Obiective de conservare
FS	Formular standard
PM	Plan de management
U.P.	Unitate de producție

A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PP-ULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC

NOTĂ - Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu a emis Decizia Etapei de Încadrare nr. SB 98 din 21.10.2022, pentru Amenajamentele silvice U.P. I Mediaș și U.P. II Angăr - Fundu Lacului, întocmite pentru fondul forestier, proprietate publică, aparținând Municipiului Mediaș, județul Sibiu.

La solicitarea proprietarului, a fost aprobată modificarea încadrării funcționale, pentru unitățile amenajistice 8 A (8,60 ha) și 13 A (8,70 ha), din cadrul U.P. I Mediaș, respectiv, de la 1.3I - păduri situate în zone cu atmosfera mediu poluată (TIII), la 1.4A - păduri special amenajate în scop recreativ (păduri-parc) (TII).

Având în vedere cele menționate, mai sus, este necesară revizuirea planului inițial - U.P. I Mediaș.

Modificările planului se referă la:

- "Amplasamentul proprietății

Din punct de vedere administrativ-teritorial, Fondul forestier, proprietate publică, a Municipiului Mediaș - U.P. I Mediaș, se află pe raza U.A.T. Mediaș, Târnava și Moșna, iar U.P. II Angăr-Fundu Lacului se află pe raza U.A.T. Mediaș, județul Sibiu."

- "Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă, în U.P. I Mediaș, astfel:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 1008,7 ha, din care:

A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale - 946,80 ha;

A2 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale - 61,90 ha;

B. ..."

- "Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier la actuala amenajare:

U.P. I Mediaș, a fost încadrat în grupa I funcțională, în următoarele categorii funcționale:

- 1.2A Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (TII) - 13,90 ha;

- 1.3K Arboretele situate în zone cu atmosferă slab și mediu poluată (TIII) - 946,80 ha;

- 1.4A Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (TII) - 17,30 ha;

- 1.5H Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII) - 30,70 ha.

..."

- "Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite, au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

U.P. I Mediaș

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite - 819,80 ha;

- S.U.P. K - rezervații de semințe - 30,70 ha;

- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 31,20 ha;

- S.U.P. Q - crâng simplu - salcâm - 127,00 ha.

..."

Restul datelor inițiale, cuprinse în Amenajamentul silvic U.P. I Mediaș, inclusiv, lucrările propuse, suprafețele de parcurs, volumele de recoltat, etc. rămân nemodificate.

De asemenea, Amenajamentul silvic U.P. II Angăr-Fundu Lacului rămâne nemodificat.

1. Denumirea planului revizuit

**Studiu adițional de modificare a Amenajamentului Silvic al Unității de Producție și Protecție (U.P.) I Mediaș
– proprietate publică aparținând Municipiului Mediaș,**

2. Beneficiarul planului

Numele: Municipiul Mediaș

Numele persoanei de contact: ing. George Pîrvan, telefon - 0745 130 189.

3. Elaborator memoriu tehnic

Numele companiei: SCALINI PROIECT SRL;

Adresa poștală: Str. Sitarului, Nr. 28, mun. Brașov, jud. Brașov;

Telefon - 0744.493.749, Fax - 0368/ 465 172 și E-mail – scalini_proiect@yahoo.com;

Numele persoanelor de contact: ing. Ilie Andrei.

Domenii de activitate: Amenajarea pădurilor, GIS – Sisteme informatice geografice, Consultanță silvică și de mediu, Topografie – cadastru forestier.

SCALINI PROIECT a fost înființată în anul 2000, având ca domeniu de activitate efectuarea de studii de amenajare a pădurilor și a studiilor de transformare a pășunilor împădurite, până în prezent amenajând peste 100.000 ha de pădure și pășuni împădurite.

Activitatea de amenajare a pădurilor s-a suprapus peste o bogată activitate de măsurători topografice în domeniul cadastrului forestier, atât prin procedee clasice - drumuiri tahimetrice, cât și prin procedee moderne - tehnologie GIS-GPS, studii de evaluare cantitativă și calitativă a patrimoniilor forestiere, studii de împădurire și refacere ecologică a terenurilor degradate.

Activitatea societății s-a concretizat, până în prezent, în peste 1000 de contracte publice.

4. Data intrării în vigoare

Planul inițial „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Mediaș, U.P. I Mediaș, județul Sibiu” tratează și reglementează întreaga activitate ce se va desfășura în fondul forestier în suprafață de 1012,50 ha în perioada sa de valabilitate, 01.01.2015 - 31.12.2024 (10 ani).

5. Date Generale

5.1. Justificarea necesității proiectului – Context legislativ

Amenajamentul silvic este un proiect tehnic, prin care gospodărirea silvică își asigură în pădure condiții organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei.

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic (= un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național, având ca finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere) și se face prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natura proprietății și de forma de administrare).

Acestea sunt verificate de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, fiind aprobate prin ordin de ministru.

Întocmirea amenajamentului este obligatorie fiind reglementată de legislația în vigoare (Legea 46/2008 – Codul Silvic și actele subsecvente acesteia).

Conform legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice. Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale. Amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

În acord cu Legea nr. 46/2008 (Codul Silvic al României cu modificările și completările ulterioare), amenajamentul silvic reprezintă “studiul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic”, iar amenajarea pădurilor este “ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc și este activitate de dezvoltare tehnologică”.

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentele sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Amenajamentele sunt întocmite pe baza “Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din **Codul Silvic** (Legea nr. 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Elaborarea amenajamentelor silvice se face sub coordonarea și controlul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Amenajamentele se elaborează prin unități specializate atestate de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.

Organizarea procesului de producție se face la nivelul unităților de producție.

Sunt vizate toate aspectele care interesează economia forestieră, sintetizând măsurile de aplicat în vederea dirijării structurii actuale a pădurilor spre structura optimă și pentru ridicarea productivității lor.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului silvic, este de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

- principiul continuității și al permanenței pădurilor;
- principiul eficacității funcționale;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- principiul economic.

În acest sens, prin conceptul de dezvoltare durabilă se înțelege capacitatea de a satisface cerințele generației prezente fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

Principiul continuității și permanenței pădurilor reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină și să li se amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme. Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asupra asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

Principiul eficacității funcționale. Prin acest principiu se exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și de protecție a pădurilor și pentru valorificarea produselor acesteia. Se are în vedere atât creșterea productivității pădurilor și a calității produselor dar și ameliorarea funcțiilor de protecție, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea pădurilor precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic, social cu cele mai mici costuri.

Principiul conservării și ameliorării biodiversității. Prin acesta se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru nivele ale acesteia: diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor și diversitatea peisajelor în scopul maximizării stabilității și al potențialului polifuncțional al pădurilor.

Principiul economic. Conform acestui principiu, organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

Amenajamentul silvic pentru suprafețele suprapuse cu ariile naturale protejate de interes comunitar cuprinde o prezentare a pădurilor. Organizarea procesului de producție se face la nivelul unităților de producție.

5.2. Localizarea proiectului – Situația teritorial-administrativă

Pădurea luată în studiu este localizată pe raza Municipiului Mediaș și comunelor Târnava și Moșna, județul Sibiu. Suprafața unității de producție I Mediaș este de 1012,50 ha. În cadrul acestei suprafețe:

- 1008,70 ha au categoria de folosință “păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi”,
- 0,40 ha sunt linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului,
- 1,40 ha sunt terenuri cultivate pentru nevoile administrației,
- 2,00 ha sunt culoare pentru linii de înaltă tensiune.

Administrarea fondului forestier, se face prin Ocolul Silvic Mediaș, cu sediul în strada Brateiului, nr. 27, Municipiul Mediaș, județul Sibiu.

Tabelul 1: Repartiția fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Sibiu	Târnava	53-54	3,9
2.		Moșna	71	6,9
3.		Mediaș	1-3, 5-22, 55-64, 72-77, 92-103, 705-708, 713-714	1001,7
Total			-	1012,5

Situația amplasamentului suprafețelor analizate în studiul de amenajare al pădurilor în sistem de proiecție stereografic 1970 este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2: Situația amplasamentului suprafețelor analizate în studiul de amenajare al pădurilor în sistem de proiecție stereografic 1970 U.P. I Mediaș

Punct	Est	Nord
1.	446681,8973	519155,0659
2.	447206,5027	520767,5037
3.	448892,6035	522076,8597
4.	451100,2719	521475,9313
5.	452399,9739	518366,6251
6.	453037,1271	517818,4755
7.	452955,1805	517300,6973
8.	453181,4421	515214,8949
9.	453216,9355	514470,4287
10.	448399,9909	512075,6989
11.	447641,3893	511878,0727
12.	447830,7479	514556,4755
13.	447341,3089	515130,0817
14.	447061,7119	515620,6737
15.	447248,6283	518096,8675
16.	451067,3937	513750,8137

Categoria de folosință a terenului:

Tabel 3: Categoriile de folosință forestieră

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa a - II - a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII	1008,70	-	1008,70
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A ₁₁ – A ₁₇), din care	946,80	-	946,80
A ₁₁ –A ₁₃	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	946,80	-	946,80
A ₁₄	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A ₁₅	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A ₁₆	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A ₁₇	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A ₂₁ – A ₂₅), din care	61,90	-	61,90
A ₂₁ – A ₂₂	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	61,90	-	61,90
A ₂₃	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A ₂₄	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A ₂₅	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	3,80
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D ₁	Transmise prin acte normative unor instituții	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL OCOL (U.P.)		1008,70	-	1012,50
ENCLAVE		-	-	-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE					
Categoria	2A	3K	4A	5H	TOTAL
Suprafața (ha)	13,90	946,80	17,30	30,70	1008,70

Unități de gospodărire

Unitatea	A	M	K	Q	-	TOTAL
Suprafața	819,80	31,20	30,70	127,00	-	1008,70
Ciclu de producție	110	-	-	30	-	-

Adoptarea și implementarea amenajamentului silvic nu induce modificări în ceea ce presupune utilizarea terenului.

Schimbarea destinației acestor categorii de folosință, în timpul aplicării amenajamentului, se face numai cu aprobarea autorității publice centrale ce răspunde de silvicultură.

Teritoriul unității de protecție și producție este situat într-un singur etaj fitoclimatic:

- ✓ FD3 – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete – 1008,70 ha (100%).

Tabel 4: Tipuri de stațiune identificate

Nr. Crt.	Tip de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate(ha)			Tipul și subtipul de sol
	Cod	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.	
FD3 – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete								
1.	5.1.4.2	Deluros de gorunete Bm, podzolit-pseudogleizat cu <i>Carex pilosa</i>	25,9	3	-	25,9	-	2407
2.	5.1.5.1	Deluros de gorunete Bi, brun edafic mic,	28,6	3	-	-	28,6	2401, 2405
3.	5.1.5.2	Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit	903,8	89	-	903,8	-	2401, 3101
4.	5.1.5.3	Deluros de gorunete Bs brun edafic mare cu <i>Asarum - Stellaria</i>	30,1	3	30,1	-	-	3101
5.	5.2.4.2	Deluros de fâgete Bm brun edafic mijlociu cu <i>Asperula - Asarum</i>	13,4	1	-	13,4	-	2401, 3101
6.	5.2.4.3	Deluros de fâgete Bs brun edafic mare cu <i>Asperula-Asarum</i>	6,9	1	6,9	-	-	3101
Total FD3			1008,7	100	37,0	943,1	28,6	-
TOTAL			ha	1008,7	-	37,0	943,1	28,6
			%	-	100	4	93	3

Tabel 5: Tipuri de pădure identificate

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Diagnoza	ha	%	Sup	Mijl.	Inf.
FD3 - Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete								
1.	5.1.4.2	522.1	Goruneto-faget cu <i>Carex pilosa</i>	25,9	3	-	25,9	-
2.	5.1.5.1	511.4	Gorunet cu flora de mull de productivitate inferioară	28,6	3	-	-	28,6
3.	5.1.5.2	511.3	Gorunet cu flora de mull de productivitate mijlocie	164,5	16	-	164,5	-
		532.3	Goruneto-sleau de productivitate mijlocie	132,3	13	-	132,3	-
		532.4	Sleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie	281,2	28	-	281,2	-
		551.3	Stejareto-goruneto-sleau de productivitate mijlocie	325,8	32	-	325,8	-
4.	5.1.5.3	532.2	Sleau de deal cu gorun de productivitate superioară	30,1	3	30,1	-	-
5.	5.2.4.2	421.2	Faget de deal pe soluri schelete cu flora mull se productivitate mijlocie	11,6	1	-	11,6	-
		433.1	Faget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate mijlocie	1,8	-	-	1,8	-

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)			
		Cod	Diagnoza	ha	%	Sup	Mijl.	Inf.	
6.	5.2.4.3	421.1	Faget de deal cu flora de mull de productivitate superioară	6,9	1	6,9	-	-	
TOTAL				ha	1008,7	100	37,0	943,1	28,6
				%	-	100	4	93	3

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure:

- » natural fundamental de productivitate mijlocie – 1,10 ha (-%);
- » natural fundamental de productivitate mijlocie – 232,60 ha (23%);
- » natural fundamental de productivitate inferioară – 0,90 ha (-%);
- » parțial derivat – 357,70 ha (36%);
- » total derivat de productivitate mijlocie – 95,80 ha (9%);
- » total derivat de productivitate inferioară – 34,00 ha (3%);
- » artificial de productivitate superioară – 0,50 ha (-%);
- » artificial de productivitate mijlocie – 260,10 ha (26%);
- » artificial de productivitate inferioară – 26,00 ha (3%).

- Structura fondului forestier pe specii:

Specia	CA	GO	SC	ST	FA	CI	FR	DR	DT	DM	Total
%	37	19	17	10	3	2	2	3	6	1	100

- Structura fondului forestier pe clase de vârstă:

U.P.	Clase de vârstă (%)							Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	
%	2	15	30	7	15	4	26	100

6. Indicatori De Caracterizare A Fondului Forestier

6.1. Obiectivele ecologice, economice si sociale

Scop: Scopul reglementării gospodării pădurilor prin amenajament îl constituie realizarea structurii optime care să asigure îndeplinirea cu continuitate a funcțiilor social-economice și ecologice atribuite arboretelor. Asigurarea continuității funcționale se realizează prin zonarea funcțională și adoptarea de măsuri de gospodărire adecvate.

