



DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,

Secretar de Stat



AVIZ DE MEDIU

Nr. 16.....din 03.06.2024

Ca urmare a notificării S.C. DEAL PROPRIETĂȚI SRL, S.C. TRANSPAD PROPRIETIES SRL și persoanelor fizice Degenfeld Schonburg Paul, Deghenfeld Schonburg Paul Francisc Augustin-Cristof, Dulf Vasile, Sav Maria și Mateaș Aurelia, cu sediul în municipiul Târgu Mureș, str. Mihai Eminescu, nr. 67, județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 6824 din 30.05.2023, privind planul „*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor juridice DEAL PROPRIETĂȚI SRL, TRANSPAD PROPRIETIES SRL și persoanelor fizice Degenfeld Schonburg Paul, Deghenfeld Schonburg Paul Francisc Augustin-Cristof, Dulf Vasile, Sav Maria și Mateaș Aurelia, U.P. II Degenfeld-Hodod*”, cu amplasamentul în județul Satu Mare și județul Maramureș,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de APM Satu Mare cu adresa nr. 5403/24.04.2024,
- 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 Satu Mare, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/R/20163/19.07.2023,
- 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 persoanelor juridice S.C. DEAL PROPRIETĂȚI SRL, S.C. TRANSPAD PROPRIETIES SRL și persoanelor fizice Degenfeld Schonburg Paul, Deghenfeld Schonburg Paul Francisc Augustin-Cristof, Dulf Vasile, Sav Maria și Mateaș Aurelia, U.P. II Degenfeld-Hodod*”, cu amplasamentul în județul Satu Mare și județul Maramureș,

promovat de: S.C. DEAL PROPRIETĂȚI SRL, TRANSPAD PROPRIETIES SRL și persoanelor fizice Degenfeld Schonburg Paul, Deghenfeld Schonburg Paul Francisc Augustin-Cristof, Dulf Vasile, Sav Maria și Mateaș Aurelia, cu sediul în municipiul Târgu Mureș, str. Mihai Eminescu, nr. 67, județul Mureș,

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor juridice S.C. Deal Proprietăți SRL și S.C. Transpad Proprietăți SRL și persoanelor fizice Degenfeld Schonburg Paul, Deghenfeld Schonburg Paul Francisc Augustin-Cristof, Dulf Vasile, Sav Maria și Mateaș Aurelia, organizat în unitatea de producție (U.P.) II Degenfeld-Hodod, cu amplasamentul în județul Satu Mare și județul Maramureș, este administrată de către Ocolul Silvic Ulmeni, Ocolul Silvic Tășnad și Ocolul Silvic Șomcuta Mare și are o suprafață de 1083,13 ha.

Din punct de vedere geografic, fondul forestier este situat în zona Subcarpaților Interni ai Transilvaniei, pe Dealurile Silvane, în bazinul hidrografic al râului Valea Sălajului, bazinele: Valea Stidnoasa, Valea Fânațului, Valea Ciuta, Valea Făgetului, Valea Mijlocie, Valea Botoanca, Valea Sătuțului.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurea este cuprinsă în două etaje fitoclimatice:

- (FD3) - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete cu 21,4 ha (2%). Au fost identificate trei tipuri de stațiune, cel mai răspândit fiind 5152 - *Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu* pe 14,89 ha - stațiune de bonitate mijlocie,
- (FD2) - Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal cu 1049,91 ha (98%). Au fost identificate cinci tipuri de stațiune, cel mai răspândit fiind 6142 - *Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu* pe 575,53 ha -stațiune de bonitate mijlocie.

Din punct de vedere teritorial-administrativ, suprafața fondului forestier proprietate se află pe raza comunelor Hodod, Bogdand, Bârsău, județul Satu Mare și Orașul Ulmeni, Comuna Asuaju de Sus, județul Maramureș.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:

Nr. crt.	Județul	U.A.T.	Parcele aferente	Suprafață (ha)
1.	Satu Mare	Hodod	1-20; 24; 38A, 38B; 41, %42, %43, 45, 46, 47	527,44
		Bogdand	22, 23, 25, 26, 27, 32, 33, 34, 35, 36, 37, %38A, 38B, 39, 40, %43	286,3
		Bârsău de Sus	104-112	167,72
2.	Maramureș	Ulmeni	49, 56, 57, 58, 59, 60, 63, 66, 335	117,99
		Asuaju de Sus	206, 208	14,89
Total				1083,13

Trupuri de pădure componente

Pădurile care constituie U.P. II Degenfeld-Hodod fac parte 10 trupuri de pădure, după cum urmează:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Comuna în raza căreia se află
1	Aluniș	2, 5, 7-10, 66L, 67L, 68L	109,82	Hodod
2	Pădurea Rară	1, 11-14, 16-17, 69L	161,95	Hodod
3	Creanga Mare	18-20	57,02	Hodod
4	Hodod (Ilomaș-Pădurea Mare)	22-23, 25-27, 32-43, 45-47	455,41	Hodod, Bogdand
5	Ghirdani	104, 107 - 112, 167	168,20	Bârsău
6	Săcadaia	66	14,5	Ulmeni
7	Țicău	56-60, 63	94,83	Ulmeni
8	Chelița	335	2,0	Ulmeni
9	Valea Îngustului	49	4,51	Ulmeni
10	Asuaju de Sus	206, 208	14,89	Asuaju de Sus
Total U.P. II Degenfeld-Hodod			1083,13	-

Vecinătăți, limite, hotare

Fondul forestier este înconjurat de folosințe agricole, în cea mai mare parte, dar și de fond forestier privat și de stat.



Limitele administrative ale U.P. II Degenfeld-Hodod sunt următoarele:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumire	
N	Pășune	Naturală, artificială	Limită de proprietate	Lizieră, semne convenționale
E	Terenuri agricole	Naturală	Limită de proprietate	Lizieră
S	Terenuri agricole	Naturală	Limită de proprietate	Lizieră
V	Pădure R.N.P. Romsilva	Naturală, artificială	Limită de proprietate	Lizieră

Hotarele unității sunt evidente, stabile și materializate în teren prin semne convenționale, executate cu vopsea roșie pe arborii marginali și prin borne de hotar. De asemenea, liziera pădurii, la limitele cu pășunile este evidentă, pichetată cu vopsea roșie pe arborii marginali și prin borne de hotar.

Utilizarea fondului forestier:

Nr. crt.	Simbol	Categoricia de folosință forestieră	Suprafața (ha)		
			Totală, din care:	Gr. I	Gr. II
1	P	Fond forestier total	1083,13	433,67	637,64
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1071,31	433,67	637,64
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3,04	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	6,10	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	1,94	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7	P.T.	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8	P.O.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	2,68	-	-

Ocupații și litigii

În cadrul U.P. II Degenfeld-Hodod sunt ocupații sau litigii pe 2,68 ha (u.a. 9M, 56M, 112M, 167M - suprapunere cu proprietatea statului din cadrul Ocolului Silvic Ulmeni).

Pentru rezolvarea litigiilor evidențiate, ocolul silvic va acționa conform legislației în vigoare.

Pe suprafața de teren aflată în litigiu nu se propun niciun fel de lucrări silvice.

Suprafața de teren aflată în litigiu, nu face obiectul prezentului aviz de mediu.

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 30,6 km din care: 21 km reprezintă drumuri publice și 9,6 km reprezintă drumuri forestiere asigurând accesibilitatea fondului forestier și a fondului forestier productiv în proporție de 100%.

