



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Nr. 18797/ 17.10 .2022

CĂTRE:

Hreamătă Andreea și Smeureanu Miron-Lorin,
municipiul București, Intrarea Șantierului, nr.6,

Vă înaintăm alăturat AVIZUL DE MEDIU nr. 17 din 17.10.2022, emis pentru planul: „*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Hreamătă Andreea și Smeureanu Miron-Lorin - UP I PSH Anastase, județul Argeș*”, în comuna Rucăr, județul Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Cristiana Elena SURDU



p. Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Georgeta Denisa MARIA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,

Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200;

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>;

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





AVIZ DE MEDIU

Nr. 17 din 17.10.2022

Ca urmare a Notificării adresate de **Hreamătă Andreea și Smeureanu Miron-Lorin**, cu adresa de corespondență situată în mun. București, Intrarea Șantierului, nr.6, înregistrată la A.P.M Argeș cu nr. 18797/18.08.2021, cu privire la inițierea procesului de elaborare a planului: **„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Hreamătă Andreea și Smeureanu Miron-Lorin - UP I PSH Anastase, județul Argeș”**, în comuna Rucăr, județul Argeș,

în considerarea analizării documentelor transmise și a completărilor ulterioare,

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

în baza în baza HG nr.43 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului – aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 și a Hotărârii Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru: **„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Hreamătă Andreea și Smeureanu Miron-Lorin - UP I PSH Anastase, județul Argeș”**, în comuna Rucăr, jud.Argeș.

promovat de: **Hreamătă Andreea și Smeureanu Miron-Lorin**, cu adresa de corespondență situată în mun. București, Intrarea Șantierului, nr.6.

în scopul adoptării planului: **„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Hreamătă Andreea și Smeureanu Miron-Lorin - UP I PSH Anastase, județul Argeș”**, în comuna Rucăr, jud. Arges, în vederea realizării următoarelor obiective: 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, evidența instalațiilor de transport (drumuri de exploatare, publice și forestiere) utilizate pentru gospodărirea în condiții de eficiență a fondului forestier.

Prin plan se propune conservarea și ameliorarea biodiversității fondului forestier proprietate privată - U.P. I - PSH Anastase, în suprafață de 659,1 ha, situat în partea de nord a județului Argeș. Suprafața fondului forestier U.P. I - PSH Anastase este situată parțial în următoarele arii protejate:

- Situl Natura 2000 **ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel – Râușor (388,4 ha)**
- **Parcul Național Piatra Craiului (243,2 ha)**
- Situl Natura 2000 **ROSCI0194 Piatra Craiului (245,8 ha)**
- Situl Natura 2000 **ROSPA0165 Piatra Craiului (245,8 ha)**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Adresa: Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049,

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>; Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

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

Obiectivul planului

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul U.P. I - PSH Anastase are ca obiectiv 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.

Pentru pădurile din cadrul U.P. I - PSH Anastase, obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țelurilor de producție și de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
0	1	2
1.	Protecția apelor	-protecția versanților pâraielor din zona montană, care alimentează lacul de acumulare Râușor;
2.	Protecția terenurilor și a solurilor	-protecția solului împotriva eroziunii și alunecării în zona golului alpin; -protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade;
3.	Protecția contra factorilor climatici dăunători	- asigurarea unei structuri și unui climat favorabil pădurilor din jurul golurilor alpine, protejând astfel limita superioară a pădurii;
4.	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	- protecția sitului de importanță comunitară Natura 2000 ROSCI0381 – Râul Târgului-Argeșel-Râușor;
5.	Produse lemnoase	- lemn de rășinoase pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale;
6.	Alte produse în afara lemnului și serviciilor	-vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale, etc.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al U.P. I - PSH Anastase susțin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă. Obiectivele amenajamentului silvic sunt în concordanță cu obiectivele Planului de Management al sitului de Importanță comunitară: „Râul Târgului-Argeșel-Râușor” - ROSCI0381, și anume acela de a proteja și conserva ansamblurile peisagistice în care interacțiunea activităților umane cu natura de-a lungul timpului, a creat o zonă distinctă, cu valoare semnificativă peisagistică și culturală, deseori de o mare diversitate biologică cu menținerea capitalului natural la un nivel optim de funcționare, cât mai apropiat posibil de regimul inițial de funcționare.

Obiective de conservare stabilite prin Planul de management al Parcului Național Piatra Craiului, ROSCI0194 Piatra Craiului și ROSPA0165 Piatra Craiului

Obiective generale
A. Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru toate tipurile de habitate și pentru speciile de interes conservativ din Parcul Național Piatra Craiului și ROSCI0194 Piatra Craiului
B. Promovarea și aplicarea unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale Parcului Național Piatra Craiului și ROSCI0194 Piatra Craiului
C. Îmbunătățirea atitudinii populației față de valorile naturale ale Parcului Național Piatra Craiului și ROSCI0194 Piatra Craiului, prin informare, conștientizare, implicare și educare
D. Asigurarea unui management integrat eficient și adaptabil în vederea realizării obiectivelor
Obiective specifice

<p>Obiectiv specific 3: Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes conservativ</p>		
acțiuni	Depistarea și eliminarea surselor de poluare cu deșeuri menajere	
	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în anumite zone, aprinderea focurilor, producerea de zgomote puternice, aruncarea deșeurilor, colectarea speciilor de floră și faună	
	Controlul deversarilor de ape menajere în cursurile de apă	
	Conservarea zonelor cu habitate acvatice folosite pentru reproducere de speciile de amfibieni și amenajarea de noi bălți de reproducere	
	Menținerea habitatului speciei <i>Ligularia sibirica</i> din zona Brusturet într-o stare de conservare favorabilă	
	Conservarea habitatelor de pajiști utilizate ca pășuni și controlul activității de pășunat	
	Conservarea habitatelor de pajiști utilizate ca fânețe	
	Conservarea habitatelor deschise cu arbuști/arbori	
	Conservarea habitatelor forestiere	
	Menținerea în teren a arborilor bătrâni, uscați și doborâți ca nișe ecologice pentru speciile de faună	
	Menținerea în jurul cuiburilor active de barză neagră și acvilă țipătoare mică a unei suprafețe cu raza de minimum 100 m, în care să nu se realizeze lucrări și exploatare silvice	
	Măsuri de prevenire a pășunatului în pădure	
	Restricționarea accesului cu mijloace motorizate	
	Limitarea realizării de noi drumuri de acces și monitorizarea drumurilor existente	
	Conservarea cursurilor de apă și a faunei caracteristice	
	Protejarea habitatului și faunei peșterilor neamenajate	
	Promovarea actualizării formularului standard al ROSCI0194 Piatra Craiului	
	Managementul carnivorelor mari în vederea reducerii conflictelor dintre aceste specii și populația locală/turiști	
	<i>Programul 3. Utilizare teren și resurse naturale</i>	
	<p>Obiectiv specific 1. Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor în zonele desemnate acestor activități și reducerea până la eliminare a celor nedurabile.</p>	
acțiuni	Interzicerea/limitarea schimbării modului de folosință al terenului	
	Urmărirea modului de realizare a caietelor de sarcini ale licitațiilor pășunilor	
	Asigurarea de asistență pentru exploatarea durabilă a resurselor	
	Adaptarea prevederilor amenajamentelor silvice și silvo-pastorale la necesitățile de conservare ale speciilor de interes comunitar/național și a peisajului	
	Participarea administrației parcului la evaluarea speciilor de interes cinegetic din zona ariei protejate	
	Realizarea de activități de instruire și conștientizare a localnicilor despre importanța și valoarea produselor naturale prin practicarea unei agriculturi ecologice	
	Evaluarea resurselor ariei protejate și controlul recoltării/colectării acestora	
	Controlul amenajărilor hidroenergetice de pe teritoriul ariei protejate	
	Amplasarea unor rezervoare de apă meteorică în zona de creastă, pentru stingerea incendiilor	
	Sprijinirea prin toate mijloacele a implementării schemelor de plată către proprietarii de terenuri a serviciilor ecosistemelor și a compensațiilor pentru restricțiile impuse de regimul de arie protejată	

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T. Rucăr, din județul Argeș.

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată ce aparține **U.P. I PSH Anastase** din județul Argeș este gospodărită de către Ocolul Silvic Câmpulung, cu sediul în municipiul Câmpulung, str. Mihai Bravu, nr. 36, județul Argeș.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative este prezentată în tabelul următor:

Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire veche		Parcele aferente	Suprafața (ha)
		O.S.	U.P.		
Argeș	Comuna Rucăr	Rucăr	II Râușor	5, 11, 12, 33, 36, 51-55, 59-68, 70-73, 143-145, 163-169, 175 și 191	25
			III Cascoe		634,1
TOTAL					659,1

Organizarea administrativă

Distribuția parcelor pe districte și cantoane este prezentată în tabelul următor:

Ocol	District		Canton		Parcele componente	Suprafața (ha)
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
Câmpulung	III	Rucăr	11	Râușor	11, 12	24,9
			12	Drăgan	5, 33, 36, 51-55, 59-68, 70-73, 143-145, 163-169, 175, 191	634,2
TOTAL						659,1

Această arondare se consideră corespunzătoare pentru asigurarea pazei și administrării în bune condiții a fondului forestier din cuprinsul unității de producție studiate.

Trupuri de pădure (bazinete) componente ale unității de protecție și producție analizate sunt evidențiate în cele ce urmează:

Denumirea trupului	Denumirea bazinetelor	Parcele componente	Suprafața ha	Comuna în raza
Valea lui Maldăr	Râușor	11, 12	24,9	Rucăr
Pleașa	Dâmbovita	5	2,6	
Clăbucet	Clăbucet	50, 51	32,5	
	Dâmbovita	33, 52-	22,1	
Cascoe-Sățic	Dâmbovita	36, 59-68, 70, 71, 191	280,9	
	Cascoe	72, 73	52,9	
Valea lui Ivan	Valea lui Ivan	143-145	53,1	
Valea Seacă	Valea Seacă	163-169, 175	190,1	
TOTAL			659,1	

Repartitia fondului forestier pe categorii de folosinta:

- Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 599,5 ha, din care păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 590 ha, regenerări pe cale naturală cu reușită parțială 8,4 ha și terenuri de reîmpădurit 1,1 ha.
- Terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 5,6 ha, din care terenuri pentru hrana vânatului 3,6 ha și culoare pentru linii de înaltă tensiune 2 ha;
- Terenuri neproductive: stâncării 26,7 ha.
- Terenuri scoase temporar din fondul forestier: 27,3 ha, din care terenuri detinute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii 27,3 ha. Limitele sunt

bine conturate prin forme naturale de relief evidente (culmi, văi și cursuri de apă, liziera pădurii), cât și prin interiorul pădurii (cu diverși proprietari).

