



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

**DRAFT**

Nr. .... din .....

Ca urmare a notificării adresate de **S.C. BLUEFOREST DEVELOPMENT S.R.L.**, cu sediul în Sibiu, Strada Poiana Sibiului, Nr. 13, Bl. G2, Ap. 26, Județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Prahova cu nr. 8857 din 29.05.2023, completată cu nr. 15090 din 03.10.2023, nr. 18492 din 07.12.2023, nr. 19339 din 28.12.2023, respectiv cu nr. 1469 din 30.01.2024,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului,
- în baza Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, a Ordinului Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 995/2006, pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 și a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acestora,
- în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005, privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265 din 26 iunie 2006 cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului nr. 1.682 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, **se emite:**

**AVIZ**

Pentru „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată, constituit în U.P. VI Secăria”, compus dintr-o (1) unitate de producție denumită în continuare U.P.: U.P. VI Secăria, pe raza comunelor Secăria și Valea Doftanei, județul Prahova.

Promovat de: **S.C. BLUEFOREST DEVELOPMENT S.R.L.**, cu sediul în Sibiu, Strada Poiana Sibiului, Nr. 13, Bl. G2, Ap. 26, Județul Sibiu.



În scopul adoptării: Amenajamentului silvic, având la bază principiul continuității, al eficacității funcționale și cel al conservării și ameliorării biodiversității.

#### PREZENTARE GENERALĂ:

##### Suprafața fondului forestier:

Suprafața care face obiectul amenajamentului totalizează 366,47 ha și formează o singură unitate de producție și anume U.P. VI Secăria, din care suprafața de pădure de 234,03 ha (64 % din întreaga suprafață) din amenajamentul silvic este inclusă în aria naturală protejată ROSAC0283 „Cheile Doftanei”.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial - administrative

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Prahova	Comuna Valea Doftanei	10, 11, 13-17	173,73
2.		Comuna Secăria	1-3, 5-9, 94	192,74
<b>TOTAL</b>			-	<b>366,47</b>

##### Trupuri de pădure ( bazinete) componente

Pădurile ce constituie aceasta unitate sunt grupate in 3 trupuri de pădure.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1	Secăria	Valea Doftanei	1-3, 5-9 și 94	192,74	Comuna Secăria
2	Paltinu		10 și 11	26,06	Valea Doftanei
3	Colțu Cheii		13-17	147,67	
<b>TOTAL</b>				<b>366,47</b>	-

Pentru pădurile din cadrul Amenajamentului Silvic proprietate privata aparținând persoanei juridice S.C. BLUEFOREST DEVELOPMENT S.R.L, județul Prahova, UP VI Secaria obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a



acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție și de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.).

Grupa și categoria funcțională	Categoriile funcționale		Suprafața	
	Funcția prioritară	Funcțiile secundare	ha	%
I 1B T III	Arborete situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale	- protecția apelor - funcția socială (recreere) - conservarea biodiversității	75,65	21
I 1C T IV	Arborete situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și natural	- protecția terenului și solului - funcția socială (recreere) - producția de lemn	107,85	29
I 2A T II	păduri situate pe stâncării , pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° , iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 <sup>o</sup>	- protecția apelor - funcția socială (recreere) - conservarea biodiversității	22,77	6
I 5C T I	Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție ("Paltinul Lac)	- protecția terenului și solului - protecția apelor - funcția socială (recreere) - conservarea biodiversității	159,59	44
<b>Total</b>	-	-	<b>365,86</b>	<b>100</b>



Datorita faptului ca fondul forestier în studiu este inclus parțial în perimetrul ariei protejate Sit Natura 2000 - ROSAC0283 Cheile Doftanei (parcelele 1-3, 5%, 6-11, 13, 14, 94) - (247,99 ha-68%) s-a stabilit ca aceste suprafețe se vor încadra în categoria funcțională 1.5.Q.

