

*RAPORT DE MEDIU AL „AMENAJAMENTULUI
FONDULUI FORESTIER ADMINISTRAT DE CĂTRE
OCOLUL SILVIC TECUCI
LUCRĂRI REST DE EXECUTAT”*



2024

Elaborat:

SC FOREST BIODIVERSITY SRL
Adm. Cătălin TURBATU



Alina FRIM - Expert EA și RM

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Alina', is written in a cursive style.

Vasile BOICU - Expert EA și RM

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Boicu', is written in a cursive style.

Cuprins

Titular/Beneficiar.....	5
1.1. Conținutul amenajamentului silvic	6
1.2. Obiectivele AS.....	21
1.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante	23
a) Politica și strategia Uniunii Europene în domeniul conservării biodiversității	23
b) Strategia Națională și Planul de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității 2013 – 2020 ..	25
c) Strategia națională pentru păduri 2030	26
d) Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României Orizonturi 2010-2020-2030 ..	26
2. Expunerea relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic	27
2.1. Geologie	27
2.2. Geomorfologie	27
2.4. Climatologie.....	29
2.5. Solurile.....	34
2.6. Diversitatea biologică.....	35
2.7. Arii naturale protejate	36
2.8. Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:.....	42
3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ	57
3.1. Factorul de mediu apă	57
3.2. Factorul de mediu aer.....	58
3.3. Factorul de mediu sol	59
3.4. Factorul de mediu biodiversitate	59
4. Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajamentul silvic analizat.....	60
5. Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de acestea și orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului analizat.....	63
5.1. Considerații generale	63
5.2. Obiective de mediu.....	67
6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului ca urmare a implementării amenajamentului silvic.....	68
A. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra factorilor de mediu ..	68
B. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra biodiversității și a ariilor naturale protejate	71
6.1. Identificarea și cuantificarea impactului	71
6.2. Evaluarea semnificației impactului	78

6.3. Evaluarea impactului cauzat prin implementarea planului fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	78
6.4. Evaluarea impactului rezidual	79
7. Potențiale efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier	82
8. Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu ca urmare a implementării amenajamentului silvic	82
8.1. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	82
8.2. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților	86
8.3. Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă	87
8.3.1. Măsuri de protejare împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă	87
8.4. Protecția împotriva incendiilor	88
8.5. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor	89
8.6. Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior	91
8.7. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic	91
8.8. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă	91
8.9. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer	92
8.10. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol	93
8.11. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sănătatea umană	93
8.12. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului social – economic (populația)	94
8.13. Măsuri de diminuare a impactului asupra mediului produs de zgomot și vibrații	94
8.14. Măsuri de diminuare a impactului asupra peisajului	94
9. Expunerea motivelor care au condus la varianta aleasă a planului	94
a) Alternativa zero – fără amenajament silvic	94
b) Alternativa unu – varianta în care se aplică prevederile prezentului amenajament silvic ..	95
10. Monitorizarea implementării măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu	96
11. Rezumat fără caracter tehnic al informației furnizate conform prevederilor Anexei nr. 2 la HG 1.076/2004	103
ANEXE	111

Introducere

Denumirea planului: AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ROMÂN ADMINISTRAT DE CĂTRE OCOLUL SILVIC TECUCI – LUCRĂRI REST DE EXECUTAT

Titular/Beneficiar

- Direcția Silvică Galați – Ocolul Silvic Tecuci
- Adresa: Tecuci, strada 1 Decembrie , nr.116 bis, cod postal 805300
- Telefon: 0236 820030
- E-mail: tecuci@galati.rosilva.ro

Scopul și obligativitatea dezvoltării planului sunt precizate în Codul silvic aprobat prin Legea nr. 46/2008. În acest sens, actul normativ stipulează următoarele reglementări:

În aplicarea regimului silvic proprietarii fondului forestier au obligația să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice;

Țelurile de gospodărire a pădurii se stabilesc prin amenajamente silvice, în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor;

Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha.

Obiectivele ecologice, economice și sociale se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție ori sociale ale pădurii. Ele se definesc cu luarea în considerare a principalelor cerințe ale deținătorului pădurii pentru care se întocmește acest amenajament.

Ținând seama de faptul că strategia de punere în valoare economică, socială și ecologică a pădurilor este un atribut al statului, rezultă că și aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă, în folosul generațiilor actuale și viitoare, a funcțiilor lor ecologice, sociale și economice. Cu alte cuvinte, cerințele deținătorilor urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea lor durabilă.

Principalele cerințe ale deținătorilor acestei păduri sunt de natură economică și de protecție.

Scopul amenajamentului actual este să mențină și ori de câte ori este posibil să amelioreze aptitudinile pădurii pentru a îndeplini, cât mai bine, ansamblul funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite. Pe această linie, s-au stabilit obiective de urmat, iar în cadrul lor tehnici de producție și de protecție de realizat.

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cerute de economia națională. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce-i sunt proprii.

1.1. Conținutul amenajamentului silvic

Suprafața fondului forestier

Suprafața amenajamentelor silvice este înscrisă în tabelul de mai jos.

Tabel 1 Suprafață amenajamente silvice

U.P.	Supr. (ha)
I Luncile Siretului	738,53
II Torcești	648,49
III Buciumeni	669,80
V Munteni	795,33
VI Drăgănești	1644,40
Total OS Tecuci	4496,55

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Conform prevederilor Codului silvic, *”modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului”* (art. 19, alin. 1), iar *”întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha”* (art. 20, alin. 2).

Amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de către Ocolul Silvic Tecuci: UP I Luncile Siretului, UP II Torcești, UP III Buciumeni, UP V Munteni și UP VI Drăgănești – lucrări rest de executat a intrat în vigoare la data de **01.01.2017** și are o perioadă de valabilitate de 10 ani, respectiv până la data de 31.12.2026.

Din punct de vedere geografic, teritoriul luat în studiu este situat în trei unități geomorfologice: extremitatea nord-estică a Câmpiei Române, ultimile prelungiri ale dealurilor din partea nordică a Podișului Bârladului, respectiv lunca din partea stângă a Siretului între localitățile Argeaua (la nord) și Ivești (la sud) între 46° 20' și 45° 75' latitudine nordică și 27° 20' și 27° 65' longitudine estică.

Sediul ocolului silvic se află în municipiul Tecuci, județul Galați.

Din punct de vedere administrativ O.S. Tecuci este gospodărit de către Regia Națională a Pădurilor (R.N.P.) ROMSILVA, prin Direcția Silvică (D.S.) Galați.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile Ocolului silvic Tecuci aparțin silvostepii (84%), etajului deluros de cvercete cu stejar (14%) și câmpiei forestiere (2%).

Teritoriul în ansamblul său este străbătut de numeroase căi de comunicație (drumuri asfaltate, pietruite și de pământ și căi ferate), dintre care o parte deservesc și interesele gospodăriei silvice.

Dintre acestea, principalele artere ce străbat Ocolului Silvic Tecuci sunt șoselele: DN 24 Limita Jud. Vrancea-Tecuci-Limita Jud. Vaslui, DN 25 Tecuci (DN 24)-Liești-Hanu Conachi-Șendreni (DN 2B), precum și numeroase drumuri județene, drumuri comunale și trei drumuri de exploatare.

Comunele pe a căror rază administrativ-teritorială sunt situate pădurile, care fac parte din Ocolul Silvic aflat în studiu, sunt evidențiate în următorul tabel:

Tabel 2 Localizare fond forestier OS Tecuci-rest de execuție

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	U.P.	Subparcele aferente	Suprafața	
					ha	%
1	Galați	Movileni	I	53A, 54A, 54C, 54E, 55A, 55B, 57B, 58D, 59F, 59G, 60A, 60B, 60C	70,22	3
2		Umbrărești		16A, 18, 19A, 19B, 21C, 22A, 22B, 23A, 24A, 24B, 25B, 26, 28F, 28G, 29G, 30A, 31C, 32B, 34E, 34F, 39, 40A, 40D, 40E, 40H, 40J, 41D	234,94	10
3		Barcea	II	36C, 36D, 36F, 36H, 36I, 37A, 37D, 37F, 37G, 37I, 37J, 38A, 38B, 38C, 38E, 39A, 39B, 39C, 39D	53,17	2
4		Drăgănești		78B	2,69	0
5		Movileni		40A, 42A, 42D, 43A, 46A, 47C, 47F, 48C, 50B, 50D, 50H, 50I, 50J, 50K, 51, 52B, 52D, 52E, 52I, 53A, 53B, 53C, 53G, 54A, 54C, 55A, 55D, 56B, 58C, 58H, 58I, 60, 61A, 61B, 63B, 63C, 63E, 64B, 64C, 65A, 65B, 65D, 65F, 66A, 66D, 67A, 67C, 67E, 67F	238,48	11
6		Brăhășești	III	59	0,73	0
7		Buciumeni		10B, 10F, 10G, 10H, 10J, 11C, 11F, 11H, 11J, 12A, 12B, 12D, 12F, 12G, 13A, 13B, 14, 15B, 15C, 15D, 17A, 17B, 20A, 20B, 22B, 22D, 22F, 22H, 24B, 24E, 24F, 27, 28A, 29A, 29B, 340A, 341A, 341B, 349B, 349D, 349H, 349L, 349N, 349O, 349P, 6B, 7, 9A	278,03	13
8		Poiana		311A, 311B, 312A, 312B, 312C, 312D, 312E	57,73	3
9		Corod	V	100D	1,69	0
10		Matca		101A, 101B, 96A, 96B, 96C, 96D, 96F, 97A, 97B, 97E, 97H, 98B, 99A	46,87	2
11		Munteni		45A, 45B, 45C, 45D, 46B, 47A, 47D, 48A, 49A, 49D, 49E, 49F, 50A, 50C, 50D, 50E, 50F, 51K, 52B, 52D, 53A, 54A, 54B, 55A, 55C, 56A, 63B, 71A, 72D, 73A, 73C, 74B, 75D, 78A	191,48	8
12		Negrilești		57A, 57B, 57D, 57E, 57G, 57H, 57J, 57K, 57L, 58A, 58B, 58D, 58E, 58F, 58G, 58H, 59B, 59C, 59D, 59G, 63A, 64A, 64B, 64C, 65D, 65F, 65G, 66A, 67A, 68A, 68C, 69A, 69B, 70	244,14	11
13		Barcea	VI	10A, 10B, 10D, 11A, 11B, 12, 13, 15B, 17A, 17B, 18A, 19A, 1A, 20B, 21B, 21C, 23A, 23B, 24, 25A, 25C, 26A, 28A, 28C,	384,74	17

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	U.P.	Subparcele aferente	Suprafața	
					ha	%
				29B, 29C, 2A, 2C, 30A, 30B, 30C, 31A, 33A, 33B, 33D, 34B, 34C, 35B, 36A, 36B, 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 39D, 3C, 41A, 41B, 41C, 42B, 42C, 43A, 43B, 43C, 43D, 44B, 44D, 44E, 44F, 45A, 45B, 45D, 45F, 46B, 46C, 47A, 47B, 47C, 5B, 5C, 5E, 6B, 6D, 8C, 9D, 9E		
14		Drăgănești		105B, 107B, 111, 48A, 48B, 49B, 50, 53A, 55A, 55B, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63A, 64, 65B, 66A, 66B, 66D, 66E, 66F, 67D, 67E, 67F, 67L, 68A, 68B, 68C, 69C, 70A, 70C, 71B, 72B, 76B, 78A, 78B, 78C, 79A, 79B, 79D, 83C, 84B, 85B, 86A, 87A, 88A, 88C, 89, 91A, 91B, 92A, 93A, 93C, 94A, 94D	434,5	19
15	Vrancea	Mărășești	III	356C, 356D, 356E, 356F	22.74	1
Total					2262,15	100

Limitele planului în format *Stereo 70* sunt atașate prezentului studiu.

Informații privind producția care se va realiza

Cele cinci amenajamente silvice au intrat în vigoare la data de 01.01.2017, prevederile și realizările acestora fiind redate mai jos.

La data 01.01.2017, în cadrul amenajamentului silvic au fost propuse următoarele lucrări:

Tabel 3 Prevederi AS

Lucrari si tratamente silvice prevazute in amenajamentul silvic																	
Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		Principale crang		Principale codru		Conservare		Igiena		Accidentale1		Accidentale 2	
ha	ha	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.
466.1	2.15	731.89	1391	1243.76	12553	856.2	49200	365.68	41300	20.02	1166	970.45	7930	0	0	0	0

Având în vedere că amenajamentul silvic al OS Tecuci se află în anul al optulea de aplicare până la data de 31.12.2023 au fost realizate următoarele lucrări silvice:

Tabel 4 Realizări AS până la 31.12.2023

An	Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		Principale crang		Principale codru		Conservare		Igiena		Accidentale1		Accidentale 2	
	ha	ha	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.
2017	0	0	110.84	234	147.64	1815	63.73	4535	42.98	3962	2.53	120	669.27	1122	0	0	0	0
2018	6	0	119.5	252	148.9	1778	62.34	4295	31.17	3860	2	63	725.09	1572	0.26	41	0	0
2019	11.71	0	172.34	321	179.57	2392	64.18	4900	63.54	4302	3.23	130	775.67	1510	0.04	1	0	0
2020	11.5	0	166.97	302	180.35	2273	73.03	5011	48.98	3993	2	71	472.5	503	0	0	0	0
2021	12.34	0	22.91	47	111.99	1026	75.6	5163	29.4	3326	3	81	570.85	593.83	0	0	0	0
2022	15.1	0	51.73	103.5	95.2	952.73	59.64	4523.81	23.36	3682.49	0	0	857.6	1464.85	192.4	2599.64	0	0
2023	26.61	0	87.43	179.1	156.67	835.32	43.7	3520.45	10.59	2107.81	0	0	134.36	100.66	951.4	4002.03	0	0
Total	83.26	0	731.72	1438.6	1020.32	11072.05	442.22	31948.26	250.02	25233.3	12.76	465	4205.34	6866.34	1144.1	6643.67	0	0