Obiective: În conformitate cu cerințele social – economice, ecologice și informaționale, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Obiectivele urmărite sunt:

Ecologice - protejarea și conservarea mediului:

- ✓ Protecția apelor
- ✓ Protecția terenurilor contra eroziunii
- ✓ Protecția contra factorilor climatici dăunători
- ✓ Conservarea și ameliorarea biodiversității
- ✓ Echilibrul hidrologic
- ✓ Ocrotirea vânatului
- ✓ Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei

Sociale - realizarea cadrului natural:

- ✓ Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor care practică drumețiile și sunt iubitori de natură
- ✓ Valorificarea forței de muncă locale

Economice - optimizarea producției padurilor :

- ✓ Producția de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial
- ✓ 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.).

6.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor ecologice, sociale și economice în amenajament se precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească fiecare arboret și pădurea în ansamblul ei.

Repartiția arboretelor pe funcții s-a făcut conform prevederilor O.M. nr. 766 din 2018. În cadrul grupei funcționale, repartizarea pe funcții s-a făcut prin luarea în considerare a funcției prioritare, lucru care a impus apartenența la o anumită categorie funcțională.

Suprafața unității de producție I Mediaș a fost încadrată integral în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție.

În acest scop, arboretele au fost încadrate pe subgrupe și categorii funcționale menționate în tabelul nr. 6.

Tabelul 6: Grupe, subgrupe și categorii funcționale principale

Grupa, subgrupa și categoriile funcționale		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
I	Păduri cu funcții speciale de protecție	1008,7	100
I.2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	13,9	1
I.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice - TII	13,9	1
I.3	Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice	946,8	94
I.3K	Arboretele situate în zone cu atmosferă slab și mediu poluată - TIII	946,8	94
I.4	Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale	17,3	2
I.4A	Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale - TII	17,3	2
I.5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	30,7	3
I.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice - TII	30,7	3
TOTAL		1008,7	100

Suprafața amenajamentului nu se suprapune cu arii naturale protejate.

Tabel 7: Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE	
1			13A 20A 53R 55V 58A 58R	
			Total FCT: 6 UA 3.80 Ha	
			Total FCT1: 6 UA 3.80 Ha	
			Total GF:0 6 UA 3.80 Ha	
	2A	2A3K		2 A 2 B 3 5 6
				Total FCT:2A3K 5 UA 6.80 Ha
	2A	2A3K4B		61 A 62 A 62 B 63 75 D
				Total FCT:2A3K4B 5 UA 7.10 Ha
				Total FCT1:2A 10 UA 13.90 Ha
	3K	3K		8 B 9 10 A 10 B 11 12 A 12 B 13 B 92 D 92 E 93
				Total FCT:3K 11 UA 71.80 Ha
		3K4B		1 7 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 15 C 16 17 A 17 B 17 C 17 D 18 A 18 B 18 C 18 D 19 A 19 B 19 C 19 D 20 A 20 B 20 C 20 D 20 E 20 F 20 G 21 A 21 B 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 53 A 53 B 53 C 54 A 54 B 54 C 55 A 55 B 55 C 56 57 A 57 B 57 C 58 A 58 B 58 C 58 D 58 E 59 60 A 60 B 60 C 61 B 64 71 A 71 B 71 C 71 D 72 A 72 B 72 C 72 D 73 A 73 B 73 C 73 D 73 E 74 A 74 B 75 A 75 B 75 C 76 A 76 B 76 C 76 D 76 E 76 F 76 G 76 H 77 98 A 98 B 99 A 99 B 100 101 102 103 705 A 705 B 705 C 705 D 706 A 706 B 707 A 707 C 708 A 708 B 708 C 708 D 713 A 713 B 713 C 713 D 714 A 714 B
				Total FCT:3K4B 112 UA 801.70 Ha
			3K4B1B	
				Total FCT:3K4B1B 10 UA 73.30 Ha
		Total FCT1:3K 133 UA 946.80 Ha		
4A	4A3K		8 A 13 A	
			Total FCT:4A3K 2 UA 17.30 Ha	
		Total FCT1:4A 2 UA 17.30 Ha		
5H	5H3K4B		707 B	
			Total FCT:5H3K4B 1 UA 30.70 Ha	
		Total FCT1:5H 1 UA 30.70 Ha		
		Total GF:1 146 UA 1008.70 Ha		
Total U.P.:			152 UA 1012.50 Ha	

La încadrarea pe categorii funcționale a arboretelor, **proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012** privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, **lucru consemnat și în procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare**. În urma acestei analize **nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine**.

6.3. Subunități de producție sau protecție constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele s-au constituit în următoarele subunități de gospodărire:

U.P. I Mediaș:

- ✓ SUP „A” – **codru regulat**, cu o suprafață de 819,80 ha, în care s-au inclus arboretele din tipul funcțional III, categoria funcțională I – 3K;
- ✓ SUP „K” – **rezervatii de seminte**, cu o suprafață de 30,70 ha, în care s-au inclus arboretele din tipul funcțional II, categoria funcțională I – 5H;
- ✓ SUP „M” – **păduri supuse regimului de conservare deosebită**, cu o suprafață de 31,20 ha, în care s-a inclus arboretele din tipul funcțional II, categoriile funcționale I - 2A și I – 4A.
- ✓ SUP „Q” – **crâng simplu**, cu o suprafață de 127,00 ha, în care s-a inclus arboretele din tipul funcțional III, categoria funcțională I – 3K.

6.4. Țeluri de gospodărire (baze de amenajare)

Starea de maximă eficacitate a fondului de producție se numește **stare normală**, iar fondul de producție respectiv se numește și el normal. De asemenea, se numesc normale și caracteristicile acestuia: mărime, structura, etc..

Fondul de producție existent la un moment dat într-o pădure, se numește real. Acesta poate fi normal sau anormal, după cum structura și mărimea lui corespund sau nu cu cele considerate normale.

Amenajamentul silvic urmărește aducerea fondului de producție real, în starea considerată ca fiind cea mai bună – stare normală.

Starea normală (optimă) a fondului de producție, se definește prin stabilirea Țelurilor de gospodărire: regim, compoziția – țel, tratament, exploatabilitate, ciclu.

6.4.1. Regimul

Regimul unei păduri reprezintă modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Pentru realizarea funcțiilor ecologice și social-economice stabilite în cadrul Amenajamentului Silvic s-a prevăzut să se aplice regimul **codru**, regim bazat pe regenerarea pădurii din sămânță și conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește în mod eficient funcțiile social-economice și ecologice atribuite. De asemenea, a fost adoptat regimul **crâng**, pentru salcâmete.

Acest regim stabilit asigură conservarea genofondului și realizarea de arborete stabile și valoroase, precum și exercitarea funcțiilor de protecție a mediului.

6.4.2. Compoziția țel

Compoziția țel reprezintă combinația de specii din cadrul unui arboret, care îmbină în modul cel mai favorabil, atât prin proporția cât și prin gruparea lor, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-ecologice și economice, în orice moment al existenței lui.

La stabilirea compoziției viitoarelor arborete s-a urmărit cu prioritate asigurarea stabilității ecologice prin menținerea nealterată atât a biocenozelor natural valoroase cât și a biotipurilor corespunzătoare, precum și prin promovarea unor specii și compoziții natural – potențiale cât mai apropiate de cele ale ecosistemelor naturale.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret avându-se în vedere:

- compoziția actuală;
- ✓ compoziția corespunzătoare tipului fundamental de pădure;
- ✓ condițiile staționale determinate;
- ✓ funcțiile ecologice-social-economice stabilite;
- ✓ starea actuală a arboretelor.

Compoziția țel: 48GO 20ST 13CA 9FA 4TE 4PA 2FR – SUP A

Compoziția țel: 42GO 39ST 19SC – SUP Q

6.4.3. Tratamentul

Ca bază de amenajare, **tratamentul** definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii de diametre și al etajării populațiilor de arbori.

Structura exprimă modul de constituire a arboretelor din punct de vedere al variației vârstei elementelor din care se compun. Se disting următoarele tipuri:

- ✓ Echienă – toți arborii au practic aceeași vârstă, sau diferă cu cel mult 5 ani;
- ✓ Relativ echienă – vârsta arborilor diferă cu peste 5 ani, dar nu cu mai mult de 30 ani;
- ✓ Relativ plurienă – arborii fac parte din 2-3 generații, prezentând 2-3 stadii de dezvoltare care se dispun în mod natural în etaje;
- ✓ Plurienă – există arborii din toate categoriile de diametre și vârste, prezentând toate stadiile de dezvoltare și în care nu se pot identifica etaje distincte.

Tratamentul silvic, în sens larg, reprezintă întreg complexul de măsuri silvo-tehnice prin care o pădure este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare, în conformitate cu țelurile fixate.

În raport cu condițiile de structura care se cer realizate, în cadrul Amenajamentului Silvic s-au adoptat următoarele tratamente.

U.P. I Mediaș:

- A. **tratamentul tăierilor progresive** s-a propus pe o suprafață de 152,70 ha.
- B. **tratamentul tăierilor rase** s-a propus pe o suprafață de 26,10 ha,
- C. **tratamentul tăierilor în crâng** s-a propus pe o suprafață de 41,90 ha.

6.4.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin diametre limită, în cazul structurilor de codru grădinarit, și prin diametrele medii de realizat, respectiv prin vârsta exploatabilității, în cazul structurilor de codru regulat.

În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, s-a stabilit:

- ✓ Vârsta exploatabilității de protecție – 109 ani - S.U.P. A, iar pentru S.U.P. Q crâng simplu – salcâm este de 30 ani.

6.4.5. Ciclul

Ciclul condiționează structura pe clase de vârstă a unei păduri de codru regulat, el determinând mărimea și structura pădurii, în ansamblul ei.

Ciclul s-a stabilit pe baza vârstei medii a exploatabilității, ținându-se seama de structura actuală a fondului de producție pe clase de vârstă:

- ✓ Ciclul adoptat – 110 ani - S.U.P. A, respectiv 30 ani – S.U.P. Q .

Acesta este justificat din punct de vedere economic, ecologic și silvicultural:

- ✓ **Economic:** asigură stabilitatea și mobilitatea economică, influențează pozitiv întregul ansamblu de indicatori economici;
- ✓ **Ecologic:** asigură echilibrul hidrologic și climatic, este favorabil dezvoltării faunei naturale de interes cinegetic, sporește potențialul estetic, mărește diversitatea naturală, mărește posibilitatea de evoluție favorabilă a ecosistemelor de pădure spre structuri optime;
- ✓ **Silvicultural:** sporește șansa de succes a regenerării naturale și de realizare a arboretelor amestecate, permite aplicarea tratamentului stabilit.

6.5. Lucrări de conducere a procesului de normalizare a pădurii – Posibilitatea

În procesul de normalizare a fondului de producție al unei păduri (fond de producție real), planificarea recoltelor de lemn (posibilitatea) constituie modalitatea de conducere a acestui proces.

Prin amenajamentul silvic U.P. I Mediaș s-au propus următorii indicatori de recoltare a masei lemnoase:

Tabelul 8: Indicatorii de plan propuși

U.P.	Anul de amenajare	Posibilitatea de produse principale	Posibilitatea de produse secundare				Degajări	Tăieri de igiena		Tăieri de conservare	
			curățiri		rărituri			ha	mc/an	ha/an	mc/an
			ha/an	mc/an	ha/an	mc/an					
I	2014	2779	0,2	1	13,6	305	1,5	583,1	484	0,9	8

6.5.1. Posibilitatea de produse principale

Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare potrivit tratamentelor silvice aplicate.

Defalcarea posibilității de produse principale pe tratamentele propuse și specii este prezentată tabelar în continuare:

Tabelul 9: Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii

Tratament	Suprafata -ha-		Volum -mc-		Posibilitatea anuala pe specii -mc-							
	Totala	Anuala	Total	Anual	CA	GO	SC	ST	FA	DR	DT	DM
T. progresive	152,7	15,3	14549	1455	810	217	12	285	95	-	36	-
T. rase	26,1	2,6	5115	511	162	22	93	40	-	28	124	42
T. în crâng	41,9	4,2	8133	813	17	-	683	-	-	-	101	12
TOTAL	220,7	22,1	27797	2779	989	239	788	325	95	28	261	54

6.5.2. Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.

Posibilitatea de produse secundare pe lucrări propuse și specii este prezentată tabelar în continuare:

Tabelul 10: Suprafața de parcurs și volumul de extras pe lucrări propuse și specii

Specifi- cari	Tipul funcți- onal	Suprafata -ha-		Volum -mc-		Posibilitatea anuala pe specii -mc-									
		Totala	Anuala	Total	Anual	CA	GO	SC	ST	FA	FR	CI	DR	DT	DM
Degajari	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	14,8	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	14,8	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Curatiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III	2,4	0,2	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	2,4	0,2	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Raritari	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III	135,7	13,6	3045	305	85	27	27	19	-	52	9	56	30	
	Total	135,7	13,6	3045	305	85	27	27	19	-	52	9	56	30	
Produse secun- dare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III	138,1	13,8	3058	306	85	27	27	19	-	52	9	56	31	
	Total	138,1	13,8	3058	306	85	27	27	19	-	52	9	56	31	
Taieri de igiena	II	5,2	5,2	43	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	
	III	577,9	577,9	4794	480	186	118	77	33	22	5	8	4	25	
	Total	583,1	583,1	4837	484	189	119	77	33	22	5	8	4	25	

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute în amenajament se fac următoarele precizări:

- ✓ suprafața anuală de parcurs cu asemenea lucrări este obligatorie iar volumul de extras corespunzător acesteia are caracter orientativ;
- ✓ pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective;
- ✓ cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile, funcție de necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă acestea au fost parcurse sau nu cu lucrări de îngrijire sau cu tăieri de regenerare.

6.5.3. Lucrări speciale de conservare

Prin **lucrări speciale de conservare** se înțelege ansamblul de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare.

Tabelul 11: Posibilitatea de tăieri de conservare

S.U.P.	Suprafata -ha-		Volum -mc-		Volum de recoltat anual pe specii (m3/an)			
	Totală	Anuală	Total	Anual	CA	SC	GO	DR
M	8,7	0,9	84	8	3	3	1	1

6.6. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Sunt lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor de la instalarea lor până la închiderea stării de masiv.

Prin planul lucrărilor de regenerare și împăduriri s-a urmărit introducerea imediată în producție a terenurilor goale rezultate în urma tăierilor de produse principale.

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire constituie un cadru general, care în fiecare an se va reanaliza și adopta noilor situații din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentațiile tehnico-economice de cultură și refacere a pădurilor.