În scopul diferențierii măsurilor de gospodărire și a reglementării lor prin amenajament, categoriile funcționale au fost grupate în tipuri de categorii funcționale astfel:

**Tipuri de categorii funcționale și țeluri de gospodărire**

Grupa funcțională	Tip de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Feluri de gospodărire	Suprafață	
				ha	%
1	T I	5C	protecție deosebită	159,59	44
	TII	2A	protecție deosebită	22,77	6
	TIII	1B	producție și protecție	75,65	21
	TIV	1C	producție și protecție	107,85	29
<b>TOTAL PĂDURE</b>				<b>365,86</b>	<b>100</b>

În raport cu categoria funcțională prezentată mai sus s-au constituit următoarele tipuri de categorie funcțională:

T I - Păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, este interzisă orice fel de exploatare de lemn

T II – păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;

TIII - Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regula, decât tratamente intensive, gradinarit, cvasigradinarit

T IV - păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare;

**Subunități de producție sau de protecție constituite**

Pentru gospodărirea diferențiată și durabilă a pădurilor, a fost constituită următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” - Codru regulat - sortimente obișnuite;
- S.U.P. „E” - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii;



- S.U.P. „M” - Conservare deosebită.

În S.U.P. „A” au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, categoria 1B și 1C. Prin tratamentele adoptate, din aceste arborete se va extrage, în principal, lemn gros pentru cherestea.

Categoria 5C din grupa I funcțională, formează rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (S.U.P. “E”), unde nu se reglementează procesul de producție, aici nefiind permisă executarea lucrărilor indiferent de starea lor.

În S.U.P. „M” au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, subgrupa și categoria 2A. În aceste arborete nu se admite recoltarea de produse principale, ele urmând a fi parcurse doar cu lucrări de îngrijire, lucrări de igienă sau lucrări de conservare.

### **Regimul**

Regimul, modul în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând cont de obiectivele social-economice și ecologice, de condițiile staționale și de vegetație, precum și de necesitatea folosirii cât mai judicioase a capacității de producție și protecție a pădurilor s-a adoptat regimul codru prevăzut și la amenajamentele anterioare, regenerarea arboretelor urmând a se realiza eficient pe cale naturală din sămânță.

### **Compoziția țel**

Compoziția-țel reprezintă asocierea speciilor din cadrul unui arboret care îmbină în orice moment al existenței sale, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice. Pentru fiecare arboret în parte, amenajamentul a stabilit o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiilor staționale, funcțiilor social-economice atribuite, precum și stării de fapt actuale a acestuia.

Compoziția-țel din descrierea parcelară este redată diferit după cum urmează:

- compoziția-țel la exploatabilitate, este redată pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile, reprezentând cea mai favorabilă compoziție la care trebuie să ajungă arboretele la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile posibile a se executa.

- compoziția-țel de regenerare, este redată numai pentru terenurile goale de împădurit, arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în deceniul primei perioade de amenajare. La stabilirea acesteia s-a ținut cont de compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, din “Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate”, ediția 2000.



Compoziția-țel optimă este compoziția stabilită pentru fiecare tip de pădure în parte reprezentând compoziția-țel optimă corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Prin lucrările propuse de amenajament, se va urmări realizarea compoziției optime.

La fixarea compoziției țel a fiecărui arboret s-au avut în vedere compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiile staționale și starea actuală a arboretului existent, ținând cont de rolul funcțional atribuit acestor arborete, de experiența locală precum și de „Normele tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” și „Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”. Tendința actuală la alegerea compozițiilor-țel optime este revenirea la compozițiile caracteristice arboretelor natural fundamentale.

Compoziția - țel de regenerare s-a stabilit în concordanță cu cea corespunzătoare tipului natural fundamental: specii autohtone valoroase ( fag ) la care se adaugă specii de amestec (paltin de munte).

Modul cum a fost stabilită compoziția optimă este prezentat în tabelul 5.2.2.1., comparativ cu compoziția actuală:

S.U.P., „A”:	compoziția actuală	- 88FA 7MO 4ME 1CA
	: compoziția în perspectivă	- 84FA 16DT
S.U.P., „E”:	compoziția actuală	- 78FA 12ME 6MO 2PLT 2CA
	: compoziția în perspectivă	- 82FA 18DT
S.U.P., „M”:	compoziția actuală	- 66FA 18ME 10CA 3AN 2MO 1MJ
	: compoziția în perspectivă	- 80FA 20DT
U.P.	: compoziția actuală	- 83FA 8ME 6MO 2CA 1PLT
	: compoziția în perspectivă	- 83FA 17DT

## Tratamentul

În stabilirea tratamentului de aplicat pădurii din U.P. VI Secaria s-au avut în vedere următoarele considerente :

- conducerea pădurii prin structuri diversificate, capabile de a îndeplini multiplele funcții de producție și protecție;
- asigurarea permanenței pădurii prin evitarea intervențiilor care să descopere solul pesuprafețe mari, în vederea exercitării de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale, cu specii autohtone de valoare economică ridicată (molid, brad, fag, etc.);



- luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărui arboret și acerișelor social-economice.