Tabel 5 Lucrări rămase de executat în raport cu ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect		Localizarea față de ANPIC (distanța) (suprafața - ha)				
	Obiectivele PPS		ROSCI0162 Lunca Siretului inferior ROSPA0071 Lunca Siretului inferior	ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea	ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni	Fără ANP	Total
	UP	Lucrare rămasă de executat					
1	I Luncile Siretului	Crâng simplu	35.84				35.84
2		Lucrări de conservare	4.14				4.14
3		Rărituri	33.54				33.54
4		Tăieri de igienă	51.45				51.45
5		Curățiri	3.33				3.33
6		Tăieri rase	10.56				10.56
7		Împăduriri	68.66				68.66
8		Total UP I Luncile Siretului	207.52				207.52
9	II Torcești	Crâng simplu				35.82	35.82
10		Lucrări de conservare					0
11		Rărituri				26.25	26.25
12		Tăieri de igienă				78.72	78.72
13		Curățiri				2.69	2.69
14		Tăieri rase				15.3	15.3
15		Tăieri progresve (împăduriri sub masiv)				12.55	12.55
16		Împăduriri				64.52	64.52
17	Total UP II Torcești				235.85	235.85	
18	III Buciumeni	Rărituri		20.42			20.42
19		Tăieri de igienă	57.73	168.82			226.55
20		Curățiri		18.2			18.2
21		Tăieri rase	5.46	15.41			20.87
22		Tăieri progresve (însămânțare)		12.95			12.95
23		Tăieri progresve (punere în lumină)		2.33			2.33
24		Împăduriri	22.74	41.23			63.97
25		Total UP III Buciumeni	85.93	279.36			365.29
26	V Munteni	Crâng simplu				31.19	31.19
27		Rărituri				6.33	6.33
28		Tăieri de igienă			85.66	315.16	400.82
29		Tăieri rase				2.41	2.41
30		Tăieri progresve (împăduriri sub masiv)				20.12	20.12
31		Împăduriri				24.85	24.85
32		Total UP V Munteni			85.66	400.06	485.72
33		VI Drăgănești	Crâng simplu				222.93
34	Tăieri progresve (împăduriri sub masiv)					42.24	42.24
35	Rărituri					60.79	60.79
36	Tăieri de igienă					212.91	212.91
37	Curățiri					97.87	97.87
38	Tăieri rase					5.7	5.7
39	Împăduriri					58.28	58.28
40	Total UP VI Drăgănești					700.72	700.72
Total OS Tecuci			293.45	279.36	85.66	1336.63	1995.1

*Suprafața lucrărilor rămase de executat este diferită de suprafața totală a amenajamentului silvic deoarece pentru unele unități amenajistice (a se vedea tabelul 6) au fost propuse lucrări silvice (inclusiv împăduriri) doar pe parte din suprafața u.a.-ului.

Tabel 6 Lucrări rest de executat și volume OS Tecuci, zonare funcțională, Situri Natura 2000 și habitate Natura 2000

U P	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat 1 (ha)	Lucrare-rest de executat 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat 1 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. Fț	Cat fț	Cmpoziție actuală	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
1	19B	4.14	2	Crâng-tăiere de jos	365	0	1	5M/1D	9PLA1PLN	92A0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	19A	32.26	15.76	Crâng-tăiere de jos	1040	0	1	5M/1D	7SC1ULC1PLA1GL	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	18	27.66	0.66	T. Crâng, împăduriri	30	0.66	1	5M/1D	5SC4GL1FR	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	21C	0.29	0.29	T. igiena	0.87	0	1	5M/1D	10FR	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	22A	4.48	4.48	Rărituri	24	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	22B	3.63	0	Împăduriri	0	0.73	1	5M/1D	0	92A0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	23A	26.09	8.09	T. Crâng, împăduriri	263.71	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	24B	0.82	0	Împăduriri	0	0.25	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	24A	24.32	22.32	Rărituri	120.36	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	25B	5.9	5.9	Rărituri	36	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	34E	0.4	0.4	T. igiena	1.2	0	1	5M/1D	10GL	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	34F	7.35	0	Împăduriri	0	7.35	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	32B	6.61	6.61	Crâng-tăiere de jos	347	0	1	5M/1D	9SC1DT	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	39	19.41	19.41	T. igiena	58.23	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	29G	0.9	0	Împăduriri	0	0.9	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	30A	5.89	0	Împăduriri	0	5.89	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	41D	7.93	7.93	T.rase, împăduriri	109	7.93	1	5M/1D	10SC	92A0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	31C	1.36	1.36	T. igiena	4.08	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	40J	2.84	2.84	T. igiena	8.52	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	40E	0.61	0	Împăduriri	0	0.61	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	40A	4.43	0.43	T.rase, împăduriri	47	4.43	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	40D	3.62	3.62	T. igiena	10.86	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	40H	5.17	5.17	T. igiena	15.51	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	60B	2.85	0	Împăduriri	0	2.85	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	60A	5.24	5.24	T. igiena	15.72	0	1	5M/1D	9SC1DT	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	60C	5.76	0.76	T.rase, împăduriri	6	5.76	1	5M/1D	8PLA2DT	92A0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	55B	0.5	0	Împăduriri	0	0.1	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	55A	5.58	0.58	T.rase, împăduriri	3	0	1	5M/1D	10PLZ	92A0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	54C	0.4	0	Împăduriri	0	0.2	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	54E	2.13	0	Împăduriri	0	2.13	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	54A	10.22	2.72	T. Crâng, împăduriri	35.23	0	1	5M/1D	9SC1GL	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	53A	12.8	12.8	T. igiena	38.4	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	57B	5.93	3.33	Curățiri	10	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	58D	3.86	0.86	T.rase, împăduriri	2	3.86	1	5M/1D	10FR	92A0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	59F	1.2	0	Împăduriri	0	1.2	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	16A	4.14	4.14	Lucrări de conservare	196	0	1	1A/5M	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	26	33.53	0	Împăduriri	0	10.06	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	28G	0.32	0.32	T. igiena	0.96	0	1	1A/5M	6SC4ULC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	28F	0.84	0.84	Rărituri	6	0	1	1A/5M	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	59G	13.75	0	Împăduriri	0	13.75	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
2	46A	1.99	0	Împăduriri	0	0.8	1	4B	0	0	0	0
2	36I	0.53	0.53	T. igiena	1.59	0	2	1B	10SL	0	0	0

U P	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat 1 (ha)	Lucrare-rest de executat 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat 1 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. Fcț	Cat feț	Cmpoziție actuală	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
2	36F	2.2	2.2	T. igiena	6.6	0	2	1B	6ST3FR1DT	0	0	0
2	36H	0.48	0.48	T. igiena	1.44	0	2	1B	10SL	0	0	0
2	36D	7.7	0.08	T.rase, împăduriri	28	3.08	2	1B	6ST3FR1DT	0	0	0
2	36C	0.83	0.83	Crâng-tăiere de jos	24	0	2	1C	10SC	0	0	0
2	37G	0.26	0.26	T. igiena	0.78	0	2	1B	10FR	0	0	0
2	37I	0.14	0.14	T. igiena	0.42	0	2	1B	10FR	0	0	0
2	37J	0.35	0.35	T. igiena	1.05	0	2	1B	6FR4ST	0	0	0
2	37D	0.67	0.67	T. igiena	2.01	0	2	1B	5ST5FR	0	0	0
2	37F	0.8	0.8	T. igiena	2.4	0	2	1B	6ST4FR	0	0	0
2	37A	11.23	11.23	T. igiena	33.69	0	2	1B	7ST2JU1FR	0	0	0
2	38B	1.43	1.43	T. igiena	4.29	0	2	1B	7FR3ST	0	0	0
2	38E	0.46	0	Împăduriri	0	0.46	2	1B	0	0	0	0
2	38C	0.51	0.51	T. igiena	1.53	0	2	1B	10FRA	0	0	0
2	38A	6.78	6.78	T. igiena	20.34	0	2	1B	7ST3JU	0	0	0
2	39D	0.31	0.31	Crâng-tăiere de jos	7	0	2	1C	8SC1ST1DT	0	0	0
2	39A	17.52	17.52	T. igiena	52.56	0	2	1B	6ST3JU1DT	0	0	0
2	39B	0.81	0.81	T. igiena	2.43	0	2	1B	8FR2ULC	0	0	0
2	39C	0.16	0	Împăduriri	0	0.16	2	1B	0	0	0	0
2	42D	2.6	0	Împăduriri	0	2.6	2	1B	0	0	0	0
2	40A	2.09	0	Împăduriri	0	2.09	2	1B	0	0	0	0
2	42A	18.8	18.8	Crâng-tăiere de jos	1231	0	2	1C	10SC	0	0	0
2	43A	29.23	8.23	Crâng-tăiere de jos	399.07	0	2	1C	10SC	0	0	0
2	60	3.52	0	Împăduriri	0	0.31	1	4B	0	0	0	0
2	78B	2.69	2.69	Curățiri	9	0	1	2E	7FR3PR	0	0	0
2	61A	12.39	0	Împăduriri	0	1.22	1	4B	0	0	0	0
2	61B	2.08	2.08	Rărituri	19	0	1	4B	7STB3FR	0	0	0
2	63E	5.74	5.74	Rărituri	82	0	1	4B	6STB3FR1SC	0	0	0
2	65D	0.52	0.52	Crâng-tăiere de jos	28	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	58H	3.12	3.12	T. Progresive, împăduriri sub masiv	178	1.87	1	4B	8STB1SC1FR	0	0	0
2	58I	0.82	0.82	Rărituri	3	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	58C	3.41	0	Împăduriri	0	1.71	1	4B	0	0	0	0
2	63C	2.64	2.64	Rărituri	20	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	63B	2.67	2.67	Rărituri	34	0	1	4B	8STB1SC1DT	0	0	0
2	47F	4.07	4.07	Rărituri	19	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	47C	0.83	0.83	Crâng-tăiere de jos	54	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	64C	0.44	0.44	T. igiena	1.32	0	1	4B	10STB	0	0	0
2	64B	2.98	2.98	Rărituri	14	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	56B	7.46	7.46	T. igiena	22.38	0	1	4B	10STB	0	0	0
2	48C	11.1	0	Împăduriri	0	4.44	1	4B	0	0	0	0
2	65F	3.8	0	Împăduriri	0	1.52	1	4B	0	0	0	0
2	65B	3.07	3.07	Rărituri	28	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	65A	10.25	10.25	T. igiena	30.75	0	1	4B	10STB	0	0	0

U P	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat 1 (ha)	Lucrare-rest de executat 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat 1 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. Fcț	Cat feț	Cmpoziție actuală	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
2	55A	1.12	1.12	T. igiena	3.36	0	1	4B	10STB	0	0	0
2	55D	7.31	1.31	Crâng-tăiere de jos	54	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	67F	1.04	0	Împăduriri	0	0.42	1	4B	0	0	0	0
2	67E	0.72	0.72	Crâng-tăiere de jos	50	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	67C	3.04	1.04	Crâng-tăiere de jos	33.04	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	67A	18.96	2.04	T.rase benzi alterne,împad	75.94	7.58	1	4B	10STB	0	0	0
2	50B	2.4	2.4	T. igiena	7.2	0	1	4B	10STB	0	0	0
2	50D	0.9	0	Împăduriri	0	0.9	1	4B	0	0	0	0
2	50H	2.04	2.04	T. igiena	6.12	0	1	4B	10NU	0	0	0
2	50J	1.3	1.3	T. igiena	3.9	0	1	4B	10STB	0	0	0
2	50I	3.23	3.23	Crâng-tăiere de jos	313	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	50K	1.53	1.53	T. igiena	4.59	0	1	4B	10STB	0	0	0
2	66A	6.1	6.1	T. igiena	18.3	0	1	4B	10STB	0	0	0
2	66D	0.59	0.59	Rărituri	6	0	1	4B	7SC3FR	0	0	0
2	54C	0.99	0.99	T. igiena	2.97	0	1	4B	10STB	0	0	0
2	54A	11.66	8.66	T.rase, împăduriri	588.8	11.66	1	4B	10STB	0	0	0
2	53A	13.52	0	Împăduriri	0	5.4	1	4B	0	0	0	0
2	53B	1.59	1.59	Rărituri	11	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	53G	0.27	0.27	T. Progresive, împăduriri sub masiv	22	0.27	1	4B	10STB	0	0	0
2	51	9.16	9.16	T. Progresive, împăduriri sub masiv	729	5.5	1	4B	10STB	0	0	0
2	52D	1.21	0	Împăduriri	0	1.21	1	4B	0	0	0	0
2	52B	10.52	4.52	T.rase benzi alterne,împad	490	10.52	1	4B	9STB1DT	0	0	0
2	52E	0.17	0	Împăduriri	0	0.17	1	4B	0	0	0	0
2	52I	1.38	1.38	T. igiena	4.14	0	1	4B	9STB1SC	0	0	0
2	53C	2.11	0	Împăduriri	0	0.63	1	4B	0	0	0	0
3	22B	3.59	0.59	T.rase, împăduriri	470	3.59	1	5M	8TE1GO1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	349H	0.45	0	Împăduriri	0	0.09	1	5M	0	91Y0	ROSCI0334	0
3	341A	12.65	12.65	T. igiena	37.95	0	1	5M	8TE1FA1CA	91Y0	ROSCI0334	0
3	341B	0.67	0	Împăduriri	0	0.4	1	5M	0	91Y0	ROSCI0334	0
3	340A	21.44	21.44	T. igiena	64.32	0	1	5M	5TE2GO2FA1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	349B	0.68	0.68	T.progresive (însămânțare)	84	0	1	5M	6CA4ST	91Y0	ROSCI0334	0
3	349D	9.42	9.42	T. igiena	28.26	0	1	5M	7TE2CA1GO	91Y0	ROSCI0334	0
3	349O	3.1	3.1	Curățiri	4.5	0	1	5M	4ST2TE2FA2CA	91Y0	ROSCI0334	0
3	349N	1.33	0	Împăduriri	0	1.33	1	5M	0	91Y0	ROSCI0334	0
3	349L	2.33	2.33	T.progresive (punere în lumină)	311	0	1	5M	3FA3CA2TE2GO	91Y0	ROSCI0334	0
3	349P	1.33	0	Împăduriri	0	1.33	1	5M	0	91Y0	ROSCI0334	0
3	6B	1.73	1.73	Rărituri	72	0	1	5M	5TE4PLT1DT	0	ROSCI0334	0