Zonele în care hotarele nu se suprapun cu detalii de planimetrie evidente, au fost delimitate cu semne amenajistice (convenționale).

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite 448,8 ha;
 - S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii: 54,8 ha.
 - S.U.P. "M" — conservare deosebită: 94,8 ha
- Total U.P. I P.S.H. Anastase: 598,4 ha

Bazele de amenajare.

Regimul: codru;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

- *Exploatabilitatea:* de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnica pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională.
- *Tratamente* - taieri progresive în amestecuri de rășinoase cu fag, tăieri rase pe parchete mici în molidișuri pure, continuarea tratamentului tăierilor jardinatorii început în deceniul anterior într-un arboret din zona de conservare durabilă a Parcului Național Piatra Craiului.
- *Ciclul* - 110 ani.

Posibilitatea anuală adoptată.

La S.U.P. A s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

C.I. 2081 m³/an;

Q 0,3;

m -

VD/10 3400 mc/an;

VE/20 2300 mc/an;

VF/40 1911 mc/an;

VG/60 1662 mc/an;

PCi = 1662 mc/an;

Pded = 2318 mc/an;

Pind = 2062 mc/an;

Padoptată = 1662 mc/an;

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de 1 662 m³/an, după valoarea indicatorului de posibilitate după creșterea indicatoare.

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări - ha/an;
- curățiri - 0,9 ha/an cu un volum de extras de 2 m³/an;
- rărituri - 37,2 ha/an cu un volum de extras de 966 m³/an.

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 132,1 ha cu un volum de extras de 111 mc/an.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 26,5 ha, urmând a se recolta un volum total de 882 m³ (88 m³/an).

Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 11C, 11D, 60A, 62, 64A, 64B, 64E, 64G, 65A, 65B, 66C, 67B, 68C, 70A, 72B, 163D și 191C.

Lucrări speciale de conservare se vor executa în arboretele din u.a.: 143A, 145D, 164B, 168A, 169A și 191B;

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 63D și 71B;

Aviz de Mediu nr. 17 din 17.10.2022
Titular plan - persoane fizice Hreamătă Andreea, Smeureanu Miron-Lorin
Amplasament - comuna Rucăr, jud. Arges

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 11A, 12A, 36, 50A, 51A, 51B, 59A, 61B, 64C, 64H, 65E, 66B, 67A, 68A, 68B, 71A, 72A, 72D, 73A, 143B, 145B, 145C, 164C, 165C, 167, 168B, 169B, 191A și 191E.

Unități de producție

1. U.P. I PSH Anastasea

S-a constituit o singură unitate de producție (U.P.) cu denumirea „U.P. I PSH Anastase”.

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată ce aparține U.P. I PSH Anastase din județul Argeș este gospodărită de către Ocolul Silvic Câmpulung, din județul Argeș.

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând U.P. I PSH Anastase, din județul Argeș, care face obiectul amenajării este de 659,1 ha, conform documentelor de proprietate anexate.

Din suprafața totală de 659,1 ha a proprietății, suprafața de 388,4 ha este inclusă în situl Natura 2000 ROSCI0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor, conform OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și suprafața de 245,8 ha este inclusă în Situl Natura 2000 ROSCI0194 Piatra Craiului și în Situl Natura 2000 ROSPA0165 Piatra Craiului (245,8 ha)

Coordonate STEREO 70

U.P.	Nr. punct	Coordonate Stereo70		Nr. punct	Coordonate Stereo70	
		X	Y		X	Y
I P.S.H. Anastase	1.	510616,675	445410,328	32.	510441,182	444416,504
	2.	510945,487	445472,596	33.	509936,681	443863,118
	3.	511051,382	445440,794	34.	509882,635	444265,551
	4.	511182,065	445102,927	35.	509454,365	444390,723
	5.	511222,537	444985,774	36.	509858,51	444872,549
	6.	511367,1734	444528,7081	37.	510277,472	445171,136
	7.	511489,867	444435,39	38.	515336,719	443927,985
	8.	511196,901	443800,564	39.	515229,641	443669,612
	9.	511295,656	443818,326	40.	514904,546	443709,054
	10.	511354,457	443936,123	41.	514757,407	443203,998
	11.	511653,559	443974,758	42.	514206,45	443471,688
	12.	511901,1715	443974,6939	43.	513964,911	443566,419
	13.	511967,757	443698,828	44.	513920,972	443729,535
	14.	511765,873	443097,888	45.	513766,089	443727,26
	15.	511807,372	442899,864	46.	513388,819	443667,811
	16.	511781,889	442879,162	47.	513163,963	443743,994
	17.	511669,036	443084,185	48.	513296,4	443785,815
	18.	511212,268	442862,311	49.	513861,296	443899,426
	19.	511562,227	442848,657	50.	513901,916	443886,094
	20.	511282,443	442521,966	51.	513919,288	443760,152
	21.	510242,5829	442315,1681	52.	514370,665	443690,622
	22.	510036,336	442510,703	53.	514264,103	443918,984
	23.	510019,362	442990,712	54.	514650,9641	441882,7401
	24.	510012,016	443344,576	55.	514747,022	441599,422
	25.	510234,385	443457,74	56.	514782,614	441104,472
	26.	510576,528	443183,67	57.	514406,257	440966,298
	27.	510831,152	443327,969	58.	514011,031	440934,708
	28.	510727,117	443400,211	59.	513544,973	440393,945
	29.	510530,889	443569,156	60.	513011,587	440260,267
	30.	510608,988	443814,111	61.	512531,311	439934,661
	31.	510427,381	443877,027	62.	512516,22	439998,392

U.P.	Nr. punct	Coordonate Stereo70		Nr. punct	Coordonate Stereo70	
		X	Y		X	Y
I P.S.H. Anastase	63.	512481,0103	440312,2362	77.	514392,8172	441861,1139
	64.	512118,519	440512,849	78.	511621,3818	441159,3799
	65.	512125,148	440584,373	79.	511674,417	440769,156
	66.	512476,579	440938,369	80.	511451,555	440773,967
	67.	512674,743	440813,412	81.	511126,101	440506,75
	68.	512897,631	441221,977	82.	511529,3627	440685,6135
	69.	512707,5959	441415,3823	83.	511638,1347	440719,8426
	70.	512912,999	441549,218	84.	511702,151	440512,946
	71.	513247,1131	441544,0933	85.	511499,017	440373,763
	72.	513300,011	441559,448	86.	511481,239	440492,174
	73.	513386,0167	441181,8405	87.	511679,312	440439,071
	74.	513898,622	441206,876	88.	511712,004	440435,694
	75.	513666,0116	441563,6308	89.	511927,577	440185,456
	76.	514020,674	441643,368	90.	511898,166	440166,986

Accesul in zona

Terenul studiat se află situat în partea de nord a județului Argeș. În raza UP I PSH Anastase se află mai multe drumuri publice și drumuri care facilitează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier.

Instalațiile de transport existente în raza unității de producție folosite pentru transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier proprietate privată, sunt prezentate în tabelul următor:

Situația instalațiilor de transport existente este următoarea:

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea km			Suprafața deservită ha	Volumul exploatabil deservit m ³
			În pădure	În afara pădurii	Total		
DRUMURI DE EXPLOATARE							
1.	DE001	Sățic-Pecineagu	-	1,0	1,0	30,2	2662
Total drumuri de exploatare			-	1,0	1,0	30,2	2662
DRUMURI PUBLICE							
2.	DP001	DC21 Podu Dâmb. - Sățic	-	6,6	6,6	413,5	18082
Total drumuri publice			-	6,6	6,6	413,5	18082
DRUMURI FORESTIERE							
5.	FE001	Pârâul Clăbucet	-	2,4	2,4	29,8	1016
6.	FE002	Pârâul Cascoe	-	1,0	1,0	52,7	5206
7.	FE003	Pleașa	-	1,0	1,0	2,6	18
8.	FE004	Valea lui Maldăr	-	2,5	2,5	24,9	1023
9.	FE005	Valea lui Ivan	-	2,6	2,6	45,8	288
Total drumuri forestiere			-	9,5	9,5	155,8	7551
Total drumuri existente			-	17,1	17,1	599,5	28295

Rețeaua instalațiilor de transport care deservesc fondul forestier are o lungime de 17,1 km. Densitatea rețelei de transport este de 28,6 m/ha (15,9 m/ha din drumuri forestiere, 1,7 m/ha din drumuri de exploatare și 11 m/ha din drumuri publice).

Drumurile ce deservesc suprafața studiată sunt în stare bună, necesitând doar întrețineri și reparații curente.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității a fost stabilită la distanța maximă de scos – apropiat de 1,6 km.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității este prezentată în tabelul următor:

Specificări		Actual [%]
Fond de producție (% din suprafață)	Total din care:	100
	Exploatabil	100
	Preexploatabil	100
	Neexploatabil	100
Fond de protecție (% din suprafață)	Total din care:	100
	Lucrări de conservare	100
Posibilitatea (% din suprafață)	Total din care:	96
	Produce principale	100
	Tăieri de conservare	100
	Produce secundare	96
	Tăieri de igienă	90

Construcții forestiere

În unitatea de producție există o singură construcție forestieră: cantonul silvic Măra - o construcție recent renovată, în stare bună.

Pentru deceniul în curs nu se propune să se construiască nici o construcție silvică.

Amplasarea planului în raport cu ariile naturale protejate

Amenajamentul silvic se suprapune cu *Parcul Național Piatra Craiului*, siturile Natura 2000 *ROSCI0194 Piatra Craiului*, *ROSPA0165 Piatra Craiului* și *ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel - Râușor*, după cum urmează:

Situația suprapunerii Amenajamentului Silvic cu ariile naturale protejate

Aria naturală protejată Nume	U.A. - urile ce se suprapun peste ariile protejate u.a.	Suprafața	
		ha	%
Parcul Național Piatra Craiului	143 - 145; 163 - 169; 175	243,2	36,9
ROSCI 0194 Piatra Craiului ROSPA 0165 Piatra Craiului	5; 143 - 145; 163 - 169; 175	245,8	37,3
ROSCI 0381 Râul Târgului - Argeșel - Râușor	33; 36; 50 - 55; 59 - 68; 70 - 73; 191	388,4	58,9

❖ *Suprafața care se suprapune cu Parcul Național Piatra Craiului este zonată astfel:*

⊕ *zona de protecție strictă - u.a. 143 C, D; 165 B; 166 B - 54,8 ha;*

⊕ *zona de conservare durabilă - u.a. 143 A, B; 145 A, B, C, D; 163 A, B, D; 164 A, B, C, D, E, F; 165 A, C; 166 A; 167; 168 A, B; 169 A, B - 145,6 ha.*

Arboretele situate în zona de protecție strictă au fost incluse integral în grupa I funcțională în categoria funcțională 1.6A în subunitatea de protecție S.U.P. E - *Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*. În această suprafață sunt interzise orice tip de tăieri.