În arboretele încadrate în tipul I funcțional (S.U.P., „E”) supuse ocrotirii genofondului și ecofondului forestier nu se vor executa lucrări silvice.

În arboretele încadrate în tipul II funcțional (S.U.P., „M”) supuse regimului de conservare deosebită se vor executa tăieri de igienă, lucrări de îngrijire și lucrări speciale de conservare.

În arboretele încadrate în tipul IV funcțional (S.U.P., „A” - codru), în concordanță cu țelul de gospodărire, tipul funcțional și formația forestieră cele mai adecvate tratamente sunt cel al tăieri progresive în făgete pure.

### **Exploatabilitatea**

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional, și se exprimă prin vârsta exploatabilității în cazul structurilor de codru regulat.

S-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru funcții multiple la arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională pentru arboretele din S.U.P. „A”. Această vârstă s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, în raport cu specia preponderentă corespunzătoare compoziției țel la exploatabilitate.

Din prelucrarea automată a datelor a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 114 ani pentru S.U.P. „A”

### **Ciclul**

Ciclul definește mărimea și structura fondului forestier în ansamblul său în raport cu vârsta arboretelor componente.

Ciclul s-a stabilit pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A”, luându-se în considerare: formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea, productivitatea și starea actuală a arboretelor, funcțiile social - economice atribuite arboretelor respective, vârsta exploatabilității și posibilitățile de creștere a capacității de producție și protecție a arboretelor.

Sub raport statistic, ciclul se stabilește pornind de la media vârstelor exploatabilității și este de 120 ani. La această vârstă pădurea realizează în bune condiții sortimentele țel și își îndeplinește funcțiile de protecție atribuite.

### **Instalații de transport**

Situația instalațiilor de transport existente este următoarea :





Cod Drum	Denumirea drumului	Lungime - km -	Suprafața deservită - ha -	Posibilitatea decenală deservită - m <sup>3</sup> -
<b>DRUMURI PUBLICE</b>				
DP001	DJ 102I Câmpina-V.Doftanei-Brașov	5,0	211,48	7900
DP002	DJ 101S Comarnic-Secăria-V.Doftanei	3,5	154,38	6520
<b>TOTAL DRUMURI PUBLICE</b>		<b>8,5</b>	<b>365,86</b>	<b>14420</b>
<b>TOTAL DRUMURI EXISTENTE</b>		<b>8,5</b>	<b>365,86</b>	<b>14420</b>

În cazul drumurilor publice s-a trecut lungimea care deservește efectiv pădurea analizată, în realitate aceste drumuri fiind mult mai lungi. Rețeaua instalațiilor de transport însumează 8,5 km, și asigură accesibilitatea integrală a fondului forestier și a posibilității.

Densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 23,23 m/ha.

#### ARII NATURALE PROTEJATE ÎN RELAȚIE CU PLANUL DE AMENJARE:

Suprafața care face obiectul amenajamentului totalizează 366,47 ha și formează o singură unitate de producție și anume U.P. VI Secăria, din care suprafața de pădure de 234,03 ha (64 % din întreaga suprafață) din amenajamentul silvic este inclusă în aria naturală protejată ROSAC0283 „Cheile Doftanei”.

#### Informatii privind productia care se va realiza

In procesul de normalizare a fondului de productie al unei paduri, planificarea recoltelor de lemn (posibilitatea) constituie modalitatea de conducere a acestui proces.

Prin amenajamentul silvic s-au propus urmatorii indicatori de recoltare a masei lemnoase:

*Masa lemnoasa ce va fi exploataata din intreg amenjamentul*

Specificarea	Produse din									Tăieri de cons.	
	Tăieri de regenerare		Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă			
	ha	mc	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc





Sarcina anuală	4,51	742	-	-	-	5,98	223	86,51	81	-	-
Sarcina pe deceniul 2023-2032	45,17	7420	-	-	-	59,77	2227	86,51	810	-	-

Sintetic, masa lemnoasă ce va fi exploatată din situl de interes comunitar **ROSAC0283 Cheile Doftanei**, pe natură de lucrări.

Specificare	Produse din									Tăieri de cons.	
	Tăieri de regenerare		Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă			
	ha	mc	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Sarcina anuală	-	-	-	-	-	5,10	184	67,10	63	-	-
Sarcina pe deceniul 2023-2032	-	-	-	-	-	51,04	1838	67,10	628	-	-

Alte resurse naturale ce se pot exploata din cadrul ariilor naturale protejate **ROSAC0283 Cheile Doftanei** sunt reprezentate de ciuperci comestibile.