Categorii de lucrări privind ajutorarea regenerărilor naturale și de împăduriri:

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale: 72,6 ha;

A. 1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale: 62,6 ha;

A. 1.4. Mobilizarea solului: 36,7 ha;

A. 1.5. Extragerea subarboretului: 14,9 ha;

A. 1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm : 11,0 ha;

A. 2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale: 10,0 ha;

A. 2.2. Descopleșirea semințișurilor : 10,0 ha;

B. Lucrări de regenerare: 35,1 ha;

B. 2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare: 35,1 ha;

B. 2.3. Împăduriri după tăieri progresive: 10,7 ha;

B. 2.5. Împăduriri după tăieri de conservare: 0,8 ha;

B. 2.7. Împăduriri după tăieri rase: 23,6 ha;

C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv: 8,8 ha;

C. 1. Completări în arborete tinere existente: 1,8 ha;

C. 2. Completări în arboretele nou create: 7,0 ha;

D. Îngrijirea culturilor tinere: 192,5 ha;

D. 1. Îngrijirea culturilor tinere: 97,7 ha.

D. 2. Îngrijirea culturilor tinere nou create: 94,8 ha.

Ordinea orientativă a executării lucrărilor este următoarea:

- lucrări de ajutorare a regenerării naturale(A.1);
- lucrări de îngrijire a regenerării naturale(A.2);
- completări în arborete tinere nou create (C.2.);
- îngrijirea culturilor tinere nou create (D.2.).

Această ordine este orientativă, urmând ca la aplicare organele silvice să țină seama de starea de fapt a fiecărui arboret în parte.

Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile din „Îndrumările tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor” și a altor instrucțiuni și norme tehnice în vigoare.

Alegerea speciilor folosite la lucrările de împădurire s-a făcut ținându-se seama de tipul de stațiune, de cerințele ecologice ale speciilor precum și de experiența locală.

Împăduririle vor fi urmate în mod obligatoriu de lucrări de îngrijire a culturilor tinere, ori de câte ori este necesar, până la închiderea stării de masiv.

Proiectele/lucrările/acțiunile rămase a fi realizate în cadrul AS – U.P. I Medias:

Proiectele/lucrările/acțiunile rămase a fi realizate în afara ANPIC:

Tabel 12: Proiectele/lucrările/acțiunile rămase a fi realizate în afara ANPIC

UA	SUP	Supraf. u.a., ha	Vârsta, ani	Lucrarea propusă	Compoziția actuală	Compoziția țel	Grupa funcțională	Structura
1	A	1,80	75	Tăieri de igienă	6GO 3CA 1SC	6GO 3CA 1SC	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
2 A	M	0,10	15	Tăieri de igienă	10SC	10SC	1 – 2A, 3K	relativ-echien
2 B	M	1,10	130	Tăieri de conservare	3GO 4CA 2PAM 1DT	5GO 2PAM 2DT 1CA	1 – 2A, 3K	relativ-plurien
3	M	1,50	60	Tăieri de conservare	1GO 8SC 1DT	7SC 2GO 1DT	1 – 2A, 3K	relativ-plurien
5	M	2,70	10	Tăieri de igienă	9SC 1DT	8SC 2DT	1 – 2A, 3K	relativ-plurien
6	M	1,40	20	Tăieri de igienă	9SC 1DT	8SC 2DT	1 – 2A, 3K	relativ-plurien
7	A	12,90	165	Tăieri de igienă (T.progresive decII)	5ST 3GO 2CA	5ST 4GO 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
8 A	M	8,60	165	Tăieri de igienă	3GO 5ST 2CA	5ST 4GO 1DT	1 – 4A, 3K	relativ-plurien
8 B	A	11,90	165	Tăieri de igienă (T.progresive decII)	2ST 3GO 1CI 3CA 1DT	4ST 4GO 2DT	1 – 3K	relativ-plurien
9	A	24,70	165	Tăieri de igienă (T.progresive decII)	1ST 3GO 4CA 1FA 1DT	4GO 2ST 2FA 2DT	1 – 3K	relativ-plurien
10 A	A	20,00	165	Tăieri progresive (însămânțare)	3GO 1ST 1FA 5CA	5GO 2ST 2FA 1DT	1 – 3K	relativ-plurien
10 B	A	0,50	15	Tăieri de igienă	4PAM 1NU 2FR 3SC	4PAM 3FR 2SC 1DT	1 – 3K	relativ-echien
11	Q	1,10	50	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	10SC	10SC	1 – 3K	relativ-echien
12 A	A	0,90	85	Tăieri de igienă	6GO 3CA 1SC	7GO 2CA 1CI	1 – 3K	relativ-plurien
12 B	Q	1,60	50	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	6SC 2ST 1DT 1NU	6SC 2ST 2DT	1 – 3K	relativ-echien
13 A	M	8,70	165	Tăieri de igienă	4GO 3ST 1FA 2CA	5GO 3ST 1FA 1DT	1 – 4A, 3K	relativ-plurien
13 B	A	1,10	90	Tăieri de igienă	1GO 9FA	9FA 1GO	1 – 3K	relativ-echien
13A	-	0,30	-	-	-	-	-	-
14 A	A	7,70	165	Tăieri de igienă (T.progresive decII)	2ST 3GO 1FA 3CA 1DT	5GO 3ST 1FA 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
14 B	A	3,10	95	Tăieri rase, împăduriri	3SC 3ST 3CA 1DT	3GO 3ST 2CI 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
14 C	A	1,00	95	Tăieri de igienă (T.progresive decII)	3GO 1ST 6CA	5GO 4ST 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
15 A	A	18,00	100	Tăieri de igienă (T.progresive decII)	5GO 1FA 4CA	5GO 1FA 4CA	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
15 B	A	3,50	95	Tăieri de igienă (T.progresive decII)	8GO 2CA	8GO 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
15 C	A	2,50	95	Tăieri progresive împăd. sub masiv	4ST 3SC 2CA 1DT	3GO 3ST 2FR 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
16	A	11,50	95	Tăieri de igienă (T.progresive decII)	1ST 2GO 4CA 3SC	3GO 1ST 6CA	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
17 A	A	12,40	100	Tăieri de igienă (T.progresive decII)	4GO 6CA	8GO 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
17 B	A	6,70	90	Tăieri de igienă	7FA 2GO 1CA	7FA 2GO 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
17 C	A	5,80	90	Tăieri de igienă (T.rase,benzi decII)	8CA 1GO 1FA	5FA 4GO 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
17 D	A	4,90	80	Tăieri de igienă	1GO 6FA 3CA	6FA 2GO 2CA	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
18 A	A	7,60	150	Tăieri progresive (însam,p lum)	3GO 1ST 1PAM 5CA	5GO 3ST 1PAM 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
18 B	A	9,90	50	Tăieri de igienă	7CA 1GO 1ST 1DT	2GO 2ST 5CA 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
18 C	A	2,70	155	Tăieri progresive (însam,p lum)	3GO 1ST 1FA 2PAM 3CA	4GO 2PAM 2ST 1FA 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
18 D	A	0,60	35	Tăieri de igienă	5CA 3SC 2DT	5CA 3SC 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien

UA	SUP	Supraf. u.a., ha	Vârsta, ani	Lucrarea propusă	Compoziția actuală	Compoziția țel	Grupa funcțională	Structura
19 A	A	28,10	40	Rărituri	2FR 1GO 1LA 1SC 4CA 1DT	4FR 3GO 2LA 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
19 B	A	3,80	40	Rărituri	8MO 1CA 1SC	9MO 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
19 C	Q	2,30	35	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	9SC 1CA	9SC 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
19 D	A	5,50	40	Rărituri	7FR 1ST 1CA 1DT	8FR 2ST	1 – 3K, 4B	relativ-echien
20 A	A	3,70	40	Tăieri de igienă	7MO 2CA 1DT	8MO 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
20 B	Q	0,30	35	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	10SC	8SC 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
20 C	A	27,40	40	Rărituri	2FR 1GO 1PAM 2SC 4CA	4FR 3GO 2PAM 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
20 D	Q	5,00	35	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	9SC 1CA	8SC 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
20 E	A	3,20	40	Tăieri de igienă	9CA 1DT	8CA 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
20 F	Q	1,30	35	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	9SC 1CA	9SC 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
20 G	A	7,10	40	Rărituri	6MO 1PAM 3CA	8MO 2PAM	1 – 3K, 4B	relativ-echien
20A	-	0,90	-	-	-	-	-	-
21 A	A	0,80	5	Degajări, Completări	10GO	9GO 1FR	1 – 3K, 4B	relativ-echien
21 B	A	25,10	155	Tăieri progresive (racordare)	2FA 2GO 2CA 4ST	4GO 4FA 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
22 A	A	4,60	30	Rărituri	3GO 2LA 1FR 2CA 1DT 1SC	5GO 2FR 2LA 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
22 B	A	6,90	50	Tăieri de igienă (T.rase,benzi decII)	10CA	7GO 1TE 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
22 C	A	2,10	30	Rărituri	5FR 2LA 1PAM 2CA	5FR 2LA 1PAM 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
22 D	A	3,90	40	Tăieri de igienă	4ST 3FR 1PAM 2CA	5ST 4FR 1PAM	1 – 3K, 4B	relativ-echien
22 E	A	1,10	50	Tăieri de igienă (T.rase,benzi decII)	10CA	7GO 1TE 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
53 A	A	9,80	70	Tăieri de igienă (T.rase,benzi decII)	1ST 8CA 1DT	4GO 3ST 2DT 1CI	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
53 B	Q	0,80	60	Crâng – Tăiere de jos	9SC 1DT	9SC 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
53 C	A	6,00	100	Tăieri de igienă (T.progresive decII)	7CA 2ST 1DT	5GO 3ST 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
53R	-	0,80	-	-	-	-	-	-
54 A	A	24,80	105	Tăieri de igienă (T.progresive decII)	1GO 1ST 3CA 1PA 1FA 2SC 1CI	4GO 3ST 1PA 1FA 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
54 B	A	4,50	50	Tăieri de igienă (T.rase,benzi decII)	6CA 2SC 1GO 1DT	4GO 3ST 2DT 1PA	1 – 3K, 4B	relativ-echien
54 C	Q	7,00	65	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	10SC	10SC	1 – 3K, 4B	relativ-echien
55 A	A	12,40	60	Tăieri de igienă (T.rase,benzi decII)	9CA 1DT	5GO 2ST 2DT 1PA	1 – 3K, 4B	relativ-echien
55 B	A	13,20	60	Tăieri de igienă	3GO 6CA 1DT	5GO 4CA 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
55 C	A	1,90	130	Tăieri progresive (însam.p lum)	8GO 2CA	8GO 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
55V	-	0,40	-	-	-	-	-	-
56	A	22,40	55	Tăieri de igienă	7CA 2GO 1DT	4GO 4CA 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
57 A	A	6,50	50	Tăieri de igienă (T.rase,benzi decII)	5CA 2FR 2SC 1DT	5GO 3FR 2DT		relativ-echien
57 B	Q	1,30	50	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	9SC 1CA	9SC 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
57 C	Q	0,90	50	Crâng – Tăiere de jos	9SC 1FR	9SC 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien

UA	SUP	Supraf. u.a., ha	Vârsta, ani	Lucrarea propusă	Compoziția actuală	Compoziția țel	Grupa funcțională	Structura
58 A	A	17,30	50	Tăieri de igienă (T.rase,benzi decII)	6CA 2SC 1GO 1DT	4GO 2ST 2PA 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
58 B	A	13,60	50	Tăieri de igienă	7CA 1GO 1FR 1DT	6CA 2GO 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
58 C	A	1,60	35	Rărituri	4CA 3FR 2MO 1JU	5FR 3MO 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
58 D	A	1,60	50	Tăieri de igienă	7ST 2GO 1CA	7ST 2GO 1CA	1 – 3K, 4B	relativ-echien
58 E	Q	2,30	50	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	9SC 1CA	8SC 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
58A	-	0,20	-	-	-	-	-	-
58R	-	1,20	-	-	-	-	-	-
59	A	26,30	50	Tăieri de igienă	6CA 2GO 1SC 1DT	4GO 4CA 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
60 A	A	22,40	40	Rărituri	3CA 2GO 1FR 1PA 1SC 1CI 1DR	4GO 2FR 2PA 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
60 B	Q	1,00	35	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	10SC	10SC	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
60 C	A	0,60	85	Tăieri de igienă	8GO 1CA 1SC	8GO 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
61 A	M	1,70	55	Tăieri de conservare	10SC	10SC	1 – 2A, 3K, 4B	relativ-echien
61 B	A	4,10	110	Tăieri de igienă (T.progresive decII)	3ST 5CA 2SC	4GO 3ST 1PA 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
62 A	M	2,50	90	Tăieri de conservare	2GO 5CA 3SC	4GO 4CA 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
62 B	M	1,00	2	Îngrijirea semințișului, Împăd.	10SC	8SC 2DT	1 – 2A, 3K, 4B	relativ-echien
63	M	0,70	120	Tăieri de conservare	4GO 1ST 5CA	5GO 3CA 2ST	1 – 2A, 3K, 4B	relativ-plurien
64	A	1,20	75	Tăieri de igienă (T.rase,benzi decII)	8CA 2ST	4GO 3ST 2DT 1CA	1 – 3K, 4B	relativ-echien
71 A	Q	6,90	75	Crâng – Tăiere de jos	7SC 1CA 1TE 1DT	7SC 1TE 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
71 B	A	15,00	75	Tăieri rase, Împăd.	4CA 2SC 2CI 1TE 1DT	4GO 2SC 2CI 1TE 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
71 C	Q	6,90	60	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	10SC	10SC	1 – 3K, 4B	relativ-echien
71 D	Q	6,50	85	Crâng – Tăiere de jos	9SC 1DT	9SC 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
72 A	Q	11,30	30	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	9SC 1CA	9SC 1CA	1 – 3K, 4B	relativ-echien
72 B	A	1,40	30	Rărituri	5PAM 4CA 1DT	7PAM 1GO 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
72 C	A	16,70	90	Tăieri rase, Împăd.	5CA 3CI 1GO 1TE	6GO 2CI 2TE	1 – 3K, 4B	relativ-echien
72 D	Q	0,70	65	Crâng – Tăiere de jos	8SC 1CA 1DT	8SC 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
73 A	A	15,20	40	Rărituri	4CA 3MO 2SC 1DT	4CA 4MO 1SC 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
73 B	Q	1,70	25	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	9SC 1DT	9SC 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
73 C	Q	10,50	60	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	9SC 1DT	9SC 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
73 D	Q	1,10	40	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	10SC	10SC	1 – 3K, 4B	relativ-echien
73 E	Q	1,30	40	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	9SC 1CA	9SC 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
74 A	Q	7,90	75	Crâng – Tăiere de jos	9SC 1DT	9SC 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
74 B	A	13,60	135	Tăieri progresive (punere lumină)	5ST 1GO 3CA 1CI	4GO 1CI 1PAM	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
75 A	A	3,40	105	Tăieri de igienă (T.rase,benzi decII)	2ST 5PIN 2CA 1SC	5PIN 2ST 2CA 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
75 B	Q	6,50	55	Crâng – Tăiere de jos	10SC	10SC	1 – 3K, 4B	relativ-echien
75 C	A	3,60	85	Tăieri rase, Împăd.	2ST 6SC 2CA	3ST 3GO 2CI	1 – 3K, 4B	relativ-echien