U P	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat 1 (ha)	Lucrare-rest de executat 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat 1 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. Fcț	Cat fec	Cmpoziție actuală	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
3	9A	16.33	7.33	T.rase benzi alterne,împad	2479	13.33	1	5M	8TE2FA	91Y0	ROSCI0334	0
3	10F	1.82	1.82	T. igiena	5.46	0	1	5L/5M	7ST2TE1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	10H	2.07	0	Împăduriri	0	2.07	1	5L/5M	0	91Y0	ROSCI0334	0
3	10J	4.64	4.64	Curățiri	46	0	1	5L/5M	4TE4ST1FR1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	10G	2.05	2.05	T. igiena	6.15	0	1	5L/5M	7ST2TE1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	10B	6.03	3.18	T.rase, împăduriri	965.09	6.03	1	5L/5M	9TE1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	12G	0.49	0.49	T. igiena	1.47	0	1	5M	7TE2GO1CA	91Y0	ROSCI0334	0
3	12B	0.57	0.57	T. igiena	1.71	0	1	5M	6ST3CA1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	12F	1.96	1.96	T. igiena	5.88	0	1	5M	3TE3CA2GO2FA	91Y0	ROSCI0334	0
3	22H	1.94	0.57	T.rase, împăduriri	331	1.94	1	5M	9TE1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	22F	1.95	0	Împăduriri	0	1.95	1	5M	0	91Y0	ROSCI0334	0
3	22D	2.93	0	Împăduriri	0	2.93	1	5M	0	91Y0	ROSCI0334	0
3	20A	2.32	2.32	T. igiena	6.96	0	1	5M	5CA3GO2TE	91Y0	ROSCI0334	0
3	29B	1.2	1.2	T. igiena	3.6	0	1	5L/5M	6TE2PLT1GO1CA	91Y0	ROSCI0334	0
3	29A	1.54	1.54	T. igiena	4.62	0	1	5L/5M	10TE	0	ROSCI0334	0
3	27	29.23	29.23	T. igiena	87.69	0	1	5L/5M	7TE2CA1FA	91Y0	ROSCI0334	0
3	59	0.73	0.73	T.rase, împăduriri	304	0.73	1	5M	10TE	0	ROSCI0334	0
3	11F	2.26	2.26	Curățiri	11	0	1	5M	6GO3TE1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	11H	2.15	2.15	Curățiri	13	0	1	5M	4GO3TE1FR1DT1CI	91Y0	ROSCI0334	0
3	11J	1.5	1.5	Curățiri	9	0	1	5M	3TE3CA2GO1FR1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	11C	2	2	Curățiri	9	0	1	5M	5GO3TE1FR1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	12A	2.55	2.55	Curățiri	19	0	1	5L/5M	6ST3CI1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	12D	1.09	1.09	T.progresive (însămânțare)	166	0	1	5M	5ST5CA	91Y0	ROSCI0334	0
3	24E	1.54	1.54	T. igiena	4.62	0	1	5M	7TE2FA1GO	91Y0	ROSCI0334	0
3	24F	2.19	2.19	T. igiena	6.57	0	1	5M	8TE2GO	91Y0	ROSCI0334	0
3	24B	0.36	0.36	T.rase, împăduriri	95	0.36	1	5M	6TE3CA1FA	0	ROSCI0334	0
3	14	37.72	37.72	T. igiena	113.16	0	1	5M	8TE1GO1FA	91Y0	ROSCI0334	0
3	13B	1.78	1.78	T. igiena	5.34	0	1	5M	4TE3GO3CA	91Y0	ROSCI0334	0
3	13A	22.36	11.18	T.progresive (însămânțare)	1512.11	0	1	5M	7TE2FA1GO	91Y0	ROSCI0334	0
3	15B	8.85	8.85	T. igiena	26.55	0	1	5M	10TE	91Y0	ROSCI0334	0
3	15C	6.02	6.02	Rărituri	232	0	1	5M	6TE3PLT1DT	0	ROSCI0334	0
3	15D	1.37	1.37	T. igiena	4.11	0	1	5M	7TE2PLT1CA	91Y0	ROSCI0334	0
3	17A	5.15	2.65	T.rase, împăduriri	1106	5.15	1	5M	10TE	91Y0	ROSCI0334	0
3	356F	0.82	0	Împăduriri	0	0.82	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
3	356E	4.51	0	Împăduriri	0	4.51	1	5M/1D	0	92A0	ROSCI0162	ROSPA0071
3	17B	2.4	2.4	T. igiena	7.2	0	1	5M	10TE	91Y0	ROSCI0334	0
3	356D	2.95	0	Împăduriri	0	2.95	1	5M/1D	0	92A0	ROSCI0162	ROSPA0071
3	356C	14.46	5.46	T.rase benzi alterne,împad	73	14.46	1	5M/1D	10PLZ	92A0	ROSCI0162	ROSPA0071
3	7	12.67	12.67	Rărituri	341	0	1	5M	10TE	0	ROSCI0334	0
3	312B	0.51	0.51	T. igiena	1.53	0	1	2A/5M	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071

U P	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat 1 (ha)	Lucrare-rest de executat 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat 1 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. Fcț	Cat fec	Cmpoziție actuală	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
3	20B	4.94	4.94	T. igiena	14.82	0	1	5M	4TE4CA1DT1CI	0	ROSCI0334	0
3	311B	1.81	1.81	T. igiena	5.43	0	1	2A/5M	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
3	312D	0.56	0.56	T. igiena	1.68	0	1	2A/5M	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
3	312C	3.6	3.6	T. igiena	10.8	0	1	2A/5M	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
3	312A	11.76	11.76	T. igiena	35.28	0	1	2A/5M	6SC2PLA2DT	0	ROSCI0162	ROSPA0071
3	28A	23.34	23.34	T. igiena	70.02	0	1	5M	7TE1PLT1DT1CA	91Y0	ROSCI0334	0
3	311A	5.91	5.91	T. igiena	17.73	0	1	2A/5M	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
3	312E	33.58	33.58	T. igiena	100.74	0	1	2A/5M	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
5	54B	3.15	3.15	Crâng-tăiere de jos	203	0	2	1C	10SC	0	0	0
5	54A	12.87	12.87	T. Progresive, împăduriri sub masiv	1015	5.8	1	5L	5FR4ST1DT	0	0	0
5	55C	0.65	0.65	T. igiena	1.95	0	2	1B	7FR3ST	0	0	0
5	55A	21.76	21.76	T. igiena	65.28	0	1	5H	8FR1ST1PLA	0	0	0
5	56A	19.67	19.67	T. igiena	59.01	0	1	5H/5L	8FR1ST1PLA	0	0	0
5	51K	0.76	0	Împăduriri	0	0.76	2	1B	0	0	0	0
5	50D	1.04	1.04	T. Progresive, împăduriri sub masiv	84	0.22	2	1B	8ST1FR1DT	0	0	0
5	50C	1.82	1.82	T. Progresive, împăduriri sub masiv	186	0.49	2	1B	5ST4FR1DT	0	0	0
5	50E	0.7	0.7	T. igiena	2.1	0	2	1B	6ST3FR1CD	0	0	0
5	50F	3.79	0.79	T.rase, împăduriri	220	3.79	2	1B	8FR2ST	0	0	0
5	50A	0.85	0.85	T. igiena	2.55	0	2	1B	6ST3FR1ULC	0	0	0
5	46B	8.28	8.28	T. igiena	24.84	0	1	5H/4I	8FR2ST	0	0	0
5	48A	22.76	22.76	T. igiena	68.28	0	1	4I	9FR1ST	0	0	0
5	101A	12.33	12.33	Crâng-tăiere de jos	808	0	2	1C	10SC	0	0	0
5	101B	2.69	2.69	T. igiena	8.07	0	2	1B	6ST3FR1AR	0	0	0
5	96C	2.22	2.22	T. igiena	6.66	0	1	5H	6FRA4ST	0	0	0
5	96B	8.92	2.12	Crâng-tăiere de jos	177	0	2	1C	10SC	0	0	0
5	96F	2.46	2.46	Crâng-tăiere de jos	96	0	2	1C	10SC	0	0	0
5	96A	1.51	1.51	T. igiena	4.53	0	1	5H	9ST1FR	0	0	0
5	97A	0.8	0.8	T. igiena	2.4	0	2	1B	5FRA4STB1FR	0	0	0
5	97E	0.15	0.15	T. igiena	0.45	0	2	1B	10ST	0	0	0
5	100D	1.69	1.69	Crâng-tăiere de jos	105	0	2	1C	9SC1GL	0	0	0
5	97H	1.55	1.55	T. igiena	4.65	0	2	1B	7FR2ST1FRA	0	0	0
5	97B	0.91	0.91	Crâng-tăiere de jos	40	0	2	1C	10SC	0	0	0
5	99A	1.82	1.82	Crâng-tăiere de jos	80	0	2	1C	10SC	0	0	0
5	98B	10.06	10.06	T. igiena	30.18	0	2	1B	5FR2ST2FRA1STB	0	0	0
5	74B	5.5	2.75	Crâng-tăiere de jos	95.01	0	2	1C	10SC	0	0	0
5	75D	0.54	0.54	T. igiena	1.62	0	2	1B	10STB	0	0	0
5	73A	3	3	T. igiena	9	0	2	1B	10ST	0	0	0
5	78A	1.3	1.3	T. igiena	3.9	0	2	1B	6PLZ4SL	0	0	0
5	71A	0.47	0	Împăduriri	0	0.47	2	1B	0	0	0	0
5	72D	0.34	0.34	T. igiena	1.02	0	2	1B	9ST1FR	0	0	0
5	73C	3.03	3.03	T. igiena	9.09	0	2	1B	9ST1FR	0	0	0

U P	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat 1 (ha)	Lucrare-rest de executat 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat 1 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. Fcț	Cat feț	Cmpoziție actuală	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
5	68A	2.59	2.59	T. igiena	7.77	0	2	1B	8ST2FR	0	0	0
5	68C	0.47	0.47	T. igiena	1.41	0	2	1B	9ST1DT	0	0	0
5	63B	4.13	4.13	T. igiena	12.39	0	1	5H	9ST1DT	0	0	0
5	63A	17.92	17.92	T. igiena	53.76	0	2	1B	7ST2FR1DT	0	0	0
5	64B	0.45	0.45	T. igiena	1.35	0	2	1B	10ST	0	0	0
5	64C	4.28	4.28	T. igiena	12.84	0	2	1B	5ST4FR1DT	0	0	0
5	64A	21.28	21.28	T. igiena	63.84	0	2	1B	6ST3FR1DT	0	0	0
5	57E	0.92	0.92	T. igiena	2.76	0	2	1B	10FR	0	0	0
5	57L	1.13	1.13	T. igiena	3.39	0	2	1B	10FR	0	0	0
5	57K	0.54	0.54	T. igiena	1.62	0	2	1B	5PLA5FR	0	0	0
5	57G	0.54	0.54	T. igiena	1.62	0	2	1B	5PLZ5PLA	0	0	0
5	57B	0.76	0	Împăduriri	0	0.76	2	1B	0	0	0	0
5	57J	2.77	2.77	T. igiena	8.31	0	2	1B	10FR	0	0	0
5	57H	1.22	1.22	T.rase, împăduriri	126	1.22	2	1B	6PLZ2STB1PLA1DT	0	0	0
5	57A	0.67	0.67	T. igiena	2.01	0	2	1B	9NU1NUA	0	0	0
5	57D	0.37	0.37	T. igiena	1.11	0	2	1B	6ULC4FR	0	0	0
5	58D	0.21	0.21	T. igiena	0.63	0	2	1B	10PIN	0	0	0
5	58B	2.5	2.5	T. igiena	7.5	0	2	1B	5ST4FR1DT	0	0	0
5	58A	3.69	3.69	Crâng-tăiere de jos	159	0	2	1C	10SC	0	0	0
5	58G	1.31	1.31	T. igiena	3.93	0	2	1B	10FR	0	0	0
5	58H	1.44	1.44	T. igiena	4.32	0	2	1B	5ST5FR	0	0	0
5	58E	0.06	0.06	T. igiena	0.18	0	2	1B	9FR1DT	0	0	0
5	58F	1.87	1.87	T. igiena	5.61	0	2	1B	6FR2ULC2ST	0	0	0
5	69A	5.81	5.81	T. igiena	17.43	0	2	1B	6FR3ST1DT	0	0	0
5	69B	12.47	12.47	T. igiena	37.41	0	1	5L	5FR4ST1DT	0	0	0
5	70	35.2	35.2	T. igiena	105.6	0	1	5H/5M	7ST2FR1DT	91F0	ROSCI0134	0
5	65D	0.46	0.46	T. igiena	1.38	0	2	1B	10ST	0	0	0
5	65F	7	7	T. igiena	21	0	2	1B	6FR3ST1DT	0	0	0
5	65G	15.5	15.5	T. igiena	46.5	0	2	1B	5ST4FR1DT	0	0	0
5	66A	28.94	28.94	T. igiena	86.82	0	1	5H/5L/5M	6ST3FR1DT	91F0	ROSCI0134	0
5	67A	21.52	21.52	T. igiena	64.56	0	1	5H/5L/5M	6ST3FR1DT	91F0	ROSCI0134	0
5	59D	1.25	1.25	T. igiena	3.75	0	2	1B	9NU1DT	0	0	0
5	59G	0.33	0.33	T. igiena	0.99	0	2	1B	6ARA4SC	0	0	0
5	59B	0.27	0.27	Crâng-tăiere de jos	7	0	2	1C	7SC2FR1DT	0	0	0
5	59C	48.4	48.4	T. igiena	145.2	0	1	5H	5FR4ST1DT	0	0	0
5	52B	15.65	15.65	T. igiena	46.95	0	2	1B	8FR2ST	0	0	0
5	52D	0.77	0	Împăduriri	0	0.77	2	1B	0	0	0	0
5	53A	12.67	12.67	T. igiena	38.01	0	2	1B	5FR3ST2DT	0	0	0
5	49D	7.39	4.39	T. Progresive, împăduriri sub masiv	568	5.17	1	5L/4I	7FR3ST	0	0	0
5	49F	0.27	0.27	T. igiena	0.81	0	2	1C	8PLA2FR	0	0	0
5	49E	0.46	0.46	T. igiena	1.38	0	2	1C	5SC2NU2DD1FR	0	0	0
5	49A	6.33	6.33	Rărituri	25	0	2	1C	10SC	0	0	0