Lucrările silvice care se vor executa în deceniul 2023-2032 în cuprinsul ariei naturale **ROSAC0283 Cheile Doftanei** precum și informații legate de vârstă, consistență, compoziție, structură:

UP	Unitatea amenajistica	Suprafata (ha)	Gr funct.	Lucrari propuse	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
----	-----------------------	----------------	-----------	-----------------	--



VI SECARIA	1	27,88	1-5C2A1B		
	2	9,87	1-5C2A1B		
	9	8,16	1-5C2A1B		
	10	6,69	1-5C2A1B		
	11A	18,02	1-5C2A1B		
	11B	0,85	1-5C1B5Q		
	11C	0,5	1-5C1B5Q		
	8A	17,03	1-5C2A1B		
	8B	0,62	1-5C1B5Q		
	7	20,72	1-2A1C5Q	T.igiena	neutru
	3	29,64	1-1C5G	Rarituri	Impact pozitiv neseemnificativ
	5A	4,28	1-1C	T.igiena	
	5B	13,18 (in arie 2,5ha- 20% din suprafata ua	1-1C5Q	T.igiena	neutru
	6A	31,83	1-1C5Q	Rarituri	Impact pozitiv neseemnificativ
	13A	16,11	1-5C2A1B		
13B	23,65	1-5C2A1B			
14	4,39	1-1B5Q	Rarituri	Impact pozitiv neseemnificativ	
94A	15,74	1-1C5Q	T.igiena(t.progres dec II)	neutru	



	94B	13,18	1-1C5Q	T.igiena(t.progres dec II)	neutru
--	-----	-------	--------	-------------------------------	--------

Evaluare corespondență dintre fiecare unitate amenajistică în parte și impactul lucrărilor asupra Natura 2000.

Unitatea amenajistică	Supra fata (ha)	Gr funct.	Varsta act.	Volu m total	Lucrari propuse	Compozitia actuala	Tipuri de padur e	Existenta habitatelor și speciilor	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
1	27,88	1-5C2A1B	100	9032		7FA 3ME	4212	da	
2	9,87	1-5C2A1B	100	3423		8FA 2ME	4212	da	
9	8,16	1-5C2A1B	90	2662		7FA 1CA 1ME 1PLT	4212	da	
10	6,69	1-5C2A1B	170	2555		10FA	4212	da	
11A	18,02	1-5C2A1B	170	8762		10FA	4212	da	
11B	0,85	1-5C1B5Q	70	410		10MO	4212	da	
11C	0,5	1-5C1B5Q	70	241		10MO	4212	da	
8A	17,03	1-5C2A1B	90	5224		7FA 2ME 1CA	4212	da	
8B	0,62	1-5C1B5Q	70	284		10MO	4212	da	
7	20,72	1-2A1C5Q	90	8382	T.igiena	7FA 2ME 1CA	4212	da	neutru
3	29,64	1-1C5G	80	12688	Raritari	8FA 2ME	4212	da	Impact pozitiv nesemnificativ
5A	4,28	1-1C	60	1580	T.igiena	6FA 3MO 1CA	4212		
5B	13,18 (în arie 2,5ha-20% din suprafata ua)	1-1C5Q	80	5394	T.igiena	8FA 2MO	4212	da	neutru
6A	31,83	1-1C5Q	60	12653	Raritari	10FA	4212	da	Impact pozitiv nesemnificativ
6N	0,61	0	0	0			0	da	neutru
13A	16,11	1-5C2A1B	170	8032		10FA	4212	da	
13B	23,65	1-5C2A1B	90	9929		7FA 2ME 1PLT	4212	da	



14	4,39	1-1B5Q	20	516	Rarituri	5MO 2FA 2ME 1PAM	4212	da	Impact pozitiv nesemnificativ
15A	5,14	1-5C2A1B	150	2012		10FA	4212		
15B	25,07	1-5C2A1B	90	13074		7FA 3MO	4211		
16A	18,72	1-1B	160	2388	T.progresive (racordare)	10FA	4211		
16B	4,93	1-1B	160	1919	T.progresive(p. lumina)	10FA	4211		
16C	17,36	1-1B	80	8282	T.igiena	8FA 2MO	4211		
17A	21,52	1-1B	160	7846	T.progresive(p. lumina)	9FA 1CA	4211		
17B	0,82	1-2A1B	50	236	T.igiena	5MO 5FA	4212		
17C	1,23	1-2A1C	35	178	T.igiena	6AN 2CA 1FA 1MJ	4212		
17D	8,73	1-1B	80	4872	Rarituri	7FA 3MO	4211		
94A	15,74	1-1C5Q	110	7493	T.igiena(t.prog res dec II)	10FA	4212	da	neutru
94B	13,18	1-1C5Q	150	5806	T.igiena(t.prog res dec II)	10FA	4212	da	neutru

Ua 6N- Este o fosta alunecare de teren, parțial regenerată cu AN.

