



DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,

Secretar de Stat

Dan Ștefan CHIRU



AVIZ DE MEDIU

Nr.10.....din ..25.04...2024

Ca urmare a notificării Obștii Pietrele Șipotului și Vaca, Obștii Paltinul cu sediul în localitatea Novaci, str. Gruului nr. 1, județul Gorj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj cu nr. 913/30.01.2023, privind planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Pietrele Șipotului și Vaca, Obștii Paltinul Novaci, Obștii Coasta Petresei - U.P. I Novăceni”, cu amplasamentul în județul Gorj și județul Vâlcea,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de APM Gorj cu adresa nr. 3402/03.04.2024,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către Agenția pentru Protecția Mediului Gorj, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/R/7423/16.03.2023,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Pietrele Șipotului și Vaca, Obștii Paltinul Novaci, Obștii Coasta Petresei - U.P. I Novăceni”, cu amplasamentul în județul Gorj și județul Vâlcea,

promovat de: Obștea Pietrele Șipotului și Vaca, Obștea Paltinul Novaci și Obștea Coasta Petresei cu sediul în localitatea Novaci, str. Gruului nr. 1, județul Gorj

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând Obștii Pietrele Șipotului și Vaca, Obștii Paltinul, Obștii Coasta Petresei, organizat în U.P. I Novăceni este situat pe versantul sudic al Munților Parâng, desfășurându-se din zona dealurilor înalte ale Subcarpaților Olteniei până în zona munților înalți, în bazinele hidrografice Gilort și Lotru.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile din cadrul U.P. I Novăceni sunt situate în patru etaje de vegetație:

- Etajul subalpin (FSa) cu 60,22 (13 %) - a fost identificat un tip de stațiune de bonitate inferioară, 1320 Montan presubalpin de molidișuri Pi, podzolic cu humus brut și *Vaccinium*;
- Etajul montan de molidișuri (FM3) cu 10,65 (2 %) - a fost identificat un tip de stațiune de bonitate mijlocie, 2312 Montan de molidișuri Pm, brun podzolic-podzol brun edafic submijlociu-mijlociu, cu *Hylocomium*;
- Etajul montan de amestec (FM2) cu 368,98 (79 %) - au fost identificate două tipuri de stațiune de bonitate mijlocie, cel mai răspândit fiind 3332 Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula-Dentaria*;
- Etajul montan-premontan de făgete (FM1+FD4) cu 26,21 (6 %) - a fost identificat un tip de stațiune de bonitate mijlocie, 4420 Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula-Dentaria*.

Din punct de vedere teritorial-administrativ, fondul forestier proprietate privată organizat în unitatea de protecție și producție (U.P.) I Novăceni, cu o suprafață de 466,52 ha, este localizat pe raza comunei Novaci, județul Gorj și comunei Voineasa, județul Vâlcea.

Constituirea unității de producție s-a făcut din pădurea proprietate privată rezultată ca urmare a aplicării prevederilor legilor privind reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost Ocol Silvic, fost U.P.	Parcellele aferente	Suprafața (ha)
1.	Gorj	Novaci	Ocolul Silvic Novaci U.P. III Gilort	11, 29 - 39	350,62
			Ocolul Silvic Novaci U.P. IV Novaci	170 - 172	75,9
2.	Vâlcea	Voineasa	Ocolul Silvic Voineasa U.P. V Obârșia Lotrului	49	40
Total					466,5

Fondul forestier proprietate privată din U.P. I Novăceni este administrat de două ocoale silvice astfel:

- Obștea Pietrele Șipotului și Vaca (350,6 ha) se află în administrarea Ocolului Silvic Privat Buila;
- Obștea Paltinul Novaci și Obștea Coasta Petresei (115,9 ha) sunt administrate de Ocolul Silvic Novaci, Direcția Silvică Gorj.

Vecinătăți, limite, hotare

Trupul de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumire	
DOGĂRII	Nord	Obștea Rădeiu	artificial	Limită proprietate	Hotar pichetat
	Est	U.P. I Novăceni	artificial natural	Limită parcelă, Culme	Hotar pichetat
	Sud	Obștea Moșnenilor Analogu Boeresc	artificial	Limită proprietate	Hotar pichetat
	Vest	Ocolul Silvic Novaci	artificial natural	Limită proprietate, Culmea Făgetului	Hotar pichetat
GILORTUL	Nord	Obștea Rădeiu	artificial	Limită proprietate	Hotar pichetat
	Est	Ocolul Silvic Novaci	artificial natural	Limită proprietate, Râul Gileș	Hotar pichetat



	Sud	Obștea Moșnenilor Analogu Boeresc	artificial	Limită proprietate	Hotar pichetat
	Vest	U.P. I Novăceni	artificial natural	Limită parcel, Culme	Hotar pichetat
PALTINUL	Nord	Obștea Pocivaliștea	artificial natural	Limită proprietate, Pârâu	Hotar pichetat
	Est	Gol Alpin Obștea Paltinul Novaci	artificial	Limita pădurii	Hotar pichetat
	Sud	Pădure proprietate privată D. Nicolaie	artificial natural	Pârâul Paltinul, Limită proprietate	Hotar pichetat
	Vest	Obștea Pocivaliștea	artificial natural	Pârâul Romanului, Limită proprietate	Hotar pichetat
COASTA PETRESEI	Est	Gol Alpin Obștea Paltinul Novaci	artificial	Limita pădurii	Hotar pichetat
	Sud	Pădure proprietate privată D. Nicolaie	artificial natural	Pârâul Paltinul, Limită proprietate	Hotar pichetat
	Vest	Obștea Pocivaliștea	artificial natural	Pârâul Romanului, Limită proprietate	Hotar pichetat
	Nord	Gol Alpin	artificial natural	Limită proprietate, Valea Cărbunelui	Hotar pichetat

Limitele teritoriale ale unității sunt materializate prin semne convenționale, cu vopsea pe arborii marginali.

Utilizarea fondului forestier:

Simbol	Categorია de folosință	Suprafața	
		ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	466,06	100
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	241,32	52
A11	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	241,32	52
A12	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-
A13	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	-	-
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A17	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	224,74	48
A21	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	224,74	48
A22	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A25	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-
B1	Linii parcelare principale	-	-
B2	Linii de vânatoare și terenuri pentru hrana vânatului	0,46	-
B3	Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente	-	-
B4	Clădiri, curți și depozite permanente	-	-
B5	Pepiniere și plantații semincere	-	-
B6	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc.	-	-
B7	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	-	-
B8	Terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.	-	-



B9	Ape care fac parte din fondul forestier	-	-
B10	Culoare pentru linii de înaltă tensiune	-	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc.	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-
D1	Transmise prin acte normative în folosință temporare a unor organizații pentru instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.	-	-
D2	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii	-	-
TOTAL		466,52	100

Ocupații și litigii

În cadrul U.P. I Novăceni nu sunt *Ocupații și/sau Litigii*.

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier al U.P. I Novăceni însumează 41,8 km din care: 21,5 km drumuri publice și 20,3 km drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 83% și a fondului forestier productiv în proporție de 100%. Densitatea totală a rețelei instalațiilor de transport care deservește nemijlocit pădurea este de 4,9 m/ha.

Drumurile existente sunt în stare nesatisfăcătoare și necesită lucrări de întreținere curentă, modernizare și recondiționare pe anumite porțiuni. Accesibilitatea fondului forestier total fiind în prezent de 100%, nu s-a considerat necesară construirea de noi instalații de transport.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Întreaga suprafață a amenajamentului silvic U.P. I Novăceni se suprapune cu următoarele arii naturale protejate de interes comunitar:

- ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est - parcelele 11, 29 -39, cu suprafața totală de 350,62 ha (0,71% din ROSAC0128);
- ROSAC0188 Parâng - parcelele 49, 170-172, cu suprafața totală de 115,90 ha (0,38% din ROSAC0188).

Situl Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est

Situl Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est este un sit de importanță comunitară și a fost desemnat în anul 2011 prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor 2387/2011, pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1967/2007 privind instituirea regimului de arie naturale protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, pentru conservarea populațiilor a 4 specii de plante, 11 specii de mamifere, 2 specii de amfibieni, 3 specii de pești, 2 specii de nevertebrate și 25 de habitate.