UA	SUP	Supraf. u.a., ha	Vârsta, ani	Lucrarea propusă	Compoziția actuală	Compoziția țel	Grupa funcțională	Structura
						2DT		
75 D	M	1,20	85	Tăieri de conservare	1ST 8PIN 1PI	8PIN 1PI 1ST	1 – 2A, 3K, 4B	relativ-echien
76 A	A	1,50	100	Tăieri rase, Împăd.	1PIN 3ST 4SC 2CA	3ST 3GO 2CI 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
76 B	A	3,30	135	Tăieri progresive (însam.p lum)	3GO 5CA 1SC 1DT	4GO 5CA 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
76 C	A	0,80	135	Tăieri progresive (punere lumină)	4GO 3ST 2SC 1CA	4GO 4ST 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
76 D	A	0,40	110	Tăieri de igienă (T.rase,benzi decII)	6PIN 2ST 2CA	6PIN 2ST 2CA	1 – 3K, 4B	relativ-echien
76 E	Q	3,70	60	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	9SC 1CA	9SC 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
76 F	A	12,10	130	Tăieri progresive (însam.p lum)	2GO 1ST 6CA 1CI	5GO 2ST 1CI 1TE 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
76 G	Q	2,20	65	Crâng – Tăiere de jos	8SC 1CA 1DT	10SC	1 – 3K, 4B	relativ-echien
76 H	A	3,30	75	Tăieri de igienă (T.rase,benzi decII)	9CA 1DT	9CA 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
77	A	1,50	110	Tăieri progresive (p lum, rac.)	4ST 4CA 2CI	4ST 3GO 2CI 1PA	1 – 3K, 4B	relativ-echien
92 D	A	3,10	95	Tăieri de igienă	9GO 1CA	9GO 1DT	1 – 3K	relativ-plurien
92 E	A	1,00	85	Tăieri rase, Împăd.	4PI 6PIN	8GO 2DT	1 – 3K	relativ-echien
93	A	5,90	115	Tăieri progresive (însămânțare)	2ST 7CA 1DT	4GO 4ST 2DT	1 – 3K	relativ-plurien
94 A	A	25,70	50	Rărituri	5CA 3ST 1CI 1DT	5ST 2CI 2CA 1DT	1 – 3K, 4B, 1B	relativ-echien
94 B	Q	4,50	60	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	9SC 1DT	9SC 1DT	1 – 3K, 4B, 1B	relativ-echien
95 A	A	4,10	50	Tăieri de igienă	3FR 3ST 3CA 1CI	5ST 3FR 1CI 1DT	1 – 3K, 4B, 1B	relativ-echien
95 B	A	15,80	50	Rărituri	6CA 3ST 1DT	5ST 3CA 2DT	1 – 3K, 4B, 1B	relativ-echien
95 C	Q	2,50	65	Crâng – Tăiere de jos	9SC 1DT	9SC 1DT	1 – 3K, 4B, 1B	relativ-echien
96 A	A	6,90	55	Tăieri de igienă	2GO 3CA 3CI 1PAM 1TE	3GO 4CI 1PAM 1TE 1DT	1 – 3K, 4B, 1B	relativ-echien
96 B	Q	2,10	55	Crâng – Tăiere de jos	9SC 1DT	9SC 1DT	1 – 3K, 4B, 1B	relativ-echien
96 C	A	4,30	55	Tăieri de igienă (T.rase,benzi decII)	7CI 2CA 1ST	5ST 3GO 2CI	1 – 3K, 4B, 1B	relativ-echien
97 A	A	4,90	145	Tăieri progresive (punere lumină)	3GO 6CA 1DT	8GO 2DT	1 – 3K, 4B, 1B	relativ-plurien
97 B	Q	2,50	85	Crâng – Tăiere de jos	8SC 2DT	9SC 1DT	1 – 3K, 4B, 1B	relativ-echien
98 A	Q	2,40	85	Crâng – Tăiere de jos	8SC 2DT	9SC 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
98 B	A	31,70	145	Tăieri progresive (însămânțare)	4ST 5CA 1DT	4ST 4GO 1TE 1CI	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
99 A	Q	6,80	85	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	9SC 1DT	8SC 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
99 B	A	21,60	145	Tăieri progresive (însămânțare)	3ST 6CA 1SC	8ST 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
100	A	4,00	5	Îngrijirea culturilor, Comp., Degajări	8GO 2PAM	8GO 2PAM	1 – 3K, 4B	echien
101	A	4,00	5	Îngrijirea culturilor, Comp., Degajări	7SC 2GO 1PAM	3SC 5GO 2PAM	1 – 3K, 4B	echien
102	A	1,80	5	Îngrijirea culturilor, Comp., Degajări	8GO 2PAM	9GO 1PAM	1 – 3K, 4B	relativ-echien
103	A	4,20	5	Îngrijirea culturilor, Comp., Degajări	7GO 2PAM 1SC	7GO 1PAM 2DT	1 – 3K, 4B	echien
705 A	A	29,70	90	Tăieri de igienă	6GO 2FA 2CA	7GO 2FA 1CA	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
705 B	A	3,00	60	Tăieri de igienă (T.rase,benzi decII)	1GO 9CA	8GO 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien

UA	SUP	Supraf. u.a., ha	Vârsta, ani	Lucrarea propusă	Compoziția actuală	Compoziția țel	Grupa funcțională	Structura
705 C	A	4,10	90	Tăieri de igienă	9GO 1CA	9GO 1CA	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
705 D	A	1,80	110	Tăieri de igienă (T.progresive decII)	7FA 2GO 1CA	7FA 2GO 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
706 A	A	17,50	95	Tăieri de igienă (T.progresive decII)	7GO 1FA 2CA	8GO 1FA 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
706 B	A	5,30	65	Tăieri de igienă (T.rase,benzi decII)	10CA	8GO 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
707 A	A	1,50	100	Tăieri de igienă (T.rase,benzi decII)	10PI	8GO 2PI	1 – 3K, 4B	echien
707 B	K	30,70	140	Tăieri de igienă	8GO 2CA	8GO 2DT	1 – 5H, 3K, 4B	relativ-plurien
707 C	A	2,40	20	Curățiri, Rărituri	3GO 2PAM 3CA 1SAC 1DT	5GO 3PAM 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
708 A	A	13,30	140	Tăieri de igienă (T.progresive decII)	7GO 1ST 2CA	8GO 1ST 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
708 B	A	2,30	65	Tăieri de igienă (T.rase,benzi decII)	4CA 3SC 2NU 1GO	8GO 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
708 C	Q	2,10	50	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	10SC	10SC	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
708 D	A	0,60	10	Tăieri de igienă	5SC 4JU 1DT	8SC 2DT	1 – 3K, 4B	relativ-echien
713 A	A	3,80	80	Tăieri de igienă	2ST 6CA 1GO 1TE	6CA 2ST 1GO 1TE	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
713 B	Q	1,10	50	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	10SC	10SC	1 – 3K, 4B	relativ-echien
713 C	A	2,30	80	Tăieri de igienă	6ST 2CA 1SC 1JU	7ST 2CA 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
713 D	Q	9,20	55	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	9SC 1DT	9SC 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
714 A	A	16,20	80	Tăieri de igienă (T.rase,benzi decII)	2ST 7CA 1TE	7CA 2ST 1TE	1 – 3K, 4B	relativ-plurien
714 B	Q	1,70	45	Tăieri de igienă (T.crâng dec II)	1ST 9SC	9SC 1DT	1 – 3K, 4B	relativ-plurien

Distanța față de ANPIC

În urma studierii amplasamentului planului, s-a constatat existența, în zona apropiată, a următoarelor arii naturale protejate:

Nr. crt.	Aria naturală protejată	Distanța de la plan până la aria protejată
1.	ROSAC0227 Sighișoara Târnava-Mare	5,2 km
2.	ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	5,5 km
3.	ROSAC0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș	10,0 km
4.	ROSAC0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț	9,6 km
5.	ROSAC0118 Movilele de la Păucea	3,5 km

Tabel 13: Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1.	Degajări	<p>Prin degajare se înțelege lucrarea de îngrijire efectuată în stadiul desiş, uneori și în stadiul de semînţiş, prin care se urmăreşte apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleşitoare sau de o altă provenienţă, considerată necorespunzătoare. Cu ocazia degajărilor, se extrag din arboret și preexistenții nefolositori, care nu au fost eliminați cu ocazia lucrărilor de îngrijire a semînţişurilor, chiar dacă aparțin speciilor de valoare, perioada optimă pentru această lucrare fiind iarna, pe zăpadă. Perioada normală de executare a degajărilor corespunde intervalului cuprins între momentul închiderii stării de masiv, când se realizează creșterea maximă în înălțime și momentul apariției elagajului natural la majoritatea exemplarelor din arboret. Degajările trebuie executate numai în timpul când arboretul este înfrunzit. Epoca optimă pentru executarea degajărilor este între 15 august și 30 septembrie, în timpul zilelor mai puțin călduroase, în luna octombrie nefiind indicate, întrucât lujeri insuficient lignificați ai exemplarelor degajate sunt afectați de ger cu mai mare ușurință, dacă sunt complet descoperiți. Intensitatea degajărilor depinde de desimea arboretului, de proporția și vigoarea de creștere a speciilor copleşitoare, de numărul preexistenților, de condițiile staționale și de speciile componente. Prin executarea acestor lucrări se urmărește:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ameliorarea compoziției arboretului spre cea fixată; - protejarea exemplarelor sanatoase din speciile valoroase împotriva unor specii sau exemplare cu caracter copleșitor; - rarirea unor porțiuni sau arborete excesiv de dese; - ameliorarea stării fitosanitare și sporirea rezistenței arboretului la acțiunea unor factori vatamatori. 	<p style="text-align: center;"><i>14,8 ha u.a. 21 A, 100, 101, 102, 103 Nu se suprapun cu arii naturale protejate</i></p>
2.	Curățiri	<p>Prin curățire se înțelege lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție preponderent negativă, ce se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Perioada normală de executare a curățirilor coincide cu intervalul, în dezvoltarea arboretului, definit de apariția elagajului natural la majoritatea exemplarelor și de intensificarea procesului de eliminare naturală. Prin curățiri se extrag exemplarele uscate, vătămate, cu coroana lăbărțată, cu fusuri înfurcitate, rău conformate, o parte din exemplarele speciilor secundare, precum și alte exemplare care stânjenesc dezvoltarea celor sănătoase și de viitor ale speciilor principale. Curățirile se execută la 2 – 4 ani de la ultima degajare; în arboretele neparcursse cu degajări prima curățire are caracterul de degajare întârziată. Sezonul de executare este relativ larg, la rășinoase se va evita perioada de formare a lujerilor (1 mai – 31 iulie). La foioase, curățirile se pot executa tot timpul anului. Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența (exprimată prin gradul de închidere</p>	<p style="text-align: center;"><i>2,4 ha u.a. 707 C Nu se suprapune cu arii naturale protejate</i></p>

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
		al coronamentului) sub 0,75. Curățirile forte se efectuează în molidișuri și alte arborete de rășinoase tinere. Intensitatea intervenției la curățiri, precum și controlul aplicării acestei lucrări, se realizează pe baza amplasării unor suprafețe de probă, în porțiuni reprezentative ale arboretului, cu aria de 2000 mp, în care se execută lucrarea de curățiri în condițiile concrete din teren. Pe baza rezultatelor din aceste suprafețe de probă, intensitatea lucrării se extinde la întregul arboret. Periodicitatea curățirilor variază de la 3 la 5 ani, în funcție de specie, starea arboretului, condițiile staționale și lucrările executate anterior. În general, prima curățire se execută odată cu începerea elagajului natural la majoritatea arborilor, iar cea de a doua în anul următor realizării consistenței pline, după intervenția anterioară. Într-un deceniu se execută, de regulă 1 – 3 curățiri. În arboretele care au realizat diametre de bază medii mai mari de 10 cm, nu se vor mai executa curățiri, fiind necesare rărituri.	
3.	Rărituri	<p>Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, exprimată prin indicele de densitate, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final al creșterii eficacității funcționale a acestora. Se realizează în arboretele care au realizat diametre medii mai mari de 10 cm.</p> <p>Obiective urmărite prin executarea răriturilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora; - ameliorarea structurii genetice a populației arborescente; - activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural; - luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii; - mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas. 	<p>135,7 ha u.a. 19 A, 19 B, 19 D, 20 C, 20 G, 22 A, 22 C, 58 C, 60 A, 72 B, 73 A, 94 A, 95 B, 707 C Nu se suprapun cu arii naturale protejate</p>
4.	Tăieri de igienă	<p>Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămăți, rupți sau doborâți de vânt și zăpadă, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.</p> <p>Obiective urmărite prin executarea tăierilor de igienă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor. 	<p>583,1 ha u.a. 1, 2 A, 5, 6, 7, 8 A, 8 B, 9, 10 B, 11, 12 A, 12 B, 13 A, 13 B, 14 A, 14 C, 15 A, 15 B, 16, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 18 B, 18 D, 19 C, 20 A, 20 B, 20 D, 20 E, 20 F, 22 B, 22 D, 22 E,</p>