Nu a fost propusă construirea de noi drumuri forestiere.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Siturile Natura 2000 care fac parte din suprafața amenajamentului fondului forestier U.P. II Degenfeld - Hodod sunt:

- ROSAC0275 Bârsău-Șomcuta - suprapunere pe 168,20 ha (6% din ROSAC0275);
- ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului - suprapunere pe 115,84 ha (0,34% din ROSPA0114).

Suprafața ocupată de siturile Natura 2000, pe unități amenajistice (u.a.), localitate și județ:

u.a.	Suprafață (ha)	Arie naturală protejată	Localitate	Județ
49	4,51	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	Ulmeni	Maramureș
56A	5,43			
56B	5,5			
56C	1,94			
56D	11,39			
56E	1,6			
56F	0,52			
57	2,09			
58	8,81			



59B	2,99			
59C	17,32			
60B	11,12			
63A	16,3			
63B	8,62			
66A	10,38			
66B	3,34			
66D	0,78			
335A	1	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	Ulmeni	Maramureș
335B	1			
104	7,12	ROSAC0275 Bârsău- Șomcuta	Bârsău	Satu Mare
107B	0,23			
107C	8,77			
107E	3,63			
108A	3,18			
108B	7,43			
108C	2,14			
108D	16,28			
108E	9,5			
108F	0,33			
108H	1,69			
108I	10,11			
108J	2,86			
108K	0,44			
108L	1,11			
109A	1,12			
109B	24,32			
109C	15,92			
110	23,32			
111C	1,21			
111D	13,48			
111E	0,91			
111F	4,73			
111I	0,73			
112B	1,07			
112D	5			

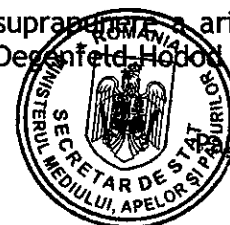
Aria naturală protejată de interes comunitar ROSAC0275 Bârsău-Șomcuta a fost desemnată în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei spontane și faunei sălbatice, precum și a unor habitate naturale de interes comunitar aflate în arealul zonei protejate.

Aria se află în extremitatea nordică a Dealurilor de Vest (în Dealurile Silvaniei), pe teritoriul administrativ al orașului Șomcuta Mare și pe cele ale comunelor Asuaju de Sus, Băița de sub Codru, Fărcașa, Gârdani, Mireșu Mare, Satulung și Sâlsig din județul Maramureș și pe cel al comunei Bârsău din județul Satu Mare.

Tipuri de habitate prezente la nivelul ariei naturale protejate: 9130 *Păduri de fag de tip Asperulo Fagetum*, 9170 *Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum*, 91M0 *Păduri balcano-panonice de cer și gorun - cu stare de conservare stare nefavorabilă-inadecvată* 91Y0 *Păduri dacice de stejar și carpen*.

În zona de suprapunere a amenajamentului silvic U.P. II Degenfeld-Hodod cu situl Natura 2000 ROSAC0275 Bârsău-Șomcuta a fost identificat habitatul 91M0 *Păduri balcano-panonice de cer și gorun*, în u.a. 104, (7,12 ha), cu stare de conservare nefavorabilă-inadecvată.

Speciile de faună de interes comunitar posibil prezente în zona de suprapunere a ariei naturale protejate ROSAC0275 Bârsău-Șomcuta cu amenajamentul silvic U.P. II Degenfeld-Hodod sunt:



- mamifere - *Myotis bechsteinii* (liliacul cu urechi late); *Myotis myotis* (liliac comun); *Rhinolophus euryale* (liliac cu potcoavă mediteranean); *Rhinolophus ferrumequinum* (liliac cu potcoavă mare); *Rhinolophus hipposideros* (liliac mic cu potcoavă), întâlnite în u.a. 109C - cu starea de conservare nefavorabilă-inadecvată;
- amfibieni și reptile - *Bombina variegata* (buhaiul de baltă cu burtă galbenă) întâlnit în u.a. 108F; 109A, cu starea de conservare favorabilă, *Triturus cristatus* (triton cu creastă) - neidentificat.

Aria specială de conservare ROSAC0275 Bârsău-Șomcuta are plan de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1046/2016.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului se întinde în extremitatea vestică a județului Sălaj și cea sudică a Maramureșului, ocupând teritoriile administrative ale mai multor comune din județul Sălaj și cel al orașului Ulmeni din județul Maramureș.

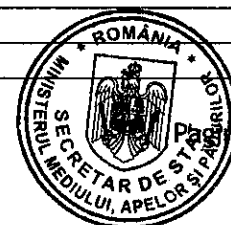
Specii de păsări de interes comunitar identificate în zona de suprapunere cu planul: A229 *Alcedo atthis* (pescărașul albastru) - în u.a. 56D, A221 *Asio otus* (ciuful de pădure) - în u.a. 66A, A087 *Buteo buteo* (șorecar comun) - în u.a. 59C, A246 *Lullula arborea* (ciocârlia de pădure) - în u.a. 60B.

Aria specială de protecție avifaunistică ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului nu are plan de management aprobat.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. Nu s-au identificat astfel de suprafețe.

Lucrări propuse la nivelul ariilor naturale protejate în zona de suprapunere cu planul amenajamentului silvic:

u.a.	Suprafață (ha)	Sit Natura 2000	Tip de tăiere	Volum (mc)
49	4,51	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	Rărituri	106
56A	5,43		Degajări, completări	*
56B	5,5		Tăieri de igienă	50
56C	1,94		Împăduriri (după tăieri de regenerare)	-
56D	11,39		Rărituri	354
56E	1,6		Tăieri de igienă	14
56F	0,52		Tăieri succesive margine masiv, ajutorarea regenerării naturale, împăduriri (după tăieri de regenerare)	148
57	2,09		Tăieri de igienă	*
58	8,81		Tăieri de igienă	*
59B	2,99		Rărituri	33
59C	17,32		Tăieri de igienă	*
60B	11,12		Rărituri	156
63A	16,3		Rărituri	318
63B	8,62		Rărituri	157
66A	10,38		Rărituri	173
66B	3,34		Tăieri de igienă	*
66D	0,78		Tăieri succesive margine masiv; ajutorarea regenerării naturale; împăduriri (după tăieri de regenerare)	197
335A	1		Tăieri de conservare; ajutorarea regenerării naturale	25
335B	1		Tăieri de conservare; ajutorarea regenerării naturale	23
104	7,12		ROSAC0275 Bârsău-Șomcuta	Tăieri de igienă
107B	0,23	Rărituri		12
107C	8,77	Tăieri de igienă		*
107E	3,63	Tăieri de igienă		*
108A	3,18	Tăieri de igienă		*
108B	7,43	Rărituri		187
108C	2,14	Rărituri		29
108D	16,28	Tăieri de igienă		*



108E	9,5	Rărituri	102
108F	0,33	Tăieri de igienă	*
108H	1,69	Tăieri de igienă	*
108I	10,11	Rărituri	186
108J	2,86	Rărituri	181
108K	0,44	Rărituri	4
108L	1,11	Rărituri	27
109A	1,12	Tăieri de igienă	*
109B	24,32	Tăieri de igienă	*
109C	15,92	Tăieri de igienă	*
110	23,32	Tăieri de igienă	*
111C	1,21	Tăieri de igienă	*
111D	13,48	Tăieri de igienă	*
111E	0,91	Tăieri de igienă	*
111F	4,73	Tăieri de igienă	*
111I	0,73	Rărituri	15
112B	1,07	Tăieri de igienă	*
112D	5	Tăieri de igienă	*

* - Intensitatea degajărilor și tăierilor de igienă rămâne în atenția organului executor, fără a depăși 1 mc/an/ha (dacă acestea nu fac obiectul unor măsuri de conservare a biodiversității).