U P	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat 1 (ha)	Lucrare-rest de executat 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat 1 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. Fcț	Cat fcț	Cmpoziție actuală	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
5	45B	1.16	1.16	T. igiena	3.48	0	1	4I	7ST2FR1DT	0	0	0
5	45C	1.21	1.21	T. igiena	3.63	0	1	4I	5SA5PLA	0	0	0
5	45D	2.47	2.47	T. igiena	7.41	0	1	4I	5SA5FR	0	0	0
5	45A	5.4	0.4	T.rase, împăduriri	25	5.4	1	4I	10FR	0	0	0
5	47D	8.85	8.85	T. igiena	26.55	0	1	4I	7FR3ST	0	0	0
5	47A	12.44	12.44	T. igiena	37.32	0	1	5H/5L/4I	8FR2ST	0	0	0
5	96D	1.45	1.45	T. igiena	4.35	0	1	5H	9STB1FR	0	0	0
6	67E	4.36	0	Împăduriri	0	1.75	1	2G	0	0	0	0
6	11A	8.05	2.05	T.rase, împăduriri	238	8.05	1	2G	6NU4SC	0	0	0
6	11B	3.36	3.36	T. igiena	10.08	0	1	2G	8STB1SC1DT	0	0	0
6	9E	0.89	0.89	T. igiena	2.67	0	1	2G	9STB1DT	0	0	0
6	9D	3.29	3.29	T. igiena	9.87	0	1	2G	9NU1DT	0	0	0
6	5E	2.36	2.36	T. igiena	7.08	0	1	2G	9NU1DT	0	0	0
6	5C	2.09	2.09	T. igiena	6.27	0	1	2G	5STB4FRA1SC	0	0	0
6	5B	3.6	0	Împăduriri	0	2.16	1	2G	0	0	0	0
6	3C	1.35	1.35	T. igiena	4.05	0	1	2G	5STB4FRA1DT	0	0	0
6	1A	20.61	20.61	T. igiena	61.83	0	1	2G	4STB4FRA1DT1AR	0	0	0
6	2C	0.29	0.29	T. igiena	0.87	0	1	2G	9FR1ST	0	0	0
6	2A	12.73	12.73	T. igiena	38.19	0	1	2G	6FR3STB1DT	0	0	0
6	17B	1.27	1.27	T. Progresive, împăduriri sub masiv	46	0	1	2G	8STB2FRA	0	0	0
6	17A	9.94	9.94	T. igiena	29.82	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	18A	1.12	1.12	T. igiena	3.36	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	15B	1.25	1.25	T. igiena	3.75	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	13	14.99	14.99	Curățiri	40	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	12	9.58	9.58	Curățiri	9	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	44E	0.43	0.43	T. igiena	1.29	0	1	2G	5CD3FR2ST	0	0	0
6	10A	1.44	0	Împăduriri	0	0.29	1	2G	0	0	0	0
6	10D	5.48	5.48	Curățiri	7	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	10B	1.54	0	Împăduriri	0	0.46	1	2G	0	0	0	0
6	8C	1.85	1.85	T. igiena	5.55	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	6D	3.05	3.05	T. igiena	9.15	0	1	2G	7ST2FR1CD	0	0	0
6	6B	4.81	4.81	Curățiri	7	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	30A	13	13	Crâng-tăiere de jos	840	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	28A	12.69	12.69	Crâng-tăiere de jos	820	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	26A	8	5	Crâng-tăiere de jos	93.99	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	24	9.25	9.25	Crâng-tăiere de jos	474	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	46C	5.33	3.33	Crâng-tăiere de jos	116.41	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	46B	0.69	0.69	T. igiena	2.07	0	1	2G	8ST1FR1AR	0	0	0
6	44F	0.95	0.95	Rărituri	6	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	44B	2.16	2.16	T. igiena	6.48	0	1	2G	10ST	0	0	0
6	44D	2.39	2.39	Crâng-tăiere de jos	120	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	42B	0.99	0.99	Curățiri	1	0	1	2G	10SC	0	0	0

U P	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat 1 (ha)	Lucrare-rest de executat 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat 1 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. Fcț	Cat feț	Cmpoziție actuală	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
6	42C	1.4	1.4	T. igiena	4.2	0	1	2G	10ST	0	0	0
6	47A	25.63	4.63	Crâng-tăiere de jos	285.49	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	47B	0.57	0.57	Rărituri	3	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	47C	1.68	0	Împăduriri	0	0.51	1	2G	0	0	0	0
6	45F	0.26	0	Împăduriri	0	0.26	1	2G	0	0	0	0
6	45D	7.57	1.57	Crâng-tăiere de jos	118.56	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	45A	0.64	0.64	T. igiena	1.92	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	45B	2.91	2.91	Rărituri	14	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	43C	1.45	1.45	T. igiena	4.35	0	1	2G	6FRA4STB	0	0	0
6	43B	12.27	12.27	Crâng-tăiere de jos	794	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	43D	1.33	0	Împăduriri	0	1.33	1	2G	0	0	0	0
6	43A	3.36	3.36	T. igiena	10.08	0	1	2G	10ST	0	0	0
6	41B	0.26	0	Împăduriri	0	0.26	1	2G	0	0	0	0
6	66D	0.71	0.71	Rărituri	4	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	66B	3.03	3.03	T. igiena	9.09	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	66E	0.54	0.54	Rărituri	3	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	66F	3.53	3.53	T. igiena	10.59	0	1	2G	7ST3STB	0	0	0
6	66A	7.85	7.85	Curățiri	10	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	67I	0.61	0.61	Rărituri	3	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	67D	2.47	0	Împăduriri	0	0.99	1	2G	0	0	0	0
6	68C	3.58	0	Împăduriri	0	1.43	1	2G	0	0	0	0
6	91B	0.2	0.2	T. igiena	0.6	0	1	2G	6FR4STB	0	0	0
6	91A	13.47	13.47	T. igiena	40.41	0	1	2G	7STB2FR1DT	0	0	0
6	88C	18.28	0	Împăduriri	0	7.31	1	2G	0	0	0	0
6	88A	3.28	3.28	T. igiena	9.84	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	92A	17.58	17.58	T. Progresive, împăduriri sub masiv	1310	0.53	1	2G	9STB1DT	0	0	0
6	89	18.24	18.24	T. Progresive, împăduriri sub masiv	1496	5.22	1	2G	8STB2FR	0	0	0
6	94D	2.9	2.9	T. igiena	8.7	0	1	2G	5STB3FR2AR	0	0	0
6	94A	5.95	0	Împăduriri	0	2.38	1	2G	0	0	0	0
6	93C	3.36	0.36	T.rase benzi alterne,împad	90	3.36	1	2G	8STB2FR	0	0	0
6	93A	4.91	1.91	T.rase benzi alterne,împad	225	4.91	1	2G	8STB1FR1DT	0	0	0
6	83C	0.36	0	Împăduriri	0	0.36	1	2G	0	0	0	0
6	84B	1.25	1.25	T. igiena	3.75	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	85B	1.19	1.19	T. igiena	3.57	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	67F	2.47	2.47	Rărituri	21	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	68B	2.01	2.01	Rărituri	14	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	68A	10.11	10.11	Rărituri	61	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	38B	0.8	0	Împăduriri	0	0.48	1	2G	0	0	0	0
6	38A	14.58	2.79	Crâng-tăiere de jos	163	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	41C	0.5	0.5	T. igiena	1.5	0	1	2G	7ST3STB	0	0	0

U P	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat 1 (ha)	Lucrare-rest de executat 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat 1 (mc)	Suprafață de împădurit-rest de executat (ha)	Gr. Fcț	Cat feț	Cmpoziție actuală	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
6	41A	17.79	2.79	Crâng-tăiere de jos	444.28	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	39D	0.52	0.52	T. igiena	1.56	0	1	2G	9STB1FRA	0	0	0
6	36A	11.53	11.53	Curățiri	0	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	36B	1.46	1.46	T. igiena	4.38	0	1	2G	7STB3FRA	0	0	0
6	37A	4.42	4.42	Curățiri	2	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	37B	3.19	0	Împăduriri	0	1.28	1	2G	0	0	0	0
6	37C	2.29	2.29	T. igiena	6.87	0	1	2G	6STB3FRA1FR	0	0	0
6	34C	1.03	1.03	Rărituri	8	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	34B	4.03	4.03	T. igiena	12.09	0	1	2G	8ST1SC1DT	0	0	0
6	35B	8.05	5.15	T. Progresive, împăduriri sub masiv	28.17	5.64	1	2G	6STB3FR1DT	0	0	0
6	33D	0.51	0.51	T. igiena	1.53	0	1	2G	8STB2FR	0	0	0
6	33A	0.2	0.2	Rărituri	2	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	33B	7.89	7.89	T. igiena	23.67	0	1	2G	5STB2FR1ST1SC1AR	0	0	0
6	65B	6.22	6.22	Rărituri	44	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	64	16.47	16.47	Crâng-tăiere de jos	932	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	30B	3.2	3.2	T. igiena	9.6	0	1	2G	8PIN1PR1PA	0	0	0
6	30C	1.46	1.46	T. igiena	4.38	0	1	2G	8ST1STB1FR	0	0	0
6	31A	9.77	9.77	T. igiena	29.31	0	1	2G	8STB2FR	0	0	0
6	29C	4.45	4.45	Curățiri	14	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	28C	3.13	3.13	T. igiena	9.39	0	1	2G	9PI1PA	0	0	0
6	29B	6.37	6.37	T. igiena	19.11	0	1	2G	6FR4STB	0	0	0
6	25C	7.39	7.39	Crâng-tăiere de jos	475	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	25A	6.49	6.49	Crâng-tăiere de jos	420	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	23B	4.34	4.34	Crâng-tăiere de jos	282	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	23A	10.17	10.17	Crâng-tăiere de jos	654	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	59	16.46	16.46	Crâng-tăiere de jos	963	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	49B	3.14	3.14	T. igiena	9.42	0	1	5H/2G	10SC	0	0	0
6	60	15.85	6.85	Crâng-tăiere de jos	272	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	55B	2.39	2.39	Crâng-tăiere de jos	121	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	55A	8.98	8.98	Crâng-tăiere de jos	655	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	50	19.27	19.27	Crâng-tăiere de jos	1244	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	56	17.39	5.39	Crâng-tăiere de jos	57.03	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	61	13.88	13.88	Crâng-tăiere de jos	1019	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	57	16.61	1.61	Crâng-tăiere de jos	152	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	69C	2.79	0	Împăduriri	0	1.12	1	2G	0	0	0	0
6	70C	2.32	0	Împăduriri	0	0.92	1	2G	0	0	0	0
6	70A	8.63	8.63	Rărituri	77	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	71B	1.59	1.59	T. igiena	4.77	0	1	2G	9STB1DT	0	0	0
6	72B	0.15	0.15	T. igiena	0.45	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	78C	1.95	1.95	Rărituri	12	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	78B	0.79	0.79	T. igiena	2.37	0	1	2G	8STB2NU	0	0	0
6	78A	19.54	19.54	T. igiena	58.62	0	1	2G	10STB	0	0	0

U P	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat 1 (ha)	Lucrare-rest de executat 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat 1 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. Fcț	Cat fcț	Cmpoziție actuală	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
6	79D	6.3	6.3	Curățiri	47	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	79B	1.82	1.82	Rărituri	11	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	79A	6.74	6.74	T. igiena	20.22	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	76B	3.09	3.09	Rărituri	16	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	86A	17.99	17.99	T. igiena	53.97	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	87A	16.84	16.84	T. igiena	50.52	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	62	14.64	14.64	Curățiri	24	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	63A	9.56	4.56	Crâng-tăiere de jos	211.95	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	58	15.67	15.67	Crâng-tăiere de jos	1150	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	20B	3.16	1.16	Curățiri	2	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	19A	7.58	7.58	Curățiri	5	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	21B	7.28	1.38	T.rase benzi alterne,împad	2	7.28	1	2G	9STB1DT	0	0	0
6	21C	1.01	1.01	Crâng-tăiere de jos	69	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	48A	4.09	4.09	Curățiri	5	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	48B	1.84	1.84	T. igiena	5.52	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	53A	8.53	8.53	Crâng-tăiere de jos	552	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	105B	0.71	0.71	Crâng-tăiere de jos	21	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	107B	3.05	3.05	Crâng-tăiere de jos	173	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	111	16.97	16.97	Rărituri	94	0	1	2G	10SC	0	0	0
Total		2262.15	1714.82		40467.09	280.28					658.41	293.45

1.2. Obiectivele AS

Obiectivele social-economice ce vizează pădurile O.S. Tecuci sunt:

- producerea unei game variate de sortimente de lemn pentru industria lemnului și pentru construcții;
- asigurarea unor efecte de protecție.

Analizând primul aspect, cerințele economice de lemn se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn foarte gros și gros pentru cherestea și alte multiple utilizări.

Referindu-ne la cel de-al doilea aspect, în condițiile acestui ocol apar o serie de obiective care solicită capacitatea de protecție a pădurii: protecția solurilor și terenurilor împotriva eroziunilor, protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători, protecția pădurilor cu funcții de recreere și a celor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

Ținând seama de faptul că strategia de punere în valoare economică, socială și ecologică a pădurilor este un atribut al statului, rezultă că și aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă, în folosul generațiilor actuale și viitoare, a funcțiilor lor ecologice, sociale și economice. Cu alte cuvinte, cerințele deținătorilor urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea lor durabilă.

Principalele cerințe ale deținătorilor acestei păduri sunt de natură economică și de protecție.

Scopul amenajamentului actual este să mențină și ori de câte ori este posibil să amelioreze aptitudinile pădurii pentru a îndeplini, cât mai bine, ansamblul funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite. Pe această linie, s-au stabilit obiective de urmat, iar în cadrul lor tehnici de producție și de protecție de realizat.

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cerute de economia națională. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce-i sunt proprii.

Obiectivele social-economice ce vizează arboretele din ocol sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 7 Obiective social economice și ecologice AS OS Tecuci

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția apelor	protecția pădurilor situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială aflate în exploatare; protecția malurilor râului Siret.
2.	Protecția terenurilor și solurilor	protecția pădurilor și terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade (sexazecimale), iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri, sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (sexazecimale) ; protecția plantațiilor forestiere executate pe terenuri degradate ; protejarea terenurilor situate pe nisipuri mobile;
3.	Protecția pădurilor cu funcții de recreere	protecția pădurilor de interes social din jurul municipiilor, orașelor și comunelor și pădurile situate în perimetrul construibil al acestora (în cazul de față : pădurile din jurul municipiului Tecuci) ;

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
		protejarea pădurilor situate de-a lungul căilor de comunicație de interes turistic deosebit (în cazul de față : pădurile situate de-a lungul șoselei D.N. 24 - Limita Jud. VRANCEA-Tecuci-Limita Jud. VASLUI) ;
4.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	protejarea rezervațiilor naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier, destinate ocrotirii unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier (în cazul de față : Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”) ; protejarea rezervațiilor de semințe forestiere ; protejarea pădurilor constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor naturale (în cazul de față : Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”) și a altor rezervații (în cazul de față : a resurselor genetice forestiere (RGF)); protecția pădurilor din Rețeaua Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5. A, C, D, E (în cazul de față : protejarea siturilor de importanță comunitară ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”, ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni” și ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”, ca și a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”) ;
5.	Produse lemnoase	arbori groși, de calitate superioară, pentru cherestea; lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
6.	Produse accesorii	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și arome, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru produse artizanale.