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
			53 A, 53 C, 54 A, 54 B, 54 C, 55 A, 55 B, 56, 57 A, 57 B, 58 A, 58 B, 58 D, 58 E, 59, 60 B, 60 C, 61 B, 64, 71 C, 72 A, 73 B, 73 C, 73 D, 73 E, 75 A, 76 D, 76 E, 76 H, 92 D, 94 B, 95 A, 96 A, 96 C, 99 A, 705 A, 705 B, 705 C, 705 D, 706 A, 706 B, 707 A, 707 B, 708 A, 708 B, 708 C, 708 D, 713 A, 713 B, 713 C, 713 D, 714 A, 714 B <i>Nu se suprapun cu arii naturale protejate</i>
5.	Tăieri progresive	Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate și regenerare sub masiv. Lucrările de regenerare se obțin în ochiuri cu mărimi variabile în funcție de temperamentul speciilor și condițiile staționale. Se urmărește asigurarea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea tăierilor succesive neuniforme, amplasate în ochiuri împrăștiate neregulat pe cuprinsul arboretului. La aplicarea tratamentului, recoltarea arborilor are loc în ochiuri atent alese în care se provoacă instalarea de noi semințișuri sau, prin extrageri, se favorizează dezvoltarea grupelor de semințiș utilizabil preexistent. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de locuri de pe suprafața arboretului, care constituie așa-numitele "ochiuri de regenerare". La aplicarea acestui tratament numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare.	152,7 ha u.a. 10 A, 15 C, 18 A, 18 C, 21 B, 55 C, 74 B, 76 B, 76 C, 76 F, 77, 93, 97 A, 98 B, 99 B <i>Nu se suprapun cu arii naturale protejate</i>

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
6.	Tăieri rase	Tratamentele cu tăieri rase realizează recoltarea integrală a arboretului exploatabil, pe o suprafață, printr-o singură tăiere. Suprafața de pădure parcursă anual cu o singură tăiere rasă pe care se realizează posibilitatea se numește parchet. Termenul (parchet) se folosește și în lucrările de exploatare pentru orice suprafață în care se amplasează tratamente cu tăieri repetate. Tăierile rase se aplică în fondul forestier și în vegetația forestieră din afara acestuia, inclusiv în porțiunile de pășune împădurită cu înclinare pentru care este permisă desființarea vegetației forestiere. Astfel, tratamentul tăierilor rase se aplică acolo unde nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost și anume: în arborete pure de molid, pin, larice, salcâm, plopi euramericani, salcie selecționată, arborete puternic afectate prin doborâturi produse de vânt sau rupturi produse de zăpadă, cu fenomene de uscure de intensitate ridicată, precum și în cazul în care se fac lucrări de refacere - substituie în arboretele slab productive. În actualele condiții de la noi, tratamentul tăierilor rase se aplică în două variante: tratamentul regenerărilor pe parchete mici cu tăieri rase și tratamentul regenerărilor în benzi cu tăieri rase.	26,1 ha u.a. 14 B, 71 B, 72 C, 75 C, 76 A, 92 E Nu se suprapun cu arii naturale protejate
7.	Tăieri în crâng - Crâng tăiere de jos	Tratamentul tăierilor în crâng s-a adoptat pentru arboretele de salcâm. Acesta va fi însoțit de lucrări de ajutorare a regenerării naturale, respectiv provocarea drajonării. Se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât se poate spre sfârșitul acesteia.	41,9 ha u.a. 53 B, 57 C, 71 A, 71 D, 72 D, 74 A, 75 B, 76 G, 95 C, 96 B, 97 B, 98 A Nu se suprapun cu arii naturale protejate
8.	Tăieri de conservare	Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblul de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie, prin: efectuarea lucrărilor de igienă; extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută (râu conformați sau cu defecte tehnologice evidente); crearea condițiilor de dezvoltare a semințurilor existente sau care se vor instala în diferite zone de intervenție, precum și a grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare. Lucrările speciale de conservare se pot aplica și în arboretele în care condițiile de gospodărire nu permit aplicarea prevăzută. Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos.	8,7 ha u.a. 2 B, 3, 61 A, 62 A, 63, 75 D Nu se suprapun cu arii naturale protejate
9.	Ajutorarea regenerării naturale	Asigurarea unei regenerări naturale corespunzătoare impune uneori susținerea aplicării tratamentelor cu lucrări speciale menite a ajuta realizarea de condiții favorabile pentru instalarea semințului, consolidarea regenerării	Nu se suprapun cu arii naturale protejate

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
		<p>declanșate, obținerea compoziției dorite, selecționarea puieților corespunzători calitativ și remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.</p> <p>Obiectivele lucrărilor privind asigurarea unei regenerări naturale sunt, în principal, următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințșului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare; - realizarea lucrărilor de reîmpăduriri și împăduriri; - consolidarea regenerării obținute; - asigurarea compoziției de regenerare; - selecționarea puieților corespunzători calitativ; - remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase; - reținerea cioatelor în crânguri după 2-3 generații de lăstari. 	
10.	Îngrijirea culturilor	<p>Astfel de lucrări se pot executa în semințșurile naturale din momentul instalării lor și până ce arboretul realizează starea de masiv și constau în:</p> <ul style="list-style-type: none"> - extragerea arborilor preexistenți din arboretul parental, rămași după ultima tăiere; - descopleșirea semințșurilor; - receperea semințșului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare; - înlăturarea lăstarilor; - împrumuirea suprafețelor 	<i>Nu se suprapun cu arii naturale protejate</i>

6.7. Măsuri pentru protecția fondului forestier și a obiectivelor de conservare din cadrul ariilor naturale protejate din apropiere

6.7.1. Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza, printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În general, măsurile de gospodărire constau în alegerea speciilor, amestecul și desimea culturilor. Astfel, se recomandă evitarea înființării de culturi pure, prin introducerea în compoziție în culturile tinere de specii rezistente la acțiunea vântului și a zăpezii (ex.: paltin de munte).

Trebuie urmărită proporționarea amestecurilor, efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și realizarea unor densități care să permită o bună dezvoltare a coroanelor. Intensitatea curățirilor și răriturilor trebuie să fie forte în prima etapă și apoi din ce în ce mai slabă. Ar fi, de asemenea, de menționat crearea unor margini de masiv nepenetrabile de vânt. Realizarea acestui deziderat se face cu ajutorul arborilor la care să li se permită formarea unor coroane până la sol pe o lățime de 15-30 m. Trebuie să se acorde o importanță deosebită diminuării pagubelor pricinuite de vânt, pășunat și rănirea arborilor prin lucrări de exploatare, astfel încât să nu se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități.

Pentru realizarea unei bune stabilități a arboretelor se mai propun următoarele:

- ✓ reducerea pagubelor produse arborilor prin pășunat și exploatare;
- ✓ reîmpădurirea rapidă a golurilor produse, utilizând material săditor de proveniență locală;

- ✓ respectarea formulilor de împădurire și conducerea arboretelor spre compozițiile-țel determinate de tipurile de pădure și stațiune, realizându-se amestecuri omogene cu rezistență sporită;
- ✓ parcurgerea sistematică a arboretelor cu lucrări de îngrijire, menținându-se o consistență de 0,7-0,8 favorabilă atât dezvoltării în bune condiții a arborilor cât și a reducerii frecvenței rupturilor de zăpadă și de vânt;
- ✓ utilizarea, la exploatarea arborilor, a unor tehnici corespunzătoare pentru colectarea lemnului, evitând vătămarea arborilor rămași.

În ceea ce privește tratamentele, sunt de preferat cele mai intensive, bazate pe regenerarea naturală care trebuie să primeze.

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului este o problemă de durată care urmează a fi rezolvată în timp prin aplicarea complexului de măsuri stabilite de amenajament.

Măsurile preconizate prin amenajament pot contribui la întărirea rezistenței pădurilor la calamitățile naturale cauzate de vânt și zăpadă numai cu condiția ca ele să fie aplicate în ansamblul lor și mai ales cu continuitate. Aplicarea unilaterală a oricărei măsuri este inefficientă și de natură să compromită ideea de bază a conservării pădurilor.

6.7.2. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

În cadrul U.P. I Mediaș nu s-au semnalat incendii, pentru a se evita producerea lor trebuie luate o serie de măsuri. Acestea se pot produce mai ales la începutul sezonului de vegetație - primăvara, când are loc încălzirea vremii, iar prezenta vântului cald determină uscarea rapidă a litierei și a ierburilor de lizieră. Pericolul provine cel mai adesea de la terenurile învecinate care au ca folosință fâneață sau pășune și care, din comoditate, este curățată prin aprirea resturilor vegetale de către crescătorii de animale.

Măsurile mai importante pentru preîntâmpinarea apariției acestui fenomen sunt:

- ✓ intensificarea acțiunii de pază;
- ✓ se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă);
- ✓ instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor și a celor ce pășunează în zonă;
- ✓ se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire și recoltare a fructelor de pădure;
- ✓ amenajarea de poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează începutul unui incendiu;
- ✓ întreținerea tuturor traseelor turistice și locale, prin extragerea arborilor doborâți, uscați și ruți de vânt și zăpadă;
- ✓ dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenție și unelte de calitate corespunzătoare și menținerea acestora în stare bună;
- ✓ stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;
- ✓ deschiderea unor linii parcelare, după caz, mai ales în arboretele expuse, amplasate pe culmile principale.

În cazul unui incendiu, primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin realizarea unor șanțuri și asigurarea deplasării rapide a echipelor de intervenție.

6.7.3. Măsuri pentru protecția împotriva poluării industriale

Poluarea produsă în anii anteriori de metalurgia neferoasă din zona Copșa Mică - Mediaș a fost un factor extern excesiv și agresiv care a afectat profund ecosistemele forestiere. Au fost dereglate procesele biochimice din plante, animale și sol, urmate de slabirea organismelor vii; se

declanșează un lanț de dezechilibre ecologice, ecofiziologice și chiar, genetice cu consecințe nefavorabile asupra polifuncționalității pădurii afectând atât producția de lemn, cât și funcțiile ei mediogene, biofore, oxice, climatice, hidrologice, antierozionale, estetice etc.

Din punct de vedere silvicultural strategia antipoluantă presupune conservarea structurilor naturale, realizarea de arborete cât mai rezistente, optim diversificate compozițional (constituite din specii locale optime stațiunilor forestiere existente) și pe verticală, cu subarboret, cu consistența plină, conduse prin tăieri de igienă și prin tăieri de îngrijire de intensitate slabă, cel mult moderată.

La data când prezentul studiu intră în vigoare, sursa de poluare este eliminată, dar trebuie ca acțiunile silviculturale să fie aplicate cu prudență deoarece metalele grele acumulate de-a lungul timpului în sol constituie în continuare un pericol pentru vegetația forestieră.

6.7.4. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Până în prezent nu s-au semnalat atacuri puternice ale dăunătorilor biotici. În urma lucrărilor de teren s-au observat atacuri slabe de insecte, în special din familia Ipsidae. Gradul de infestare este slab, procedându-se la o combatere profilactică, în special, eficientă.

Atacuri de intensitate slabă s-au înregistrat în special la exemplare slăbite din alte cauze, cum ar fi: doborâturi sau rupturi de vânt și zăpadă, vătămări provocate de vânat, etc.

În scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impune urmărirea pe teren de către personalul silvic, a apariției unor eventuale focare de dăunători și agenți patogeni.

Cea mai importantă problemă este de a menține o stare fitosanitară bună a pădurii, în acest sens impunându-se în special măsuri preventive, cum sunt:

- ✓ menținerea arboretelor la densități normale;
- ✓ amplasarea de curse feromonale în vederea monitorizării populațiilor insectelor dăunătoare (Ips, Lymantria, s.a.);
- ✓ menținerea arborilor cu scorburi în care își pot instala cuibul păsările ce consumă insecte;
- ✓ menținerea și protejarea musuroaielor de furnici
- ✓ împădurirea golurilor;
- ✓ menținerea permanentă a subarboretului;
- ✓ să se planteze numai puiți proveniți din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impuneau;
- ✓ aplicarea măsurilor de carantină în transferul puiților;
- ✓ respectarea mărimii parchetelor și curățirea corectă a acestora de către cei care au realizat exploatarea pădurilor;
- ✓ cojirea rapidă și evacuarea materialului provenit din doborâturi;
- ✓ interzicerea pășunatului;
- ✓ stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;
- ✓ evitarea îngrămădirii materialului lemnos pe firul apelor.

6.7.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

Din amenajament reiese că, în trecut, nu s-au înregistrat fenomene de uscure în masă. Exemplarele uscate sunt extrase prin lucrări de îngrijire și prin tăieri de produse principale.

Pentru a preveni pe viitor apariția acestui fenomen se impun măsuri de precauție care constau în:

- ✓ menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- ✓ la lucrările de împădurire să se folosească puiți sănătoși;
- ✓ să se evite ajungerea arborilor la vârsta limitei fiziologice;
- ✓ interzicerea pășunatului;
- ✓ extragerea arborilor debilitați, atacați de Ipsidae pentru a preveni extinderea focarelor.

B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ANPIC

Fondul forestier U.P. I Mediaș luat în studiu *nu se suprapune peste arii naturale protejate* din rețeaua ecologică Natura 2000.

În urma verificării amplasamentului suprafeței ce face obiectul prezentului amenajament U.P. I Mediaș, utilizând ca bază cartografică limitele în format Stereo 70 ale ariilor naturale protejate disponibile pe pagina web a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, suprafața nu se suprapune cu arii naturale protejate.