Situl de interes comunitar ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est are plan de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1243/2016.

- **Tipuri de habitate de interes comunitar din aria specială de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est prezente în zona de suprapunere cu amenajamentul U.P. I Novăceni:**
 - habitatul 3220 *Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane*; acest tip de habitat este prezent pe suprafața planului în u.a. 37, pe 0,071 ha; starea de conservare a habitatului în cadrul sitului Natura 2000 a fost evaluată ca fiind bună;
 - habitatul 6430 *Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin*; acest tip de habitat este prezent în amenajamentul silvic în u.a. 37, pe o suprafață de 0,2 ha; starea de conservare a habitatului în cadrul sitului Natura 2000 a fost evaluată ca fiind bună;
 - habitatul 91V0 *Păduri dacice de fag (Symphy to Fagion)*; acest tip de habitat este prezent în amenajamentul silvic în u.a. 11, 29-39, pe o suprafață de 350,6 ha; starea de conservare a habitatului în cadrul sitului Natura 2000 a fost evaluată ca fiind bună.
- **Specii de faună de interes comunitar posibil prezente în zona de suprapunere cu amenajamentul sunt:**

- mamifere: *Canis lupus* (lupul), *Lynx lynx* (râsul carpatin), *Ursus arctos* (ursul brun), *Lutra lutra* (vidra), *Myotis bechsteinii* (liliac cu urechi mari), *Myotis blythii* (liliacul comun mic), *Myotis emarginatus* (liliac vespar), *Myotis myotis* (liliacul comun), *Rhinolophus ferrumequinum* (liliacul mare cu potcoavă), *Rhinolophus hipposideros* (liliacul mic cu potcoavă) - cu stare de conservare favorabilă și *Miniopterus schreibersi* (liliacul cu aripi lungi) - cu stare de conservare necunoscută;
- amfibieni și reptile: *Triturus cristatus* (triton cu creastă) cu starea de conservare evaluată ca fiind necunoscută, dar probabil nefavorabilă; *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă), cu stare de conservare evaluată ca fiind favorabilă; *Emys orbicularis* (țestoasă de apă), cu stare de conservare evaluată ca favorabilă;
- nevertebrate: *Euplagia quadripunctaria* (fluture tigră), *Lucanus cervus* (rădașca), cu stare de conservare favorabilă.
- Specii de floră posibil prezente: *Campanula serrata* (clopoțel) - cu stare de conservare favorabilă, *Iris aphylla subsp. hungarica* (iris) - cu stare de conservare nefavorabilă; speciile *Pulsatilla vulgaris ssp. grandis* (dedițel mare) și *Tozzia carpathica* (iarba gâtului) nu au fost identificate la nivelul amenajamentului silvic.

Situl Natura 2000 ROSAC0188 Parâng

Aria specială de conservare ROSAC0188 Parâng este situat pe raza teritorială a localităților Baia de Fier, Bumbesti-Jiu, Crasna, Mușetești, Novaci din județul Gorj și Petrila, Petroșani din județul Hunedoara, precum și Malaia și Voineasa din județul Vâlcea, având suprafața de 30290 ha.

Situl de interes comunitar ROSCI0188 Parâng are plan de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1218/2016.

- Tipuri de habitate de interes comunitar din aria specială de conservare ROSAC0188 Parâng prezente în zona de suprapunere cu amenajamentul U.P. I Novăceni:
 - habitatul 4060 *Tufărișuri alpine și boreale*; starea de conservare a habitatului în cadrul sitului Natura 2000 a fost evaluată ca fiind bună; acest tip de habitat este prezent în amenajamentul silvic, în u.a. 170B, pe o suprafață de 0,1 ha;
 - habitatul 9110 *Păduri dacice de fag de tipul Luzulo-Fagetum*; starea de conservare a habitatului în cadrul sitului Natura 2000 a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-inadecvată; acest tip de habitat este prezent în amenajamentul silvic în u.a. 171A, 172A, pe o suprafață de 43,6 ha;
 - habitatul 9180* *Păduri din Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene*; starea de conservare a habitatului în cadrul sitului Natura 2000 a fost evaluată ca fiind bună; acest tip de habitat este prezent în amenajamentul silvic în u.a. 171A, 172A, pe o suprafață de 0,3 ha;
 - habitatul 9410 *Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)*; starea de conservare a habitatului în cadrul sitului Natura 2000 a fost evaluată ca fiind bună; acest tip de habitat este prezent în amenajamentul silvic în u.a. 49A, 49B, 49C, 49D, pe o suprafață de 40 ha.
- Speciile de faună de interes comunitar posibil prezente în zona de suprapunere cu amenajamentul sunt:
 - mamifere: *Canis lupus* (lup); *Lynx lynx* (râs), *Ursus arctos* (urs) - cu stare de conservare favorabilă;
 - amfibieni și reptile: *Bombina variegata* (buhaiul de baltă cu burta galbenă) - cu stare de conservare favorabilă;
 - nevertebrate: *Pholidoptera transsylvanica* (cosașul transilvănean) - cu stare de conservare favorabilă.
- Speciile de floră de interes comunitar - *Tozzia carpathica* (iarba gâtului), *Buxbaumia viridis* (mușchi), *Poa granitica ssp. disparilis* (firuță de munte) - nu au fost identificate la nivelul zonei de suprapunere a amenajamentului silvic cu situl Natura 2000 ROSAC0188 Parâng.

Lucrările silvice desfășurate în cadrul ariilor naturale protejate ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est și ROSAC0188 Parâng, pe suprafețe și volum recoltat precum și impactul acestora asupra siturilor Natura 2000 sunt prezentate în tabelul următor:

u.a.	Suprafață	Arie naturală protejată	Tip de tăiere	Volum recoltat (mc)	Impact
11	0,95	ROSAC0128 Nordul	Tăieri de igienă	8	Impact negativ nesemnificativ
29	33,92		Tăieri de igienă		Impact negativ nesemnificativ



30A	23,76	Gorjului de Est	Tăieri de igienă	238	Impact negativ nesemnificativ
30B	1,61		Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale	76	Impact negativ nesemnificativ
31A	23,03		Tăieri progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	4553	Impact negativ nesemnificativ
31B	2,25		Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	95	Impact negativ nesemnificativ
32A	32,05		Tăieri progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	5617	Impact negativ nesemnificativ
32B	10,63		Rărituri	360	Impact negativ nesemnificativ
32C	1,17		Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	52	Impact negativ nesemnificativ
32D	16,62		Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	1585	Impact negativ nesemnificativ
32E	7,54		Tăieri progresive (racordare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	450	Impact negativ nesemnificativ
32V	0,46		-	-	-
33C	1,90		Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	119	Impact negativ nesemnificativ
33D	1,52		Curățiri	2	Impact negativ nesemnificativ
34B	15,71		Curățiri	39	Impact negativ nesemnificativ
34C	9,55		Rărituri	349	Impact negativ nesemnificativ
35E	3,92		Rărituri	53	Impact negativ nesemnificativ
35F	8,55		Rărituri	89	Impact negativ nesemnificativ
35G	2,77		Curățiri	11	Impact negativ nesemnificativ
35H	0,80		Curățiri	1	Impact negativ nesemnificativ
36	16,68		Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	857	Impact negativ nesemnificativ
37	66,42		Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	3593	Impact negativ nesemnificativ
38A	1,45	Rărituri	37	Impact negativ nesemnificativ	
38B	46,24	Rărituri	1522	Impact negativ nesemnificativ	



39A	0,74	ROSAC0188 Parâng	Rărituri	15	Impact negativ nesemnificativ
39B	20,38		Rărituri	602	Impact negativ nesemnificativ
49A	35,96		Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	3021	Impact negativ nesemnificativ
49B	1,27		Rărituri	14	Impact negativ nesemnificativ
49C	2,11		Rărituri	22	Impact negativ nesemnificativ
49D	0,66		Rărituri	9	Impact negativ nesemnificativ
170A	10,65		Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	659	Impact negativ nesemnificativ
170B	5,65		Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	269	Impact negativ nesemnificativ
171A	32,16		Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	1340	Impact negativ nesemnificativ
171B	2,92		Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	159	Impact negativ nesemnificativ
172A	12,87		Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	591	Impact negativ nesemnificativ
172B	11,65		Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	605	Impact negativ nesemnificativ

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Obiectivele social - economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

Nr. crt.	Obiective sociale, economice și ecologice	Grupa de servicii oferite de pădure
1.	Protecția solului	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35°; - protecția terenurilor situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30°; - protecția terenurilor alunecătoare;
2.	Protecția apelor	- versanții direcți ai lacurilor de acumulare, existente sau aprobate și a lacurilor naturale;
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- protecția arboretelor situate în situl Natura 2000 ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est și ROSAC0188 Parâng;
4.	Producția lemnoasă	- lemn de calitate pentru furnire și cherestea; - lemn pentru celuloză și construcții rurale;
5.	Alte servicii	- vânatul, fructele de pădure, ciuperci, pescuit, etc.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice luate în considerare și ținând cont de prevederile *Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor* în vigoare, amenajamentul a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretul și le-a încadrat în grupe și categorii funcționale.