În conformitate cu obiectivele social-economice și ecologice amintite, AS a stabilit funcțiile arboretelor din unitățile analizată. Repartiția arboretelor pe funcții și categorii funcționale s-a făcut în conformitate cu prevederile normelor tehnice în vigoare la data elaborării amenajamentelor silvice.

Tabel nr. 8 Repartiția suprafețelor din grupa I, pe categorii funcționale

U. P.		Subgrupa funcțională								
		1. Protecția apelor			2. Protecția terenurilor și solului			4. Protecția pădurilor cu funcții de recreere		
		Categorie funcțională								
A TII	B TIII	D TIV	A TII	E TII	G TIII	L TIV	B TIII	I TIV		
I	50,83	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	-	-	-	-	31,81	-	-	394,60	-	
III	-	-	-	57,73	-	-	-	-	-	
V	-	-	-	-	-	-	-	-	55,83	
VI	-	-	-	-	-	1621,71	-	-	-	
2017	ha	50,83	-	-	57,73	31,81	1621,71	-	394,60	55,83
	%*	1,2	-	-	1,4	0,8	38,5	-	9,4	1,3
	ha	50,83			1711,25			450,43		
	%*	1,2			40,7			10,7		
2007	ha	55,1	9,0	782,0	396,3	41,9	1621,3	56,4	405,5	86,8
	%*	1,0	0,2	14,4	7,3	0,8	29,8	1,0	7,4	1,6

U.P.		Subgrupa funcțională			
		5. Protecția pădurilor de interes științific și a celor destinate ocrotirii genofondului și ecofondului forestier			
		Categorie funcțională			
		C	H	L	M
		T I	T II	T III	T IV
I		-	-	-	533,70
II		-	-	-	-
III		125,59	-	58,93	402,82
V		-	205,52	51,06	0,57
VI		-	3,14	-	-
2017	ha	125,59	208,66	109,99	937,09
	%*	3,0	5,0	2,6	22,3
	ha	1381,33			
	%*	32,8			
2007	ha	61,8	81,1	-	-
	%*	1,1	1,5	-	-

*-procentele din tabelul de mai sus sunt obținute prin împărțirea fiecărei categorii funcționale la suprafața totală din grupa I funcțională.

Pe lângă funcțiile prioritare amintite, în secundar, arboretele mai îndeplinesc și alte funcții de protecție precum:

- climatică (ameliorarea climei, crearea unei atmosfere cu aer ozonat, curat, bogat în aerosoli și ioni negativi);
- protecția apelor;
- oxică (capacitatea pădurii de a produce oxigen);
- estetică;
- sanitar igienică etc.

Tabel nr. 9 Încadrarea pe tipuri de categorie funcțională OS Tecuci

Tipul funcț.	Gr. funcț.	Categoriile funcționale	Subunit. de gospodărire	Supr./ /S.U.P.	Răchi- tării	Ter. de împăd.	Total	
							ha	%
I	1	5C	E,	39,59	-	-	39,59	1,10
		5C	%O	86,00	-	-	86,00	2,39
Total T I				125,59	-	-	125,59	3,49
II	1	5H	K	208,66	-	-	208,66	5,81
		1A, 2A, 2E	M	106,23	-	-	106,23	2,95
		2A, 2E	%O	34,14	-	-	34,14	0,95
Total T II				349,03	-	-	349,03	9,71
III	1	2G, 4B, 5L	%A	705,55		0,26	705,81	19,64
		5L	%O	30,77	-	-	30,77	0,86
		2G, 4B	%Q	1389,46	-	-	1389,46	38,66
Total T III				2126,04	-	0,26	2126,30	59,17
IV	1	4I, 5M	%A	398,80	-	9,94	408,74	11,37
		5M	%O	36,80	-	-	36,80	1,02
		4I, 5M	%Q	557,32	-	16,46	573,78	15,97
Total T IV				966,52	-	26,66	992,92	27,63
Total O. S.			ha	3567,18	-	26,66	3593,84	100
			%	99,26	-	0,74	100	*

1.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

a) Politica și strategia Uniunii Europene în domeniul conservării biodiversității

Uniunea Europeană a ratificat Convenția privind Diversitatea Biologică - CBD - în 21 decembrie 1993, iar pentru implementarea prevederilor Convenției și-a asumat rolul de lider la nivel internațional, adoptând o serie de strategii și planuri de acțiune menite să contribuie la stoparea pierderii de biodiversitate până în 2010 și după, conform Comunicării Comisiei Europene către Consiliu, Parlamentul European, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor nr. 864 final/16.12.2008.

Planul Strategic pentru CBD are ca scop reducerea ratei actuale de pierdere a biodiversității la nivel global, regional și național ca o contribuție la reducerea sărăciei și în beneficiul tuturor formelor de viață de pe pământ și trebuie transpus în mod corespunzător la nivelul statelor membre.

Această responsabilitate a fost centrată pe crearea unei rețele ecologice europene care să includă un eșantion reprezentativ din toate speciile și habitatele naturale de interes comunitar, în vederea protejării corespunzătoare a acestora și garantând viabilitatea acestora pe termen lung.

Această rețea ecologică – numită Natura 2000 – se opune tendinței actuale de fragmentare a habitatelor naturale și are ca fundament faptul real că dezvoltarea sistemelor socio-economice se poate face numai pe baza sistemelor ecologice naturale și semi-naturale.

Obligațiile legale ale statelor membre în domeniul protejării naturii sunt incluse în Directivele Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice modificată prin Directiva 2009/147/EEC (numită pe scurt Directiva “Păsări”) și 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice (numită pe scurt Directiva “Habitat”).

În ianuarie 2010, a fost adoptat documentul privind Opțiunile pentru o perspectivă și un obiectiv post-2010 în materie de biodiversitate la nivelul UE prin Comunicarea Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor nr. 4 final/19.01.2010.

Analiza implementării Strategiei UE privind conservarea biodiversității a reliefat o serie de rezultate pozitive, dar și o serie de deficiențe. Una dintre realizări este rețeaua Natura 2000, care acoperă 17% din teritoriul UE, fiind cea mai vastă rețea de zone protejate din lume. Abordarea ecosistemică stă la baza Directivei cadru privind apa (Directiva Consiliului 2000/60/CE) și a Directivei cadru privind strategia pentru mediul marin (Directiva Consiliului 2008/56/CE), care vizează realizarea bunei stări ecologice a ecosistemelor, luând în calcul presiunile cumulate.

Alte rezultate pozitive au decurs și vor decurge în continuare din implementarea legislației axate pe reducerea anumitor poluanți și a altor texte de lege în favoarea biodiversității, din eforturile de a integra mai bine aspectele legate de biodiversitate în alte domenii de politică, precum politica comună în domeniul pescuitului ulterioară reformei din 2002 și prin creșterea oportunităților financiare în favoarea biodiversității, oferite de diverse politici ale UE, inclusiv de politica agricolă comună (PAC).

O deficiență majoră a fost semnalată la nivel decizional, politica actuală neținând suficient cont de valoarea serviciilor oferite de ecosisteme, care nu pot fi susținute doar prin măsuri de conservare a biodiversității. Nivelurile ridicate de conservare a speciilor și habitatelor reprezintă doar una din componentele esențiale, însă multe servicii sunt realizate în afara ariilor naturale protejate.

Încercând să acopere această lacună, Comisia va finaliza un prim set de hărți ale serviciilor ecosistemice, iar Agenția Europeană de Mediu (AEM) a finaliza auditarea și evaluarea serviciilor oferite de ecosisteme până la sfârșitul anului 2010. Mai mult, în vreme ce regulamentele comunitare contribuie la garantarea minimalizării efectelor pe care dezvoltarea infrastructurii și amenajarea teritoriului la nivelul UE le au asupra mediului, îmbunătățirea coordonării ar putea aduce beneficii suplimentare, în conformitate cu principiul subsidiarității, prin dezvoltarea „infrastructurii verzi” și investițiilor aferente pe teritoriul UE aflat în afara rețelei Natura 2000.

Amenajamentul silvic, al fondului forestier proprietate publică a Statului Român UP I Luncile Siretului, UP II Torcești, UP III Buciumeni, UP V Munteni și UP VI Drăgănești – lucrări rest de executat, administrat de DS Galați prin OS Tecuci - se suprapune parțial cu următoarele Situri Natura 2000: ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea și ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni.

b) Strategia Națională și Planul de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității 2013 – 2020

Ca semnatară a Convenției privind Diversitatea Biologică - CBD, România are obligația să aplice prevederile art. 6 care stipulează că Părțile trebuie "să elaboreze strategii naționale, planuri și programe de conservare a diversității biologice și utilizare durabilă a componentelor sale, sau să adapteze în acest scop strategiile, planurile sau programele existente".

Strategia a fost realizată în cadrul proiectului UNDP/GEF: "Suportul pentru Conformarea Strategiei Naționale și a Planului de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității (SNPACB) cu CBD și realizarea Mecanismului de Informare (Clearing House Mechanism - CHM)".

Conținutul și modul de realizare au fost stabilite luând în considerare Decizia VIII/8 din 2005 privind Liniile directoare pentru revizuirea SNPACB.

Strategia include o secțiune ce vizează supraexploatarea resurselor naturale și face referire, printre altele la managementul forestier. Astfel, documentul precizează că "managementul forestier practicat în momentul de față este unul bazat pe principiul utilizării durabile a resurselor.

Cu toate acestea, exploatarea necontrolată a masei lemnoase și tăierile ilegale reprezintă o amenințare la adresa biodiversității. Aceste situații sunt mai frecvente în pădurile de curând retrocedate și care nu sunt în prezent administrate. Tăierile necontrolate fragmentează habitatele și conduc la eroziunea solului sau alunecări de teren."

Strategia națională pentru conservarea diversității biologice nu reprezintă o simplă acțiune de răspuns a unei Părți semnatare, ca urmare a obligațiilor asumate sub art. 6 al CBD. Aceasta concentrează, într-o manieră armonizată, obiectivele generale de conservare și utilizare durabilă a diversității biologice prevăzute și de alte instrumente internaționale de mediu. În același timp asigură integrarea politicilor naționale la nivel regional și global.

Cu alte cuvinte, SNPACB constituie un punct de referință esențial pentru dezvoltarea durabilă a țării noastre. Prin SNPACB, România își propune, pe termen mediu 2013-2020, următoarele direcții de acțiune generale:

- Direcția de acțiune 1: Stoparea declinului diversității biologice reprezentată de resursele genetice, specii, ecosisteme și peisaj și refacerea sistemelor degradate până în 2020.
- Direcția de acțiune 2: Integrarea politicilor privind conservarea biodiversității în toate politicile sectoriale până în 2020.
- Direcția de acțiune 3: Promovarea cunoaștințelor, practicilor și metodelor inovatoare tradiționale și a tehnologiilor curate ca măsuri de sprijin pentru conservarea biodiversității ca suport al dezvoltării durabile până în 2020.
- Direcția de acțiune 4: Îmbunătățirea comunicării și educării în domeniul biodiversității până în 2020.

Pentru îndeplinirea dezideratelor privind conservarea biodiversității și utilizarea durabilă a componentelor sale urmare a analizei contextului general de la nivel național și a amenințărilor la adresa biodiversității, pentru asigurarea conservării „in-situ” și „ex-situ” și pentru împărțirea echitabilă a beneficiilor utilizării resurselor genetice, au fost stabilite 10 obiective strategice, printre care se regăsesc:

- Dezvoltarea cadrului legal și instituțional general și asigurarea resurselor financiare,
- Asigurarea coerenței și a managementului eficient al rețelei naționale de arii naturale protejate,

- Asigurarea unei stări favorabile de conservare pentru speciile sălbatice protejate,
- Utilizarea durabilă a componentelor diversității biologice ș.a.

c) *Strategia națională pentru păduri 2030*

Strategia Națională pentru Păduri - SNP30 este un document strategic care urmărește următoarele obiective

generale:

- a) să asigure integrarea echilibrată a funcțiilor sociale, ecologice și economice în gestionarea pădurilor și furnizarea cu continuitate a serviciilor ecosistemice;
- b) să obțină un acord social privind armonizarea drepturilor, intereselor și obligațiilor factorilor interesați și a celor afectați de gestionarea pădurilor;
- c) să permită adaptarea instrumentelor de reglementare și control, a celor de suport financiar și a celor de bune practici în raport cu țelul propus.

Obiectivele specifice SNP30

Aria tematica 1 Susținerea funcțiilor socio-economice ale pădurii și stimularea bioeconomiei forestiere în limitele durabilității

Obiectiv specific Susținerea unui sector forestier competitiv, transparent și viabil din punct de vedere socio-economic și orientat către bioeconomia circulară

Aria tematica 2 Protejarea, refacerea și extinderea pădurilor din România

Obiectiv specific Păduri stabile în contextul schimbărilor climatice, cu o biodiversitate bogată și cu o pondere mai mare în suprafața României

Aria tematica 3 Monitorizarea strategică, colectarea, procesarea și raportarea de date privind pădurile

Obiectiv specific Dezvoltarea unui sistem coerent de monitorizare a stării pădurii și a modului de îndeplinire a funcțiilor multiple ale acesteia, în vederea sprijinirii mecanismului de luare a deciziilor

Aria tematica 4 Comunicare, conștientizare, educare și cercetare științifică

Obiectiv specific Creșterea, la nivelul societății, a nivelului de informare privind valorile economice, sociale și de mediu ale pădurii, educație forestieră adaptată pieței muncii și asigurarea prin cercetare a bazei științifice pentru îmbunătățirea continuă a politicilor și practicilor din sectorul forestier

Aria tematica 5 Eficiență și transparență în guvernanta pădurilor și controlul gestionării pădurilor

Obiectiv specific Crearea unui cadru de guvernanta coerent și favorabil incluziunii, bazat pe un control eficient și transparent care să permită o gospodărire eficientă și transparentă a pădurii, precum și un rol decizional și o responsabilizare crescută a proprietarilor de pădure.

d) *Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României Orizonturi 2010-2020-2030*

Strategia stabilește obiective concrete pentru trecerea, într-un interval de timp rezonabil și realist, la modelul de dezvoltare generator de valoare adăugată înaltă orientat spre îmbunătățirea continuă a calității vieții oamenilor, în armonie cu mediul natural.