Tabel 14: Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu(justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
-	-	-	-	-	-	-	-

În urma studierii amplasamentului planului, s-a constatat existența, în zona apropiată, a următoarelor arii naturale protejate:

ROSAC(ROSCI)0227 Sighișoara Târnava – Mare

Suprafata sitului este de 89264,9 ha. Zona se încadrează în Podișul Târnavelor și partial Podișul Hârtibaciului, acestea caracterizându-se printr-un relief colinar-deluros, cu văi însoțite de terase și lunci bine individualizate. Actuala înfățișare a reliefului este de podiș puternic fragmentat de văi - culoare cu interfluvii care se mentin în general în jur de 500 - 550 m și numai în mod excepțional ajung la valori de circa 700 m (Pădurea Dumbrava, 642 m, altitudinea maximă fiind de 839 m - Dl. Pietri). Eroziunea intensă, generată de colectarea apelor de către Târnava Mare și râul Hartibaci, a fărâmițat vechea suprafață de eroziune, reducând-o la interfluvii înguste dispuse paralel. Interfluviile sunt asimetrice de tip crustă, a căror pantă lină se grefează aproximativ pe un strat dur (gresie), înclinând la fel cu el, iar versanții abrupti retează în cap un număr de cel puțin două straturi (argilă, marne nisipoase). Frecventa mare a cuestelor dispuse în șiruri paralele care însoțesc Târnava Mare, fragmentate de văi subsecvente, reprezintă o consecință a adaptării reliefului la structuri de domuri și branhianticlinale. În ansamblu, suportul geo-structural a impus prezența unor biotopuri specifice bine individualizate, favorizând existenta unor ecosisteme variate bine conservate. La acest fapt se adaugă gradul relativ scăzut al presiunii antropice, zona fiind puțin populată, exploatarea resurselor naturale încadrându-se în liniile unei dezvoltări durabile. Temperatura medie anuală se încadrează în izoterma de 9 grade C. Aceasta coroborată cu o expunere dominant

vestică/estică a versanților și cu valorile relative ridicate ale radiației globale induce dezvoltarea sezonului vegetativ pe cca 195 zile - ca factor de favorabilitate pentru starea și evoluția habitatelor și speciilor de interes conservativ. Utilizarea tradițională a terenurilor a pastrat o diversitate biologică ridicată. Aria este de importanță internațională, având în vedere ca probabil ultimele pajisti de mare întindere în Europa sunt perfect funcționale din punct de vedere ecologic. Managementul tradițional a stabilit un echilibru între activitățile umane și natură, acesta rămânând neschimbată din Evul Mediu. Aria cuprinde numeroase specii de faună și floră care sunt periclitare la nivel național și internațional, aici fiind incluși 10 taxoni vegetali periclitați în Europa, incluși în anexele Directivei Habitate și ale Convenției de la Berna, 77 taxoni periclitați la nivel național, incluși în Lista Roșie națională, 23 specii de mamifere periclitare în Europa și protejate prin Directiva Habitate și Convenția de la Berna, incluzând lupul, ursul, pisica sălbatică, vidra, 55 specii de păsări periclitare în Europa. incluse în Directiva Păsări și Convenția de la Berna și 76 specii protejate la nivel național, 10 specii de reptile și amfibieni protejate prin Directiva Habitate și Convenția de la Berna, 11 specii protejate de pești prin Directiva Habitate și Convenția de la Berna, 600 specii de fluturi sunt descrise în cadrul acestui spațiu, 6 fiind protejate prin Directiva Habitate și Convenția de la Berna și 22 protejate la nivel național. În acest spațiu diversitatea culturilor agricole coexistă cu o bogată biodiversitate naturală atât sub aspect cantitativ cât și calitativ. Situl de importanță comunitară ROSCI0227 Sighișoara Târnava – Mare este situat în regiunea biogeografică continentală (100%).

Tipurile de habitate prezente în situl - ROSAC(ROSCI)0227 Sighișoara Târnava – Mare sunt prezentate în tabelul următor, așa cum sunt menționate în **Formularul Standard Natura 2000 actualizat în decembrie 2020(ultimele variante de formulare actualizate)**.

Tabelul 20: Tipurile de habitate prezente în situl - ROSAC(ROSCI)0227 Sighișoara Târnava – Mare și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. Rel.	Status conserv.	Eval. globala
3130			446		Buna	B	C	C	C
3150			89		Buna	B	C	B	B
40A0	X		8926		Buna	B	B	B	B
6210	X		89		Buna	B	B	B	B
6240	X		3570		Buna	B	A	B	B
6430			446		Buna	C	C	C	C
6510			1785		Buna	B	B	B	B
9110			4463		Buna	B	C	B	B
9130			10711		Buna	A	B	B	B
9170			8926		Buna	A	A	B	B
9180	X		8		Buna	B	C	B	B
91E0	X		714		Buna	A	B	B	B
91H0	X		267		Buna	A	A	B	A
91I0	X		892		Buna	A	B	B	B
91V0			892		Buna	C	C	B	B
91Y0			4463		Buna	A	B	B	B
92A0			446		Buna	B	C	C	C

Notă:

În tabel, semnificația abrevierilor din coloane este următoarea:

A. Reprezentativitatea: gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului

Gradul de reprezentativitate exprimă măsura pentru cât de „tipic” este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare:

A: reprezentativitate excelentă, B: reprezentativitate bună

C: reprezentativitate semnificativă, D: prezență nesemnificativă.

B. Suprafața Relativă: suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național

Acest criteriu se exprima ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații:

A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$.

C. Stadiul De Conservare: gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție

Sistem de ierarhizare:

A: conservare excelentă, B: conservare bună, C: conservare medie sau redusă

D. Evaluare Globală: evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respectiv

Sistemul de ierarhizare fiind următorul:

A: valoare excelentă, B: valoare bună, C: valoare considerabilă.

În tabelul de mai jos sunt prezentate speciile existente în Situl Natura 2000 - ROSAC(ROSCI)0227 Sighișoara Târnava – Mare, specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în Anexa II la Directiva 92/43/CEE.

Tabelul 21: Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în Anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conser v.	Izolare	Global
M	1308	Barbastella barbastellus (Liliacul-cârn)			P				P		C	C	C	B
M	1352*	Canis lupus (Lup)			P	20	30	i	P	G	C	B	C	B
M	1337	Castor fiber (Castorul)			P	4	6	i	P	G	C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			P				P		C	C	C	B
M	1324	Myotis myotis ()			P				P		C	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros ()			P				P		C	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			P				P		C	B	B	B
A	1193	Bombina variegata			P				C		C	A	C	B
A	1166	Triturus cristatus			P		1500	i	P		B	B	C	B
A	4008	Triturus vulgaris ampelensis ()			P				P		C	B	C	B
F	5266	Barbus petenyi ()			P	10000	15000	i	P	G	C	A	C	B
F	6963	Cobitis taenia Complex ()			P	5000	10000	i	P	G	C	B	C	B
F	5339	Rhodeus amarus (Behlita)			P	2000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	6143	Romanogobio kesslerii ()			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	6145	Romanogobio uranoscopus ()			P				P	DD	C	C	C	C
F	5197	Sabanejewia balcanica (Câra)			P	10000	15000	i	P	G	C	A	C	B
I	4011	Bolbelasmus unicornis			P				R		B	B	C	B
I	4028	Catopta thrips			P				R		C	B	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo			P				C		B	B	C	B
I	1074	Eriogaster catax			P				R		C	B	C	B

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID		AIBIC	
						Min.	Max.				Pop.	Conser v.	Izolare	Global
I	1065	Euphydryas aurinia			P				P		B	B	C	B
I	6169	Euphydryas maturna ()			P				P	DD	B	B	C	C
I	6199*	Euplagia quadripunctaria ()			P				P	DD	B	B	C	B
I	4036	Leptidea morsei			P				P		B	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus			P				C		B	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar			P				R		B	B	C	B
I	1059	Maculinea teleius			P				P		C	B	C	B
I	6966*	Osmoderma eremita Complex			P				P	DD	C	B	C	B
I	4054	Pholidoptera transsylvanica			P				P		C	B	A	B
I	1032	Unio crassus			P				P		C	B	C	B
I	1014	Vertigo angustior			P						B	B	C	B
P	4068	Adenophora lilifolia			P	25	50	i	R	G	A	B	C	B
P	1939	Agrimonia pilosa			P				R		B	B	C	B
P	1617	Angelica palustris			P				R		B	B	C	B
P	4091	Crambe tataria			P	100	150	i	R	G	C	B	C	B
P	1902	Cypripedium calceolus			P				V		C	B	C	B
P	4097	Iris aphylla subsp. hungarica()			P	10		i	R	G	B	B	C	B
P	6948	Pontechium maculatum subsp. Maculatum ()			P				V	DD	D			
R	1220	Emys orbicularis			P				R		C	B	C	C

Notă:

În tabel, semnificația abrevierilor din coloana Rezidență este următoarea:

R: specie rară; V: specie foarte rară; C: specie comună; P: semnifică prezența speciei

În tabel, semnificația abrevierilor din coloanele *Populație*, *Conservare*, *Izolare* și *Evaluare globală* este următoarea:

Populație: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național

Acest criteriu se exprima ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații:

A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$, D: populație nesemnificativă

Conservare: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere

Sistem de ierarhizare:

A: conservare excelentă, B: conservare bună, C: conservare medie sau redusă

Izolare: gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei

Este folosită următoarea clasificare:

A: populație (aproape) izolată,

B: populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție,

C: populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă

Global: evaluarea globală a valorii sitului pentru conservarea speciei respective

Sistemul de ierarhizare fiind următorul:

A: valoare excelentă, B: valoare bună, C: valoare considerabilă.

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte negative					Impacte pozitive				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare	În sit/ în afară	Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte negative					Impacte pozitive				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare	În sit/ în afară	Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
L	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	N	O	L	D 01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	I
L	A08	Fertilizare (cu îngrășământ)	N	O	-	-	-	-	-
M	B	Silvicultura	N	I	-	-	-	-	-
L	B 01.02	Plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi)	N	I	-	-	-	-	-
L	B 02.03	Îndepărtarea lăstărișului	N	I	-	-	-	-	-
L	C02	Exploatarea și extracția de petrol și gaze	N	I	-	-	-	-	-
M	F 03.01	Vânătoare	N	I	-	-	-	-	-
M	K 01.01	Eroziune	N	I	-	-	-	-	-
L	K 02.03	Eutrofizare (naturală)	N	I	-	-	-	-	-

Desemnare sit

- ❖ ***Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România;***
- ❖ ***Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei Natura 2000 în România;***
- ❖ ***Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;***
- ❖ ***Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate;***
- ❖ ***Hotărârea Consiliului Județean Mureș nr. 19/16.03.1993 privind constituirea și aprobarea zonelor protejate de patrimoniu natural în Județul Mureș.***

Planul de management al unei arii naturale protejate este, în conformitate cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează

acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management.

În prezent aria specială de conservare comunitară ROSAC (ROSCI)0227 Sighișoara Târnava – Mare beneficiază de un Plan de management în vigoare, realizat conform prevederilor legale din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr 1166/2016.

ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este situat în regiunea biogeografică continentală. Situl Natura 2000 cuprinde în general zone de pășuni și fânețe, dar apar și terenuri agricole și păduri (în compoziția cărora intră fagul, Gorunul, uneori și stejarul - ca specii principale și frasinul, carpenul, etc, ca specii de amestec). Situl este caracterizat de lipsa aproape totală a arăturilor și abundența terenurilor semi-naturale - pajiști și fânețe extensive. Structura peisajului este mozaicată, constând din alternanța ariilor semi-naturale cu păduri de foioase, ceea ce rezultă într- o biodiversitate foarte ridicată. Cuprinde și lacurile de la Brădeni, un loc important pentru păsări de apă atât în timpul sezonului de cuibărit cât și în timpul pasajului. Impactul antropic este foarte scăzut, existând puține localități pe o întindere foarte mare. Această zonă este cea mai mare arie semi-naturală coerentă și probabil cea mai bine conservată din regiunea biogeografică continentală din Transilvania.

Situl găzduiește efective importante pe plan global (C I) - 1 specie: cristel de câmp (*Crex crex*) și populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene (C6) - 10 specii: cristel de câmp (*Crex crex*), acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), viespar (*Pernis apivorus*), huhurez mare (*Strix uralensis*), caprimulg (*Caprimulgus europaeus*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*), ciocănitoarea de grădini (*Dendrocopos syriacus*), ghionoaie sură (*Picus canus*), ciocârlia de pădure (*Lullula arborea*) și sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*).

De asemenea, situl găzduiește efective importante din speciile caracteristice acestei zone, de exemplu aici cuibărește cea mai însemnată populație de acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*) și de viespar (*Pernis apivorus*) din România, densitatea cea mai ridicată fiind atinsă la sud de Valea Hârtibaciului. Efectivele de huhurez mare (*Strix uralensis*), caprimulg (*Caprimulgus europaeus*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*) și sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*) sunt și ele cele mai însemnate dintre siturile din țară. Populația de cristel de câmp (*Crex crex*) este semnificativă pe plan global (peste 20 de perechi în sit) dar se situează și printre primele dintre siturile din România. Situl ROSPA0099 este de asemenea printre primele zece situri din țară pentru populațiile de ghionoaie sură (*Picus canus*).

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabelul 12: Tipurile de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. Rel.	Status conserv.	Eval. globala
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

În tabelul de mai jos sunt prezentate speciile de avifaună care fac obiectul de protecție al Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, conform Formularului Standard Natura 2000 **actualizat în noiembrie 2019**.

Tabelul 19: Specii de avifaună prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CEE, specii enumerate în Anexa II la directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populație:						Evaluarea sitului			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unitate de măsură	Categorie CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min	Max				Populație	Conser-vare	Izolare	Evaluare globală
B	A085	Accipiter gentilis (Uliu porumbar)			R				C		D			
B	A085	Accipiter gentilis (Uliu porumbar)			W				C		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus (Lăcar mare)			R				R		D			
B	A296	Acrocephalus palustris (Lăcar de mlaștină)			R				C		D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus (Lăcar mic)			R				C		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus (Lăcar de stuf)			R				R		D			
B	A168	Actitis hypoleucos (Fluierar de munte)			R				P		D			
B	A168	Actitis hypoleucos (Fluierar de munte)			C	5	30	i	P		D			
B	A247	Alauda arvensis (Ciocârlie de câmp)			R				C		D			
B	A229	Alcedo atthis			R	5	10	p		G	D			
B	A054	Anas acuta (Rață sulțar)			C	50	150	i	R		D			
B	A056	Anas clypeata (Rață lingurar)			C	100	200	i	P		D			
B	A050	Anas penelope (Rață fluierătoare)			C	500	850	i	C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos (Rață mare)			R				C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos (Rață mare)			C	8000	10000	i	C		D			
B	A055	Anas querquedula (Rață cărâitoare)			R				P		D			
B	A055	Anas querquedula (Rață cărâitoare)			C	850	1200	i	C		D			
B	A051	Anas strepera (Rață pestriță)			C	20	30	i	C		D			
B	A255	Anthus campestris			R	240	1350	p	C		C	B	C	B
B	A257	Anthus pratensis (Fâsă de luncă)			C				C		D			
B	A259	Anthus spinoletta (Fâsă de munte)			C				C		D			
B	A259	Anthus spinoletta (Fâsă de munte)			W				R		D			
B	A256	Anthus trivialis (Fâsă de pădure)			R				C		D			
B	A089	Aquila pomarina			R	70	90	p	C		B	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea (Stârc cenușiu)			R				P		D			
B	A028	Ardea cinerea (Stârc cenușiu)			C	400	600	i	C		D			
B	A028	Ardea cinerea (Stârc cenușiu)			W				C		D			
B	A221	Asio otus (Ciuf de pădure)			R				C		D			
B	A218	Athene noctua (Cucuvea)			R				C		D			
B	A059	Aythya ferina (Rață cu cap castaniu)			R				C		D			
B	A059	Aythya ferina (Rață cu cap castaniu)			C	500	600	i	C		D			
B	A061	Aythya fuligula (Rață motată)			C	100	200	i	C		D			
B	A060	Aythya nyroca			C	15	90	i			C	B	C	B