Arboretele situate în zona de conservare durabilă au fost incluse integral în grupa I funcțională în categoriile funcționale:

- 1.6C în subunitatea de protecție S.U.P. M - *Păduri supuse regimului de conservare deosebită;*

- 1.6D în subunitatea de protecție și producție S.U.P. A - *Codru regulat, sortimente obișnuite.*

Mențiune: suprafața de 24,9 ha (u.a. 11; 12) nu se suprapune cu arii naturale protejate, situri Natura 2000.

Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar din ROSCI0194 Piatra Craiului și ROSPA0165 Piatra Craiului, de pe suprafața Amenajamentului Silvic

Localizarea, suprafața, categoriile funcționale, caracterul tipului de pădure, structura arboretului, consistența, vârsta, lucrarea propusă și compoziția pentru habitatele de interes comunitar din suprafața Amenajamentului Silvic sunt:

Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar pe suprafața Amenajamentului Silvic

UA	SUP	Supr af.	TP	Lucrarea propusă	Compoziția actuală	Compoziția tel	Grupa funcțion ală	Caracterul	Structura
5	M	2,6	418.2	T. Igienă	5PI3CA1FA1DT	5PI2FA2CA1DT	1-2A,5Q	natural	relativ-echien
143 A	M	1,7	134.1	T. Conservare	6FA4BR	6FA4BR	1-6C,1C	natural	relativ-plurien
143 B	M	5,4	134.1	Rărituri	4FA3MO1BR1DT1DM	5FA3MO1BR1PAM	1-6C,1C	natural	relativ-echien
143 C	E	17,2	114.1		9MO1BR	9MO1BR	1-6A	natural	relativ-echien
143 D	E	13,9	116.1		10MO	10MO	1-6A	natural	relativ-echien
144N		7,3							
145 A	M	0,9	134.1	T. Igienă	9MO1FA	8MO2FA	1-6C,1C	natural	relativ-echien
145 B	M	0,8	134.1	Rărituri	4MO3FA3ME	6MO4FA	1-6C,1C	parțial derivat	relativ-echien
145 C	M	5,3	134.1	Rărituri	4FA3MO1BR1DT1DM	5FA3MO1BR1PAM	1-6C,1C	natural	relativ-echien
145 D	M	0,6	134.1	T. Conservare	6FA4MO	5FA3MO2BR	1-6C,1C	natural	relativ-plurien
163 A	M	8,8	134.1	T. Igienă	10FA	10FA	1-2A,6D,1C	natural	relativ-plurien
163 B	A	2,2	134.1	T. Igienă	6FA4MO	4FA4MO2BR	1-6D,1C	natural	relativ-plurien
163 D	A	2,0	114.1	T. Cvasigră dinărite	9MO1FA	8MO2FA	1-6D,1C	natural	relativ-echien
163 M1		0,8							
163 M2		0,4							
163V		0,8							
164 A	M	4,3	411.4	T. Igienă	8FA2PAM	8FA2PAM	1-2A,6D,1C	natural	relativ-plurien
164 B	M	7,9	411.4	T. Conservare	9FA1MO	8FA1MO1PAM	1-2A,6D,1C	natural	relativ-plurien
164 C	A	3,3	111.1	Rărituri	10MO	10MO	1-6D,1C	natural	echien
164 D	M	8,1	411.4	T. Igienă	7FA2DM1DT	8FA1PAM1MO	1-2A,6D,1C	natural	relativ-plurien
164 E	A	11,1	411.4	T. Igienă	7FA3MO	7FA3MO	1-6D,1C	natural	relativ-plurien
164 F	M	0,6	415.1	T. Igienă	8FA2PAM	8FA2PAM	1-2A,6D,1C	natural	relativ-echien

UA	SUP	Supraf.	TP	Lucrarea propusă	Compoziția actuală	Compoziția tel	Grupa funcțională	Caracterul	Structura
164V		0,9							
165 A	M	3,3	134.1	T. Igienă	7FA2MO1BR	6FA2MO2BR	1-6C	natural	relativ-plurien
165 B	E	10,7	134.1		7FA1MO2ME	8FA1MO1BR	1-6A	natural	relativ-plurien
165 C	M	1,3	134.1	Rărituri	10MO	10MO	1-6C,1C	artificial	relativ-echien
165 M1		10,3							
165 M2		1,0							
165V		1,9							
166 A	M	9,5	134.1	T. Igienă	9MO1FA	9MO1FA	1-6C,1C	artificial	relativ-echien
166 B	E	13,0	134.1		4FA4MO2BR	4FA4MO2BR	1-6A	natural	relativ-echien
167	A	31,7	134.1	Rărituri	10MO	10MO	1-6D,1C	artificial	relativ-echien
168 A	M	1,6	411.4	T. Conservare	10FA	10FA	1-2A,6D,1C	natural	relativ-plurien
168 B	A	23,0	134.1	Rărituri	9MO1FA	9MO1FA	1-6D,1C	artificial	relativ-echien
169 A	M	12,0	411.4	T. Conservare	10FA	8FA1MO1PAM	1-2A,6D,1C	natural	relativ-plurien
169 B	A	0,2	111.1	Rărituri	10MO	10MO	1-6D,1C	artificial	echien
175N		19,4							
Total		245,8							

Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar din ROSCI0381 Râul Târgului – Argeșel – Râușor, de pe suprafața Amenajamentului Silvic

Localizarea, suprafața, categoriile funcționale, caracterul tipului de pădure, structura arboretului, consistența, vârsta, lucrarea propusă și compoziția pentru habitatelor de interes comunitar din suprafața Amenajamentului Silvic sunt:

Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar pe suprafața Amenajamentului Silvic

UA	SUP	Supraf.	TP	Lucrarea propusă	Compoziția actuală	Compoziția tel	Grupa funcțională	Caracterul	Structura
33 A	A	0,5	113.1	T. Igienă	5MO2FA3AN	6MO4FA	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
33 B	A	1,2	134.1	T. Igienă	5FA5MO	5MO5FA	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
33 C	A	0,6	113.1	T. Igienă	6MO2FA2AN	7MO3FA	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
33 D	A	0,2	113.1	T. Igienă	6MO4AN	6MO4AN	1-1C,5Q	natural	relativ-echien
33R		0,2							
36	A	6,5	133.1	Rărituri Rărituri	2MO5FA2ME1DM	7FA3MO	1-1C,5Q	natural	relativ-echien
50 A	A	11,2	133.1	Rărituri	10MO	10MO	1-1C,5Q	artificial	relativ-echien
50 B	M	0,4	133.	Completă	5MO5FA	6MO2BR1FA	1-	natural	relativ-echien

UA	SUP	Supraf.	TP	Lucrarea propusă	Compoziția actuală	Compoziția tel	Grupa funcțională	Caracterul	Structura
			1	ri		1PAM	2A,1C,5Q		
50M		2,4							
51 A	A	4,7	133.1	Rărituri	6MO2FA1ME1DT	8MO2FA	1-1C,5Q	artificial	relativ-echien
51 B	A	13,1	133.1	Rărituri	4MO3FA1DT2DM	5MO4FA1PAM	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
51 C	A	0,4	414.1	T. Igienă	6FA4MO	7FA3MO	1-1C,5Q	artificial	relativ-echien
51R		0,3							
52	A	2,9	133.1	T. Igienă	2MO2FA6AN	3MO3FA4AN	1-2L,5Q	natural	relativ-echien
53	A	3,1	414.1	T. Igienă	3FA3MO3AN2PLT	7FA2MO1PAM	1-2L,5Q	natural	relativ-plurien
54 A	A	1,2	414.1	T. Igienă	10FA	10FA	1-2L,5Q	natural	relativ-echien
54 B	A	1,2	414.1	T. Igienă	10FA	8FA2MO	1-2L,5Q	natural	relativ-echien
54 C	A	3,2	414.1	T. Igienă	10FA	8FA2MO	1-2L,5Q	natural	relativ-plurien
54R		0,7							
55 A	A	2,0	411.1	T. Igienă	10FA	8FA2MO	1-2L,5Q	natural	relativ-echien
55 B	M	2,1	414.1	T. Igienă	10FA	10FA	1-2A,5Q	natural	relativ-echien
55 C	M	2,6	414.1	T. Igienă	10FA	10FA	1-2A,5Q	natural	relativ-echien
55R		0,4							
59 A	A	3,5	414.1	Rărituri Rărituri	10MO	10MO	1-1C,5Q	artificial	echien
59 B	A	25,0	414.1	T. Igienă	7FA2MO1ME	7FA3MO	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
59M		6,0							
60 A	A	26,4	414.1	T. progresive (însămânțare)	6FA1BR2MO1PAM	7FA3MO	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
60 B		1,1	114.1	Împăduriri		8MO1LA1PAM	1-1C,5Q		
61 A	A	1,5	414.1	T. Igienă	10FA	8FA1MO1PAM	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
61 B	A	7,3	414.1	Rărituri	8FA1MO1ME	9FA1MO	1-1C,5Q	natural	relativ-echien
61 C	A	12,8	414.1	T. Igienă	7FA2MO1BR	7FA2MO1BR	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
62	A	8,9	414.1	T. progresive (însămânțare)	10FA	8FA1MO1PAM	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien

UA	SUP	Supraf.	TP	Lucrarea propusă	Compoziția actuală	Compoziția tel	Grupa funcțională	Caracterul	Structura
63 A	A	0,3	414.1	T. Igienă	5PAM5FR	5PAM5FR	1-1C,5Q	total derivat	relativ-echien
63 B	A	7,0	414.1	T. Igienă	9FA1MO	8FA2MO	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
63 C	A	1,2	414.1	T. Igienă	10FA	8FA2PAM	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
63 D	A	5,6	414.1	Curățiri	7FA1MO2DM	8FA1MO1PAM	1-1C,5Q	natural	relativ-echien
63 E	A	0,6	414.1	T. Igienă	10FA	8FA1MO1PAM	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
63M1		0,7							
63M2		0,4							
63R		0,3							
64 A	A	3,2	414.1	T. progresive (însăm., p. lum)	8FA1PAM1MO	8FA2PAM	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
64 B	A	1,7	414.1	T. progresive (p. lum., rac)	6FA4MO	7FA2MO1PAM	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
64 C	A	3,1	111.1	Rărituri	10MO	10MO	1-1C,5Q	artificial	echien
64 D	A	3,4	414.1	Complețări	9FA1MO	7FA3MO	1-1C,5Q	natural	relativ-echien
64 E	A	0,5	133.1	T. progresive (însăm., p. lum)	9FA1MO	7FA3MO	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
64 F	A	2,2	111.1	Complețări	9FA1MO	7MO2FA1PAM	1-1C,5Q	natural	relativ-echien
64 G	A	0,9	111.1	T. Rase, împăduriri	10MO	8MO1FA1PAM	1-1C,5Q	artificial	echien
64 H	A	4,4	111.1	Rărituri	10MO	10MO	1-1C,5Q	artificial	echien
64M1		0,7							
64M2		3,7							
65 A	A	2,4	414.1	T. progresive (însăm., p. lum)	10FA	8FA2MO	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
65 B	A	1,2	414.1	T. progresive	9FA1MO	8FA2MO	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien

UA	SUP	Supraf.	TP	Lucrarea propusă	Compoziția actuală	Compoziția tel	Grupa funcțională	Caracterul	Structura
				(p. lum., rac)					
65 C	A	3,5	414.1	T. Igienă	8FA2MO	8FA2MO	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
65 D	M	2,3	414.1	T. Igienă	2FA8AN	4FA2FR4AN	1-2A,1C,5Q	parțial derivat	relativ-plurien
65 E	A	1,4	414.1	Rărituri	10MO	10MO	1-1C,5Q	artificial	relativ-echien
66 A	A	2,8	414.1	Complețări	9FA1MO	8FA2MO	1-1C,5Q	natural	relativ-echien
66 B	A	12,3	414.1	Rărituri Rărituri	2MO3FA4 ME1DM	6FA4MO	1-1C,5Q	parțial derivat	relativ-echien
66 C	A	1,3	414.1	T. progresive (însăm., p. lum)	10FA	8FA2MO	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
66M		0,9							
67 A	A	27,9	414.1	Rărituri Rărituri	4FA2MO4 ME1DM	6FA4MO	1-1C,5Q	parțial derivat	relativ-echien
67 B	A	0,6	414.1	T. progresive (însăm., p. lum)	8FA2MO	8FA2MO	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
68 A	A	9,5	414.1	Rărituri Rărituri	4MO3FA2 ME1DM	5MO5FA	1-1C,5Q	artificial	relativ-echien
68 B	A	18,7	414.1	Rărituri Rărituri	3FA2MO4 ME1DM	6FA40MO	1-1C,5Q	parțial derivat	relativ-echien
68 C	A	0,3	414.1	T. progresive (p. lum., rac)	7FA2MO1B R	10FA	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
70 A	A	17,8	414.1	T. progresive (p. lumina)	9FA1MO	7FA2MO1BR	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
71 A	A	14,1	414.1	Rărituri Rărituri	5FA1MO3 ME1DM	7FA3MO	1-1C,5Q	parțial derivat	relativ-echien
71 B	A	5,0	414.1	Curățiri	7FA1MO2D M	7FA3MO	1-1C,5Q	natural	relativ-echien
72 A	M	2,6	133.1	Rărituri	3MO3FA2D T2DM	5MO4FA1PA M	1-2A,1C,5Q	natural	relativ-echien
72 B	A	29,6	414.1	T. progresive (p. lumina)	7FA1BR1M O1 PAM	7FA2MO1BR	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
72 C	M	0,2	114.1	T. Igienă	10MO	10MO	1-2A,1C,5Q	natural	relativ-echien

UA	SUP	Supraf.	TP	Lucrarea propusă	Compoziția actuală	Compoziția tel	Grupa funcțională	Caracterul	Structura
72 D	M	3,4	414.1	Rărituri	6FA1MO1D T2DM	7FA2MO1PAM	1- 2A,1C,5Q	natural	relativ-plurien
72 E	A	0,2	981.1	T. Igienă	5AN5MO	5AN5MO	1-1C,5Q	natural	relativ-echien
73 A	A	16,9	133.1	Rărituri	4FA3MO1B R1DT1DM	4FA4MO1BR 1PAM	1-1C,5Q	natural	relativ-echien
191 A	A	15,2	414.1	Rărituri Rărituri	4FA2MO3 ME1DM	6FA3MO1PAM	1-1C,5Q	parțial derivat	relativ-echien
191 B	M	2,7	414.1	T. Conservare	10FA	8FA1BR1MO	1- 2A,5Q1C	natural	relativ-echien
191 C	A	1,1	414.1	T. progresive (însăm., p. lum)	9FA1MO	7FA2MO1BR	1-1C,5Q	natural	relativ-plurien
191 D	A	0,7	981.1	T. Igienă	7AN3MO	7AN3MO	1-1C,5Q	natural	relativ-echien
191 E	A	0,2	981.1	Rărituri	10MO	9MO1AN	1-1C,5Q	artificial	echien
191R		0,1							
Total		388,4							

Arboretele incluse în situl Natura 2000 ROSCI0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor, au categoria funcțională 1.5Q – arborete din păduri cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (T.IV), arboretele având stabilite în plus și alte categorii funcționale:

- 1.1C – arborete situate pe versanți râurilor și pâraielor din zona montană, de dealuri și colinare care alimentează lacul de acumulare Râușor (T. IV).
- 1.2C – benzi de pădure din jurul golurilor alpine (T. II);
- 1.2A – arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 de grade, pe substraturi de fliș, nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade pe alte substraturi litologice (T. II).

Prin măsurile propuse de Amenajamentul silvic al UP I PSH Anastase, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează nici un habitat de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale protejate.

Dimpotrivă, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajare a pădurilor.

Impactul amenajamentului silvic analizat, asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate poate avea unele componente negative, dar ele sunt nesemnificative. Odată cu aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, împădurilor și a tăierilor de igienă, are loc extragerea totală sau parțială a arborilor din cuprinsul arboretelor prevăzute cu astfel de lucrări.

Aceste procese, deși par în realitate că ar avea un impact negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, în realitate, efectele pe termen mediu și lung asupra pădurii în ansamblu sunt pozitive. Așa cum s-a menționat în capitolele anterioare ansamblu de măsuri silviculturale propuse prin prezentul amenajament silvic, au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității.

Ca urmare a aplicării măsurilor silviculturale menționate, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură și pentru scurtă durată. În activitatea de exploatare se vor evita terenurile de hrană pentru vânat, culcușurile acestora, căile de trecere, astfel încât suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar nu vor fi afectate și nici nu se vor diminua. Nu vor fi schimbări nici în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar ori național. Nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar.

Având în vedere faptul că, prin aplicarea tratamentelor, vor fi înlocuite arboretele mature, ori cele uscate cu arborete tinere cu structuri apropiate cât mai apropiate de pădurea normală ori arborete care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată, nu poate fi vorba de înlocuirea unor specii sau habitate. Dimpotrivă, arboretele tinere pot oferi mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature.

În urma implementării prevederilor amenajamentului UP I PSH Anastase, ținând cont de natura lucrărilor și de recomandările din prezentul studiu, nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatelor de interes comunitar existente în aria naturală protejată.

Amenajamentele silvice mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărire durabilă, astfel nu se poate vorbi de pierderea unei suprafețe din habitatele identificate.

În concluzie, amenajamentul și implementarea lui nu au impact negativ care să afecteze semnificativ aria naturală protejată ROSCI 0381 – Râul Târgului - Argeșel - Râușor.

Planul se încadrează în documentul elaborat de Comisia Europeană și anume „Ghidul de interpretare – Natura 2000 și pădurile – Provocări și oportunități” indicațiile trasate pentru gospodărirea siturilor se bazează pe promovarea gospodăririi durabile și multifuncționale a pădurilor, principii care stau la baza activității de amenajare a pădurilor (amenajamentelor silvice) încă de la începuturile sale, ele fiind esența amenajamentelor.

Astfel se estimează:

- menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită);
- creșterea consistenței medii a arboretelor;
- menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

De asemenea, din analiza obiectivelor amenajamentului silvic se mai poate concluziona că:

- acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;
- obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;
- lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu și lung;
- prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
- anumite lucrări precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;

- pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului);
 - în condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității siturilor este de asemenea nesemnificativ;
 - având în vedere etologia speciilor din cadrul habitatelor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere;
 - în perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori.
- Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni;
- aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de nevertebrate deoarece se propune conservarea arboretelor bățâne și păstrarea unei cantități de lemn mort în pădure, habitatul preferat al acestor specii;
 - aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizat nu va avea un impact semnificativ asupra populațiilor de pești întrucât în aplicarea lucrărilor silvice se iau măsuri de a nu se polua apele cu carburanți, uleiuri resturi de exploatare, rumeguș, măsuri de protecție a malurilor. Aplicarea planului de amenajarea pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de păsări;
 - în cvasitotalitate habitatele viețuitoarelor enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC nu au legătură cu habitatele de pădure;
 - la organizarea șantierelor privind lucrările prevăzute de amenajament se va ține cont de perioadele de cuibărit a populațiilor de specii astfel încât în respectivele perioade să nu se efectueze lucrări în vecinătatea locurilor de cuibărit;
 - la lucrările silvice prevăzute de amenajament nu se folosesc substanțe chimice iar noxele emenate de utilajele folosite sunt nesemnificative;
 - poluarea fonică este nesemnificativă;
 - se iau măsuri pentru a nu se polua apele cu carburanți, lubrifianți și resturi de exploatare;
- Pentru suprafețele ce nu se suprapun peste ariile protejate, amenajamentele silvice prin măsurile de gospodărire propuse mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Avizul se emite cu următoarele condiții:

- Respectarea tuturor măsurilor asumate prin documentația prezentată;
- Respectarea Avizului nr. 60 din 06.10.2022, emis cu condiții de ANANP;
- Respectarea Avizului nr. 900 din 16.09.2022, emis fără condiții de Administrația Parcului Național Piatra Craiului;
- Respectarea prevederilor art.33, alin.(1) și (2) din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului;
- Respectarea prevederilor Ordonanței 92/2001 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare precum și ale H.G nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor este condiționată de efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor. În domeniul forestier, pentru o bună adoptare a lucrărilor silvotehnice la necesitățile de gospodărire a pădurii, se utilizează anul forestier, an care este cuprins între 1 septembrie și 31 august și care se suprapune de fapt peste un sezon de repaus vegetativ și un sezon de vegetație. Extragerea masei lemnoase de pe cuprinsul unui parchet, corespunzătoare anului de producție, se poate face în perioada cuprinsă între

data de începere a anului forestier (1 septembrie anterior începerii anului de producție) și ultima zi a anului de producție în care este prevăzută a se face exploatarea (31 decembrie).