Funcțiile pădurii:

Cod	Grupa, subgrupa și categoria funcțională Denumire	Suprafața	
		ha	%
Grupa I-a			
1.1	Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice	241,32	52
1.1.B	Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (T III)	241,32	52
1.2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	224,74	48
1.2.A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)	159,49	34
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II)	65,25	14
Total grupa I		466,06	100
Total U.P. I NOVĂCENI		466,06	100

Subunități de producție și de protecție constituite (S.U.P.):

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

- S.U.P. „A” - cuprinde arborete din grupa I, categoria 1.1B (TIII), având o suprafață totală de 241,32 ha, care reprezintă 52% din suprafața totală a pădurii;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cuprinde arboretele din grupa I, categoriile 1.2A (TII) și 1.2C (TII), având o suprafață totală de 224,74 ha, care reprezintă 48% din suprafața totală a pădurii;

Structura fondului de producție și de protecție:

S.U.P.	Specii	Suprafața (ha)	Clase de vârstă							Clase de producție				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
„A”	FA	171,05	20,40	9,58	28,90	-	-	-	112,18	-	-	171,05	-	-
	MO	38,46	-	-	38,46	-	-	-	-	-	-	38,46	-	-
	BR	31,41	-	-	19,44	-	-	-	9,08	-	6,78	24,63	-	-
	ME	0,40	0,40	2,89	-	-	-	-	-	-	-	0,40	-	-
Total S.U.P. „A”		241,32	20,80	12,47	86,80	-	-	-	121,25	-	6,78	234,54	-	-
%		100	9	5	36	-	-	-	50	-	3	97	-	-
„M”	FA	129,26	-	-	1,32	-	-	-	127,94	-	0,87	127,94	0,45	-
	MO	86,66	-	4,04	0,36	-	-	-	82,26	-	-	26,44	60,22	-
	BR	8,82	-	-	0,51	-	-	-	8,31	-	6,64	2,18	-	-
Total S.U.P. „M”		224,74	-	4,04	2,19	-	-	-	218,51	-	7,51	156,56	60,67	-
%		100	-	2	1	-	-	-	97	-	3	70	27	-
Total		466,06	20,80	16,51	88,99	-	-	-	339,76	-	14,29	391,10	60,67	-
%		100	4	4	19	-	-	-	73	-	3	84	13	-

Pe grupe de specii, în structura fondului de producție din S.U.P. „A” avem fagul, care ocupă 171,05 ha (71%), urmat de molid cu 38,46 ha (16%) și brad 31,41 ha (13%). Pe clase de vârstă se evidențiază excedentul de arborete din clasele a III-a și a VII-a de vârstă și deficitul din celelalte.



După elementele de arboret, arboretele sunt încadrate în clasa a II-a de producție (6,78 ha) și în clasa a III-a de producție (234,54 ha), structură ce reflectă corespunzător condițiile favorabile pentru dezvoltarea vegetației forestiere caracteristice U.P I Novăceni.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru;

Compoziția țel

- compoziția-țel la exploatabilitate, este redată pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile, reprezentând cea mai favorabilă compoziție la care trebuie să ajungă arboretele la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile posibile a se executa;
- compoziția-țel de regenerare, este redată numai pentru terenurile goale de împădurit, arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în deceniul primei perioade de amenajare. La stabilirea acesteia s-a ținut cont de compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure din „*Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate*”, ediția 2000.

Tratamente - tăieri progresive;

Exploatabilitatea - de protecție pentru arboretele din S.U.P. „A” - grupa funcțională I;

Ciclu - 110 ani.

Posibilitatea adoptată

Posibilitatea de produse principale este de 1062 mc/an, valoare rezultată prin metoda creșterii indicatoare, având în vedere excedentul de arborete exploatabile existente.

Posibilitatea de produse secundare se va obține din:

- curățiri - 2,08 ha/an cu un volum de extras de 5 mc/an;
- rărituri - 10,55 ha/an cu un volum de extras de 307 mc/an;

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 58,63 ha, cu un volum de extras de 59 mc/an.

Lucrări de conservare au fost prevăzute a se executa pe 218,51 ha, urmând a se recolta un volum total de 13021 mc (1302 mc/an).

2. Lucrările silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada de valabilitate a acestuia. Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier (ocolul silvic) având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute, ținând cont, printre altele, de următoarele: posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, perioadele optime privind lucrările de regenerare și împăduriri, precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor, eficiența economică etc.

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta indicațiile date prin „*Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor*”.

Lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare. Anual, organele de aplicare vor urmări în teren evoluția arboretelor și, în măsura în care acestea îndeplinesc, chiar și pe porțiuni din suprafața unității amenajistice, condițiile prin care pot fi parcurse cu astfel de lucrări, ele se vor aplica chiar dacă nu au fost prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire.

Având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și de câte ori este cazul.

Volumele de masă lemnoasă de recoltat prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor au un caracter orientativ și, din această cauză, la executarea lucrărilor nu se va urmări în mod special recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural.



Se recomandă ca ocolul silvic să efectueze lucrări de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor. Ordinea parcurgerii arboretelor se va stabili de către ocol, în funcție de necesități.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a) Curățiri

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0), de 15 ani. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,75 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată; acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în niciun punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- valorificarea masei lemnoase rezultate;
- menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Lucrări de curățiri s-au propus în următoarele u.a. - uri: 33D, 34B, 35G, 35H pe o suprafață de 20,80 ha, din care se va recolta în deceniu un volum de 53 mc.

b) Rărituri

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrările au un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să cadă din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

În amenajamentul silvic U.P. I Novăceni se vor executa astfel de lucrări în u.a - urile 32B, 34C, 35E, 35F, 38A, 38B, 39A, 39B, 49B, 49C, 49D, pe o suprafață de 150,50 ha, de unde se va recolta un volum de 3072 mc în deceniu.



c. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, căzuți, ruși, doborâți de vânt ori zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, caz în care este de preferat ca acestea să se extragă înainte de zborul adulților.

În amenajamentul U.P. I Novăceni se vor executa astfel de lucrări în u.a - urile 11, 29, 30A, pe o suprafață de 58,63 ha, de unde se vor recolta 586 mc în deceniu.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor, fără a depăși 1 mc/an/ha (dacă acestea nu fac obiectul unor măsuri de conservare a biodiversității).

2.2. Tratamente

În vederea realizării de arborete cu o structură și distribuție spațială pe categorii dimensionale, optimă și diversificată sub raportul compoziției, în S.U.P. „A” din U.P. I Novăceni a fost prevăzut tratamentul tăierilor progresive.

Tratamentul tăierilor progresive constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semițișului natural submasiv, până ce se va constitui noul arboret.

În cadrul acestui tip de tratament se disting trei genuri de tăieri:

- tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare;
- tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină;
- tăieri de racordare

Lucrări de tăieri progresive se vor face în u.a.- urile 31A, 32A (punere în lumină) și 32E (racordare), pe o suprafață de 62,62 ha de unde se va recolta un volum de 10620 mc în deceniu.