Obiectivele formulate în Strategie vizează menținerea, consolidarea, extinderea și adaptarea continuă a configurației structurale și a capacității funcționale a biodiversității ca fundament pentru menținerea și sporirea capacității sale de suport față de presiunea dezvoltării sociale și creșterii economice și față de impactul previzibil al schimbărilor climatice.

Printre direcțiile principale de acțiune regăsește corelarea rațională a obiectivelor de dezvoltare, inclusiv a programelor investiționale, cu potențialul și capacitatea de susținere a biodiversității.

e) *Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, Planul de management al sitului ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea și al Rezervației Naturale Pădurea Buciumeni*

Amenajamentul silvic, al fondului forestier proprietate publică a Statului Român UP I Luncile Siretului, UP II Torcești, UP III Buciumeni, UP V Munteni și UP VI Drăgănești – lucrări rest de executat, administrat de DS Galați prin OS Tecuci - se suprapune parțial cu următoarele Situri Natura 2000: ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea și ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, arii naturale protejate pentru care sunt elaborate planuri planuri de management.

2. Expunerea relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic

2.1. Geologie

Teritoriul Ocolului Silvic Tecuci, fiind așezat în trei forme de relief distincte: dealuri, câmpie, luncă se caracterizează printr-o structură geologică complexă.

În partea nordică a teritoriului sunt întâlnite, mai ales pe culmile dealurilor depozite de Ponțian - Dacian, la care se pot distinge trei orizonturi:

- un orizont bazal alcătuit din alternanțe de argile, argile nisipoase și nisipuri, parte fosilifere;
- un orizont mediu format numai din nisipuri gălbui;
- un orizont superior de argile nisipoase de culoare roșiatică nefosilifere.

Unele culmi sunt acoperite cu nisipuri fine sau grosiere care au uneori în masa lor concrețiuni gresoase și calcaroase care prin cimentare dau nisipurilor un aspect conglomeratic.

În partea sudică a teritoriului, pe câmpiile înalte (în platouri) se întâlnesc depozite loessoide din Pleistocenul superior, cu grosimi ce variază între 5 și 50 m. Ele sunt constituite în general din nisipuri prăfoase gălbui cu un conținut ridicat de CaCO_3 și lipsit de resturi fosile. Aici sunt și nisipuri mobile (UP VI Drăgănești).

Pleistocenul inferior, cu cele mai vechi depozite din cuaternar este reprezentat sub forma unor insule cu grosimi reduse (8-10 m) descrise sub numele de pietrișuri.

În Lunca Siretului și a Bârladului, substratul litologic este constituit din aluviuni recente, reprezentate din nisipuri, pietrișuri și depozite loessoide. Aceste depozite conțin o pânză acviferă protejată de o pătură de 1-4 m de argile cenușii, impermeabile.

Materialul parental fiind constituit din roci relativ ușor degradabile, a favorizat formarea unor soluri mai profunde, fără schelet, deci cu un volum edafic de la mijlociu la mare, lăsând spațiu suficient pentru dezvoltarea sistemului radicular al speciilor forestiere.

2.2. Geomorfologie

Pădurile din Ocolul Silvic Tecuci ocupă trei zone geomorfologice:

- extremitatea de nord-est a Câmpiei Române;
- prelungirile sudice ale dealurilor din Podișul Bârladului;
- Lunca Siretului de pe malul stâng între localitățile Argeaua (N) și Ivești (S).

Teritoriul este cuprins aproximativ între latitudinile nordice 45040' și 46020' și longitudinile între 27040' și 28010', ocupând partea sud-estică din Ținutul Podișului Moldovei. Suprafața cea mai mare este ocupată de Câmpia Română care cuprinde teritoriile din unitățile de producție: U.P. II, U.P. VI și parte din U.P. III.

Câmpia din această zonă face parte din Subținutul Câmpiei Piemontane a faciesurilor subcolinare, caracterizată ca o câmpie înaltă, de terase înclinate. În cadrul ei se separă două districte (pe teritoriul Ocolului Silvic Tecuci) și anume:

- Districtul Câmpiei Tecuciului alcătuit din două terase joase cu altitudini între 40-80 m; în această zonă, teritoriul este slab fragmentat, unitatea geomorfologică cea mai frecventă fiind câmpia; rareori se întâlnesc versanți cu înclinări ușoare sau medii determinate de unele cursuri de apă din regiunea - Bârlad și Siret.

În unitățile de producție II și %III, în porțiunile situate în apropierea Bârladului, microrelieful este reprezentat de mici depresiuni lacustre și vâlcele unde apele stagnează vreme mai îndelungată.

În unitatea de producție VI Drăgănești sunt câmpii de terase pleistocene acoperite cu depozite loessoide, nisipuri și nisipuri eoliene ce se continuă cu nisipurile de dune de la Hanu Conachi.

Un alt district este cel al câmpiei piemontane înalte Poiana - Nicorești separat de piemontul din Valea Siretului. Este un piemont levantin, acoperit cu o cuvertură foarte groasă de depozite loessoide de vârstă cuaternară, care face trecerea între câmpiile piemontane cuaternare și piemonturile eoliene levantine din Curbura Subcarpaților.

Energia de relief este mai mare (180-250 m). Fragmentarea terenului este mai evidentă, determinată de cursurile de apă care brăzdează teritoriul.

Unitățile geomorfologice cele mai frecvente sunt versanții cu înclinare medie sau puternică (trupul „Coastele Siretului”).

În acest district este cuprinsă o parte din unitatea de producție III Buciumeni. Acest district piemontan, în partea sa nordică, vine în contact cu ultimele prelungiri deluroase din sudul Podișului Bârladului. Acestea se prezintă sub formă de interfluvii largi acoperite parțial de depozite loessoide, fragmente de văi adânci.

Energia de relief ajunge la 280-300 m.

Unitățile geomorfologice cele mai frecvente sunt versanții cu înclinare medie și platourile.

Suprafața ocupată de prelungiri deluroase este redusă (partea nordică a trupului Buciumeni).

O altă unitate geomorfologică este Lunca Siretului care cuprinde terenuri din apropierea albiei, formată din aluviuni și depozite recente.

Forma de relief majoritară este lunca. Caracterul general al înclinărilor este moderat.

În zona deluroasă în trupul „Coastele Siretului”, datorită fenomenului de eroziune apar suprafețe cu înclinări peste 400.

Suprafețele cu înclinări repezi (16-300) sunt situate în zona deluroasă, îndeosebi în UP III Buciumeni.

Expoziția generală a Ocolului Silvic Tecuci este cea însorită, datorită faptului că relieful majoritar este format din lunci și câmpii.

Ca urmare a direcției de scurgere a apelor și a versanților formați de acestea, o mare parte din suprafața ocolului silvic este parțial însorită.

Expozițiile condiționează caracterele staționale în sensul că pe versanții umbriți și parțial însoriți se înregistrează un plus de umiditate și un minus de căldură spre deosebire de terenurile puternic însorite (UP I, II și VI) unde există plus de căldură și evapotranspirație potențială ridicată, deci un deficit de umiditate.

S-au considerat:

- expoziții însorite S și S-V;
- expoziții parțial însorite E, S-E, V și N-V;
- expoziții umbrite N și N-E.

Formele de relief cele mai frecvente sunt câmpiile urmate de lunci și dealuri.

Cea mai complexă unitate de producție este UP III Buciumeni care cuprinde ca forme de relief lunci, câmpii medii și dealuri.

Altitudinea minimă se găsește în U.P. I, (u.a. 18 - 20 m), iar cea maximă în U.P. III, 260 m (u.a. 17 A). Altitudinea medie pe ocol este cuprinsă între 60 m și 70 m.

Repartiția altitudinală a fondului forestier al ocolului este următoarea:

- 0 - 200 m3943,93 ha (87,71 %);
- 201 - 400 m552,62 ha (12,29 %);

Total: 4496,55 ha (100 %)

Repartiția fondului forestier în raport cu înclinarea versanților este următoarea:

- sub 16g 4408,33 ha (98,04 %);
- între 16 și 30g 23,54 ha (0,52 %);
- între 31 și 40g - ha (- %);
- peste 40g 64,68 ha (1,44 %);

Total:4496,55 ha (100 %)

În raport cu expoziția, situația este următoarea:

- însorită 4020,74 ha (34 %);
- parțial însorită 468,26 ha (39 %);
- umbrită 7,55 ha (27 %);

Total: 4496,55 ha (100 %)

2.4. Climatologie

Datele climatice prezentate în continuare au fost preluate din “Clima R.S.R.- volumul II” pentru intervalul 1866-1955 la stația meteorologică Tecuci. Lipsa datelor ulterioare precum și schimbările climatice globale survenite în ultimele decenii ne fac să privim cu prudență aceste date în special pentru valorile absolute.

a. Regimul termic

Din datele prezentate se remarcă potențialul termic ridicat al verilor, perioada de vegetație lungă. De asemenea se poate observa că în lunile de iarnă temperaturile medii nu sunt foarte coborâte.

Nu s-au constatat geruri târzii sau timpurii care să fi avut influențe negative asupra vegetației forestiere, ele având loc de regulă înainte și după terminarea sezonului de vegetație. Se poate trage concluzia că perioada de vegetație este destul de lungă și regimul termic este favorabil vegetației forestiere.

Elemente ale regimului termic

Tabel 10 Elemente ale regimului termic

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
1	Temperatura aerului – medii lunare și anuale, maxime lunare, minime lunare (0C)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		-4,0	-1,7	3,6	9,9	15,9	19,5	21,7	21,3	16,7	10,5	4,4	-0,7
		Anuală : + 9,80 C											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	25,70 C											
3	Temperatura maximă absolută	+ 39,40 C (05.08.1905)											
4	Temperatura minimă absolută	- 29,30 C (25.01.1942)											
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (0C)	Iarna		Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație			
		-2,1		+ 9,8		+ 20,8		+ 10,5		+ 16,5			
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 00C (perioada bioactivă)	Începutul		Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 00 C			
		25.II		10.XII			289			3788			
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥100C (perioada de vegetație)	Începutul		Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 100 C			
		16.IV		18.X			186			3300			
8	Data medie a primului îngheț	22.IX											
9	Data medie a ultimului îngheț	22.V											

Din datele prezentate se remarcă potențialul termic ridicat al verilor, perioada de vegetație lungă. De asemenea se poate observa că în lunile de iarnă temperaturile medii nu sunt foarte coborâte.

Temperatura medie anuală și amplitudinea temperaturilor medii anuale indică un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice O.S. Tecuci. De asemenea, maximele temperaturilor anuale se înregistrează la mijlocul perioadei de vegetație, cu efect pozitiv asupra dezvoltării arboretelor.

Nu s-au constatat geruri târzii sau timpurii care să fi avut influențe negative asupra vegetației forestiere, ele având loc de regulă înainte și după terminarea sezonului de vegetație. Se poate trage concluzia că perioada de vegetație este destul de lungă și regimul termic este favorabil vegetației forestiere.

b. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii lunare, pe anotimpuri și în sezonul de vegetație preluate, de asemenea, din Atlasul climatologic, sunt redată în tabelul de mai jos.

Elemente ale regimului pluviometric

Tabel 11 Elemente ale regimului pluviometric

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		28,8	23,8	25,9	35,4	56,6	72,2	52,7	36,8	34,9	36,9	33,2	29,8
		Anual: 467,0											
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație	Iarna			Primăvara			Vara		Toamna		Perioada de vegetație	
		82,4			117,9			161,7		105,0		218,3	
3	Data medie a primei și ultimei ninsori	Prima ninsoare						Ultima ninsoare					
		04.XII						17.III					
4	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia	Primul strat						Ultimul strat					
		14.XII						01.III					
5	Umiditatea atmosferică (%)	Iarna			Primăvara			Vara		Toamna		Anual	
		79			63			57		67		66	
6	Evapotranspirația potențială (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		0	0	12	46	94	124	141	128	81	42	12	0
		Anual: 680,0											

Fenomenele de iarnă au o durată relativ lungă. Deși ninsorile sunt în general în cantități mici, stratul de zăpadă acoperă continuu terenul din decembrie și până în februarie - martie, datorită temperaturilor relativ scăzute. Iernile sunt aspre.

Valorile medii lunare ale precipitațiilor atmosferice prezintă un maxim în sezonul cald și un minim în sezonul rece. Precipitațiile sub formă de zăpadă se produc (în medie) în luna decembrie și țin până în luna martie; numărul mediu al zilelor cu strat de zăpadă este de 77 zile.

Umezeala relativă a aerului este situată în jurul valorii de 66%, menținându-se în tot cursul anului la valori de peste 55 %.

Umiditatea relativă a aerului în luna iulie: 55%.

Evapotranspirația potențială anuală variază între limite relativ apropiate : 670-690 mm. Excedentul de apă din sol până la începutul sezonului de vegetație - luna martie. Deficitul de apă din sol față de Evapotranspirația potențială se realizează la sfârșitul perioadei de vegetație – luna septembrie. Deficit anual: 230 mm.

Hazardele climatice generate de precipitații în semestrul cald al anului sunt :

- grindina, destul de frecvent pe raza teritorială a ocolului, dar cu vulnerabilitate în general redusă pentru pădure. Se înregistrează în medie cca. 0,5-0,9 zile cu grindină.
- vijelia, este destul de rară în zona ocolului. Se înregistrează în medie 0,1 - 0,5 zile cu vijelie.

c) Regimul eolian

Direcția predominantă a vânturilor este cea din sectoarele N, S și NV. Mișcarea aerului în această zonă este în general activă, perioadele de calm fiind doar de 35,8 %. Frecvența cea mai mare o au vânturile de nord (25,3 %) și cele de sud (10,9 %), care au o intensitate scăzută (cca. 2,3-3,7 m/s).

Intensitatea scăzută a vânturilor face ca acestea să nu producă pagube însemnate arboretelor prin doborâturi de vânt. Rupturile provocate de efectul combinat al vântului cu zăpada se produce relativ izolat afectând mai ales culturile de rășinoase din afara arealului.