Termenele și epocile de recoltare a materialului lemnos

Lucrarea		Epoca de execuție
	1. Tăieri de regenerare	
a	Codru cu tăieri rase	01.09 - 31.08
	Codru cu tăieri succesive	
b	tăieri de însămânțare în afara anului de fructificație abundentă sau mijlocie	01.09 - 31.08
	tăieri de însămânțare în anul de fructificație	01.09 - 31.08
	Tăieri de dezvoltare și tăieri definitive	01.09 - 15.04
	Codru cu tăieri progresive	
	quercinee și amestecuri de diferite foioase:	
	tăieri de însămânțare în afara anului de fructificație abundentă sau mijlocie	01.09 - 31.08
c	tăieri de însămânțare în anul de fructificație	01.09 - 31.04
	tăieri de lărgire și tăieri de racordare	01.09 - 31.04
	codru cu tăieri de transformare grădărit:	
	în arborete cu semințiș sub 25% din suprafață	01.09 - 31.08
	în arborete cu semințiș peste 25% din suprafață	15.09 - 15.04
	2. Tăieri de îngrijire	
a	curățiri la rășinoase	01.09 - 1.05 15.06 - 31.08

b	curățiri la foioase	01.09 – 31.08
c	rărituri la gorunete, stejărete, șleauri	01.09 – 31.08
	3. Tăieri de produse accidentale și tăieri de igienă	
a	în arboretele fără regenerare	în tot cursul anului
b	când se urmărește regenerarea parțială din lăstari sau seminișul existent (sau când urmează a fi făcute semănături direct sub masiv)	15.IX – 31.III

Perioadele prevăzute sunt maxime, în cazuri excepționale, în care sezonul de vegetație începe mai devreme sau se prelungește toamna, se vor stabili epoci de recoltare adecvate. De aceea, în cadrul perioadelor (epocilor) în care este permisă desfășurarea activităților de exploatare se acordă durate de timp în care acestea trebuie să fie încheiate. Aceste durate se referă la aceleași procese de recoltare și colectare și sunt diferențiate în funcție de zona geografică în care se găsește amplasat parchetul și de volumul de masă lemnoasă de exploatat.

Obligații în desfășurarea activităților legate de silvicultură din Parcul Național Piatra Craiului

- Fondul Forestier Național de pe suprafața PNPC se supune reglementărilor Codului Silvic
- Legea nr. 46/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- pe terenurile care fac parte din fondul forestier național inclus în PNPC se execută numai activități silvice prevăzute în amenajamentele silvice atât pentru pădurile de stat cât și pentru pădurile private, cu respectarea reglementărilor în vigoare privind zonarea funcțională a pădurilor și a prevederilor regulamentului PNPC;
- se interzic orice fel de intervenții în pădurile din zonele de protecție strictă sau de protecție integrală. Se interzice cu desăvârșire tăierea jnepenilor sau incendierea lor;
- în zonele cu protecție strictă nu se execută lucrări de exploatare a pădurilor, nu se acceptă intervenții în cazul apariției unor calamități naturale provocate de factori abiotici sau biotici, personalul silvic execută paza acestor păduri și după caz, stingerea incendiilor;
- în zonele de protecție integrală nu se execută lucrări de exploatare a pădurilor, cu excepția celor permise de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare;
- în zona de conservare durabilă se pot desfășura activități silvice conform regulamentului PNPC;
- pe terenurile cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier național din PNPC se respectă, conform Codului Silvic, normele tehnice silvice privind evaluarea masei lemnoase, reglementările privind circulația materialelor lemnoase, se asigură îngrijirea și protecția vegetației forestiere;
- se interzice tăierea rasă și defrișarea vegetației forestiere din afara fondului forestier din PNPC;
- tăierile în vegetația forestieră din afara fondului forestier național se fac cu avizul APNPC;
- în vegetația forestieră din afara fondului forestier național se interzice executarea de tăieri a căror amplasare și/sau volum de extras pot afecta habitatele ce fac obiectul protecției în situl NATURA 2000 ROSCI0194 Piatra Craiului;
- la avizarea lucrărilor silvice, APNPC va urmări realizarea prevederilor ghidului practice de gospodărire a pădurilor în arii naturale protejate și încadrarea în fișa de evaluare a lucrărilor silvice;

- tăierea, ruperea, distrugerea, degradarea ori scoaterea din rădăcini, fără drept, de arbori, puiți sau lăstari din fondul forestier național și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național, indiferent de forma de proprietate sunt interzise;

- realizarea de drumuri forestiere noi, precum și realizarea de noi căi de colectare – apropiere a lemnului sunt activități care pot avea impact negativ asupra ariei naturale protejate și se pot executa numai cu avizul APNPC amenajamentele silvice, atât pentru fondul forestier de stat, pentru cel proprietate a unităților administrativ teritoriale cât și pentru fondul forestier privat de pe raza PNPC, în scopul punerii în concordanță cu Planul de Management al Parcului, vor fi avizate de APNPC cu Hotărârea Consiliului Științific al Parcului. Pentru aceasta, beneficiarul/firma care efectuează lucrările de amenajare invită la Conferința I de amenajare un reprezentant al APNPC și depune la Administrația parcului o copie a carnetului de teren în vederea efectuării verificării lucrărilor de teren. De asemenea, beneficiarul/firma care efectuează lucrările de amenajare va solicita participarea unui membru al APNPC la aceste verificări la o dată ulterioară, stabilită de comun acord. După verificarea în teren depune la APNPC o copie a listelor pentru conferința a II-a de amenajare cu cel puțin o lună înainte. Autoritatea competentă pentru aprobarea amenajamentelor și a studiilor sumare de amenajare invită un reprezentant al APNPC la conferințele de amenajare și la comisiile de avizare.

- la încadrarea pădurilor în grupe, subgrupe și tipuri funcționale se va ține cont și de prevederile ghidului de amenajare și gospodărire a pădurilor în arii naturale protejate;

- APNPC avizează aplicarea în practică a tipului, intensității și volumului tratamentelor/tăierilor aplicate în fondul forestier național și în vegetația forestieră din afara fondului forestier național de pe raza PNPC, urmând a sesiza Direcțiile Silvice Brașov și Pitești și Serviciul de Arii Protejate din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva în cazul constatării unor nereguli în fond forestier național de stat și respectiv Inspectoratele Teritoriale de Regim Silvic și Vânătoare în cazul constatării unor nereguli în fond forestier național privat, sau proprietate a unităților administrativ teritoriale sau în cazul vegetației forestiere din afara fondului forestier național.

Parcul Național Piatra Craiului este situat în Carpații Meridionali incluzând Creasta Piatra Craiului în totalitate și spații din culoarele intramontane limitrofe, Rucăr-Bran și Rucăr-Zărnești.

Parcul Național Piatra Craiului se extinde pe raza județelor Brașov și Argeș, incluzând suprafețe aparținând localităților Zărnești, Moeciu cu satele Măgura și Peștera, Bran, Rucăr și Dâmbovicioara.

PNPC se întinde între coordonatele de 45° 22' 1.73" și 45° 34' 49.55" latitudine nordică și 25° 08' 51.61" și 25° 21' 57.21" longitudine estică.

Principalele puncte de acces în Parc sunt orașul Zărnești în partea de N, pe Valea Bârsei și prin Valea Prăpăștiilor, și satul Podul Dâmboviței din comuna Dâmbovicioara în partea de Sud, pe Valea Dâmboviței și Dâmbovicioarei.

Măsuri de reducere a impactului cu caracter general propuse pentru amenajamentul silvic al UP I PSH Anastase.

Conform Comisiei Europene, Directoratul General pentru Mediu, Unitatea Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură, 2003, Natura 2000 și Pădurile – Provocări și oportunități, se disting următoarele măsuri conform obiectivelor următoare:

- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure – practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factorii de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare. Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise;

- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurilor (lemnoase și nelemnoase) – operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare. Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească nivelul durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților;
- menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure – planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului. Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice în siturile periclitare sau protejate. Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului. Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului. Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unele este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului. Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arbori scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare;
- menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa) – se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă. Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

Pentru menținerea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici – în toate unitățile amenajistice;
- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- păstrarea a minim 3-5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitatori, păsări de pradă, insecte – în toate unitățile amenajistice;

- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure – în toate unitățile amenajistice;
- menținerea pâraielor din interiorul pădurii, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor etc.;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea/degradarea acestora;
- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru);
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- eliminarea tăierilor în delict;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- în ceea ce privește zonele în care se vor planta puiți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puiților manual;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spețiu și timp;
- conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a cestora, fie prin amplasarea unor bannere fie prin puncte de informare;
- educarea celor care intră în pădure în zona de agrement asupra posibilității declanșării unor incendii și întocmirea unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu în interiorul pădurii;
- menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
- pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de

interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului (care ar putea fi generate în perioada tehnologiei de exploatare impusă prin prezentul amenajament silvic) și asigurării instalării și dezvoltării semințurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în „Ordinul nr. 1540/2011 Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului”.

Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli:

- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințurilor;
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatate să nu fie mai mare de două luni și jumătate;
- tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 20 cm;
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.