Posibilitatea decenală de produse principale:

u.a	Suprafața (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Nr. intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
			Total	Din care în deceniul I		
-	ha	mc	-	-	-	mc
31A	23,03	9104	2	1	Tăieri progresive	4553
32A	32,05	11475	2	1		5617
32E	7,54	450	1	1		450
Total	62,62	21029	-	-	-	10620

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Aceste lucrări s-au planificat în funcție de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea introducerii în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră destinate împăduririi, urmărindu-se realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele normale în raport cu funcțiile atribuite arboretelor respective.

Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, ținând seama de prevederile din *Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate*, ediția actualizată și din *Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*, ediția actualizată.

Referitor la lucrările de regenerare și completare, se fac următoarele precizări de care s-a ținut cont la întocmirea planului amenajamentului silvic:

- în vederea ajutorării regenerării naturale, se vor executa unde este necesar unele lucrări chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase, nedescompuse de pe unele porțiuni din u.a.-uri, mobilizarea solului în zonele înțelenite, toate acestea cu scopul creării condițiilor ajungerii semințelor la sol;
- s-a acordat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată;



- puietii folosiți la împăduriri și sau/completări vor fi de proveniență locală, pe cât posibil produși în pepinierele cantonale, sau proveniți din regiuni cu condiții edafo - climatice similare;
- semințele folosite la producerea puietilor să fie recoltate din zonă, păstrându-se astfel caracterele ereditare ale arboretelor locale;
- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadei optime pentru aceste lucrări;
- se va urmări realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv;
- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte), se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

- A. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale;
 B. Lucrări de regenerare – constând din împăduriri după tăieri progresive;
 C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv.

Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

Planul lucrărilor de regenerare:

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) - ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii	
Nr.	Suprafața (ha)					BR	PAM
		ha	ha				
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE							
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale							
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil							
30 B	1,61	-	-	-	0,48	-	-
31 A	23,03	-	-	-	6,91	-	-
31 B	2,25	-	-	-	0,68	-	-
32 A	32,05	-	-	-	9,62	-	-
32 C	1,17	-	-	-	0,35	-	-
32 D	16,62	-	-	-	4,99	-	-
32 E	7,54	-	-	-	2,26	-	-
33 C	1,90	-	-	-	0,57	-	-
36	16,68	-	-	-	5,00	-	-
37	66,42	-	-	-	19,93	-	-
49 A	35,96	-	-	-	10,79	-	-
170 A	10,65	-	-	-	3,20	-	-
170 B	5,65	-	-	-	1,70	-	-
171 A	32,16	-	-	-	9,65	-	-
171 B	2,92	-	-	-	0,88	-	-
172 A	12,87	-	-	-	3,86	-	-
172 B	11,65	-	-	-	3,50	-	-
Total A.1.3	281,13	-	-	-	84,37	-	-
Total A.1	281,13	-	-	-	84,37	-	-
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale							
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii							
31 A	23,03	-	-	-	6,91	-	-
31 B	2,25	-	-	-	0,68	-	-



32 A	32,05	-	-	-	9,62	-	-
32 C	1,17	-	-	-	0,35	-	-
32 D	16,62	-	-	-	4,99	-	-
32 E	7,54	-	-	-	2,26	-	-
33 C	1,90	-	-	-	0,57	-	-
36	16,68	-	-	-	5,00	-	-
37	66,42	-	-	-	19,93	-	-
49 A	35,96	-	-	-	10,79	-	-
170 A	10,65	-	-	-	3,20	-	-
170 B	5,65	-	-	-	1,70	-	-
171 A	32,16	-	-	-	9,65	-	-
171 B	2,92	-	-	-	0,88	-	-
172 A	12,87	-	-	-	3,86	-	-
172 B	11,65	-	-	-	3,50	-	-
Total A.2.2	279,52	-	-	-	83,89	-	-
Total A.2	279,52	-	-	-	83,89	-	-
Total A				-	168,26	-	-
B. LUCRĂRI DE REGENERARE ARTIFICIALĂ							
B.2. Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare							
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive (prevăzute)							
32E	7,54	3332 4114	8FA 1BR 1PAM 50BR 50PAM 10FA	0,2 0,8	1,50	0,75	0,75
Total B.2.3	7,54	-	-	-	1,50	0,75	0,75
Total B.2	7,54	-	-	-	1,50	0,75	0,75
Total B					1,50	0,75	0,75
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV							
C.2. Completări în arboretele nou create (pe 20% din B)					0,30	0,15	0,15
Total C					0,30	0,15	0,15
Total B+C					1,80	0,90	0,90
Necesar puieti (mii buc)					5,0	5,0	5,0
Total necesar puieti (mii buc)					9,0	4,5	4,5
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE							
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create: (B+C)/3					0,6	-	-
Total D					0,6	-	-

2.4. Gospodărirea arboretelor cu funcții speciale de protecție

Arboretele încadrate în tipul de categorie funcțională T II vor fi gospodărite în cadrul subunității de tip „M”-păduri supuse regimului de conservare deosebită (categoria funcțională 2A - 159,49 ha și 2C - 65,25 ha).

În aceste arborete nu se pot executa decât împădurirea golurilor, lucrări de îngrijire, tăieri de igienă și lucrări (tăieri) de conservare. Volumul de masă lemnoasă ce urmează a se extrage prin aceste lucrări din unitățile amenajistice care sunt incluse în S.U.P. „M” este estimativ, la fel și volumul de extras pe specii. Prin lucrările de conservare se urmărește regenerarea naturală a acestor arborete.

Lucrările de îngrijire prevăzute a se executa în cadrul arboretelor încadrate în S.U.P. „M” se vor executa după aceleași criterii, dar cu restricțiile de rigoare. Rolul cel mai important îl are efectuarea lucrărilor la momentul potrivit, cu cele mai mici prejudicii aduse mediului.

În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor respecta următoarele recomandări generale:

- menținerea sau realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurilor naturale;
- menținerea capacității de protecție, ameliorarea ei; formarea de noi arborete capabile de a prelua funcțiile de protecție avute de vechiul arboret;
- menținerea sau realizarea unei consistențe cât mai pline;
- introducerea unor specii care să urmărească stabilitatea solului și să contribuie la îmbunătățirea condițiilor staționale;
- lucrările de îngrijire preconizate vor fi prudente, cu intensitate mai redusă decât în celelalte arborete;
- în aceste păduri nu se organizează recoltarea de produse principale;
- menținerea cât mai mult posibil a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului, etc.;
- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinărit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului și un aspect estetic deosebit;
- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor;
- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict, etc.
- la exploatare se vor folosi manșoane de cauciuc pentru protejarea arborilor rămași pe picior.

Volumul de extras prin lucrările de conservare:

Specificări	Grupa funcțională	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (mc)		Posibilitatea pe specii		
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	MO
Tăieri de conservare	I	218,51	21,85	13021	1302	710	60	532
Total		218,51	21,85	13021	1302	710	60	532

Lucrări de conservare se vor face în u.a - urile următoare: 30B, 31B, 32C, 32D, 33C, 36, 37, 49A, 170A, 170B, 171A, 171B, 172A, 172B, pe o suprafață de 218,51 ha, de unde se va recolta un volum de 13021 mc în deceniu.

Volumul total posibil de recoltat (produse principale, conservare, produse secundare) la nivelul amenajamentului silvic U.P. I Novăceni:

Lucrări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)			
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	MO	ME
Produse principale	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	62,62	6,26	10620	1062	1006	56	-	-
	Total	62,62	6,26	10620	1062	1006	56	-	-
Tăieri de conservare	II	218,51	21,85	13021	1302	710	60	532	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	218,51	21,85	13021	1302	710	60	532	-
Produse secundare	II	6,23	0,62	97	10	3	1	6	-
	III-VI	120,07	12,01	3028	302	88	70	144	-
	Total	126,3	12,63	3125	312	91	72	149	-
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	58,63	58,63	586	59	52	7	-	-
	Total	58,63	58,63	586	59	52	7	-	-
Total general	II	224,74	22,47	13118	1312	713	61	538	-
	III-VI	241,32	76,9	14234	1423	1146	133	144	-
	Total	466,06	99,37	27352	2735	1859	195	681	-