Impactul prognozat produs de lucrările silvice în cadrul ariilor naturale protejate a fost estimat ca fiind negativ nesemnificativ.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Pentru pădurile amenajamentului silvic U.P. II Degenfeld-Hodod, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora sunt următoarele:

Nr. crt.	Obiective sociale, economice și ecologice	Grupa de servicii oferite de pădure
1.	Protecție socială	- protecția căilor de comunicație;
2.	Protecția solului	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 30° 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° pe alte substraturi litologice;
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- protecția arboretelor situate în situl Natura 2000 ROSAC0275 Bârsău-Șomcuta și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului;
4.	Funcții de producție și protecție	- lemn pentru cherestea;
5.	Alte servicii	- vânatul, fructele de pădure, ciuperci, pescuit, etc

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice amintite mai sus, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile din U.P. II Degenfeld-Hodod, ca sistem complex, prin repartizarea lor în grupe, subgrupe și categorii funcționale.

Funcțiile pădurii

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa a I-a			
1.2A	Arboretelor situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30° 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°, pe alte substraturi litologice (T II)	2,0	-
1.2B	Arboretelor constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25° și cu pericol de alunecare (T II)	45,42	4

1.4F	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații , altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4.E (T IV)	149,31	14
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T IV)	169,72	16
1.5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T IV)	67,22	6
Total grupa I		433,67	40
Grupa a II-a			
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	632,68	59
2.1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI)	4,96	1
Total grupa II		637,64	60
Total U.P. II Degenfeld-Hodod		1071,31	100

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

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

- S.U.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită ce cuprinde arborete din grupa a I-a, categoriile 1.2A (T II) și 1.2B (T II), având o suprafață totală de 47,42 ha ce reprezintă 4% din suprafața totală a pădurii;
- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arborete din grupa I-a, categoriile 1.4F (T IV), 1.5Q (T IV), 1.5R (T IV), având o suprafață 386,25 ha reprezintă 36% din suprafața totală a pădurii și din grupa a II-a, categoriile 1C (TVI) și 1D (TVI), având o suprafață totală de 637,64 ha ce reprezintă 60% din suprafața totală a pădurii;

Tipuri de categorii funcționale

Tip de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2A	Țeluri de conservare	45,42	4
	1.2B		2,0	-
IV	1.4F	Țeluri de protecție	149,31	14
	1.5Q		169,72	16
	1.5R		67,22	6
VI	2.1C	Țeluri de producție	632,68	59
	2.1D		4,96	1
TOTAL			1071,31	100

Structura pe clase de vârstă, pe subunități de producție și protecție este următoarea:

S.U.P.	Clasa de vârstă (ani)	Total	I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (121 și peste)
S.U.P. „A”	Suprafața (ha)	1021,95	161,76	164,01	330,79	56,35	201,02	79,22	28,80
	%	100	16	16	31	6	20	8	3
	Volum (mc)	186651	4054	19394	66737	13443	57581	20926	4516
	%	100	2	10	37	7	31	11	2
S.U.P. „M”	Suprafața (ha)	47,42	-	2,99	16,30	-	26,13	2,0	-
	%	100	-	6	34	-	56	4	-
	Volum (mc)	9378	-	481	2412	-	6025	460	-
	%	100	-	5	26	-	64	5	-

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru;



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

Tratamente - tăieri progresive, tăieri succesive, tăieri rase;

Exploatabilitatea - de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională;

Ciclu - 90 ani.

Posibilitatea adoptată este de 2292 mc/an, după valoarea indicatorului rezultat prin procedeul creșterii indicatoare.

Posibilitatea de produse secundare:

- degajări - 11,27 ha/an
- curățiri - 4,30 ha/an cu un volum de extras de 15 mc/an
- rărituri - 55,01 ha/an cu un volum de extras de 1405 mc/an

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 263,43 ha cu un volum de extras de 232 mc/an.

Lucrări de conservare au fost prevăzute a se executa pe 2 ha, urmând a se recolta un volum total de 48 mc (5 mc/an).

Volumul total posibil de recoltat (produse principale, conservare, produse secundare):

Lucrări	Tipul funcțional	Suprafața(ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)											
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	CE	DM	DR	DRT	FA	GO	PI	ST	STR		
Produse principale	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	179,05	17,91	22921	2292	479	1243	-	-	27	130	387	-	24	2	-	-
	Total	179,05	17,91	22921	2292	479	1243	-	-	27	130	387	-	24	2	-	-
Tăieri de conservare	II	2,0	0,2	48	5	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	2,0	0,2	48	5	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	19,29	1,93	351	35	27	0	4	2	0	1	1	-	-	-	-	-
	III-VI	686,52	68,65	13842	1384	890	202	44	12	83	2	64	22	35	30	-	-
	Total	705,81	70,58	14193	1419	917	202	48	14	83	3	65	22	35	30	-	-
Tăieri de igienă	II	26,3	26,13	200	20	5	-	-	-	1	9	5	-	-	-	-	-
	III-VI	237,30	23,73	2121	212	43	30	2	2	2	-	113	18	2	-	-	-
	Total	263,43	263,43	2321	232	48	30	2	2	3	9	118	18	2	-	-	-

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

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

a) Degajări

Degajările sunt lucrări care au caracter de selecție în masă și care se vor executa în stadiul de semințis și desis, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase.

Periodicitatea degajărilor depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de starea și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani. Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august - 30 septembrie.



Lucrări de degajări se vor face în u.a.-urile: 8A, 9C, 9D, 17B, 34D, 34E, 35C, 37E, 38A, 41E, 56A, pe o suprafață de 112,71 ha.

b) Curățiri

Curățirile sunt lucrări care se vor executa 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 curăților 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 $\geq 0,8$).

În amenajamentul silvic U.P. II Degenfeld-Hodod sunt propuse în deceniu lucrări de curățiri în u.a.-urile: 1E, 5B, 9E, 11C, 17F, 18A, 19B, 20D, 34A, 34C, 34F, 41E, 41F, 42D, pe o suprafață de 43,02 ha, de unde se va recolta un volum de 150 mc.

c) 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.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării 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.

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.

Rărituri se vor executa în u.a.-urile: 5A, 8C, 8E, 9A, 9B, 10A, 11B, 12A, 13A, 13B, 13C, 14A, 14D, 14E, 14G, 16I, 17C, 17E, 17F, 18B, 18E, 19A, 20C, 22B, 23A, 23B, 23C, 25, 26B, 26C, 27, 32C, 33, 34C, 34H, 35A, 36, 37C, 37D, 38C, 39A, 39C, 39D, 40, 41B, 41C, 41D, 41G, 42B, 42C, 43, 45A, 46, 47A, 49, 56D, 59B, 60B, 63A, 63B, 66A, 107B, 108B, 108C, 108E, 108I, 108J, 108K, 108L, 111I, pe o suprafață de 550,08 ha, de unde se va recolta un volum de 14045 mc, în deceniu.

d) Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, căzuți, ruți, 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, a căror extragere este de preferat să se realizeze înainte de zborul adulților.