#### AVIZUL DE MEDIU SE EMITE CU URMĂTOARELE CONDIȚII:

##### Măsurile de diminuare a impactului asupra calității aerului:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuția desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto

##### Măsurile de diminuare a impactului asupra solului:



- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acestuia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stancos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de latime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof soselelor existente 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 deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

#### **Măsuri de diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă:**

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegusului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;



- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanti și lubrifianti;
- este interzisă alimentarea cu carburanti a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare.

**Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate - Măsuri de diminuare a impactului cu caracter general:**

Conform Comisiei Europene, Directoratul General pentru Mediu, Unitatea Natura și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură, 2003, Natura2000 și pădurile-provocări și oportunități se disting următoarele măsuri conform obiectivelor:

**Obiectiv: *Mentinerea sanatați și vitalității ecosistemelor de pădure***

Practicile de gospodărire trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități energetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.

Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reimpădurirea și împădurirea cu specii și proveniente de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiilor forestiere sau depozitarea nereglementată a deșeurilor trebuie strict interzise.

**Obiectiv: *Mentinerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase)***

Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.

Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recolate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

**Obiectiv: *Mentinerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure***



Planificarea gospodării pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.

Amenajamentul silvic, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate a speciilor amenințate ca și resursele genetice în siturile periclitate sau protejate.

Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.

Pentru împăduriri și reimpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.

Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pilda. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.

Arborii ușcați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, palcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.

**Obiectiv: *Mentineră și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa)***

Se va acorda o atenție sporită operațiilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispușe la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.

#### **Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar**

Administratorul pădurii va urmări recomandările de mai jos pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate:

- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor - în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;





- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau partial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete - în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru);
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- eliminarea tăierilor în delict;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- în ceea ce privește zonele în care se vor planta puiți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puiților manual;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în speciațiu și timp;



- conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a acestora, fie prin amplasarea unor bannere fie prin puncte de informare;
- educarea celor care intră în pădure în zona de agrement asupra posibilității declanșării unor incendii și întocmirea unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu în interiorul pădurii;
- menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;

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

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

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

### **Măsuri De Reducere A Impactului Asupra Speciilor/Habitatelor De Interes Comunitar**



Administratorul pădurii va urmări recomandările de mai jos pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate:

- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoarea țintă cel puțin 40%;
- Menținerea unor sisteme naturale prin limitarea introducerii, eradicarea și după caz limitarea extinderii arealelor de distribuție a speciilor de floră și faună invazive/alotone
- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor - în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale.

#### MONITORIZAREA:

##### Monitorizarea va avea drept scop:

- ▶ Urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului silvic;
- ▶ Urmărirea felului în care se pun în practică prevederile amenajamentului silvic;
- ▶ Urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;
- ▶ Urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic al U.P. VI Secăria corelat cu recomandările evaluări de mediu.

##### Prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului:

- ▶ **anual**, până la data de 31 martie, se va prezenta un raport cu monitorizarea impusă prin aviz pentru anul anterior.
- ▶ Beneficiarul va împuternici/subcontracta o persoană abilitată/specializată din cadrul unității/firme specializate/persoane fizice cu cunoștințe vaste atât în biologie cât și în silvicultură pentru implementarea eventualelor măsuri de reducere a impactului.