2.5. Lucrări prevăzute pentru gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura și gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)						
		Tăieri de regenerare	Tăieri de igienă	Tăieri rase	Degajări	Rărituri Curățiri	Tăieri de conservare	Completări
Doborâturi izolate	126,90	-	-	-	-	-	126,90	-
Uscare slabă	35,96	-	-	-	-	-	35,96	-
Rocă la suprafață pe 10%	188,98	39,59	33,92	-	-	46,24	69,23	-
Rocă la suprafață pe 30%	106,11	-	-	-	-	0,74	105,37	-
Total	457,95	39,59	33,92	-	-	46,98	337,46	-

Într-o perspectivă mai largă, folosind întreg ansamblul lucrărilor de regenerare, îngrijire și conducere a arboretelor, se va urmări realizarea unor arborete cu structuri diversificate, stabile ecologic și silvoprodusiv din specii adecvate condițiilor staționale, cu proveniențe corespunzătoare, capabile să opună o rezistență cât mai mare la acțiunile diversilor factori destabilizatori și să satisfacă, în deplină măsură, cerințele ecologice și economice ale societății.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Luând în considerare tipul de plan, respectiv amenajamentul silvic, prevederile acestuia, aria de aplicare și caracteristicile, precum și contextul zonal, s-au stabilit ca fiind relevanți pentru zona de implementare următorii factori/aspecte de mediu: biodiversitatea (habitatele și speciile de interes conservativ), populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, apa și aerul (inclusiv zgomotul și vibrațiile)

Obiectivele de protecție a mediului, relevante pentru amenajamentul silvic U.P. I Novăceni sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului silvic;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor de suprafață și freatice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică;
- protecția și conservarea arboretelor declarate monumente ale naturii.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul silvic U.P. I Novăceni vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus. Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (apă, aer, sol, faună și floră) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor, se consideră că aceste lucrări nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

De asemenea, nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea prevederilor amenajamentului silvic, lucrările propuse a se executa venind în sprijinul acestora prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri generale de protecție a habitatelor și a speciilor de interes comunitar

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se vor efectua conform planurilor decenale prevăzute în amenajamente silvice;
- în cadrul lucrărilor silvotehnice se va acorda o atenție sporită ținerii sub control a procentului speciilor cu potențial invaziv și a celor alohtone, ținând spre eliminarea lor și asigurarea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;



- în cadrul efectuării lucrărilor silvice se va respecta măsura de a menține în pădure minim 2-3 arbori/ha parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând, pe cât posibil remedierea acestei stări;
- este obligatorie respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;
- este interzisă utilizarea pesticidelor (în cazuri de extremă necesitate acestea se vor utiliza doar cu acceptul administratorului ariei naturale protejate pentru suprafețele suprapuse acestora);
- alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule; la amplasarea acestor suprafețe se va urmări ca ele să fie așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare;
- pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire; în acest sens se va evita menținerea lemnului o perioadă îndelungată în parchete și în platformele primare, pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole; resturile de exploatare se vor stivui în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse;
- la exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de șantier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare;

1.1. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

- pentru habitatele de interes comunitar (3220, 6430, 91V0, 4060, 9110, 9180, 9410):
 - se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior;
 - se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani;
 - se va avea în vedere ca activitățile de exploatare forestieră să se realizeze pe cât posibil în afara sezonului de reproducere, în intervalul august - aprilie.

Măsuri pentru habitatul 3220 *Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane*

- interzicerea tăierii la ras a pădurilor din imediata apropiere a acestui habitat;
- interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în imediata apropiere a limitelor de distribuție a habitatului în sit pe o rază de 200 m;
- se va evita trecerea cu utilajele pe suprafața habitatului;
- interzicerea construirii de drumuri forestiere, cabane, case particulare etc., în interiorul habitatului.

Măsuri pentru habitatul 6430 *Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin*

- interzicerea desecărilor și a reducerii debitelor în interiorul sau imediata vecinătate a habitatului;
- interzicerea tăierii la ras a pădurilor din imediata apropiere a acestui habitat;
- interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în imediata apropiere a limitelor de distribuție a habitatului în sit pe o rază de 200 m - prin plan nu se propune schimbarea destinației terenului;
- interzicerea construirii de drumuri forestiere, cabane, case particulare etc., în interiorul habitatului;
- se va evita trecerea cu utilajele pe suprafața habitatului.

Măsuri pentru habitatul 91V0 *Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)*

- activitățile de exploatare forestieră se vor realiza pe cât posibil în afara sezonului de reproducere, în intervalul august - aprilie;
- evitarea tăierilor abuzive, necontrolate, ilegale;
- dacă este cazul se va asigura și menținerea de arbori bătrâni, scorburi și morți pe picior în arborete, conform cu prevederile privind certificarea pădurilor.



- este necesar ca obștile să respecte normele silvice și să se aplice lucrările silvice prevăzute în amenajament ca de exemplu tăieri de igienă, curățire, conservare, reconstrucție, rărituri, degajări, depresaje ș.a.

Măsuri pentru habitatul 4060 Tufărisuri alpine și boreale

- interzicerea eliminării, prin tăiere sau ardere, a tufărișurilor de ienupăr;
- controlul speciilor native problematice;
- se va evita trecerea cu utilajele pe suprafața habitatului.

Măsuri pentru habitatele 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 9180* Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene și 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea):

- efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare;
- interzicerea reîmpădurilor cu specii străine, și controlul reîmpăduririlor, utilizând o singură specie.

1.2. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor respecta următoarele:

- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;
- păstrarea de arbori bătrâni și scorburoși în pădure;
- asigurarea unei rețele de arbori scorburoși 1-3 indivizi, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;
- excluderea folosirii pesticidelor, cel puțin în vecinătatea adăposturilor;
- astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;
- biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;
- evitarea tăierii de produse principale pe o rază de 25 m în jurul intrării în peșteri - pot fi realizate tăieri de igienă și accidentale;
- plantarea de puiet de specii foioase corespunzătoare stațiunii în imediata vecinătate a intrării în adăposturile subterane;
- se va păstra o distanță suficientă la reperarea prezenței lupoaicelor cu pui (în zona de stâncării);
- conducerea vehiculelor motorizate se va realiza cu viteză redusă pentru a reduce riscul accidentării indivizilor speciilor de faună;
- în zonele habitatului speciilor de lilieci se va păstra liniștea, se vor utiliza echipamente cât mai silențioase și se va ține cont de biologia fiecărei specii;
- pentru evitarea impactului asupra speciei *Ursus arctos* lucrările silvotehnice se vor efectua cu utilaje și unelte cât mai noi care produc un zgomot cât mai redus ca intensitate, iar în timpul hibernării speciei în apropiere de bârloguri se va păstra o distanță suficient de mare încât specia să nu fie deranjată (decembrie-martie).

1.3. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar

Pentru a nu genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile, se vor respecta următoarele:

- este interzisă depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- se interzice utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;
- se va limita depozitarea pe marginea drumurilor forestiere la maxim 1 lună a lemnului exploatat mai ales în perioada de reproducere a speciilor, îndeosebi în zonele unde aceasta a fost deja semnalată;
- se interzice extragerea din marginea pădurii, din luminișuri, poieni și margini de drum forestier a arborilor căzuți sau a lemnului mort aflat în contact cu solul, (cioate, trunchiuri, ramuri groase), de către localnici, mai ales în zonele unde speciile au fost semnalate;
- se interzice abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau a altor materiale provenite din utilaje de exploatare sau accesorii pe suprafețele adiacente albiilor râurilor;
- este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor în bălți și în șanțuri;

- este interzisă evacuarea oricăror substanțe poluante în ape sau în apropierea acestora, inclusiv în bălțile și șanțurile din aria de distribuție a speciilor în sit;
- se va avea în vedere menținerea zonelor umede (bălți mici, șanțuri, ogașe, formate inclusiv de-a lungul drumurilor forestiere de pământ);
- este interzisă realizarea de drenaje prin canale de desecare precum și a oricăror alte tipuri de lucrări care pot duce la scăderea nivelului apei;
- se vor identifica habitatele speciei (bălți temporare), se vor marca, iar în timpul lucrărilor aceste zone se vorocoli.
- se va avea în vedere punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări.