În amenajamentul U.P. II Degenfeld-Hodod cu tăieri de igienă se vor parcurge următoarele u.a.-uri: 1A, 1C, 2, 5C, 7A, 8B, 8D, 10B, 11A, 11D, 12B, 12C, 14B, 14C, 14F, 16L, 22A, 24, 35B, 56B, 56E, 57, 58, 59C, 66B, 104, 107C, 107E, 108A, 108D, 108F, 108H, 109A, 109B, 109C, 110, 111C, 111D, 111E, 111F, 112B, 112D, 206 pe o suprafață de 263,43 ha, din care se va recolta în deceniu un volum de 2321 mc.



Intensitatea executării acestor 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

La alegerea tratamentului s-a ținut seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv;
- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;
- se va urmări promovarea, de câte ori este posibil ecologic și justificat economic, a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;
- tratamentele ce prevăd tăieri rase se pot adopta doar în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional și în cazurile prevăzute expres în codul silvic și se vor aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha);
- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare; în pădurile cu rol de protecție se pot adopta și alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă;
- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu periclita din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade scurte de timp rolul său protector sau estetic.

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 funcție de starea arboretelor și stadiul regenerării s-au propus următoarele tipuri de tăieri:

- tăieri progresive de însămânțare - în u.a-urile 17A, 17D, 20E, 37A, 38B, 39B;
- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 1B, 26A, 34B, 45B;
- tăieri progresive de însămânțare, punere în lumină în u.a. 41A;
- tăieri progresive de racordare, împădurire: 16J, 16K, 19C, 20F, 23D, 23E, 20B;
- tăieri progresive de punere în lumină și racordare, împăduriri - în u.a. 32A, 37B.

Aceste de lucrări sunt propuse pe o suprafață de 169,55 ha de unde se vor recolta 20329 mc, în deceniu.

Tratamentul tăierilor succesive face parte din grupa tratamentelor la care regenerarea se face sub masiv, prin tăieri repetate. Acest tratament include trei tăieri de regenerare care se succed, astfel:

- a) tăieri de însămânțare;
- b) tăieri de punere în lumină, secundare, de dezvoltare;
- c) tăiere definitivă sau finală.

Lucrări de tăieri succesive se vor face în u.a 56F, 66D. Astfel de lucrări sunt propuse pe o suprafață de 1,3 ha de unde se vor recolta 345 mc, în deceniu.

Tratamentul tăierilor rase de substituire:

Prin aplicarea tratamentului tăierilor rase în benzi se urmărește obținerea, în cât mai mare măsură a regenerării naturale. Benzile în care se taie ras beneficiază de adăpostul lateral al arboretului vecin, regenerarea naturală fiind favorizată, mai ales în cazul speciilor cu sămânță ușoară - molid, pin, larice.

Tratamentul tăierilor rase în benzi se poate aplica în vederea regenerării naturale a unor arborete de molid, pin sau larice, situate pe pante până la 35°. Acest tratament se aplică și în zăvoaie, culturi de plop și sălcii selecționate. Astfel de tăieri se pot aplica și pentru refacerea sau substituirea unor arborete slab productive sau necorespunzătoare funcțiilor de protecție.



Lățimea optimă a benzilor este de 30-40 m, totuși, în unele stațiuni favorabile, pe versanții umbriți, unde semințișul instalat are mai puțină nevoie de adăpostul arboretului vecin, lățimea benzilor poate fi mai mare, atingând chiar 70 m. În aceste limite, lățimea benzilor se stabilește diferențiat în raport cu caracteristicile ecologice ale speciilor de regenerat. În cazul refacerii arboretelor necorespunzătoare funcțional, lățimea benzilor va fi de 30-70 m.

În molidișuri și pinete se constituie succesiuni de tăieri ca și în cazul tăierilor rase pe parchete mici. Dat fiind că aici se urmărește cu prioritate asigurarea regenerării naturale, intervalul de alăturare a benzilor trebuie să fie corelat cu periodicitatea fructificației și dinamica instalării și dezvoltării semințișului, fără a fi mai scurt de 3 ani. În molidișuri nu se aplică tăieri rase în benzi alterne. În zăvoaie, culturi de plop euramericani și de salcie selecționată, alăturarea parchetelor se face la 2-3 ani.

Lucrări de tăieri rase se vor face în u.a - urile 7B, 19D, pe o suprafață de 7,67 ha de unde se va recolta un volum de 1507 mc.

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;
- împăduririle și eventualele completări se vor face cu material de proveniență locală sau de la alți producători, dar numai cu proveniențe valoroase și certe și cu respectarea strictă a zonelor de transfer;
- s-a acordat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată;
- puieții folosiți la împăduriri 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 puieților 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 ajutorare a 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.

Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire:



Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața de parcurs (ha)
A	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	104,45
A.1	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	56,25
A.1.3	Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	56,25
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	48,2
A.2.2	Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	48,2
B	Lucrări de regenerare artificială	29,75
B.1	Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire	9,61
B.1.2	Împăduriri în terenuri parcurse cu tăieri de regenerare	9,61
B.1.2.1	Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri rase	9,61
B.2	Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	1,3
B.2.3	Împăduriri după tăieri progresive (prevăzute)	18,84
B.2.4	Împăduriri după tăieri succesive (prevăzute)	1,3
C	Completări în arborete care nu au închis starea de masiv	13,20
C.1	Completări în arboretele tinere existente	7,25
C.2	Completări în arboretele nou create	5,95
D	Îngrijirea culturilor tinere	14,32
D.2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	14,32

2.4. Lucrări de conservare prevăzute în amenajamentul silvic

Arboretele încadrate în tipul de categorie funcțională TII vor fi gospodărite în cadrul subunității de tip „M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită (categoriile funcționale 1.2A - 2,0 ha și 1.2B - 45,42 ha). Prin lucrările de conservare se urmărește regenerarea naturală a acestor arborete.

Pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor urmări următoarele recomandări generale:

- menținerea sau realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurilor naturale;
- menținerea capacității de protecție, ameliorarea ei, sau la 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, fiind gospodărite în regim de conservare deosebită, funcțiile lor de protecție fiind de intensitate ridicată;
- 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.

Lucrări de tăieri de conservare se vor face în u.a. 335A, 335B, pe o suprafață de 2 ha de unde se va recolta în deceniu un volum de 48 mc.