Măsuri particulare referitoare la habitatele forestiere de interes comunitar existente în cadrul UP I PSH Anastase

Indicatori ai stării de conservare	Habitat 9110, 9150, 9410, 91VO, 91EO*
------------------------------------	---------------------------------------

La nivel de arboret	Compoziția	<ul style="list-style-type: none"> - substituirea arboretelor artificiale formate din specii alohtone cu arborete formate din specii caracteristice tipului natural fundamental; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere; - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale; - conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a speciilor invazive din cadrul pădurii către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure; - conducerea arboretelor astfel încât să fie asigurată stabilitatea acestora; - conservarea pădurilor naturale stabile și menținerea echilibrului în cadrul habitatelor; - promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase prin efectuarea de extracții de intensitate redusă. Aceste extracții vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, unele exemplare din specii de valoare scăzută, recoltări din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semințurilor instalate.
	Modul de regenerare	<ul style="list-style-type: none"> - să recurgă la regenerarea din lăstari doar în cazul arboretelor viguroase cu o compoziție consistentă satisfăcătoare din punct de vedere al tipului natural fundamental; - în cazul lucrărilor de împădurire pentru habitatele de pădure se vor utiliza doar specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, fiind interzise alte specii; - pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, solul va fi mobilizat pe 30 – 40 % din suprafața ce se urmărește a fi însămânțată, cu atenție însă pentru protejarea speciilor rare; - în cazul plantațiilor executate în zone și/sau perioade secetoase se recomandă receperea acestora, cu excepția plantațiilor realizate cu puieti cu rădăcina protejată.
	Consistența	<ul style="list-style-type: none"> - folosirea la plantare a unor scheme reale de puieti la hectar în funcție de necesarul real și valorificarea la maxim a semințurilor naturale existente; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente; - executarea plantațiilor la momentul optim; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase și păstrarea speciilor de arbori seculari din cadrul habitatelor; - respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni și combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate plus executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni; -interzicerea pășunatului în cadrul pădurii; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.
La nivel de seminț	Compoziția	<ul style="list-style-type: none"> - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - executarea plantațiilor la momentul optim; - alegerea speciilor în funcție de tipul natural de pădure; - plantarea se va realiza în urma unor verificări în teren de personal specializat (biolog/silvicultor) cu indicarea caracteristicilor speciific habitatului natural.

Modul de regenerare	<ul style="list-style-type: none"> - pentru protejarea semințișurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca în primii 2–3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40–50 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte doua descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație (luna mai) și alta spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie – octombrie); - este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată; - îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase, se vor efectua doar prin lucrări adecvate (descopleșire, recepare, degajare etc.) - potrivit stadiului lor de dezvoltare; - pentru menținerea unui echilibru la nivelul semințișului se recomandă o atenție deosebită asupra factorilor biotici din imediata vecinătate a semințișului, prin eliminarea/diminuarea buruienilor și paraziților vegetali ce pot afecta semințișurile, precum și o atenție deosebită asupra insectelor și animalelor mici vătămătoare ale pădurii, dar și asupra animalelor mari care produc vătămări prin pășunat (bătătoresc solul, rup sau smulg semințișul); - interzicerea pășunatului în cadrul pădurii; - în cazul în care se vor realiza lucrări de doborâre a arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu semințiș deja instalat.
Grad de acoperire	<ul style="list-style-type: none"> - executarea plantațiilor la momentul optim; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special cervide) la valori optime și protejarea semințișurilor și puietilor în zonele sensibile; - gradul de acoperire se va realiza în urma unor investigații amanunțite de persoane abilitate/specializate (biologi /silvicultori) care vor indica zonele, densitatea și speciile folosite pentru lucrările de regenerare la nivelul habitatului analizat.

Indicatori ai stării de conservare		Habitat 9110, 9150, 9410, 91VO, 91EO*
La nivel de strat ierbos	Grad de acoperire	<ul style="list-style-type: none"> - pentru protejarea atât a stratului ierbos cât și a speciilor de interes comunitar existente în aria naturală protejată analizată, înainte de începerea unor lucrări prevăzute în prezentul amenajament silvic, recomandăm insectarea zonelor de lucru de către o persoană specializată (biolog/ silvicultor) cu indicarea, protejarea, marcarea speciilor de interes comunitar existente în cadrul siturilor de interes comunitar; - se recomandă ca în primii 2–3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40–50 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret din cadrul habitatulelor, să se efectueze câte doua descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație (luna mai) și alta spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie – octombrie); - evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete.
Factori destabilizatori de intensitate ridicată		<ul style="list-style-type: none"> - folosirea la plantare a unor scheme greșite, neținând cont de gradul de suportabilitate a habitatului plus nevalorificarea la maxim a semințișurilor naturale existente; - neexecutarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp; - neaplicarea intervențiilor de intensitate redusă; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase; - executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni; - aplicarea unor lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere; - pășunatul în interioru pădurii.

<p>Măsuri particulare referitoare la factorii cu potențial perturbator care trebuie avute în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere</p>	<ul style="list-style-type: none"> - respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți; - folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală, specifice fondului natural de pădure; - eliminarea tăierilor în delict; - conștientizarea turiștilor ce frecventează pădurea (în special a tinerilor) asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a acestora; - evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete; - respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni plus combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate și executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni; - educarea celor care intră în pădure asupra posibilității declanșării unor incendii și existența unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu și existența unei echipări corespunzătoare stingerii incendiilor din zonă; - evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare plus evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate și intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate; - perioada de regenerare a fiecărui arboret va fi de minim 20 ani, cu 3-4 tăieri. Se vor deschide treptat ochiuri care vor fi lărgite pe măsură ce semințișul se dezvoltă. Ochiurile vor avea diametrul de 1.0-1.5 (2.0) înălțimi de arbore. Sunt de preferat ochiurile de formă eliptică și cu axa mare pe direcția nord-sud (caracteristic pentru stațiunile montane și premontane cu exces de umiditate în zona montană, cum este cazul pădurilor încadrate în siturile Natura 2000); - în stațiunile cu uscăciune ridicată, pentru diminuarea evapotranspirației produse de vânturile calde și uscate, se recomandă menținerea unor liziere bogate în subarboret și specii arborescente secundare; - în arboretele ajunse la vârsta exploatabilității tehnice se recomandă aplicarea tratamentului tăierilor progresive. Este de dorit ca pentru arboretele de fag de productivitate superioară și mijlocie să se adopte vârste ale exploatabilității tehnice. - în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, până la începutul tăierilor de produse principale, se vor aplica numai tăieri de igienă, cu recomandarea de a menține arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), pentru conservarea biodiversității (până la 5 exemplare la hectar); - periodicitatea lucrărilor va fi adaptată caracteristicilor structurale ale fiecărui arboret (de la 7-8 ani la arboretele tinere, amestecate și de productivitate mijlocie/ superioară și până la 12 ani în cele mature, pure și de productivitate inferioară); - promovarea fenotipurilor valoroase din speciile principale (în primul rând sub raport biologic, dar și economic); - proporționarea optimă a compoziției (promovarea stejarului brumăriu, și stejarilor pufoși fiind mereu obiectivul prioritar de realizat); - pentru eficientizarea lucrărilor de rărituri, acestea se pot limita doar la promovarea unui anumit număr de arbori din speciile principale, răspândiți pe cât posibil uniform pe suprafața întregului arboret. Astfel, în funcție de numărul de exemplare care se doresc a fi obținute la vârsta exploatabilității pe hectar și de stadiul de dezvoltare în care se află arboretul în momentul aplicării lucrării, arborii de viitor pot fi însemnați (cel puțin în arboretele de productivitate superioară și mijlocie) și lucrările se pot aplica doar în jurul lor.
--	--

Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar semnalate în UP I PSH Anastase

Chiar dacă prevederile amenajamentelor silvice implică doar habitate forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar (și nu numai) care sunt prezente în situl de importanță comunitară: ROSCI 0381 Râul Târgului - Argeșel – Râușor, ROSCI 0194 Piatra Craiului, ROSPA 0165 Piatra Craiului și care utilizează pădurea analizată ca zone de cuibărire, odihnă, hrănire, etc. Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabile a acestor specii, se propun câteva măsuri de gospodărire ce trebuie avute în vedere de către beneficiarul amenajamentului silvic propus, pentru menținerea și îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar precum și a altor specii semnalate atât în aria naturală protejată cât și în vecinătatea acesteia. Măsuri generale pentru conservarea speciilor de floră și faună asupra ariilor naturale protejate din cadrul UP I PSH Anastase:

- să se respecte prevederile amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;

- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraurilor; - se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre, nu se vor scoate;
- arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințșului;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărushi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de peste 30 cm să nu depășească 10 cm;
- doborârea arborilor începe cu cei aninați și uscați;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semințș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG. nr.68/2007. În termen de două ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, trebuie să informeze ANPM, Autoritatea pentru Protecția Mediului locală;
- să instruiască personalul de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;

- să ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare.

Măsuri de reducere impactului asupra speciilor de mamifere semnalate în UP I PSH Anastase

- conservarea unor arbori cu scorbură, care pot fi utilizați de mamifere mici pentru vizuini;
- menținerea condițiilor de habitat pentru speciile de mamifere existente;
- beneficiarul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente în zonă;
- în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere, lucrările se vor efectua pe arii cât mai restrânse, evitându-se astfel un posibil deranj asupra speciilor de mamifere;
- interzicerea/limitarea poluării fonice mai ales pentru mamiferele mari și mici;
- interzicerea repărării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute de amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere;
- interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul ocolului silvic;
- creșterea capacității biogenice a habitatelor forestiere pentru mamiferele de interes cinegetic;
- interzicerea/limitarea incendiilor la nivelul pădurii, respectiv arderii vegetației;
- interzicerea cositului și a pășunatului în interiorul ariei naturale protejate;
- interzicerea drenării/obturării zonelor umede existente la nivelul pădurii;
- interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- respectarea căilor de acces existente din interiorul zonelor de impact;
- să asigure existența unor populații viabile;
- să protejeze adăposturile acestora (ex. locurile cu vizuini pentru speciile de mamifere mici), locurile de concentrare temporară;
- interzicerea sub orice formă recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- interzicerea uciderii sau capturării intenționate, a speciilor de mamifere semnalate în ariile naturale protejate din cadrul UP I PSH Anastase.

Măsuri de reducere impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile semnalate în ariile naturale protejate din UP I PSH Anastase

- înainte de derularea unei lucrări prevăzute prin prezentul amenajament silvic, inspectarea unității amenajistice de către o persoană abilitată/ specializată pentru indicarea, eventual relocarea unor posibile specii de amfibieni și reptile care ar putea fi afectate de lucrările de conservare prevăzute;
- interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor ocolului silvic;
- interzicerea/limitarea poluării fonice;
- interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de amfibieni și reptile;
- interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- degradarea cursurilor de apă ce străbat arealul analizat;
- respectarea căilor de acces existente din interiorul ariei naturale protejate;
- interzicerea sub orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- interzicerea uciderii sau capturarea intenționată, a speciilor de amfibieni și reptile semnalate în ariile naturale protejate din cuprinsul ocolului silvic;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.