Specie				Populație:						Evaluarea sitului				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unitate de măsură	Categorie	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min	Max				Populație	Conser-vare	Izolare	Evaluare globală
B	A021	Botaurus stellaris			R	1	2	p			C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			P	2	5	m			C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo (Șorecar comun)			R				C		D			
B	A087	Buteo buteo (Șorecar comun)			C				C		D			
B	A087	Buteo buteo (Șorecar comun)			W				C		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	20	50	p			D			
B	A196	Chlidonias hybridus			C	5	45	i			D			
B	A031	Ciconia ciconia			R	130	140	p			B	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra			R	8	15	p			B	B	C	B
B	A080	Circus gallicus			R	2	4	p	C		C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			R	2	4	p	C		C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			C	100	200	i	C		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			W	40	90	i	C		C	B	C	B
B	A122	Crex crex			R	500	2000	p			B	B	C	B
B	A036	Cygnus olor (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			R	1	1	p	R		D			
B	A239	Dendrocopos leucotos			P	285	985	p			C	B	C	B
B	A238	Dendrocopos medius			P	2225	4240	p			B	B	C	B
B	A429	Dendrocopos syriacus			P	5	25	p			D			
B	A236	Dryocopus martius			P	185	590	p	C		C	B	C	B
B	A027	Egretta alba			C	20	60	i			D			
B	A027	Egretta alba			W				R		D			
B	A099	Falco subbuteo (Șoimul rândunelelor)			R				C		D			
B	A097	Falco vespertinus			C	2	20	i	P		D			
B	A321	Ficedula albicollis			R	23660	46530	p	C		B	B	C	B
B	A320	Ficedula parva			R	300	1200	p			C	B	C	B
B	A360	Fringilla montifringilla (Cinteză de iarnă)			W				C		D			
B	A125	Fulica atra(Lișiță)			R				C		D			
B	A125	Fulica atra(Lișiță)			C	3000	5000	i	C		D			
B	A153	Gallinago gallinago (Becațină comună)			C	50	100	i	C		D			
B	A123	Gallinula chloropus (Găinușă de baltă)			R				C		D			
B	A123	Gallinula chloropus (Găinușă de baltă)			C				C		D			
B	A131	Himantopus himantopus			R	0	3	p			D			
B	A022	Ixobrychus minutus			R	10	20	p			C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			R	27600	51700	p	C		C	B	C	B
B	A339	Lanius minor			R	170	200	p	R		C	B	C	B
B	A459	Larus cachinnans (Pescăruș pontic)			C	20	100	i	P		D			
B	A182	Larus canus (Pescăruș sur)			C				P		D			
B	A179	Larus ridibundus (Pescăruș răzător)			C	800	1500	i	C		D			
B	A156	Limosa limosa (Sitar de mal)			C				P		D			
B	A291	Locustella fluviatilis (Grelușel de zăvoi)			R				C		D			
B	A292	Locustella luscinioides (Grelușel de stof)			R				R		D			
B	A246	Lullula arborea (Ciocârlia de pădure)			R	2060	4240	p	C		B	B	C	B
B	A270	Luscinia luscinia (Privighetoare de			R				C		D			

Specie					Populație:						Evaluarea sitului			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unitate de măsură	Categorie	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min	Max				Populație	Conser-vare	Izolare	Evaluare globală
		zăvoi)												
B	A383	Miliaria calandra (Presură sură)			P				C		D			
B	A260	Motacilla flava (Codobatură galbenă)			R				C		D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			C	10	40	i			D			
B	A337	Oriolus oriolus (Grangur)			R				R		D			
B	A214	Otus scops(Cius)			R				C		D			
B	A072	Pernis apivorus			R	307	427	p	C		B	B	C	B
B	A017	Phalacrocorax carbo (Cormoran mare)			C	50	120	i	P		D			
B	A151	Philomachus pugnax			C	10	250	i			C	B	C	B
B	A234	Picus canus			P	630	1670	p	C		B	B	C	B
B	A005	Podiceps cristatus (Corocodel mare)			R				C		D			
B	A005	Podiceps cristatus (Corocodel mare)			C	150	300	i	C		D			
B	A006	Podiceps grisegena (Corocodel cu gât roșu)			R	1	3	i	R		D			
B	A008	Podiceps nigricollis (Corocodel cu gât negru)			C	30	50	i	V		D			
B	A120	Porzana parva			R	1	5	p			C	B	C	B
B	A193	Sterna hirundo			C				R		D			
B	A210	Streptopelia turtur (Turturică)			R				P		D			
B	A220	Strix uralensis			P	80	110	p	C		C	B	C	B
B	A351	Sturnus vulgaris (Graur)			R				C		D			
B	A351	Sturnus vulgaris (Graur)			C				C		D			
B	A310	Sylvia borin (Silvie de grădină)			R				C		D			
B	A307	Sylvia nisoria			R	635	2140	p			B	B	C	B
B	A004	Tachybaptus ruficollis (Corcodel mic)			R	10	20	i	C		D			
B	A004	Tachybaptus ruficollis (Corcodel mic)			C	30	60	i	P		D			
B	A161	Tringa erythropus (Fluierar negru)			C	30	100	i	P		D			
B	A166	Tringa glareola			C	80	150	i	C		C	C	C	C
B	A165	Tringa ochropus (Fluierar de de zăvoi)			C	5	20	i	P		D			
B	A287	Turdus viscivorus (Sturz de vâsc)			P				C		D			
B	A232	Upupa epops (Pupăză)			R				P		D			
B	A142	Vanellus vanellus (Nagât)			R				P		D			
B	A142	Vanellus vanellus (Nagât)			C	500	800	i	C		D			

Notă:

În tabel, semnificația abrevierilor din coloana Populație este următoarea:

R: specie rara; V: specie foarte rara; C: specie comuna; P: semnifica prezenta speciei

In tabel, semnificația abrevierilor din coloanele Populație, Conservare, Izolare și Evaluare globală este următoarea:

A. Populație: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național

Acest criteriu se exprima ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații:

A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$, D: populație ne semnificativă

B. Conservare: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere

Sistem de ierarhizare:

A: conservare excelentă, B: conservare bună, C: conservare medie sau redusă

C. Izolare: gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei

Este folosită următoarea clasificare:

A: populație (aproape) izolată,

B: populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție,

C: populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă

D. Global: evaluarea globală a valorii sitului pentru conservarea speciei respective

Sistemul de ierarhizare fiind următorul:

A: valoare excelentă, B: valoare bună, C: valoare considerabilă.

Caracteristicile generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	0,26
N07	Mlaștini, turbării	0,41
N09	Pajiști naturale, stepe	0,23
N12	Culturi (teren arabil)	8,17
N14	Pășuni	34,52
N15	Alte terenuri arabile	14,93
N16	Păduri de foioase	32,64
N17	Păduri de conifere	0,31
N19	Păduri de amestec	0,21
N21	Vii și livezi	1,69
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0,39
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	6,18
Total acoperire		99,94

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte negative					Impacte pozitive				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare	În sit/ în afară	Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte negative					Impacte pozitive				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare	În sit/ în afară	Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
L	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	N	O	M	A01	Cultivare	N	O
L	C02	Exploatarea și extracția de petrol și gaze	N	I	M	B	Silvicultura	N	O
M	D 01.02	Drumuri, autostrăzi	N	I	-	-	-	-	-
L	D 02.01 .01	Linii electrice și de telefon suspendate	N	I	-	-	-	-	-
M	F 03.01	Vânătoare	N	I	-	-	-	-	-
M	G 04.01	Manevre militare	N	I	-	-	-	-	-

Planul de management al unei arii naturale protejate este, în conformitate cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management.

În prezent aria specială de conservare comunitară ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului beneficiază de un Plan de management în vigoare, realizat conform prevederilor legale din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr 1166/2016.

ROSAC(ROSCI)0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș

Suprafata totala a sitului Natura 2000 ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș actualizată în decembrie 2020 este de 92,7 ha și este situat din punct de vedere administrativ în regiunea de dezvoltare Centru, comuna Șeica Mare, din județul Sibiu, suprafața procentuală a sitului fiind de circa 1% din suprafața comunei. Geografic, situl Natura 2000 ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș este localizat în Depresiunea Transilvaniei - Podișul Mediașului, pe partea dreaptă tehnică a pârâului Râpa. Altitudinal, situl este amplasat între 388 m și 544 m, altitudinea medie fiind de 475 m.

Situl Natura 2000 ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș este important datorită prezenței unei păduri panonice de stejar pufos, habitat natural de interes prioritar pentru conservare, având o structură pe clase de vârstă și dimensiuni foarte variate. Tendința de extindere a stejarului pufos în arealele învecinate, asociată cu o capacitate mare de regenerare naturală, cresc importanța sitului Natura 2000 ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș pentru conservare. De asemenea, aici întâlnim și alte două habitate forestiere de interes comunitar, Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum și Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum.

Situl Natura 2000 ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș se află în regiunea biogeografică continentală (100%).

Tipurile de habitate prezente în situl - ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș sunt prezentate în tabelul următor, așa cum sunt menționate în **Formularul Standard Natura 2000 actualizat în decembrie 2020 (ultimele variante de formulare actualizate)**.

Tabelul 20: Tipurile de habitate prezente în situl - ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. Rel.	Status conserv.	Eval. globala
9130			5		Buna	D			
9170			15		Buna	D			
91H0	X		75		Buna	A	B	B	B

Notă:

În tabel, semnificația abrevierilor din coloane este următoarea:

A. Reprezentativitatea: gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului

Gradul de reprezentativitate exprimă măsura pentru cât de „tipic” este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare:

A: reprezentativitate excelentă, B: reprezentativitate bună
C: reprezentativitate semnificativă, D: prezență nesemnificativă.

B. Suprafața Relativă: suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național

Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații:

A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$.

C. Stadiul De Conservare: gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție

Sistem de ierarhizare:

A: conservare excelentă, B: conservare bună, C: conservare medie sau redusă

D. Evaluare Globală: evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respectiv

Sistemul de ierarhizare fiind următorul:

A: valoare excelentă, B: valoare bună, C: valoare considerabilă.

În tabelul de mai jos sunt prezentate speciile existente în Situl Natura 2000 - ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș, specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în Anexa II la Directiva 92/43/CEE.

Tabelul 21: Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în Anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conser v.	Izolare	Global
P	6948	Pontechium maculatum subsp. maculatum ()			P	120	120	i	R	G	C	C	C	C

Notă:

În tabel, semnificația abrevierilor din coloana Rezidență este următoarea:

R: specie rară; V: specie foarte rară; C: specie comună; P: semnifică prezența speciei

În tabel, semnificația abrevierilor din coloanele *Populație*, *Conservare*, *Izolare* și *Evaluare globală* este următoarea:

Populație: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național

Acest criteriu se exprima ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații:

A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$, D: populație nesemnificativă

Conservare: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere

Sistem de ierarhizare:

A: conservare excelentă, B: conservare bună, C: conservare medie sau redusă

Izolare: gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei

Este folosită următoarea clasificare:

A: populație (aproape) izolată,

B: populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție,

C: populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă

Global: evaluarea globală a valorii sitului pentru conservarea speciei respective

Sistemul de ierarhizare fiind următorul:

A: valoare excelentă, B: valoare bună, C: valoare considerabilă.

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte negative					Impacte pozitive				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare	În sit/ în afară	Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
-	-	-	-	-	H	B	Silvicultura	N	I
-	-	-	-	-	H	B 02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscure	N	I

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte negative					Impacte pozitive				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare	În sit/ în afară	Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
L	A04	Pășunatul	N	I	-	-	-	-	-

Desemnare sit

❖ ***Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.***

Planul de management al unei arii naturale protejate este, în conformitate cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management.

În prezent aria specială de conservare comunitară ROSAC (ROSCI)0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș beneficiază de un Plan de management în vigoare, realizat conform prevederilor legale din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 747/2016.

ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț

Situl Natura 2000 ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț a fost declarat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu o suprafață de 930 ha. Ulterior, la actualizarea Formularului standard din 2016 suprafața sitului a fost micșorată la 888,70 ha, la actualizarea formularului standard din decembrie 20 a rămas aceeași suprafață de 888,70 ha.

În aria natural protejată sunt prezente următoarele clase de habitate: Râuri, lacuri (55,56%) - 493,76 ha; Mlaștini, smârcuri, turbării (1,35%) - 12 ha; Culturi, teren arabil (20,22%) - 179,71 ha; Pășuni (7,99%) - 71,01 ha; Alte terenuri arabile (0,84%) - 7,47 ha; Păduri de foioase (10,94%) - 97,23 ha; Vii, livezi (0,51%) - 4,53 ha, alte terenuri artificiale (2,45%) - 278 ha, habitate de păduri în tranziție (0,14%) - 1,24 ha.

Zona umedă din regiunea biogeografică continentală reprezentând habitat specific pentru specia de interes conservativ *Lutra lutra*, alături de cinci specii de reptile și amfibieni, cinci specii de pești și o specie de nevertebrat de asemenea de interes conservativ, astfel situl conține un mozaic de pășuni și pădure de luncă importante pentru: *Lutra lutra*, *Unio crassus*, *Bombina variegata*, *Cobitis taenia* și *Rhodeus sericeus amarus*.

Situl Natura 2000 ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț se află în regiunea biogeografică continentală (100%).

Tipurile de habitate prezente în situl - ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț sunt prezentate în tabelul următor, așa cum sunt menționate în **Formularul Standard Natura 2000 actualizat în decembrie 2020 (ultimele variante de formulare actualizate)**.

Tabelul 20: Tipurile de habitate prezente în situl - ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. Rel.	Status conserv.	Eval. globala
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

În tabelul de mai jos sunt prezentate speciile existente în Situl Natura 2000 - ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț, specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în Anexa II la Directiva 92/43/CEE.