1.4. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de pești

Pentru a nu crea perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de pești de interes comunitar prezente în apele de pe suprafața amenajamentului silvic U.P. I Novăceni se vor respecta următoarele:

- sunt interzise desecările și astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- este interzisă bararea cursurilor de apă;
- este interzisă utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii
- se vor evita tăierile în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar; în situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o bandă, așa numita zonă tampon, de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;
- este interzisă traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- este interzisă depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraielor.

1.5. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra nevertebratelor de interes comunitar

În cazul populațiilor de nevertebrate se vor lua următoarele măsuri:

- este interzisă fragmentarea, distrugerea sau degradarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- se va limita perioada de depozitate a lemnului exploatat în platformele primare sau drumurile auto forestiere la mai puțin de o lună în zonele ce reprezintă habitat adecvat pentru specii;
- este interzisă folosirea de substanțe pesticide în pădure;
- este interzis drenajul zonelor umede unde se semnalează prezența indivizilor speciei;
- se vor repera zonele populate de speciile de interes comunitar, iar în aceste zone nu se va interveni cu lucrări.

1.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

- este interzisă depozitarea masei lemnoase exploatate în zonele în care au fost identificate specii de plante de interes comunitar;
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- se interzice amplasarea rampelor de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar;
- se interzice târârea lemnului pe suprafețele cu speciile aflate sub protecție;
- este interzisă culegerea sau distrugerea exemplarelor speciilor protejate;
- este interzisă fragmentarea, degradarea sau distrugerea habitatelor speciilor.

2. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă;
- stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- este interzisă depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate din activitatea forestieră și a rumegușului în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri care pot apărea în urma unor precipitații abundente căzute într-un interval scurt de timp;
- eliminarea imediată a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor/mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure sau în albiile cursurilor de apă;



- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure sau în albiile cursurilor de apă;
- este interzisă traversarea cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei.

3. Măsuri de reducere a impactului asupra calității aerului

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1 - 2 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- este interzisă funcționarea în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- este interzisă utilizarea substanțelor chimice de combatere a dăunătorilor pădurii neagreate la nivel UE, precum și evitarea folosirii acestora în perioada de cuibărit a păsărilor și de creștere a puilor.

4. Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații

Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafață orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat.

Pentru evitarea unui potențial impact negativ asupra speciilor se vor respecta următoarele:

- se vor utiliza unelte cât mai noi care respectă ultimele cerințe privind legislația în domeniul poluării fonice;
- lucrătorii vor utiliza echipament individual de protecție;
- lucrările se vor întreprinde doar în afara perioadelor de împerechere și cuibărit ale speciilor de păsări și în zonele unde nu cuibăresc, respectiv cresc puii de păsări;

5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se vor respecta următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof în zonă, etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare; pământul contaminat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- deșeurile rezultate în urma activităților se vor colecta selectiv în recipiente conformi și se vor preda societăților avizate în scopul reciclării și/sau eliminării acestora;
- în cazul unor poluări accidentale se vor utiliza materiale absorbante pentru a limita afectarea unor suprafețe întinse, iar substanțele absorbante utilizate se vor trata conform legislației de mediu în vigoare.

Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului MMP nr. 1540/2011 pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.*

Deșeurile rezultate în urma activităților se vor colecta selectiv în recipienți conformi și se vor preda unor societăți avizate în scopul reciclării și/sau eliminării acestora.

6. Măsuri în caz de calamități ce afectează pădurile amenajamentului silvic U.P. Novăceni

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza acțiunii unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți, (exemple: doborâturi produse de acțiunea vântului, rupturi de zăpadă, uscarea anormală a arborilor, atacuri de insecte, inundații, secetă excesivă, alunecări de teren, etc.), vor fi necesare lucrări care să conducă la eliminarea urmărilor generate de factorii destabilizatori. În acest caz, măsurile de gospodărire și eventualele documentații de derogare de la prevederile amenajamentului vor fi realizate în conformitate cu legislația în vigoare.

În situația apariției unor calamități naturale, se vor lua următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren, prin rapoarte, a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori și, dacă este cazul, măsurarea suprafețelor afectate;
- punerea în valoare, în regim de urgență, a masei lemnoase din suprafețele calamitate;
- extragerea cu prioritate a produselor accidentale (doborâturi și rupturi de vânt, dispersate sau în masă, precum și uscări provocate de factori biotici), pentru evitarea proliferării și propagării atacului insectelor de scoarță;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de *ipidae*;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; se vor utiliza specii indigene, caracteristice tipului natural fundamental de pădure;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal;
- la amplasarea parchetelor se va ține cont de direcția vânturilor predominante;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care quantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului sunt cele prevăzute de Ordinul MAP nr. 766/2018 *pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I.*

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

6.1. Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Arboretele din cuprinsul amenajamentului silvic U.P. I Novăceni nu sunt afectate decât sporadic de doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă, fenomenul manifestându-se cu intensitate redusă, doar la nivelul exemplarelor izolate, dar și grupat în arboretele de rășinoase și chiar în făgete.

Pentru menținerea stabilității arboretelor și pe viitor se va urmări realizarea unor structuri orizontale și verticale cât mai apropiate de cele optime prin adoptarea unui complex de măsuri silvo-culturale



adecvat: promovarea speciilor și proveniențelor corespunzătoare, aplicarea lucrărilor de îngrijire, (curățiri, rărituri), la timp și în mod adecvat, în scopul creșterii rezistenței individuale a exemplarelor la acțiunea negativă a acestor factori destabilizatori, asigurarea unor consistențe și compoziții bune a arboretelor, igienizarea lor ori de câte ori este nevoie și aplicarea unor tratamente corespunzătoare, etc.

În cazul apariției doborâturilor de vânt izolate se vor extrage exemplarele afectate, iar în cazul doborâturilor concentrate extragerea integrală a materialului lemnos va fi urmată obligatoriu de împădurirea suprafețelor dezgolite cu specii autohtone.

6.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Majoritatea arboretelor din cuprinsul unității de producție sunt arboretele amestecate, cu o stare fitosanitară bună și în care nu s-au semnalat în ultimul timp atacuri viguroase de boli sau dăunători.

Ca măsură preventivă împotriva bolilor și dăunătorilor este necesară menținerea unei stări fitosanitare cât mai ridicată. Arboretele trebuie parcurse cu lucrări de îngrijire și conducere precum și cu lucrări de igienă astfel încât să fie eliminate imediat focarele de infecție. Trebuie avută însă o deosebită grijă de a menține arboretele la densități normale, când ecosistemul forestier funcționează la întreaga sa capacitate păstrându-se astfel un echilibru dinamic între biocenoze.

Pentru urmărirea dezvoltării principalilor dăunători forestieri se va face monitorizarea acestora prin panouri feromonale (*Atralymon*), la *Lymantria monacha* și arbori cursă, la ipidae. Această operație trebuie făcută cu simț de răspundere păstrându-se densitatea recomandată și amplasarea la locul stabilit în teren. Astfel pentru *Lymantria monacha* se amplasează o cursă la 50 ha, în toate arboretele în care molidul și bradul participă în compoziție cu peste 30 %, indiferent de vârsta arboretului. Controlul acestor curse se face de două ori pe săptămână de la începutul zborului și până la încheierea lui. Pentru ipidae se pot folosi atât arbori cursă cât și capcane feromonale. Amplasarea curselor se va face la 10-30 metri de marginea pădurii, cu distanțe între ele de la 100 la 300 metri începând cu a doua jumătate a lunii aprilie.

Prin monitorizarea făcută se poate urmări evoluția populației și stabili astfel măsurile necesare de intervenție în timp real. Personalul de teren al ocolului va completa lunar un proces verbal de semnalare chiar dacă nu s-a observat apariția dăunătorilor. În cazul observării atacului este obligatorie raportarea la ocolul silvic în maxim 2 zile dacă insecta este în stadiu activ sau în 7 zile dacă stadiul este inactiv. Prin verificările ulterioare se va determina și suprafața infestată precum și stadiul gradației, iar în funcție de acestea se va trece la măsurile corespunzătoare de combatere (de preferat combaterea integrată sau biologică și numai în focarele de infecție).

Cu ocazia lucrărilor de exploatare se vor proteja tulpinile arborilor ce vor rămâne în picioare pentru a nu crea prin jăliturile provocate porți de intrare a ciupercilor xilofage. În același scop se vor proteja plantațiile și regenerările naturale de vătămare produse de vânat, prin folosirea repelenților și menținerea efectivelor de vânat în limitele efectivului optim.