Măsuri de reducere impactului asupra speciilor de nevertebrate semnalate în ariile naturale protejate din UP I PSH Anastase

- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
 - nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
 - se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
 - este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
 - interzicerea arderii vegetației din cadrul pădurii;
 - menținerea unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), până la 3-5 exemplare la hectar.
- De asemenea, se vor semnala și menține diversele forme genetice, a tuturor speciilor existente (indiferent de proporția arboretelor), a speciilor arbustive care prezintă particularități privind forma, fenologia, etc;
- nerecoltarea în totalitate a trunchiurilor de lemn și menținerea în zonă a unor exemplare de arbori bătrâni și scorburoși;
 - interzicerea cositului în interiorul ariei naturale protejate precum și evitarea pășunatului;
 - în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, recomandă consultarea unui specialist în domeniu;
 - respectarea căilor de acces existente la nivelul ocolului silvic.

Măsuri de reducere impactului asupra avifaunei semnalate în ariile naturale protejate din UP I PSH Anastase

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit/odihnă de către păsările semnalate atât în interiorul cât și în vecinătatea ariei naturale protejate;
- păstrarea a minim 3-5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, etc, în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure, în toate unitățile amenajistice;
- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- interzicerea perturbării intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- este interzisă uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- sunt interzise activități care conduc la deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- sunt interzise culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale.

Protecția fondului forestier

Desfășurarea normală a rolului de protecție este frecvent perturbată de acțiunea unui complex de factori naturali și antropici nocivi, cum sunt: vântul, zăpada, bolile, insectele dăunătoare, pășunatul, etc. Datorită structurii ecosistemelor forestiere și condițiilor climatice, producerea doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă este neglijabilă.

Potențialul termo-hidric al ecosistemelor forestiere din UP I PSH Anastase, este relativ favorabil pentru insecte defoliatoare (în special rășinoase – Ips sp) care pot produce daune vegetației forestiere. Combaterea acestor dăunători se face prin urmărirea atentă a dezvoltării populațiilor de insecte și măsuri profilactice în vederea frânării realizării gradației maxime. Recunoașterea factorilor menționați, evaluarea efectelor și mai ales stabilirea măsurilor ce pot fi luate pentru prevenirea, diminuarea și înlăturarea consecințelor provocate de acești factori, trebuie să

reprezintă o preocupare importantă a personalului silvic, cu atât mai oportună cu cât, în ultimul timp sunt tot mai frecvente daunele aduse pădurii de factorii enumerați. Având în vedere cele mai sus menționate s-a considerat oportună elaborarea unor soluții privind protecția fondului forestier, pornind de la ipoteza, verificată în foarte multe situații, potrivit căreia ecosistemele naturale și cele cvasinaturale au cele mai mari șanse de reușită în condițiile acțiunii factorilor dereglati.

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

În ultimul deceniu s-au semnalat doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă în arboretele din cuprinsul UP I PSH Anastase. Având în vedere că pagubele produse în cazul unor asemenea calamități sunt însemnate, cu consecințe în plan economic și silvicultural, se impune adoptarea unor măsuri în scopul prevenirii lor. Acestea se referă la realizarea de arborete optim amestecate, în așa fel încât proporția speciilor rezistente în compoziția arboretelor să fie de cel puțin 30%.

- asigurarea unei diversități genetice avansate, după modelul structurii genetice a arboretelor naturale, ceea ce se poate realiza prin promovarea regenerării naturale;
- la împăduriri se recomandă folosirea de material de proveniență strict locală, aplicând scheme de plantare largi;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire, puternice în tinerețe, apoi moderate și slabe la vârste mai mari;
- formarea de liziere rezistente, pe o distanță egală cu 1-2 înălțimi de arbore. Această bandă va fi rărită în mod intens încă din tinerețe, pentru ca arborii să-și formeze o înrădăcinare puternică și coroane bine dezvoltate;
- se recomandă măsuri de igienizare a pădurilor, de protejare a semințișurilor și a arboretelor de posibile degradări cauzate de exploatare, de menținere a unor consistențe pline, ceea ce favorizează realizarea de arborete sănătoase, cu capacitate sporită de rezistență la solicitări cauzate de vânturi puternice sau zăpezi abundente.

Protecția împotriva incendiilor

- interzicerea focului în locuri neamenajate și nesupravegheate;
- accesul mijloacelor de transport auto factor important de risc pentru poluarea pădurii și în consecință pentru degradarea rapidă a acesteia trebuie limitat strict la capacitatea locurilor special amenajate pentru parcare și supravegheat atent în scopul deversării de reziduiuri în pădure.
- dotarea zonelor de agrement cu pichete de incendiu, corespunzător echipate;
- efectuarea de controale periodice pentru a verifica starea acestor pichete și modul în care personalul silvic de teren cunoaște atribuțiile ce-i revin în caz de incendiu;
- crearea unor poteci sau drumuri de pământ pe culmile principale ale acestei unități, acolo unde nu există poteci de acces în vecinătatea și interiorul zonelor predispuse la incendii, în caz de secetă prelungită;
- supravegherea de către personalul silvic de teren a lucrărilor de cultură și exploatare, sub aspectul respectării normelor P.S.I.;
- amplasarea de panouri de avertizare în zonele frecventate de muncitori forestieri, precum și în apropierea cantoanelor;
- instruirea și supravegherea muncitorilor care lucrează în pădure, sub aspectul respectării normelor P.S.I.

Protecția împotriva poluării industriale

- prevenirea deversărilor în ape (izvoare, pâraie) a unor substanțe chimice sau petroliere, care ar putea rezulta în urma executării lucrărilor de conservare;
- promovarea structurilor naturale ale arboretelor, respectiv conservarea și realizarea de arborete rezistente la poluare, care prin propriile lor mijloace de reglaj, trebuie să facă față cât mai mult cu putință la forțele dereglatoare ale noxelor;
- evitarea creării de arborete simplificate structural (de tipul monoculturilor), care contribuie la formarea de păduri foarte vulnerabile în viitor la acțiunea noxelor industriale;
- evitarea fertilizării, în anumite condiții a solurilor forestiere cu fertilizanți chimici;
- renunțarea la substituirea speciilor locale prin culturi instabile cu alte specii care sunt mai sensibile la poluare, având în vedere că la acțiunea acestui factor cedează mai repede arboretele artificiale, simplificate structural.

Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.

- optimizarea structurii ecologice și genetice a arboretelor prin promovarea arboretelor cu structuri naturale, amestecate, care sunt în general mult mai rezistente, comparativ cu arboretele pure, echiene, această constatare fiind justificată și sub raport ecologic;
- reconstrucția ecologică a tuturor arboretelor cu structuri deteriorate și formarea de noi arborete cu structuri apropiate de cele naturale, optim structurate;
- protejarea și reintroducerea faunei entomofage corespunzătoare pădurilor naturale (păsări entomofage, furnici, etc.);
- evitarea acțiunilor antropice care afectează rezistența arboretelor la boli și dăunători (pășunat, tehnologii de exploatare neecologice, etc.);
- când sunt necesare, se vor planifica numai combateri biologice și integrate prin care să nu fie deteriorată structura faunei de pădure și calitatea altor factori de mediu sau a resurselor alimentare și medicinale din fondul forestier.

Personalul de teren de la ocolul silvic va executa lucrări de depistare și control, conform instrucțiunilor în vigoare. Prin controlul fitosanitar al arboretelor, se vor identifica dăunătorii, suprafața pe care s-au răspândit, precum și intensitatea atacului, întocmindu-se o evidență a unităților amenajistice afectate de dăunători. În cazul apariției dăunătorilor sau a bolilor, acestea fiind insecte xilofage și defoliatoare sau ciuperci xilofage, se vor lua măsurile necesare pentru preîntâmpinarea răspândirii acestora, localizarea și combaterea eficientă a lor.

Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

- extragerea la timp a exemplarelor uscate; - menținerea în arborete a unor consistențe pline;
- cultivarea speciilor din ecotipul local corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure indicate de stațiune;
- evitarea pe cât posibil a tăierilor rase, favorizându-se regenerarea naturală la adăpostul arboretului rămas; acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic.

Măsuri întreprinse pentru prevenirea și reducerea poluării aerului

- controlul stării tehnice a utilajelor, alimentarea acestora cu carburanți cu conținut redus de sulf;
- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafeței de rulare;

Este interzisă:

- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- Se interzic hrănirea animalelor și pasărilor și lasarea de resturi alimentare în aceste zone;
- Nu se aduc în perimetrul ariei naturale protejate specii alohtone (animale de companie, seminte de plante, spori, etc);
- Nu se utilizează, abandonează și nu se introduc în sol, substanțe și amestecuri periculoase pentru flora, fauna;

- j) Nu se abandoneaza deseuri, reziduuri, materiale de orice fel; se realizeaza un control strict asupra deseurilor rezultate.

Gospodarirea deseurilor:

- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- deșeurile menajere și asimilabile de la angajați vor fi colectate și se vor preda unei unități autorizate.
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma desfășurării activității, depozitarea și eliminarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu;
- deșeurile din construcții a căror generare nu poate fi evitată: pietriș, beton, moloz, diverse ambalaje din hârtie, carton, plastic, etc. vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor și valorificate/eliminate prin unități autorizate în baza contractelor încheiate;
- ținerea evidenței deșeurilor lunar conform OUG 92/2021, art.48;

GOSPODARIREA SUBSTANTELOR CHIMICE SI PREPARATELOR: în perioada de execuție a lucrărilor proiectate: nu se folosesc substanțe chimice și preparate chimice.