Volumul de extras are caracter orientativ, rolul cel mai important îl are efectuarea lucrărilor la momentul potrivit, cu cele mai mici prejudicii aduse mediului. La exploatare se vor folosi manșoane de cauciuc pentru protejarea arborilor rămași pe picior.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor, se consideră că acestea 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.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de protecție a mediului 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 freactice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică;

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul silvic U.P. II Degenfeld-Hodod vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se vor efectua conform planurilor decenale prevăzute în amenajamentul silvic;
- în cadrul lucrărilor silvotehnice se va acorda o atenție sporită ținerii sub control a procentului speciilor cu potențial invaziv și a celor alohtone, tinzând 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;

În ceea ce privește modul de exploatare a arboretelor, se vor respecta următoarele reguli:

- crearea de culoare de exploatare cu distanța dintre axe de 50-60 m și lățimea de 2,5 - 3,5 m, dimensionate după utilajul folosit; dacă nu se pot evita zonele cu semînțiș, este de dorit ca lățimea culoarelor să fie mai îngustă în porțiunile cu semînțiș utilizabi, 1 - 1,5 m;
- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu semînțiș deja instalat: direcția tehnică a arborilor ce vor fi doborâți va fi spre arboretul matur, ținându-se cont de ochiurile cu regenerare, microrelief, arborii seminceri, direcția de colectare, dată în special de poziția culoarelor de exploatare; aplicarea metodei de exploatare în multipli de sortimente;
- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, în special în cazul tăierilor de racordare, pentru a nu se vătăma semînțișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
- pentru protejarea solului, se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele ploioase;
- se va prefera colectarea lemnului cu funicularul la aplicarea tăierii definitive sau a tăierii de racordare a ochiurilor;
- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată, astfel încât să se obțină eficiență maximă cu prejudicii minime;
- în cazul aplicării tăierilor de însămânțare, se vor extrage subarboretul și semînțișul neutilizabil;
- în cazul aplicării tăierilor de deschidere a ochiurilor în amestecurile de fag cu gorun, în anii de fructificație ai gorunului, înainte de căderea ghindei, dacă sub unii seminceri de gorun există deja instalat semînțiș de fag, atunci acesta se va extrage;
- în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi eliminată din ochiurile de regenerare sau pe 30-40 % din suprafața care se urmărește a fi însămânțată în anii de fructificație ai gorunului și/sau fagului, cu atenție însă la protejarea speciilor rare;
- dacă solul este tasat, înainte de căderea jirului sau a ghindei, adică în perioada iulie - jumătatea lunii septembrie, se poate recurge la o mobilizare a acestuia pe fâșii late de 1 m și distanțate la 1 m, poziționate pe curba de nivel;



- se vor strânge resturile de exploatare în șiruri late de aproximativ 1 m, martoane, dispuse pe linia de cea mai mare pantă;
- semințișul speciilor principale vătămat cu ocazia lucrărilor de exploatare se va rețea; lucrarea se va efectua în timpul repaosului vegetativ, primăvara devreme, pentru a se menține puterea de lăstărire; conform normelor în vigoare, dacă procentul de semințiș vătămat depășește procentul admis prin reglementări, atunci costurile cu receperea vor fi suportate de unitatea care a executat exploatarea;
- în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive în arboretele amestecate de fag cu gorun, în ochiurile de favorizare a semințișului de gorun, este posibil să fie nevoie de descopleșiri, pentru protejarea semințișurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive; se va urmări ca în primii 2 - 3 ani de la instalare, până la atingerea unei înălțimi de 40 - 50 cm, în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte 2 descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație, lunile mai-iunie, și alta spre sfârșitul acestuia, luna septembrie; cea de-a doua se va aplica dacă se consideră că există pericolul ca buruienile să determine culcarea puietilor la căderea zăpezii; aceste lucrări nu se vor aplica în perioada de arșiță, iulie-august;
- în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive în arboretele amestecate de fag cu gorun, dacă fructificațiile la gorun sunt foarte rare sau semințișul nu se instalează în ochiurile deschise prin tăierile de regenerare, atunci se poate recurge la plantații; materialul forestier de reproducere va fi de proveniență locală sau din ecotipuri similare; pe lângă speciile edificatoare, în microstațiuni favorabile, pot fi introduse și alte esențe prețioase, cireș, frasin, arțar, paltin, sorb, în proporție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure, crescând astfel biodiversitatea și valoarea ecologică și economică a arboretului; dacă aceste specii au existat în arboretul matur, atunci cu atât mai mult este încurajată păstrarea acestora în compoziția noului arboret;
- deși, în general, în cazul completărilor nu sunt recomandate semănăturile directe, dacă se consideră convenabil, acestea pot fi luate în considerare;
- este contraindicată extragerea subarboretului prin ultima răritură;
- dacă există zone cu specii rare, plante sau animale, acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale 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;
- soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui șantier;
- exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestiere, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică;

Pentru protecția habitatului de interes comunitar 91M0 - *Păduri balcano-panonice de cer și gorun*, în zona de suprapunere cu aria naturală protejată ROSAC0275 Bârsău-Șomcuta se vor respecta următoarele:

- efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale mai diversificate;
- menținerea în pădure a unui număr de 3-5 arbori la hectar parțial uscați, bătrâni sau rupți, precum și a arborilor cu cavități și scorburi, în special în apropierea punctelor de prezență a speciilor de insecte, păsări, lilieci și alte animale care depind de acești arbori ca hrană sau habitat;



- interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie;
- interzicerea tăierilor rase;
- interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului;
- monitorizarea speciilor alohtone invazive, eliminarea acestora și înlocuirea cu specii autohtone caracteristice și edificatoare ale tipului de habitat.
- în vederea atingerii obiectivelor emise de ANANP pentru habitatul 91M0 se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior;

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 de 1-3 indivizi; se va avea în vedere ca 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 arborilor, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;
- evitarea tăierii de produse principale pe o rază de 25 m în jurul intrărilor în peșteri - pot fi realizate tăieri de igienă și accidentale;
- plantarea de puieti din specii de foioase corespunzătoare stațiunii în imediata vecinătate a intrării în adăposturile subterane;
- în zonele habitatului speciilor de chiroptere se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase;
- pentru protecția speciilor de chiroptere se va avea în vedere păstrarea, pe suprafața suprapusă cu situl Natura 2000 ROSAC0275 Bârsău-Șomcuta, a 5 arbori scorburoși/ha.

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:

- sunt interzise desecările, drenajul zonelor umede și a oricăror alte tipuri de lucrări care pot duce la scăderea nivelului apei;
- se va avea în vedere menținerea zonelor umede (bălți mici, șanțuri, ogașe, formate inclusive de-a lungul drumurilor forestiere de pământ);
- este interzisă depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- se va evita 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 acestea au fost deja semnalate;
- se va limita 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, pentru uz gospodăresc, mai ales în zonele unde speciile au fost semnalate;
- este interzisă abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau a altor materiale provenite de la utilajele de exploatare 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 bălți și șanțuri din aria de distribuție a speciilor în sit;
- în zonele unde vor fi identificați indivizi din specia *Bombina variegata*, se vor identifica habitatele speciei (bălți temporare), se vor marca, iar în timpul lucrărilor, aceste zone se vor proteji;



4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

Pentru protecția speciilor de păsări de interes comunitar se vor respecta următoarele:

- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor în vederea protejării acestora în perioadele în care se execută lucrări silvice;
- evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creșterea puilor; păstrarea arborilor bătrâni, scorburoși și cu cuiburi în pădure;
- reconstrucția cuiburilor a căror distrugere prin exploatarea forestieră nu poate fi evitată, cunoscut fiind faptul că păsările care au plecat nestingherite revin la cuiburi în cazul în care acestea sunt reconstruite;
- asigurarea unei structuri compacte a pădurii;
- instalarea de cuiburi artificiale și adăposturi în arboretele tinere;
- excluderea folosirii pesticidelor (utilizarea pesticidelor biodegradabile), cu precădere în vecinătatea adăposturilor;
- se vor evita lucrările în arborii mari în care se vor repera cuiburi;
- în timpul lucrărilor silvotecnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc zgomot de o intensitate cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor, cu precădere în perioada mai-iulie),
- se va avea în vedere păstrarea tufelor din pădure și se vor proteja arborii izolați în habitatele deschise;
- pe suprafața suprapusă cu situl Natura 2000 ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului, pentru speciile *Lullula arborea*, *Asio otus* se vor lăsa cel puțin 4 arbori maturi/ha, cel puțin 40% păduri cu vârste de peste 80 de ani din suprafața totală a pădurilor, se vor lăsa cel puțin 10 mc/ha de lemn mort pe picior și la sol; pentru specia *Buteo buteo* se va păstra 10% din suprafața u.a. -ului acoperită cu arbuști; pentru specia *Alcedo atthis* - se va avea în vedere păstrarea curățeniei în parchetele de exploatare.