Crivățul ca vânt uscat, agravează mult deficitul de umiditate din sol prin reducerea umidității relative a aerului și prin mărirea evapotranspirației. Vânturile din alte direcții nu prezintă importanță mare fiind cu frecvențe mai mici sau cu intensitate slabă.

Elementele regimului eolian

Tabel 12 Elementele regimului eolian

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)							
		N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
1	Direcția și frecvența vânturilor dominante (%)	25,3	5,2	2,0	7,4	10,9	2,4	2,6	8,4
2	Viteza medie anuală a vântului dominant (m/s)	3,7	2,4	1,6	2,3	3,2	2,3	2,8	4,1

d) Indicatori sintetici ai datelor climatice

Specificul climatic ce caracterizează regiunea, se definește prin formula D.f.b.x, (după Köppen și preluată din "Monografia Geografică a R.P.R.", editată de Ed. Academiei Române), caracterizată printr-un climat secetos, cu veri fierbinți și ierni aspre.

Se precizează că, deși detaliată, această raionare climatică n-a putut reda complet întreaga diversitate climatică, pentru că schema lui Köppen nu poate reflecta zonalitatea verticală.

Curba indicilor de ariditate prezintă două minime și două maxime, valorile minime înregistrându-se în timpul sezonului estival iar cele maxime se înregistrează iarna.

Tabel 13 Indice de ariditate lunar

luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Pp (mm)	28,8	23,8	25,9	35,4	56,6	72,2	52,7	36,8	34,9	36,9	33,2	29,8
Tml (°C)	-4,0	-1,7	3,6	9,9	15,9	19,5	21,7	21,3	16,7	10,5	4,4	-0,7
ial	48,0	28,7	19,0	17,8	21,9	24,5	16,6	11,8	13,1	18,0	23,1	32,0

Tabel 14 Indice de ariditate anual și pe anotimpuri

Indicatori sintetici	anual	primăvara	vara	toamna	în sezonul de vegetație
Indice de umiditate $R = P/T$	48	48	31	40	40
Indice de ariditate $Ia = P/(T+10)$	24	24	21	20	22

Indicele de ariditate de Martonne mediu pe an este de 24, fapt ce confirmă că zona este temperat continentală, cu veri călduroase și precipitații insuficiente pentru vegetație în sezonul estival.

Indicele de ariditate „de Martonne” anual are valori mai mici de 42, ceea ce relevă un deficit de apă din precipitații, față de evapotranspirația potențială.

După Monografia Geografică a R.P.R. teritoriul Ocolului Silvic Tecuci se încadrează în sectorul de climă continentală, Districtul estic II AS 3 (Câmpia Siretului Inferior și a Bărăganului). Este o regiune de tranziție între câmpie și deal, clima este moderată, temperatura medie anuală fiind cuprinsă între 7 și 10°C. Sunt frecvente iarna înghețurile, ceața și chiciura.

Provincia climatică, din care face parte teritoriul O.S. Tecuci după Köppen, este

D.f.b.x., unde:

- D - climat ploios, boreal, cu ierni reci, temperatura lunii celei mai reci este sub 30 C, iar în luna cea mai caldă este mai mare de 10°C;

- f - precipitații suficiente pe tot parcursul anului - zonă permanent umedă;

- b - temperatura, în cea mai caldă lună mai mică de 22⁰ C și în cel puțin 4 luni să înregistreze peste 10⁰ C;

- x - maximul de precipitații la începutul verii, nebulozitate redusă la sfârșitul verii.

Această încadrare după Köppen, are un caracter general și de aceea nu surprinde particularitățile locale ale regimului climatic. Având în vedere acest lucru, pentru caracterizarea regimului climatic specific acestei zone au fost preluate datele climatice de la stația meteorologică Tecuci, aceasta fiind cea mai apropiată de teritoriul unității.

Teritoriul Ocolului Silvic Tecuci se află situat în trei etaje: silvostepă, câmpie forestieră și deluros de cvercete cu stejar fiind acoperit de păduri de salcâm, cvercinee, tei, frasin și diverse tari. În această zonă precipitațiile atmosferice prezintă o deosebită importanță din punct de vedere climatic cantitatea redusă a acestora fiind un factor limitativ. Din analiza regimului pluviometric se observă că există un deficit hidric anual de 230 mm, el fiind maxim în lunile de vară. Precipitațiile medii anuale sunt de 467 mm, maximele lunare fiind la începutul verii (mai- iulie) și toamna (octombrie).

Din punct de vedere termic nu se observă mari diferențieri pe teritoriul ocolului silvic. Verile sunt călduroase iar temperatura medie a lunilor de iarnă nu este foarte scăzută. În timpul verii se înregistrează zile în care temperatura depășește 300 C, cu consecințe directe asupra vegetației forestiere.

e) Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere

În cadrul O.S. Tecuci favorabilitatea pentru principalele specii forestiere (salcâm, stejar, tei, frasin) este redată în continuare:

Tabel 15 Favorabilitatea pentru principalele specii forestiere

Factori Caracteristici		Favorabilitatea pentru speciile											
		Salcâm			Tei			Stejar			Frasin		
		Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută
Temperatura medie anuală	Cerințe	9,0-11,5	7,5-9,0	□□□	8,5-10,4	10,4-10,6	<□□ □	8,2-10,7	7,5-8,1 10,8-11,0	<7,5 >11,0	8,0-10,5	6,0-8,0	<6,0
	Condiții	9,8	-	-	9,8	-	-	9,8	-	-	9,8	-	-
Precipitații medii anuale	Cerințe	400-500	>500	<400	500-550	420-500	<420 >550	>600 <780	490-600 780-1000	<490	560-700	530-560	<530
	Condiții	467	-	-	-	467	-	-	-	467	-	-	467
Suma temperaturilor medii	Cerințe	3500-4200	-	-	3000-4000	4000-4200	<3000	3200-3500	2800-3200	<2800 3500-4200	2700-4000	4000-4200	<2700
	Condiții	3788	-	-	3788	-	-	-	-	3788	3788	-	-
Suma temperaturilor medii diurne – ≥ 00C	Cerințe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-9	6-7	<6	7-8	6-7	<6	7-8	6-7	<6	7-8	5-7	<5
	Condiții	-	6,5	-	-	7	-	-	6,5	-	-	6,5	-
Conținutul de argilă fină	Cerințe	8-36	36-44 3,5-8,0	>44 <3,5	15-37	37-47 10-15	>47 <10	<42	42-51	>51	15-45	45-50 10-15	<50 <10
	Condiții	*	-	-	*	-	-	*	-	-	*	-	-
<0.002mm													

Factori Caracteristici		Favorabilitatea pentru speciile											
		Salcâm			Tei			Stejar			Frasin		
		Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută
%													
Volum edafic (m ³ /m ²)	Cerințe	>0,85	0,45-0,85	<0,45	>0,85	0,40-0,85	<0,40	1,0	0,6-0,8	<0,6	>0,70	0,30-0,70	<0,30
	Condiții	-	*	-	-	*	-	-	*	-	-	*	-
Gradul de saturație (V) %	Cerințe	60-80	30-60	>80 <30	-	-	-	>55	35-55	<35	>65	45-60	<45
	Condiții	*	-	*	-	-	-	*	-	-	*	-	-
Adâncimea apei freatice (m)	Cerințe	>1,0	0,5-1,0	<0,5	>1,0	0,80-1,0	<0,60	0,8-2,0	0,6-0,8	<0,6	-	-	-
	Condiții	2,0	-	-	2,0	-	-	2,0	-	-	-	-	-
Baze de schimb	Cerințe	10-50	50-63 4-10	>63 <4	>19	10-19	<10	-	-	-	>14	7-14	<7
	Condiții	*	-	-	*	-	-	-	-	-	*	-	-
Conținutul de săruri solubile mg/100g sol	Cerințe	lipsă	<50	50-150	<100	100-150	150-250	<100	100-150	>150	-	-	-
	Condiții	*	-	-	*	-	-	*	-	-	-	-	-
Conținutul de CaCO ₃ %	Cerințe	5	5-10	>10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umezeala atmosf. relat. luna iulie %	Cerințe	-	-	-	-	-	-	70-80	65-70	<65	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-

După cum se observă din tabelul de mai sus, pentru principalele specii forestiere, factorii și determinanții ecologici sunt, în cea mai mare parte, de favorabilitate variabilă, între scăzută și superioară. Pentru tei favorabilitatea este mijlocie-superioară, cu mențiunea că unii factori limitativi sunt la limită și pot deveni stresanți. Factorii limitativi pentru stejar sunt cantitatea mică de precipitații (precipitațiile sunt la limita inferioară) și troficitatea solului.

Pentru salcâm factorul limitativ este constituit în special de conținutul de argilă, această specie dezvoltându-se mai dificil pe soluri grele, compacte. Pentru frasin factorul limitativ este tot cantitatea mică de precipitații.

2.5. Solurile

a) Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Sudiul solurilor s-a făcut cu ocazia lucrărilor de cartare stațională, executându-se în acest sens profile principale de sol (dintr-o parte dintre acestea, așa cum s-a mai arătat, s-au recoltat probe care au fost analizate la laboratorul de soluri din I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" - S.C.D.E.P. Brașov – tabelul de mai jos), precum și profile de control în fiecare unitate amenajistică constituită. În cadrul descrierii parcelare este înscris tipul/subtipul de sol pe baza profilelor de control efectuate. În amenajamentele unităților de producție este dată lista u.a. în care s-au efectuat profilele principale și cele din care au fost recoltate probele analizate.

Tabel nr. 16 Tipuri și subtipuri de sol

Clasa	Tipul de sol	Sub- tipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	U.P.[ha]					Total	
					I	II	III	V	VI	ha	%
I Cernisoluri - CER (Molisoluri)	Cernoziom	vertic	1204	Amca- ACcay- Cca	-	68,50	-	-	-	68,50	1,6
		cambic	1210	Am-Bv- C(Cca)	18,69	-	-	113,20	-	131,89	3,1
		argic	1211	Am-Bt- C(Cca)	-	-	-	218,36	-	218,36	5,2
		salinic	1213	Am(sc)- AC(sc)- Cna(CGona)	-	11,00	-	-	-	11,00	0,3
		sodic	1214	Am(ac)- AC(ac)- Cna(CGona)	-	5,71	-	122,03	-	127,74	3,0
		cambic- sodic	1218	Amsc-Bvac- Cca	-	-	-	14,80	-	14,80	0,4
	Total cernoziom				18,69	85,21	-	468,39	-	572,29	13,6
	Faeoziom	argic- vertic	1314	Am-Bty-C	-	484,40	-	-	154,65	639,05	15,2
		argic- stagnic	1316	Am-BtW-C	-	-	-	270,69	-	270,69	6,4
	Total faeoziom				-	484,40	-	270,69	154,65	909,74	21,6
Total cernisoluri				18,69	569,61	-	739,08	154,65	1482,03	35,2	
II Luvisoluri – LUV (Argiluvi- soluri)	Preluvosol (Brunargilo- iluvial)	tipic	2101	Ao-Bt-C(Cca)	-	-	551,62	-	-	551,62	13,1
	Total preluvosol				-	-	551,62	-	-	551,62	13,1
Total luvisoluri				-	-	551,62	-	-	551,62	13,1	
X Protisoluri – PRO (neevolute slab dezv., antropice)		litic	0209	Ao-Cli	-	-	57,73	-	-	57,73	1,4
	Regosol Total regosol				-	-	57,73	-	-	57,73	1,4
	Psamosol	molic	0303	Am-C	-	-	-	-	173,14	173,14	4,1
		fragi- pan slab dezvol- tat	0309	Aox-Cx	-	31,81	-	-	1297,06	1328,87	31,6
	Total psamosol				-	31,81	-	-	1470,20	1502,01	35,7
	Aluviosol (Sol aluvial)	eutric	0402	Aoeu-Ceu	364,36	-	-	3,35	-	367,71	8,7
		gleic	0414	Ao-Go-Gr	-	-	-	8,80	-	8,80	0,2
		entic- litic	0418	Aoen-Rli	-	-	35,72	-	-	35,72	0,9
		entic- salinic	0420	Aoensc- Csc	201,48	-	-	-	-	201,48	4,8
	Total aluviosol				565,84	-	35,72	12,15	-	613,71	14,6
Total protisoluri				565,84	31,81	93,45	12,15	1470,20	2173,45	51,7	
T O T A L O. S.				584,53	601,42	645,07	751,23	1624,85	4207,10	100	

2.6. Diversitatea biologică

Conceptul de biodiversitate sau diversitate biologică a fost definit pentru prima dată în contextul adoptării unui nou instrument internațional de mediu, în cadrul Summit-ului Pământului UNCED din 1992 de la Rio de Janeiro. Acesta semnifică diversitatea vieții de pe pământ și implică patru nivele de abordare: diversitatea ecosistemelor, diversitatea speciilor, diversitatea genetică și diversitatea etnoculturală.

Din punct de vedere conceptual, biodiversitatea are valoare intrinsecă acesteia asociindu-i-se însă și valorile ecologică, genetică, socială, economică, științifică, educațională, culturală, recreațională și estetică. Reprezentând condiția primordială a existenței civilizației umane, biodiversitatea asigură sistemul suport al vieții și al dezvoltării sistemelor socio-economice. În

cadrul ecosistemelor naturale și seminaturale există stabilite conexiuni intra – și interspecifice prin care se realizează schimburile materiale, energetice și informaționale ce asigură productivitatea, adaptabilitatea și reziliența acestora.

Aceste interconexiuni sunt extrem de complexe, fiind greu de estimat importanța fiecărei specii în funcționarea acestor sisteme și care pot fi consecințele diminuării efectivelor acestora sau a dispariției, pentru asigurarea supraviețuirii pe termen lung a sistemelor ecologice, principalul furnizor al resurselor de care depinde dezvoltarea și bunăstarea umană. De aceea, menținerea biodiversității este esențială pentru asigurarea supraviețuirii oricăror forme de viață, inclusiv a oamenilor.

Valoarea economică a biodiversității devine evidentă prin utilizarea directă a componentelor sale: resursele naturale neregenerabile – combustibili fosili, minerale etc. și resursele naturale regenerabile – speciile de plante și animale utilizate ca hrană sau pentru producerea de energie sau pentru extragerea unor substanțe, cum ar fi cele utilizate în industria farmaceutică sau cosmetică. În prezent nu se poate spune că se cunosc toate valențele vreunei specii și modul în care ele pot fi utilizate sau accesate în viitor, astfel că pierderea oricăreia dintre ele limitează oportunitățile de dezvoltare a umanității și de utilizare eficientă a resurselor naturale.