Tabelul 21: Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în Anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conser v.	Izolare	Global
M	1337	Castor fiber (Castorul)			P					G	C	B	C	B
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				P		C	B	C	B
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P				P		C	C	C	C
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				P		C	B	C	C
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P				P		C	C	C	C

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conser v.	Izolare	Global
A	4008	Triturus vulgaris ampelensis ()			P				P		C	C	C	C
F	1130	Aspius aspius (Aun)			P				P		C	B	C	B
F	5339	Rhodeus amarus (Behlita)			P				P	DD	C	B	C	B
F	6143	Romanogobio kesslerii ()			P				P	DD	C	B	C	C
F	5329	Romanogobio vladykovi ()			P				P	DD	C	B	C	B
F	5197	Sabanejewia balcanica (Câra)			P				P	DD	C	B	C	C
I	1037	Ophiogomphus cecilia			P				P	DD	C	B	C	B
I	1032	Unio crassus			P				P		C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis			P				P		C	C	C	C

Notă:

În tabel, semnificația abrevierilor din coloana Rezidență este următoarea:

R: specie rară; V: specie foarte rară; C: specie comună; P: semnifică prezența speciei

În tabel, semnificația abrevierilor din coloanele *Populație*, *Conservare*, *Izolare* și *Evaluare globală* este următoarea:

Populație: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național

Acest criteriu se exprima ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații:

A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$, D: populație nesemnificativă

Conservare: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere

Sistem de ierarhizare:

A: conservare excelentă, B: conservare bună, C: conservare medie sau redusă

Izolare: gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei

Este folosită următoarea clasificare:

A: populație (aproape) izolată,

B: populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție,

C: populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă

Global: evaluarea globală a valorii sitului pentru conservarea speciei respective

Sistemul de ierarhizare fiind următorul:

A: valoare excelentă, B: valoare bună, C: valoare considerabilă.

Caracteristicile generale ale sitului

<i>Cod</i>	<i>Clase habitate</i>	<i>Acoperire (%)</i>
N06	Râuri, lacuri	55,56
N07	Mlaștini, turbării	1,35
N12	Culturi (teren arabil)	20,22
N14	Pășuni	7,99
N15	Alte terenuri arabile	0,84
N16	Păduri de foioase	10,94
N21	Vii și livezi	0,51
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	2,45
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	0,14
Total acoperire		100,00

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte negative					Impacte pozitive				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare	În sit/ în afară	Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
H	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	N	O	-	-	-	-	-
H	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere /deșeuri provenite din baze de agrement	N	I	-	-	-	-	-
H	E03.02	Depozitarea deșeurilor industriale	N	I	-	-	-	-	-
H	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	N	O	-	-	-	-	-

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte negative					Impacte pozitive				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare	În sit/ în afară	Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Planul de management al unei arii naturale protejate este, în conformitate cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management.

În prezent aria specială de conservare comunitară ROSCI0382 Râul Târnavă Mare între Copșa Mică și Mihălț nu beneficiază de un Plan de management în vigoare, dar există unul în pregătire.

ROSAC(ROSCI)0118 Movilele de la Păucea

Situl Natura 2000 ROSCI0118 Movilele de la Păucea este localizat în partea sudică a Depresiunii Colinare a Transilvaniei și are o suprafață de 8,60 ha (conform Formularului Standard Natura 2000 actualizat în decembrie 2020). Limitele sitului sunt cuprinse între coordonatele 46°13'37" latitudine N și 24°20'23" longitudine E.

Aria naturală protejată este reprezentată de trei movile și parte din Dealul Furcilor. Cele patru insule sunt situate pe raza comunei Blăjel din județul Sibiu, de o parte și de alta a drumurilor comunale care fac legătura între comuna Blăjel și satele Romanești și Păucea.

Situl comunitar ROSCI0118 Movilele de la Păucea prezintă o importanță deosebită pentru conservare, deoarece condițiile fizico - geografice permit integrarea unor insule de stepă specifice sudului României și Dobrogei în bioregiunea continentală din Podișul Transilvaniei.

Conform informațiilor din Planul de management al sitului ROSCI0118, în aria naturală protejată Movilele de la Păucea au fost identificate habitatele de interes comunitar 6210 - Pajiști uscate seminaturale și facies de acoperire cu tufișuri pe substraturi calcaroase (Festuco-Brometalia) și *62C0 - Stepe ponto-sarmatice. Pentru specia de interes comunitar 6948 *Pontechium maculatum* subsp. *maculatum*, în Planul de management al sitului ROSCI0118, aceasta apare cu denumirea conformă vechii taxonomii - 4067 *Echium russicum*.

Situl Natura 2000 ROSCI0118 Movilele de la Păucea se află în regiunea biogeografică continentală (100%).

Tipurile de habitate prezente în situl - ROSCI0118 Movilele de la Păucea sunt prezentate în tabelul următor, așa cum sunt menționate în **Formularul Standard Natura 2000 actualizat în decembrie 2020(ultimele variante de formulare actualizate)**.

Tabelul 20: Tipurile de habitate prezente în situl - ROSCI0118 Movilele de la Păucea și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. Rel.	Status conserv.	Eval. globala
6210	X		0		Buna	B	C	B	B

Notă:

În tabel, semnificația abrevierilor din coloane este următoarea:

E. Reprezentativitatea: gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului

Gradul de reprezentativitate exprimă măsura pentru cât de „tipic” este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare:

A: reprezentativitate excelentă, B: reprezentativitate bună
C: reprezentativitate semnificativă, D: prezență nesemnificativă.

F. Suprafața Relativă: suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național

Acest criteriu se exprima ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații:

A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$.

G. Stadiul De Conservare: gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție

Sistem de ierarhizare:

A: conservare excelentă, B: conservare bună, C: conservare medie sau redusă

H. Evaluare Globală: evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respectiv

Sistemul de ierarhizare fiind următorul:

A: valoare excelentă, B: valoare bună, C: valoare considerabilă.

În tabelul de mai jos sunt prezentate speciile existente în Situl Natura 2000 - ROSCI0118 Movablele de la Păucea, specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în Anexa II la Directiva 92/43/CEE.

Tabelul 21: Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în Anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min.	Max.				Pop.	Conser v.	Izolare	Global
P	6948	Pontechium maculatum subsp. maculatum ()			P	150	150	i	R		C	A	B	B

Notă:

În tabel, semnificația abrevierilor din coloana Rezidență este următoarea:

R: specie rară; V: specie foarte rară; C: specie comună; P: semnifică prezența speciei

În tabel, semnificația abrevierilor din coloanele Populație, Conservare, Izolare și Evaluare globală este următoarea:

Populație: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național

Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații:

A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$, D: populație ne semnificativă

Conservare: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere

Sistem de ierarhizare:

A: conservare excelentă, B: conservare bună, C: conservare medie sau redusă

Izolare: gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei

Este folosită următoarea clasificare:

A: populație (aproape) izolată,

B: populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție,

C: populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă

Global: evaluarea globală a valorii sitului pentru conservarea speciei respective

Sistemul de ierarhizare fiind următorul:

A: valoare excelentă, B: valoare bună, C: valoare considerabilă.

Caracteristicile generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N14	Pășuni	39,50
N15	Alte terenuri arabile	60,50
Total acoperire		100,00

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte negative					Impacte pozitive				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare	În sit/ în afară	Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte negative					Impacte pozitive				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare	În sit/ în afară	Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
L	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	N	O	L	A03	Cosire/Tăiere a pășunii	N	I
-	-	-	-	-	L	A04	Pășunatul	N	O

Desemnare sit

- ❖ ***Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei Natura 2000 în România.***

Planul de management al unei arii naturale protejate este, în conformitate cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management.

În prezent aria specială de conservare comunitară ROSAC (ROSCI)0118 Movablele de la Păucea beneficiază de un Plan de management în vigoare, realizat conform prevederilor legale din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 351/2016.

C. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP - ULUI

Așa cum reiese din cele prezentate anterior, fondul forestier constituit în U.P. I Mediaș *nu se suprapune* peste arii naturale protejate.

Tabel 15: Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ Populația în sit	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

D. SE PRECIZEAZĂ DACĂ PROIECTUL PROPUȘ ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ CU SAU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Amenajamentul silvic U.P. I Mediaș are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, de aceea este imperios necesar ca amenajamentul să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate din zonă (conform prevederilor Legii 46/2008 – Codul Silvic). Acesta și pentru că amenajamentul pune accent pe *rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate* (fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la *menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare* a întregului fond forestier din zonă. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importantă, în special, pentru animalele de talie medie și mare, a căror habitat depășește în multe cazuri zona mai restrânsă a anumitor arii naturale protejate.

E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP - ULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ANPIC A FOST DESEMNAȚĂ

E.1 IDENTIFICAREA ȘI ESTIMAREA IMPACTULUI

Tabel 16: Evaluarea impactului

1.	Cod și nume	Nu este cazul
2.	Componentă Natura 2000	-
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	-
4.	Denumire științifică habitat/specie	-
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	
6.	Localizare față de proiect (în metri)	-
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	
8.	Sursa datelor spațiale	
9.	Sursa informațiilor	-
10.	Starea de conservare	-
11.	Obiective de conservare	-
12.	Parametru	-
13.	Unitatea de măsură parametru	-
14.	Actual (Minim)	-
15.	Actual (Maxim)	
16.	Valoare țintă	-
17.	Posibil să fie afectat de PP	-
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	-
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	-
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	-
21.	Motivarea impactului estimat	-

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 79/409/EC („Directiva Păsări”) și 92/43/EEC („Directiva Habitate”). Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „*statut de conservare favorabil*” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de „*statut de conservare favorabil*” este definit în articolul 1 al directivei habitate în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate.

Așadar din directive derivă numai un număr restrâns de cerințe pentru managementul general al pădurii și nu este posibil să se ofere indicații specifice cum ar fi restricții impuse la nivelul recoltării, dimensiunea defrișărilor, programul intervențiilor etc., deoarece acestea depind de măsurile de management care trebuie negociate la nivel local între autoritățile de resort și operatori/propietarii forestieri.

Directoratul General pentru Mediu recomandă următoarele *direcții principale de abordare a gospodăririi a pădurilor integrate în gospodărirea sitului*:

➤ în cazul în care practicile forestiere actuale nu conduc la declinul statutului de conservare al habitatelor și speciilor și nu contravin propriilor ghiduri de conservare ale Statelor Membre, această formă de utilizare economică poate continua;

➤ în cazul în care practicile de utilizare a pădurii conduc la degradarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor pentru care un anumit sit a fost constituit sau contravine propriilor obiective de conservare ale Statelor Membre se va aplica Articolul 6 al Directivei habitate iar obiectivele de gospodărire a pădurii vor fi modificate.

De asemenea, Directoratul General Pentru Mediu a înaintat autorităților Statelor Membre următoarele *linii directoare și recomandări de urmat în gospodărirea pădurii în siturile Natura 2000*:

➤ Conservarea habitatelor și speciilor la nivelul unui întreg sit trebuie să fie rezultatul măsurilor luate în favoarea habitatului și speciilor pentru care a fost constituit situl, ducând astfel la o „ofertă de biodiversitate” stabilă a sitului în ansamblu. Este evident că, în cazul intervențiilor ciclice (în spațiu și timp) o asemenea condiție este mai ușor de realizat în siturile ce se întind pe suprafețe mai mari;

➤ Sunt permise intervențiile ce provoacă perturbări temporare pe suprafețe limitate (tăierile în ochiuri, de exemplu) sau cu intensitate redusă (rărirea, de exemplu) ale suprafeței împădurite, cu condiția ca acestea să permită refacerea stadiului inițial prin regenerare naturală, chiar dacă asta înseamnă succesiunea naturală a mai multor etape

Aceste direcții și orientări generale se aplică atât habitatelor cât și speciilor și există situații în care, pentru obținerea rezultatelor dorite, este necesară îmbinarea măsurilor pentru habitat cu cele pentru specii.

Principalele cerințe pentru gospodărirea pădurii ce rezultă din Directiva Habitate:

➤ Obiectivele conservării naturii vor avea prioritate în siturile Natura 2000, dar se va ține seama și de funcția economică și cea socială a pădurii.

➤ Statutul de conservare al habitatului în raport cu calitatea habitatului și valoarea de conservare pentru specii, trebuie menținut sau îmbunătățit.

Recomandări ale DG Mediu, pentru planificarea gospodăririi pădurii cât și din cele pentru practicile de gospodărire a pădurilor, bazate pe conservarea naturii ca obiectiv prioritar în gospodărirea siturilor Natura 2000:

- ✓ conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc.);
- ✓ conservarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;
- ✓ conservarea arborilor mari și a zonei imediat înconjurătoare dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului;
- ✓ menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- ✓ zonarea adecvată, atât pentru operațiunile forestiere cât și pentru activitățile de turism/recreative, a marilor suprafețelor forestiere, în funcție de diferitele niveluri de intervenție și crearea unor zone tampon în jurul ariilor protejate;
- ✓ după dezastre naturale cum ar fi furtuni puternice sau incendii pe suprafețe mari, deciziile manageriale să permită desfășurarea proceselor de succesiune naturală în zonele de interes, ca posibilități de lărgire a biodiversității;
- ✓ adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- ✓ păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitate a căror prezență a fost confirmată;
- ✓ rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu.

E.1.1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

Tabel 17: Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Lucrări silvice	Eliminarea vegetației	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
	Creșterea nivelului de zgomot				

E.1.2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectate de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte

Tabel 18: Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
-	-	-	-	-	-	-

E.1.3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate.

Tabel 19: Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
-	-	-	-	-	-	-	-

E.2 IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor.

Tabel 20: Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	-
Alte PP	-
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	-
Localizarea habitatului/speciei față de PP	-
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	-
Starea de conservare	-
Valoare țintă parametru	-
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	-
Cuantificarea impacturilor	-
Altele	-

E.3 CONCLUZIILE REFERITOARE LA DESCRIEREA ȘI CUANTIFICAREA IMPACTURILOR PRECUM ȘI MOTIVELE PENTRU CARE ESTE SAU NU NECESARĂ CONTINUAREA PROCEDURII CU TRECEREA LA ETAPA STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, s-au detaliat pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Nu este cazul.

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Nu este cazul.

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):

Nu este cazul.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

Nu este cazul.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Nu este cazul.

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Nu este cazul.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Nu este cazul.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Nu este cazul.

9. incertitudinile identificate:

Nu este cazul.

Bibliografie

* Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Mediaș, județul Sibiu.

* Formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0227 Sighișoara Târnava – Mare actualizat decembrie 2020.

* Formularul standard al ariei de protecție special avifaunistică 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului Sighișoara Târnava – Mare actualizat noiembrie 2019.

* Formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș actualizat decembrie 2020.

* Formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț actualizat decembrie 2020.

* Formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0118 Movilele de la Păucea actualizat decembrie 2020.

Anexe

1. CD – CU COORDONATE STEREO 70 ȘI CU TOATE DATELE ÎN FORMAT ELECTRONIC.