5. 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 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.

6. 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 4 - EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor motoarelor 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 neagreate de organismele comunității europene de combatere a dăunătorilor pădurii, precum și evitarea folosirii acestora în perioada de cuibărit a păsărilor și de creștere a puilor.

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

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic va avea ca efecte producerea de zgomot și vibrații pe termen scurt (de ordinul zilelor, în timpul executării lucrărilor pe amplasament). Pentru evitarea impactului se vor respecta următoarele:

- se vor evita tăierile de masă lemnoasă în perioada de împerechere și cuibărit, atunci când speciile de păsări sunt vulnerabile; lucrările se vor întreprinde doar în perioadele și zonele unde nu cuibăresc păsările, respectiv unde cresc puii de păsări;
- se vor utiliza unelte cât mai noi care respectă ultimele cerințe privind legislația în domeniul poluării fonice; astfel în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (se va avea în vedere păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor în perioada aprilie-mai);
- lucrătorii vor utiliza echipament individual de protecție;

8. 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 deserveșc 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 deserveșc 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;
- pentru protecția solului și subsolului vor fi respectate cu strictețe prevederile Ordinului MMP nr. 1540/2011 *pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.*

9. Măsuri în caz de calamități ce afectează pădurile amenajamentului silvic U.P. II Degenfeld-Hodod

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 funcție de factorii destabilizatori, de vârsta arboretelor afectate și de gradul de vătămare a acestora, vor fi prevăzute lucrări de extragere a arborilor afectați - prin tăieri de igienă, tăieri de produse accidentale sau tăieri rase, urmate, dacă este cazul, de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure prezentat în amenajament, în descrierea parțelară a fiecărei unități amenajistice.

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 natural 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 cuantumul 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.

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

În U.P. II Degenfeld-Hodod pericolului doborâturilor produse de vânt și zăpadă este redus, acestea putându-se produce doar în arboretele cu rășinoase aflate în afara arealului lor natural de vegetație, deoarece aceste specii sunt mai vulnerabile la acest fenomen datorită densității și rezistenței scăzute a lemnului acestora.

Cu ocazia efectuării lucrărilor de descrieri parcelare, s-a urmărit stabilirea gradului de periclitate a arboretelor față de acțiunea vântului și a zăpezii. O atenție deosebită s-a acordat plantațiilor de rășinoase aflate în afara arealului lor natural, acestea fiind mai sensibile la acțiunea zăpezii.

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Atenția trebuie să fie îndreptată în special asupra asigurării unor densități corespunzătoare încă din tinerețe prin executarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire. Pentru întărirea marginilor de masiv prin toate lucrările de cultură silvică se va urmări menținerea unor arbori cu coroane joase, adaptați condițiilor de izolare.

Realizarea de arborete cu structură verticală diversificată relativ plurienă spre plurienă este o altă cale menită să asigure protecția împotriva doborâturilor de vânt și zăpadă. Pentru realizarea acestor structuri în toate arboretele (excepție cele slab productive sau salcâmetele) s-au prevăzut tratamentul tăierilor progresive cu perioadă de regenerare mai lungă. Aplicarea corectă și la momentul oportun a acestor tratamente va avea ca efect realizarea structurilor dorite anterior, structuri care oferă o rezistență sporită a arboretelor la acțiunea acestor factori destabilizatori.



Direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase.

De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire, menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

Pentru a preîntâmpina sau a reduce efectul vânturilor puternice și al furtunilor, în viitor se recomandă următoarele măsuri:

- respectarea compoziției țel recomandate de amenajament;
- aplicarea la timp a lucrărilor de îngrijire, pentru a realiza un coeficient de zveltețe corespunzător în arboretele tinere;
- parcurgerea obligatorie a suprafețelor prevăzute cu lucrări de îngrijire;
- asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurilor prin executarea la timp a tăierilor de igienă;
- crearea de arborete amestecate;
- formarea unor arborete pluriene și relativ pluriene, bi sau multietajate și conservarea acestor arborete;
- formarea de liziere rezistente la acțiunea vânturilor.

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 dezgolate cu specii autohtone de mare valoare.

9.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Pentru menținerea sub control a atacurilor posibile de către dăunători, se va acorda o atenție deosebită activității de prevenire, depistare și combatere a diverșilor dăunători, personalul silvic având sarcina de a semnala la timp orice focar care s-ar putea extinde.

În acest sens pentru evitarea înmulțirii bolilor și dăunătorilor se recomandă următoarele măsuri silviculturale:

- conservarea arboretelor de tip natural, etajate și amestecate cu densități normale, parcurse eficient și la timp cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- executarea tăierilor respectând tehnologiile de exploatare și evitarea rănirii pe cât posibil a semințişului;
- protejarea entomofaunei (mușuroaie de furnici (Formica sp.), a păsărilor (genul Parus, Dendrocopos, Cuculus, Picodes, etc:), care sunt adevărați „agenți fitosanitari ai pădurii);
- depistarea din timp a unor eventuale atacuri de Tortrix viridana, Lymantria dispar, etc.

9.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

În cadrul fondului forestier U.P. II Degenfeld-Hodod nu sunt arborete afectate de uscare.

Anual, ocolul silvic, prin lucrările de îngrijire și conducere dar mai ales prin tăierile de igienă executate, asigură o stare fitosanitară bună a pădurilor.

Ca măsuri de combatere a fenomenului de uscare se propun măsuri de ameliorare a condițiilor staționale prin următoarele lucrări:

- extragerea exemplarelor afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate, respectiv extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice;
- împădurirea terenurilor goale rezultate în urma extragerii arborilor uscați sau în curs de uscare.

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

9.4. Măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate în urma inundațiilor, viiturilor și alunecărilor de teren

În cadrul amenajamentului U.P. II Degenfeld-Hodod nu au fost identificate arborete calamitate în urma inundațiilor, viiturilor și alunecărilor de teren.

Pentru combaterea efectelor unor astfel de calamități se pot lua următoarele măsuri:

- în urma inundațiilor sau viiturilor se va alege refacerea naturală, pe cât posibil; în situația în care aceasta nu este una satisfăcătoare, se vor face completări pe cale artificială;
- în cazul alunecărilor de teren se vor face împăduriri cu specii locale, după restabilizarea terenului (prin taluzare, terasare) prin măsurile pedostaționale care se impun.