Arboretele foarte puternic afectate de boli și dăunători care nu pot fi redresate sub raport fitosanitar prin lucrări de combatere și cultură și prezintă o stare necorespunzătoare, vor fi exploatate indiferent de vârstă în cel mai scurt timp.

Pentru asigurarea protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se vor întreprinde o serie de acțiuni prin care pe de o parte să se asigure prevenirea declanșării unor atacuri, iar pe de altă parte combaterea efectivă a cauzelor și dăunătorilor. În acest sens se vor respecta următoarele:

- urmărirea permanentă a evoluției populațiilor de dăunători depistați;
- igienizarea continuă și susținută prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare;
- evitarea rănirii arborilor pe parcursul lucrărilor de exploatare;
- menținerea permanentă a subarboretului;
- menținerea unei densități normale;
- interzicerea pășunatului;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- promovarea amestecurilor de specii;
- instalarea nadelor feromonale;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate;
- promovarea speciilor forestiere și a formelor genetic rezistente;
- împădurirea golurilor;



- protejarea populațiilor de păsări folositoare și a furnicilor din genul Formica.

6.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

În cadrul U.P. I Novăceni au fost semnalate cazuri de uscare anormală. Aceste uscări se datorează neexecutării lucrărilor de conducere, îngrijire și igienă.

Ca măsuri de gospodărire în arboretele cu fenomene de uscare se vor avea în vedere următoarele:

- punerea sub observație a arboretelor și extragerea la timp a exemplarelor uscate sau în curs de uscare prin tăieri de igienă; aceasta se va realiza prin identificarea anuală a arborilor uscați în perioada de vegetație și marcarea lor în lunile mai-septembrie; lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 de zile în sezonul de vegetație și de 30 de zile în afara lui;
- este obligatorie cojirea cioatelor și a rădăcinilor aflate la suprafață după doborârea arborilor și cojirea arborilor inclusiv a inelelor periferice acolo unde se constată prezența unui număr mare de insecte în scoarță, iar coaja se va strânge în platforme și se va arde sub supraveghere;
- se va acorda o atenție deosebită la starea de igienă a arboretelor cu fenomene de uscare și la păstrarea caracteristicilor ecosistemului forestier; în eventualitatea identificării unor factori perturbatori ai ecosistemului forestier se va încerca neutralizarea acestora sau micșorarea impactului asupra ecosistemului forestier;
- împădurirea terenurilor goale rezultate în urma extragerii arborilor uscați sau în curs de uscare.

Toate aceste lucrări vor fi executate manual, excluzându-se intervențiile mecanizate.

6.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

În ultimul deceniu nu au fost semnalate arborete afectate de incendii, dar având în vedere faptul că există pericolul declanșării unor incendii, mai ales în perioadele secetoase și în condițiile intensificării turismului, se impun unele măsuri pentru prevenirea incendiilor sau pentru limitarea efectelor lor:

- deschiderea, în zonele considerate periclitare, de linii parcelare și de izolare, cu ocazia lucrărilor de îngrijire;
- pregătirea corespunzătoare a întregului personal silvic privind stingerea incendiilor;
- dotarea cantoanelor și brigăzilor silvice cu pichete pentru stingerea incendiilor;
- realizarea și întreținerea căilor de acces în zonele periclitare, instalarea de observatoare de detectare a incendiilor și patrulări în zonele expuse;
- atenționarea și instruirea lucrătorilor din sectorul de exploatare a lemnului, a culegătorilor de fructe de pădure și de ciuperci, a vânătorilor, turiștilor, ciobanilor, precum și a localnicilor care posedă terenuri agricole sau fânețe în vecinătatea pădurii asupra măsurilor de prevenire și combatere a incendiilor; activitățile acestora vor fi supravegheate de personalul silvic;
- amenajarea de locuri de fumat în zonele frecventate de turiști;
- efectuarea tăierilor de igienă, pentru îndepărtarea arborilor uscați;
- curățarea parchetelor de resturile de exploatare și executarea de martoane pe linia de cea mai mare pantă întrerupte din loc în loc pentru a se putea intervenii mai ușor în caz de incendii etc;
- de asemenea personalul ocolului silvic are obligația de a avertiza populația asupra pericolului producerii incendiilor prin amplasarea de panouri și tăblițe avertizoare cu mesaje cu scop preventiv;
- aprinderea resturilor lemnoase provenite din curățarea livezilor, fânețelor la o distanță care să nu pericliteze pădurea, mai ales în perioadele secetoase și în zilele cu vânt puternic;
- efectuarea de patrulări intense ale personalului de teren în perioadele și zonele expuse;
- limitarea circulației dezorganizate în interiorul fondului forestier.

7. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Gorj prin Avizul nr. 18/01.03.2024:

1. se vor respecta prevederile Planului de management și ale Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est aprobate prin O.M.M.A.P. nr. 1243/2016 și prevederile Planului de management și ale Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0188 Parâng probate prin O.M.M.A.P. nr. 1218/2016;
2. se vor respecta prevederile art. 33 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
3. în perimetrul aruilor naturale protejate ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est și ROSAC0188 Parâng vor fi respectate prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.



4. se vor respecta condițiile specifice de punere în valoare și exploatare forestieră a masei lemnoase ce vor fi emise de către Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - ST Gorj, conform prevederilor legale în vigoare;
5. se vor respecta obiectivele de conservare emise de către ANANP/MMAP;
6. se vor respecta măsurile generale pentru speciile pentru care a fost desemnată ANPIC în funcție de potențialul impact survenit din lucrările silvice:

Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de mamifere:

- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- se va evita alterarea habitatelor din jurul adăposturilor;
- păstrarea de arbori bătrâni și scorburoși în pădure;
- asigurarea unei rețele de arbori scorburoși 1-3 indivizi, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;
- excluderea folosirii pesticidelor, cel puțin în vecinătatea adăposturilor;
- astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile:

Se vor evita următoarele activități deoarece pot genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor:

- desecările, drenajul zonelor umede;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;
- se interzice abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau a altor materiale provenite din utilaje de exploatare sau accesorii pe suprafețele adiacente albiilor râurilor;

Măsuri reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate:

Se vor evita următoarele:

- fragmentarea habitatelor;
- distrugerea habitatelor;
- degradarea habitatelor;

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești:

Se vor evita următoarele:

- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraielor;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor și a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante:

- este interzisă depozitarea masei lemnoase exploatare în zonele în care au fost identificate specii de plante de interes comunitar;
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- se interzice amplasarea rampelor de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar;
- este interzisă colectarea exemplarelor din speciile de plante de interes comunitar;

7. se vor respecta toate recomandările (măsurile de diminuare a impactului) asupra tuturor factorilor de mediu, enumerate în Studiul de Evaluare Adecvată și Raportul de mediu;
8. se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă;
9. se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
10. 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;

11. 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;
12. informarea tuturor lucrătorilor cu privire la prezența ariilor naturale protejate **ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est și ROSAC0188 Parâng** și instruirea acestora cu privire la condițiile ce trebuie respectate pentru a nu afecta starea de conservare a populațiilor speciilor ce constituie obiectivele de conservare în aria naturală protejată și a speciilor strict protejate;
13. titularul are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel, ce pot afecta integritatea ariilor naturale protejate, să notifice Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate în termen de maxim 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative;
14. în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității ariilor naturale protejate **ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est și ROSAC0188 Parâng**, se vor demara lucrări de restaurare ce vor fi avizate de administrator - A.N.A.N.P.; restaurarea se va face pe cheltuiala titularului.

III. Monitorizarea

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

Monitorizarea se efectuează prin raportarea la un set de indicatori care să permită măsurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului.

Activitățile de monitorizare a măsurilor de prevenire/evitare a impactului trebuie să se desfășoare pe întreaga perioadă de implementare a amenajamentului.