##### Planul de implementare a măsurilor de reducere a impactului asupra mediului

Factor de mediu / Obiective de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	Monitorizare	
		Descriere	Responsabili monitorizare
Aer / Minimizarea impactului asupra calității aerului	Emisii de poluanți în atmosfera	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în	Titularul planului



		prezentul studiu pentru acest factor de mediu	
<b>Apă /</b> Minimizarea impactului asupra calității apei	Calitatea apei	In cazul aparitiei de deversari accidentale de mare amploare de substante periculoase in apele de suprafata se va anunta autoritatea de mediu	Titularul planului
<b>Sol /</b> Minimizarea impactului asupra calității solului	Protectia solului si gestionarea deseurilor	In cazul aparitiei de scurgeri accidentale de mare amploare de substante periculoase de pe suprafata destinata stationarii utilajelor se va anunta autoritatea de mediu	Titularul planului
<b>Biodiversitate /</b> Mentinerea si îmbunătățirea, după caz, a statutului de conservare a habitatelor si speciilor de interes comunitar;  Asigurarea integrității ariilor naturale protejate.	Reducerea impactului asupra biodiversității  Asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor si speciilor de interes comunitar  Asigurarea protecției capitalului natural de interes protectiv	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu  Se va monitoriza respectarea măsurilor de management impuse de Planul de manageme	Titularul planului



## **EMITEREA AVIZULUI DE MEDIU S-A FĂCUT AVÂNDU-SE ÎN VEDERE:**

### **Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan:**

În cadrul procedurii SEA s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

### **Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și alte autorități:**

În procedura de emiteră a avizului de mediu s-au asigurat informarea publicului prin anunțuri repetate în mass - media și la sediul APM Prahova.

Au fost puse la dispoziția publicului potențial interesat, spre consultare la sediul/pagina de internet a APM Prahova, prima variantă a Proiectului de Plan, Raportul de mediu. Pe perioada derulării procedurii de evaluare strategică de mediu nu au existat comentarii și observații justificate ale publicului interesat.

### **Motivarea alegerii variantei adoptate de plan:**

Stabilirea variantei optime s-a realizat în cadrul grupului de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate.

În cuprinsul Raportului de Mediu s-a demonstrat că obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale Rețelei Europene Ecologice Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

În cazul habitatelor, amenajamentul are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și economice.

Lucrările silvice propuse au rolul de a promova tipul natural fundamental de pădure și de a asigura pe termen lung un statut favorabil de conservare a arboretelor ce se încadrează în acest tip natural de habitat de interes comunitar.

### **Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:**

- ▶ Notificare întocmită de către S.C. Blueforest Development S.R.L. înregistrată la APM Prahova cu nr. 8857 din 29.05.2023;



- ▶ Anunț privind depunerea primei variante a amenajamentului la autoritatea competentă pentru protecția mediului, în vederea obținerii avizului de mediu, publicat în data de 29.05.2023, respectiv în data de 01/06/08.06.2023 în mass-media (ziarul Observatorul Prahovean) și la sediul Primăriilor Secăria și Valea Doftanei;
- ▶ Proces verbal al Conferinței a II - a nr. 83 din 11.05.2023;
- ▶ Adresa APM Prahova către S.C. Blueforest Development S.R.L., privind obligativitatea efectuării evaluării strategice de mediu cu includerea cerințelor specifice pentru evaluarea adecvată, conform prevederilor H.G. nr. 1076/2004 (actualizată), privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, Art. 5, alin. (2) și Anexa I Criterii, pct. 2-f) și g);
- ▶ Raport de mediu/Studiu de evaluare adecvată pentru planul „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată constituit în U.P. VI Secăria”, înregistrat la APM Prahova cu nr. 15090 din 03.10.2023;
- ▶ Anunț public privind depunerea Raportului de mediu publicat în data de 03/05/06.10.2023 în ziarul Observatorul Prahovean și la sediul Primăriilor Valea Doftanei și Secăria;
- ▶ Adrese APM Prahova nr. 18175/29.11.2023, nr. 18492/18.12.2023, prin care se solicită completări la Raportul de mediu, respectiv Studiul de evaluare adecvată;
- ▶ Completări la Raportul de mediu, respectiv Studiul de evaluare adecvată nr. 18492/07.12.2023 și 19339 din 28.12.2023, depuse de titular;
- ▶ Aviz favorabil nr. 01 din 30.01.2024, cu condiții, emis de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Prahova;
- ▶ Anunț privind decizia emiterii avizului de mediu publicat în data de 01.02.2024 pe pagina de web a APM Prahova;
- ▶ Anunț privind decizia emiterii avizului de mediu publicat în data de ..... de titular în ziarul **Observatorul Prahovean** și la sediul Primăriilor Valea Doftanei și Secăria.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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.



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.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrării de evaluare revine autorului acestuia, conform OUG nr. 195/2005, privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare.

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

Avizul de mediu conține **22** de pagini și a fost emis în trei (3) exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Florin DIACONU**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Gabriela MUNTEANU**

*Întocmit,  
Georgiana Victoria SOARE*