9.5. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Pentru preîntâmpinarea și stoparea incendiilor sunt necesare următoarele măsuri:

- deschiderea de linii parcelare pe culmi (acolo unde este posibil);
- extinderea propagandei vizuale prin amplasarea de panouri de avertizare și atenționare lângă poteci, drumuri și zone mai expuse (locuri de popas, puncte de trecere);
- amenajarea unor locuri speciale pentru odihnă și fumat, pe cât posibil în apropierea surselor de apă, semnalizate și marcate corespunzător, dotate cu bănci și mese din lemn acoperite, vetre de foc fixe, etc.;
- instructaj P.S.I. cu toate persoanele care efectuează diverse operațiuni în pădure (muncitori forestieri, vânători, turiști, culegători, ciobani etc.);
- în timpul perioadelor prelungite de secetă, se va întări paza pădurilor prin patrulări și observații pentru a preveni și semnala din timp apariția incendiilor, în acest sens fiind utilă construirea unor observatoare pe punctele mai înalte sau în zone mai deschise care ar asigura vizibilitatea în vederea depistării din timp a incendiilor;
- perfecționarea sistemelor de anunțuri a incendiilor prin dotarea personalului silvic cu stații radio sau telefoane mobile și a sistemului de mobilizare a forțelor pentru stingerea incendiilor;
- pichetele de incendiu existente să fie verificate și menținute în perfectă stare de funcționare;
- desfășurarea de campanii susținute de educare a populației privind pericolul incendiilor, (cu precădere atrasă atenția mai ales asupra aruncării de țigări aprinse și asupra aprinderii focului în pădure și la liziera pădurii.

În cazul apariției unor incendii, se vor extrage exemplarele afectate și se va asigura refacerea densității arboretului afectat prin completări (în cazul arboretelor cu vârste de până la 10-15 ani) sau prin împăduriri (în cazul arboretelor cu vârste mai mari de 15-20 ani). Împăduririle se vor face cu material genetic din proveniențe locale.

Măsuri specifice de prevenire și stingere a incendiilor din pădure:

- în devizele de parchet care se întocmesc înainte de începerea exploatării se prevăd toate lucrările și materialele necesare care reclamă măsurile speciale de prevenire și stingere a incendiilor, direcțiile și drumurile de acces în parchet, limitele și vecinătățile parchetului (arborete de rășinoase, foioase, etc.), construcțiile aferente definitive (cabane) sau provizorii (garaje, bucătării, etc.);
- cabanele și construcțiile temporare din parchet vor fi izolate de pădure cu o bandă de 10 m lățime de pe care se va defrișa toată vegetația; această bandă va putea constitui drum de acces și o eventuală bază de lansare a contrafocului în cazul unui eventual incendiu de proporții;
- materialul lemnos ce se depozitează în parchete se va stivui pe solul curățat de toate materialele combustibile;
- materialul lemnos depozitat pe platformele din cuprinsul parchetelor va fi ritmic transportat, eventualele stocuri fiind stivuite ordonat; nu se va menține în aceste depozite material de rășinoase necojit în perioada 1 aprilie - 1 octombrie;
- scoaterea materialului lemnos din pădure se va face numai pe traseele stabilite de organele silvice;
- lucrările de exploatare vor fi permanent supravegheate și inspectate periodic de organele silvice, asigurându-se respectarea măsurilor prevăzute de normele de prevenire și stingere a incendiilor de pădure;
- scoaterea și transportul lemnului din parchete și curățarea parchetelor trebuie să decurgă în paralel, finalizarea exploatării trebuie să constituie și finalizarea celorlalte operațiuni;
- se vor aduna și scoate toate resturile de exploatare din parchete;
- coșurile de fum ale construcțiilor din pădure vor fi dotate cu grătare (site) parascânteii;
- la manipularea furajelor pentru animalele de muncă din parchete se vor avea în vedere următoarele:
 - toate resturile de furaje se vor strânge și îndepărta;
 - pentru micșorarea suprafețelor de depozitare și a pericolului de foc se recomandă folosirea de furaje balotate și în cantități necesare pentru 2-3 zile;
 - manipularea furajelor se va face numai la lumina zilei.
- în condițiile lipsei de curent electric se vor folosi în încăperile de locuit numai lămpi de petrol cu glob de sticlă;
- grătarele și cenușerele locomotivelor vor fi închise pe parcursul drumului prin pădure;



- depozitarea carburanților și lubrifianților pentru utilajele folosite în exploatarea parchetelor (tractoare, fierăstraie mecanice, funiculare) se va face în depozite special amenajate, respectându-se prevederile de prevenire și stingere a incendiilor;
- transportarea carburanților de la depozite la locul de muncă se va face în canistre metalice;
- alimentarea utilajelor cu combustibil se va face cu pâlnii și pompe și nu prin turnarea directă din butoaie, având grijă ca lichidul inflamabil să nu curgă pe jos;
- utilajele cu motoare de ardere care se folosesc în exploatare vor fi prevăzute cu site parascânteii la conductele de eșapament;
- în parchetele de exploatare se va organiza un sistem de alertare în caz de incendiu, care să fie cunoscut de toți muncitorii.

10. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Satu Mare prin Avizul nr. 14/24.05.2024:

1. prezentul aviz este valabil doar pentru planul: „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor juridice Deal Proprietăți SRL Transpad Proprietăți SRL și persoanelor fizice Degenfeld Schonburg Paul, Deghenfeld Schonburg Paul Francisc Augustin Cristof, Dulf Vasile, Sav Maria și Mateș Aurelia, U.P. Il Degenfeld - Hodod”, județul Maramureș și Satu Mare, care se va implementa parțial în aria naturală protejată ROSCIO275 Bârsău - Șomcuta, de pe raza județului Satu Mare și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului de pe raza județului Maramureș;
2. respectarea Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCIO275 Bârsău-Șomcuta, aprobat prin Ordinul nr.1046/2016 și a Deciziei nr. 338 din 18.08.2020 privind aprobarea normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1046/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCIO275 Bârsău - Șomcuta, precum și a Notei MMAP nr. 8909/2021 care aprobă Setul minim de măsuri minime de protecție și conservare a diversității biologice precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului;
3. respectarea cu strictețe a prevederilor legislative privind mediul în vigoare, îndeosebi prevederile O.U.G. 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;
4. respectarea coordonatelor punctelor înscrise și a condițiilor, măsurilor de reducere a impactului negativ asupra integrității ariei naturale protejate de interes comunitar, a habitatelor și a speciilor de interes comunitar asumate în documentația depusă care stă la baza emiterii prezentului aviz;
5. pentru speciile de animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, de interes conservativ comunitar și sau național, care se află sub regim strict de protecție, sunt interzise deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop fără autorizația autorității de mediu competente;
6. pentru speciile de plante de interes conservativ comunitar și/sau național care se află sub regim strict de protecție, sunt interzise: orice forme de recoltare a florilor și fructelor; culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în oricare dintre stadiile ciclului biologic;
7. pentru habitatele de interes conservativ comunitar este interzisă orice activitate care poate duce la deprecierea stării de conservare;
8. pentru asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl ROSCIO275 Bârsău Șomcuta (conform Ordinului nr. 1046/2016 și a Deciziei nr. 338 din 18.08.2020), în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora se vor respecta următoarele:
 - sunt interzise toate activitățile care pot genera poluare, deteriorarea ecosistemelor, perturbarea speciilor și/sau degradarea habitatelor naturale;
 - sunt interzise activitățile de drenare, desecare, canalizare, regularizare maluri, schimbarea destinației terenului etc., care ar putea duce imediat sau în timp la scăderea suprafeței și adâncimii habitatului acvatic;
 - se interzice deversarea oricăror substanțe poluante în ape sau apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri; se interzice utilizarea în silvicultură a utilajelor neconforme din punct de vedere tehnic care prezintă scurgeri de uleiuri sau combustibil;