Pentru urmărirea modului de implementare a măsurilor impuse, respectiv monitorizarea efectelor generate de implementarea planului, se va respecta următorul program de monitorizare:

Obiective de mediu	Ținte	Indicatori de monitorizare	Frecvență de monitorizare	Responsabil
Exploatarea controlată a fondului forestier	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Tăieri de masă lemnoasă (mii de mc/an)	Anuală	Titular
Monitorizarea lucrărilor de asigurare a regenerării naturale	Respectarea condițiilor prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu: 1. regenerări naturale 2. regenerări artificiale	Anuală	Titular
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu: 1. curățiri 2. rărituri, și volumul de masă lemnoasă extras după fiecare tip de lucrare	Anuală	Titular
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală	Titular



Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu tăieri progresive și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală	Titular
Monitorizarea aplicării tăierilor de igienă	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală	Titular
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Stare de conservare favorabilă	Suprafețe infestate cu dăunători (mp/ha)	Anuală	Titular
Monitorizarea impactului presiunii asupra arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Volum de masă lemnoasă tăiată ilegal	Anuală	Titular
Mentținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor	Stare de conservare favorabilă	1. Volum lemn mort pe sc sau pe picior; 2. Arbori de biodiversitate	Anuală	Titular
Mentținerea stării de conservare favorabilă a speciilor	Stare de conservare favorabilă (la nivel de UP)	1. Mamifere - mărimea populației, 2. Amfibieni - mărimea populației de reproducere; 3. Pești - mărimea populației; 4. Nevertebrate - mărimea populației	Anuală	Titular

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului silvic.

Titularul este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

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

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu și măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea eventualelor efecte negative asupra mediului generate de implementarea planului.

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Novăceni se suprapune cu siturile Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est și ROSAC0188 Parâng. Acest aspect poate crea presiuni asupra populațiilor speciilor existente pe suprafețe suprapuse ariilor naturale.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic U.P. I Novăceni sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere din zona amenajamentului. Ca urmare a implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului asupra biodiversității din perimetrul planului și prin respectarea legislației de mediu, nu se preconizează un impact rezidual datorat implementării obiectivelor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic U.P. I Novăceni.

Lucrările silvice propuse prin amenajamentul silvic U.P. I Novăceni au o durată scurtă de execuție și se realizează respectându-se prevederile Ordinului nr. 1540/2011 - pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.*



În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona planului de amenajament cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările.

Pe termen lung impactul asupra ariilor naturale protejate, după finalizarea lucrărilor silvice, este unul pozitiv, lucrările silvice mențin sau chiar refac starea de conservare favorabilă a habitatelor, fapt care va atrage și buna conservare a speciilor de floră și faună.

Amenajamentul silvic U.P. I Novăceni a avut în vedere prevederile actelor normative referitoare la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament, prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Modul în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului și titularul a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare a planului din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii la sediul titularului și afișată pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Gorj.

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu ziarul „Impact” din data de 27.01.2023 și 30.01.2023 și în ziarul „Curierul” din data de 3-4.02.2023 și 06.02.2023;
- anunțuri publice în ziarul „Jurnalul Național” din data de 18.12.2023 și 21.12.2023 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbateri publice pentru analizarea documentelor, în data de 08.02.2024; afișat la sediul titularului și pe pagina de internet a APM Gorj;
- anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Jurnalul Național” din data de 15/03/2024; afișat la sediul primăriilor orașului Novaci și comuna Voineasa și pe pagina de internet a APM Gorj;

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale a amenajamentului silvic s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate.

Obiectivele amenajamentului silvic 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 naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu indică faptul că niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Factorii de mediu apă, aer, sol, biodiversitate sunt afectați negativ nesemnificativ temporar, doar în perioada în care sunt desfășurate activitățile propuse prin planul amenajamentului silvic.

Pentru evitarea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost stabilite seturi de măsuri specifice, adecvate, care conduc la o reducere substanțială a potențialului impact.

Prin implementarea amenajamentului silvic nu se fragmentează habitate de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate.

Amenajamentul silvic U.P. I Novăceni nu prevede lucrări silvotehnice care să presupună înlocuirea speciilor native cu specii alohtone, iar în cazul lucrărilor de împădurire/reîmpădurire sunt promovate specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure (implicit și tipului de habitat de interes comunitar).

De asemenea prin aplicarea corespunzătoare a amenajamentului silvic și respectarea regimului silvic, nu poate apărea presiunea care se referă la exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală, deoarece situația este contrară principiilor amenajării pădurilor.



Alternativa „zero” este reprezentată de administrarea fondului forestier fără un plan de amenajament și fără a propune niciun tip de lucrări.

Neimplementarea reglementărilor prezentului amenajament silvic nu ar duce în niciun caz la îmbunătățirea factorilor de mediu și a stării de conservare a speciilor ci dimpotrivă, la neîndeplinirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurii (prin invazia cu specii alohtone care ar duce la modificarea lanțurilor trofice, prin urmare la degradarea habitatelor și perturbarea speciilor).

Efectele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic ar putea fi:

- neîndeplinirea funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor;
- nerealizarea unei structuri echilibrate, mozaicate și neîndeplinirea principiului continuității, eficacității funcționale și a celui de conservare și ameliorare a biodiversității;
- neintervenirea la timp cu lucrări de îngrijire duce la creșterea desimii arboretelor (mai ales a celor tinere), copșirea exemplarelor valoroase de către specii mai puțin valoroase și scăderea calității arboretelor;
- îmbătrânirea arboretelor prin neexploatarea arborilor ajunși la vârsta exploatabilității conduce pădurile spre fenomene intense de uscare și deci infectarea acestora cu agenți criptogamici precum și o invazie a insectelor defoliatoare;
- neîmpădurirea golurilor formate în urma fenomenelor de eliminare naturală sau a celor formate în urma calamităților (incendii, inundații, secete prelungite, etc.) duce la scăderea proprietăților solurilor dezgolite;
- întreruperea și compromiterea procesului de organizare și conducere structural-funcțională a pădurilor, început în secolul trecut.

În concluzie, neimplementarea reglementărilor amenajamentului aduce modificări structurale adânci pe care le suferă pădurea, afectează nu numai creșterea ei din punct de vedere cantitativ dar și calitatea produselor, respectiv a serviciilor aduse pe o lungă perioadă de timp.

Varianta de plan aleasă presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier, respectiv respectarea planului de management și obiectivele specifice ale ariilor naturale protejate aflate în zona planului, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică astfel încât impactul asupra factorilor de mediu să fie minim.

Varianta aleasă este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Documentația înregistrată la APM Gorj care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea întocmită de titularul planului și înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj cu nr. 913/30.01.2023;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Impact” din data de 27.01.2023 și 30.01.2023 și în ziarul „Curierul” din data de 3-4.02.2023 și 06.02.2023;
- Adresa APM Gorj nr. 2692/23.03.2023 privind obligativitatea efectuării evaluării de mediu;
- Procesul verbal al Conferinței I-a și procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare;
- Procesul-verbal al ședinței Grupului de lucru din data de 04.04.2023 și procesul-verbal al Grupului de lucru din data de 24.11.2024;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de S.C. PADOPTERA S.R.L.;
- Anunțuri publice în ziarul „Jurnalul Național” din data de 18.12.2023 și 21.12.2023 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică pentru analizarea documentelor, în data de 08.02.2024; afișat la sediul titularului și pe pagina de internet a APM Gorj;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică din data de 08.02.2024;
- Punctul de vedere al APM Vâlcea transmis prin adresa nr. 4537/13.03.2024;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de ANANP - Serviciul Teritorial Gorj cu nr. 18/01.03.2024;
- Decizia de emiterie a avizului de mediu nr. 2599/13.03.2024, emisă de APM Gorj;
- Anunțul public al titularului privind decizia de emiterie a avizului de mediu, în ziarul „Jurnalul Național” din data de 15/03/2024; afișat la sediul primăriilor orașului Novaci și comuna Voineasa și pe pagina de internet a APM Gorj;



Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Pietrele Șipotului și Vaca, Obștii Paltinul, Obștii Coasta Petresei - U.P. I Novăceni”, cu amplasamentul în județul Gorj și județul Vâlcea, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz 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 raportului de mediu precum și a studiului de evaluare adecvată revine autorilor acestora, conform OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu completările și modificările 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.

Avizul de mediu conține 28 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU


23.04.2024



Pagina 28 din 28