Alte condiții impuse:

In perioada de implementare a amenajamentului silvic se va urmări:

- executarea lucrărilor conform proiectului tehnic și respectarea prevederilor Avizului de mediu;
- notificarea autorităților competente pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau în situația în care se modifică condițiile care au stat la baza emiterii prezentului aviz de mediu;
- titularul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a minimiza emisiile de poluanți în mediul înconjurător;
- deșeurile generate în etapa de execuție și organizare de șantier vor fi colectate temporar în europubele și eliminate final prin intermediul unităților specializate în colectarea deșeurilor menajere, pe baza de contract.
- neafectarea factorilor de mediu pe perioada executării investiției;
- respectarea condițiilor prevăzute în avizele preliminare emise de alte autorități;
- informarea APM Argeș și a populației din zona în caz de poluări accidentale, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- recunoașterea pe teren a zonelor sensibile înainte de începerea lucrărilor și aplicarea metodologiilor de lucru cu minim impact;
- difuzarea informațiilor și restricțiilor către toți lucrătorii, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor, ori de câte ori se consideră necesar prin afișare și instruire;
- desemnarea personalului pentru supravegherea și controlul realizării lucrărilor de achiziție în acord cu definirea și delimitarea ariei naturale protejate;
- instruirea corespunzătoare a personalului pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, prevenirii și stingerii incendiilor și a altor situații de urgență;

Planul de monitorizare a mediului

Factor mediu monitorizat	Parametrii monitorizati	Scop	Termene
Calitatea aerului	Fizici: temperatura Chimici: noxe; puritate Poluare cu hidrocarburi (COV)	- Determinarea modificărilor în timp a parametrilor ca urmare a funcționării utilajelor; - Compararea lor cu condițiile impuse de legislație; - Identificarea răspunsurilor	Pe perioada desfășurării lucrărilor de implementare

Aviz de Mediu nr. 17 din 17.10.2022
Titular plan - persoane fizice Hreamță Andreea, Smeureanu Miron-Lorin
Amplasament - comuna Rucăr, jud. Argeș

		ecosistemelor la modificarile factorilor climatici, a calitatii aerului si a precipitatiilor.	
Calitatea apei	Chimici: substante chimice; compusi organici	- Urmărirea eventualelor pierderi accidentale de hidrocarburi folosite pentru functionarea echipamentelor utilizate in activitatea de exploatare	Pe perioada desfasurarii lucrarilor de implementare
Biodiversitate	Monitoringul speciilor - numarul de specii, numarul de exemplare, factori legati de deranj, dinamica populatiilor, frecventa, distributia si reproducerea speciilor, etc.	Obtinerea de informatii cu privire la: - conservarea speciilor si habitatelor; - evaluarea masurilor de conservare a speciilor precum si a habitatelor lor; - urmarirea evolutiei biodiversitatii in zonele cu protectie integrala in vederea mentinerii integritatii lor ecologice.	Pe perioada desfasurarii lucrarilor de implementare
Zgomot	- Niveluri de zgomot in raport cu valorile limita; - Masuri operationale pentru limitarea nivelurilor de zgomot si vibratii care provin de la echipamente tehnologice.	Obtinerea de informatii privind protectia mediului	Pe perioada desfasurarii lucrarilor de implementare

Titularul planului urbanistic zonal este obligat sa inainteze rezultatele programului de monitorizare a efectelor asupra mediului la APM Arges, pana la sfarsitul primului trimestru al anului ulterior realizarii monitorizarii, conform prevederilor art. 27, alin (3) din HG. nr. 1076/2004, cu modificările și completările ulterioare.

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

- ✓ Procedura de evaluare de mediu s-a desfasurat in conformitate cu prevederile:
 - HG. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, iar consideratiile de mediu au fost integrate in plan;
 - Directivei 2001/42/EC a Parlamentului European și a Consiliului, privind la evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului („Directiva SEA”); metodologia cuprinsa in: “Manualul privind aplicarea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe” elaborate de MMGA si ANPM, aprobat prin Ordinul nr. 117/2006;
 - integrarea consideratiile de mediu in plan;
- ✓ Realizarea tuturor demersurilor prevazute de HG nr.1076/2004 pentru informarea si participarea publicului la procedura de evaluare, astfel:
 - elaborarea memoriului de prezentare, a raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată, natura acestora, locul si orarul consultarii acestora și posibilitatea de a trimite in scris comentarii si sugestii la sediul APM Arges;
 - disponibilizarea proiectului de plan;
 - finalizarea raportului de mediu si definitivarii versiunii de plan;
 - locul si orarul de consultare a documentatiei, cu respectarea termenului prevazut de legislatia de mediu in vigoare;

In etapele anterioare dezbaterii publice, precum si in perioada de consultare a publicului privind raportul de mediu nu au fost primite comentarii din partea publicului interesat.

Aviz de Mediu nr. 17 din 17.10.2022
 Titular plan - persoane fizice Hreamătă Andreea, Smeureanu Miron-Lorin
 Amplasament - comuna Rucăr, jud. Arges

Urmare adresei de informare a APM Argeş nr.18797/16.08.2022, până la data şedinţei de dezbatere publică (consultare electronică) a planului propus, inclusiv a raportului de mediu nu s-au înregistrat observaţii din partea publicului interesat sau din partea Primăriei comunei Rucăr, cu privire la dezbaterea publică, nu s-au înregistrat puncte de vedere.

Amenajamentului Silvic a luat în calcul următoarele etape:

- studiul staţiunii şi al vegetaţiei forestiere;
- definirea stării normale (optime) a pădurii;
- planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare (optimizare) a pădurii.

Studiul staţiunii şi al vegetaţiei forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren şi al celor de redactare a amenajamentului şi are ca scop determinarea şi valorificarea informaţiilor care contribuie la:

a. Cunoaşterea condiţiilor naturale de vegetaţie, a caracteristicilor arboretului actual, a potenţialului productiv al staţiunii şi a capacităţii de producţie şi protecţie a arboretului;

b. Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condiţiile ecologice şi cu cerinţele social-ecologice;

c. Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu şi de către fiecare arboret în parte a funcţiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conţine studii pentru caracterizarea condiţiilor staţionale şi de vegetaţie, cuprinzând evidenţe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum şi măsuri de gospodărire corespunzătoare condiţiilor respective.

Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală (optimă) presupune:

- stabilirea funcţiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în strânsă legătură cu obiectivele ecologice, economice şi sociale);

- stabilirea caracteristicilor pădurii cu structura optimă, capabilă să îndeplinească funcţiile social-economice şi ecologice atribuite.

Prin planificarea recoltelor se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii şi conducerea fondului de producţie spre starea normală (optima).

Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilităţii;
- întocmirea planului de recoltare.

Amenajamentul U.P. I PSH Anastase, nu va avea un impact negativ asupra mediului si nu aduce atingere starii de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0381 Râul Târgului-Argeşel-Râuşor, ROSCI 0194 Piatra Craiului, ROSPA 0165 Piatra Craiului. Prin implementarea PP, nu vor fi afectate speciile si habitatele de interes comunitar si deci nu va fi afectat obiectivul de conservare al ariei natural protejate.

Raportul de mediu evidentiaza faptul ca alternativa adoptata contine cele mai multe cosiderente de mediu, indicand faptul ca implementarea acesteia va avea efecte generale pozitive asupra mediului si prezinta cele mai bune măsuri pentru rezolvarea unor probleme de mediu si va avea un efect majoritar pozitiv.

Documentaţia care a stat la baza emiterii Avizului de Mediu conţine :

- Notificare, întocmită de titular.
- Proces verbal nr. 16/01.04.2019, al Conferinţei II de amenajare;
- Proces verbal privind verificarea lucrărilor de amenajare – faza teren;
- Aviz CTAS nr.311 din 31.09.2019, privind amenajamentul fondului forestier;
- Memoriu de prezentare conform ordinului 19/2010, cu modificările şi completările ulterioare, întocmit de S.C. DEREVO PROIECT S.R.L.;
- Raport de Mediu, elaborat de S.C. DEREVO PROIECT S.R.L.;

Aviz de Mediu nr. 17 din 17.10.2022

Titular plan - persoane fizice Hreamătă Andreea, Smeureanu Miron-Lorin

Amplasament - comuna Rucăr, jud. Arges

- Studiu de evaluare adecvata, intocmit de S.C. DEREVO PROIECT S.R.L.;
- Avizul favorabil nr. 60/06.10.2022, eliberat cu condiții de către ANANP;
- Avizului nr. 900 din 16.09.2022, emis fără condiții de Administrația Parcului Național Piatra Craiului;
- Decizia etapei de încadrare nr.66/15.02.2022, emisă de APM Argeș;
- Titlul de proprietate nr. 123118/25.07.2003, 11,8971 ha;
- Titlul de proprietate nr. 4311/29.09.2003 – 10,0 ha;
- Titlul de proprietate nr. 4316/29.09.2003 – 10,0 ha;
- Titlul de proprietate nr. 4317/29.09.2003 – 9,0 ha;
- Titlul de proprietate nr. 4325/29.09.2003 – 10,0 ha;
- Proces verbal de punere în posesie nr. 224/18.12.2008 – 19,60 ha;
- Proces verbal de punere în posesie nr. 225/18.12.2008 – 2,90 ha;
- Proces verbal de punere în posesie nr. 226/18.12.2008 – 105,70 ha;
- Proces verbal de punere în posesie nr. 227/18.12.2008 – 204,20 ha;
- Proces verbal de punere în posesie nr. 229/18.12.2008 – 15,80 ha;
- Proces verbal de punere în posesie nr. 234/20.01.2009 – 5,60 ha;
- Proces verbal de punere în posesie nr. 235/20.01.2009 – 41,20 ha;
- Titlul de proprietate nr. 143704/29.10.2012 – 38,3446 ha;
- Titlul de proprietate nr. 145214/02.02.2018 – 183,2000 ha;

Piese desenate:

- Harta de ansamblu a lucrărilor de cultură și exploatare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate private UP I PSH Anastase, județul Argeș.
- Plan de situație.
- Plan de încadrare în zonă.

Titularul va supune adoptarii varianta planului avizata prin prezentul aviz de mediu si pentru orice modificare a acestuia se va notifica in prealabil APM Argeș.

Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.

Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul avizului de mediu are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca implementarea planului să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Hreamătă Andreea și Smeureanu Miron-Lorin - UP I PSH Anastase, județul Argeș”, în comuna Rucăr, jud.Argeș, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Se va solicita la autoritatea competentă pentru protecția mediului emiterea actelor de reglementare corespunzătoare fiecărei etape a planului de investiții, conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 35 (treizecișicinci) pagini și a fost emis în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**



**p. Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii
ecolog Georgeta Denisa MARIA**

**Șef Serviciu,
Calitatea Factorilor de Mediu
dr.ec. Sorina Cristina MARIN**

**Întocmit/AAA,
ing. Nelu STAN**

**Întocmit/CFM,
ing. Petruța Aglaia GHICA**