- se interzice circulația motorizată în scop de agrement pe drumurile forestiere și drumurile de pământ, precum și în afara drumurilor, în perioada aprilie - iunie;
 - aplicarea tratamentelor silvotehnice, acolo unde este cazul prin urmărirea, menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tăierilor de regenerare ale arboretelor; se vor menține speciile *Quercus robur*, *Q. rosacea*, exclusiv sau cu puțin amestec de *Carpinus betulus*, *Quercus petraea*, *Betula pendula*, *Ulmus procera*;
 - prin intervențiile silvice se va urmări ca, prin luminarea coroanelor, să fie stimulată fructificația arborilor aparținând speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure; în cazul în care exemplare ale acestor specii lipsesc, se va proceda la intervenții artificiale - completări;
 - limitarea tăierilor rase a vegetației forestiere și interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie;
 - se interzice pășunatul în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale;
 - se interzice arderea resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere;
 - limitarea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice;
 - monitorizarea speciilor alohtone invazive (*Robinia pseudacacia*, *Gleditschia triacanthos*, *Quercus rubra* etc.), eliminarea acestora și înlocuirea cu specii autohtone caracteristice și edificatoare ale tipului de habitat din apropierea parcelelor plantate;
 - în cazul în care pădurea plantată ajunge la maturitate, trebuie menținuți în pădure un număr de 3-5 arbori la hectar parțial uscați, bătrâni sau ruți, precum și a arborilor cu cavități și scorburi, în special în apropierea punctelor de prezență a speciilor de insecte, păsări, lilieci și alte animale care depind de acești arbori ca hrană sau habitat;
 - se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și șanțuri, inclusiv a materialului vegetal;
9. obligativitatea solicitării condițiilor specifice la punerea în valoare a arboretelor și pentru desfășurarea activității de exploatare forestieră a arboretelor în ariile naturale protejate, care vor fi introduse în cuprinsul autorizației de exploatare forestieră, conform prevederilor Ordinului MMAP 1822/2020;
 10. asigurarea pazei fondului forestier pentru prevenirea tăierilor în delict, a incendiilor, precum și a altor factori care pot degrada sau distruge habitatul forestier;
 11. amplasarea de bariere indicatoare rutiere de interzicere a accesului motorizat neautorizat și interzicerea construirii de drumuri noi în păduri în vederea asigurării unui mediu nederanjat faunei de interes conservativ din păduri;
 12. la efectuarea lucrărilor silvotehnice se vor respecta regulile de bune practici în activitatea de exploatare, prevăzute de reglementările legale în vigoare, care vizează conservarea habitatului: evitarea deteriorării condițiilor de sol, evitarea afectării arborilor ramași pe picior, respectarea epocilor și termenelor de recoltare, respectarea traseelor de colectare și altele;
 13. colectarea deșeurilor menajere se va face în conformitate cu legislația în vigoare, iar gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare;
 14. pe perioada implementării planului, în cazul unor incidente sau accidente care afectează semnificativ mediul, habitatele și speciile protejate pentru care au fost declarate ariile naturale protejate ROSCIO275 Bârsău - Șomcuta și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului, va fi anunțat A.N.A.N.P. în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul A.N.A.N.P.

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	Frecvența de monitorizare	Responsabili
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 regenerări naturale și regenerări artificiale	Anuală	Titular
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu degajări, curățiri, 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 tăieri rase 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 sol sau pe picior 2. Arbori de biodiversitate	Anuală	Titular
Mentținerea stării de conservare favorabilă a speciilor	Stare de conservare favorabilă	1. Mamifere - mărimea populației 2. Amfibieni - mărimea populației de reproducere 3. Păsări - 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.

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.

Fondul forestier amenajat în U.P. II Degenfeld-Hodod se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSAC0275 Bârsău-Șomcuta și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului. Acest aspect poate crea presiuni asupra populațiilor speciilor existente pe suprafețele suprapuse ariilor naturale.

Amenajamentul silvic U.P. II Degenfeld-Hodod a avut în vedere prevederile actelor normative referitoare la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Prin amenajamentul silvic, întocmit în conformitate cu normele silvice, activitățile sunt organizate la nivel de unitate de producție astfel încât efectele negative generate să fie dispersate la distanță unele de celelalte și în perioade diferite de timp, evitându-se cumularea acestor efecte.

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 Satu Mare.

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Libertatea” din data de 26.05.2023 și data de 29.05.2023; afișat și pe pagina de internet a APM Satu Mare;
- anunț public privind Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Libertatea” din data de 06.09.2023 și pe pagina de internet a APM Satu Mare;
- anunțuri publice în ziarul „Jurnalul Național” din data de 01.02.2024 și 05.02.2024 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbateri publice în data de 25.03.2024, pentru analizarea documentelor; afișat și pe pagina de internet a APM Satu Mare;
- anunț public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Jurnalul Național” din data de 08/04/2024; afișat și pe pagina de internet a APM Satu Mare.

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.

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.

Ca urmare a implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului asupra biodiversității din perimetrul planului și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu, nu se preconizează un impact rezidual datorat implementării obiectivelor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic U.P. II Degenfeld-Hodod.



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. II Degenfeld-Hodod 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 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).

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 Satu Mare care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea întocmită de titularul planului și înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 6824/30.05.2023;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Libertatea” din data de 26.05.2023 și data de 29.05.2023; afișat și pe pagina de internet a APM Satu Mare;
- Proces verbal al ședinței CSC nr. 32/31.08.2023;
- Anunț public privind Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Libertatea” din data de 06.09.2023 și pe pagina de internet a APM Satu Mare;
- Procesul verbal al conferinței I-a și procesul verbal al conferinței a II-a de amenajare;
- Procesul-verbal al ședințelor grupurilor de lucru din data de 12.10.2023 și 11.01.2024;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de S.C. PADOPOTERA S.R.L.;
- Anunțuri publice, în ziarul „Jurnalul Național” din data de 01.02.2024 și 05.02.2024, 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 25.03.2024; afișat la sediul titularului și pe pagina de internet a APM Satu Mare;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică nr. 5/25.03.2024, înregistrat la APM Satu Mare cu nr. 4091/25.03.2024;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de ANANP - Serviciul Teritorial Satu Mare, cu nr. 14/24.05.2024;
- Decizia de emiterie a avizului de mediu nr. 4615/04.04.2024, emisă de APM Satu Mare;
- Anunțul public al titularului privind decizia de emiterie a avizului de mediu, în ziarul „Jurnalul Național” din data de 08/04/2024; afișat și pe pagina de internet a APM Satu Mare;

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor juridice DEAL PROPRIETĂȚI SRL, S.C. TRANSPAD PROPRIETIES SRL și persoanelor fizice Degenfeld Schonburg Paul, Deghenfeld Schonburg Paul Francisc Augustin-Cristof, Dulf Vasile, Sav Maria și Mateaș Aurelia, U.P. II Degenfeld-Hodod”, cu amplasamentul în județul Satu Mare și județul Maramureș, administrat de



Ocolul Silvic Ulmeni, Ocolul Silvic Tășnad și Ocolul Silvic Șomcuta Mare, 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 26 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

[Handwritten signature]