La fel de important este rolul biodiversității în asigurarea serviciilor oferite de sistemele ecologice, cum ar fi reglarea condițiilor pedo-climatice, purificarea apelor, diminuarea efectelor dezastrelor naturale etc. Costurile pierderii sau degradării biodiversității sunt foarte greu de stabilit, dar studiile efectuate până în prezent la nivel mondial arată că acestea sunt substanțiale și în creștere.

În primul raport al proiectului privind evaluarea economică a ecosistemelor și biodiversității la nivel internațional și publicat în 2008 se estimează că pierderea anuală a serviciilor ecosistemice reprezintă echivalentul a 50 de miliarde EUR și că, până în 2050, pierderile cumulate în ceea ce privește bunăstarea se vor ridica la 7% din PIB. Deși nu se poate stabili o valoare directă a biodiversității, valoarea economică a bunurilor și serviciilor oferite de ecosisteme a fost estimată între 16 – 54 trilioane USD/anual (*Costanza et al., 1997*).

Valorile au fost calculate luând în considerare serviciile oferite de ecosisteme : producția de hrană, materii prime, controlul climei și al gazelor atmosferice, circuitul nutrienților, al apei, controlul eroziunii, formarea solului etc.

Valoarea medie a serviciilor oferite de ecosisteme - 35 trilioane USD/anual este aproape dublă față de produsul intern brut de la nivel mondial, estimat în același studiu la 18 trilioane USD/anual. Biodiversitatea are un rol important în viața fiecărei societăți, reflectându-se în cultura și spiritualitatea acestora (folclor, artă, arhitectură, literatură, tradiții și practici de utilizare a terenurilor și a resurselor etc.).

Valoarea estetică a biodiversității este o necesitate umană fundamentală, peisajele naturale și culturale fiind baza dezvoltării sectorului turistic și recreațional.

Din punct de vedere etic, fiecare componentă a biodiversității are o valoare intrinsecă inestimabilă, iar societatea umană are obligația de a asigura conservarea și utilizarea durabilă a acestora.

2.7. Arii naturale protejate

Planul analizat în cadrul acestui studiu se referă la implementarea prevederilor amenajamentului silvic, al fondului forestier proprietate publică a Statului Român: UP I Luncile Siretului, UP II Torcești, UP III Buciumeni, UP V Munteni și UP VI Drăgănești – lucrări rest de executat – lucrări rest de executat, administrat de DS Galați prin OS Tecuci. Acest plan se suprapune parțial cu următoarele Situri Natura 2000: ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea și

ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni. O scurtă descriere precum și date despre acestea sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Statului Român, administrat de DS Galați prin Ocolul Silvic Tecuci nu se suprapune cu arii naturale protejate din categoria parcurilor naturale sau naționale și nici cu rezervații de interes național. De asemenea, pe suprafața amenajamentului silvic administrat de OS Tecuci nu sunt identificate păduri virgine sau cvasivirgine.

Tabelul nr. 17 Date privind ANPIC afectată de implementarea PP

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	25081	Sit important pentru specile de pesti reofili, reprezentand o portiune de rau relativ puțin afectata de activitati antropice.	OM 949/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune.	Decizia ANANP nr. 335/26.07.2021 privind modificarea Anexei 2 (Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior) la decizia nr. 313/05.08.2020 pentru aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de Management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, pentru situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului.	Continentală/ Stepică	Râuri, lacuri, Mlaștini, turbării, Păduri de foioase, Pășuni	RONPA0428, RONPA0429, RONPA0844, RONPA0950, ROSPA0071	-	Situl este localizat preponderent în lunca inundabilă a Siretului, o lunca joasă, cu relief predominant plan, tanar, format din depuneri aluviale. Local apar grinduri, japse, privaluri, depresiuni.
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	36492	ROSPA0071 este o zonă deosebită importantă avifaunistică pe cursul Siretului Inferior, aflat în calea migrației		Decizia ANANP nr. 125/28.03.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea	Continentală/ Stepică	Râuri, lacuri, Mlaștini, turbării, Păduri de	RONPA0419, RONPA0428, RONPA0429, RONPA0844, RONPA0950,	-	Este o zonă de subsidență cu altitudini reduse (aprox.5m). Se

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
		numeroaselor specii de pasari acvatice: ardeide (Ardeola ralloides, Egretta garzetta, Egretta alba, Ardea purpurea), threskiornithide (Plegadis falcinellus, Platalea leucorodia), anatide (Cygnus olor, Anser anser, Anas querquedula, Anas clypeata, Aythya ferina, Aythya nyroca), ralide (Gallinula chloropus, Fulica atra), charidriiforme (Himantopus himantopus, Recurvirostra avosetta, Vanellus vanellus, Limosa limosa, Tringa totanus, Tringa ochropus), laride (Larus ridibundus), sternide (Sterna hirundo, Chlidonias hybridus), hirundinide (Riparia riparia, Hirundo rustica), sylviide (Acrocephalus sp.) s.a.		obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de Management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune.		foioase, Pășuni	ROSCI0072, ROSCI0162		întâlnesc pduri de luncă. Flora de lunca joasa inundabila este intens reprezentata de asociatii vegetale specifice din genurile Pragmites, Thypha, Nymphoides, Scirpus si altele. Este o zona aflată în calea migratiei numeroaselor specii de pasari acvatice: ardeide (Ardeola ralloides, Egretta garzetta, Egretta alba, Ardea purpurea), threskiornithide (Plegadis falcinellus, Platalea leucorodia), anatide (Cygnus olor, Anser anser, Anas querquedula, Anas clypeata, Aythya ferina, Aythya nyroca), ralide (Gallinula chloropus, Fulica atra), charidriiforme (Himantopus himantopus, Recurvirostra avosetta, Vanellus

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
									vanellus, Limosa limosa, Tringa totanus, Tringa ochropus), laride (Larus ridibundus), sternide (Sterna hirundo, Chlidonias hybridus), hirundinide (Riparia riparia, Hirundo rustica), sylviide (Acrocephalus sp.) s.a.
ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea	4987.2	Situl este important pentru acoperirea geografica a distributiei habitatului 91Y0 - Pduri dacice de stejar și carpen, care este si cel mai reprezentativ si larg raspandit habitat in sit.	OM 1058/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea și al Rezervației Naturale Pădurea Buciumeni.	Decizia ANANP nr. 122/18.03.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1058/2016 privind aprobarea Planului de Management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea.	Continentală	Pduri de foioase, Pășuni, Culturi (teren arabil)	RONPA0426	-	Caracteristic sitului este faptul că râul Siret a creat în zonă interferență a podiului cu câmpia, iar versanții au un pronunțat caracter de alunecare și eroziune în adâncime.
ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni	85.8	Se remarcă structura naturală foarte bine conservată reprezentată prin: diversitatea speciilor arborescente	Ordinul nr. 1080/2016 privind aprobarea Planului de management și a	Decizia ANANP nr. 462/29.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de	Stepică	Pduri de foioase, Pășuni	-	-	Situl este localizat în lunca Barladului la o altitudine de 40-60m, pe depozite aluviale luto-argiloase. Situl

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
		edificatoare pentru habitat (pe langa stejarul pedunculat, Q. robur, apar trei specii de frasini indigeni: F. angustifolia, F. pallisiae si sporadic Fraxinus excelsior; trei specii de ulmi indigeni: Ulmus laevis, U. minor si U. procera); prezenta regenerarii naturale a speciilor arborescente edificatoare pentru habitat (stejar, frasini si ulmi). Exista portiuni unde subarboretul este foarte bine dezvoltat asigurand o buna protectie a solului.	Regulamentului sitului ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni.	conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1080/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni.					este compus din subparcelele silvice 66A, 67A si 70 din unitatea de productie V Munteni, Ocolul Silvic Tecuci, Directia Silvica Galati.

2.8. Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:

Ariile naturale protejate, posibil afectate de implementarea amenajamentelor silvice au fost declarate pentru conservarea speciilor interes comunitar și a habitatelor acestora. În tabelul de mai jos sunt prezentate habitatele și speciile identificate pe suprafața planului, în urma vizitelor în teren, precum și din informațiile existente în planurile de management, formularele standard și din datele spațiile puse la dispoziție pe pagina web a Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, în zona de suprapunere a acestuia cu ariile naturale protejate.

Tabelul nr. 18 Date privind speciile și habitatele de interes comunitar posibil afectate de PP

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspec tive-schimbări climatice
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Conform hărții de distribuție din PM, habitatul a fost cartat în ua-urile 19B, 22B, 41D, 60C, 55A, 58D din UP I Luncile Siretului și în ua-urile 356E, 356D, 356C din UP III Buciumeni.	-	-	-	-	38.92	Nefavorabilă-Inadecvată	Necunoscute	-	Pe suprafața habitatului se vor executa tăieri rase și tăieri în crâng cu excepția ua-urilor 22B, 356D ȘI 356E unde sunt prevăzute împăduriri. Împduririle se vor realiza cu specii natural fundamentale, repede crescătoare, impactul fiind de scurtă durată, reversibil.	Vulnerabil la secetă prelungită.
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Triturus cristatus</i>	Conform distribuției din PM specia a fost identificată în zona subparcelor 57B, 59G, 60A, 60B, 60C din UP I Luncile Siretului	-	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	30.93		nefavorabilă	Necunoscute	Populează în principal pădurile de foiașe și apele stătătoare mari, adiacente.	Sensibilitate față de executarea lucrărilor în perioade ploioase.	Vulnerabil la secetă prelungită.
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Bombina bombina</i>	Conform distribuției din PM, specia are habitate favorabile pe toată suprafața-rest de executat a AS din zona de interferență cu ANP.	-	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	277.35		Nefavorabilă-Inadecvată	Necunoscute	Dependentă de habitatele acvatice (bălți permanente/temporare)	Sensibilitate față de executarea lucrărilor în perioade ploioase.	Vulnerabil la secetă prelungită.
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Ciconia ciconia</i> (Barza albă)	Conform distribuției și ecologiei speciei, aceasta poate utiliza întreaga suprafață pe	-	Ocazional prezență în ua-urile din	Necunoscut	277.35		Favorabilă	Necunoscut	Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor	Disturbare în timpul executării silvice. Migrează	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)*	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspec tive-schimbări climatice
		care se execută lucrări rest de executat din zona de suprapunere a AS cu ANP.		amenajamentul silvic						fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate.	spre zone mai liniștite.	
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	Conform distribuției și ecologiei speciei, aceasta poate utiliza întreaga suprafață pe care se execută lucrări rest de executat din zona de suprapunere a AS cu ANP.	-	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	277.35		necunoscută	Necunoscut	Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru	Sensibilitatea față de extragerea lemnului mort și a arborilor bătrâni.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspec tive-schimbări climatice
										cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie).		
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Falco vespertinus</i> (Vânturel de seară)	Conform distribuției și ecologiei speciei, aceasta poate utiliza întreaga suprafață pe care se execută lucrări rest de executat din zona de suprapunere a AS cu ANP.	-	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	277.35		Favorabilă	Necunoscut	Cuibărește în special în habitate semi-deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni (plantații de salcâm), zăvoaie, unde sunt prezente cuiburi de corvide: colonii de cioară de semănătură sau cuiburi izolate de cioară grivă	Disturbare în timpul executării silvice. Poate migra spre zone mai liniștite.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspect ive-schimbări climatice
										și coțofană. Pentru cuibărit, ocupă cuiburi ale acestor specii.		
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Lanius collurio</i> (Sfârcioc roșiatic)	Conform distribuției și ecologiei speciei, aceasta poate utiliza întreaga suprafață pe care se execută lucrări rest de executat din zona de suprapunere a AS cu ANP.	-	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	277.35		Favorabilă	Necunoscut	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.).	Disturbare în timpul executării silvice. Poate migra spre zone mai liniștite.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlie de pădure)	Conform distribuției și ecologiei speciei, aceasta poate utiliza întreaga suprafață pe care se execută lucrări rest de	-	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	277.35		necunoscută	Necunoscut	Ciocârlia de pădure este caracteristică zonelor deschise din pădurile de	Sensibilitate față de zgomot în timpul executării lucrărilor silvice.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspec tive-schimbări climatice
		executat din zona de suprapunere a AS cu ANP.								foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă.		
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	Conform distribuției și ecologiei speciei, aceasta poate utiliza întreaga suprafață pe care se execută lucrări rest de executat din zona de suprapunere a AS cu ANP.	-	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	277.35		Favorabilă	Necunoscut	Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie.	Sensibilitate față de extragerea lemnului mort și a arborilor biodiversitate.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)	Conform distribuției și ecologiei speciei, aceasta poate utiliza întreaga suprafață pe care se execută lucrări rest de executat din zona de suprapunere a AS cu ANP.	-	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	277.35		Favorabilă	Necunoscut	Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării. Cuibărește în zone forestiere (în special păduri, dar și plantații cu suprafețe	Sensibilitate față de executarea lucrărilor silvice în apropierea cuiburilor în perioada de cuibărit.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspec tive-schimbări climatice
										forestiere mai mari), în zone în care există suficiente spații deschise în imediata apropiere (pajiști, pășuni, terenuri agricole), pe care le folosește pentru hrănire.		
ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Conform hărți de distribuție din PM și a observațiilor efectuate în teren habitatul a fost cartat în ua-urile 22B, 349H, 341A, 341B, 340A, 349B, 349D, 349O, 349N, 349L, 349P, 6B, 9A, 10F, 10H, 10J, 10G, 10B, 12G, 12B, 12F, 22H, 22F, 22D, 20A, 29B, 29A, 27, 59, 11F, 11H, 11J, 11C, 12A, 12D, 24E, 24F, 24B, 14, 13B, 13A, 15B, 15C, 15D, 17A, 17B, 7, 20B, 28A din UP III Buciumeni.					235.96	Favorabilă	Necunoscute		Pe suprafața habitatului se vor executa tăieri progresive tăieri rase cu caracter de substituiri, tăieri de igienă, lucrări de îngrijire și împăduriri.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSCI0134 Pădurea	91F0 Păduri ripariene mixte	Acest tip de habitat ocupă întreaga					85.66	Favorabilă	Necunoscute		Pe suprafața habitatului se vor	Vulnerabilitate scăzută la

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspec tive-schimbări climatice
Balta-Munteni	cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmion minoris)	suprafață a sitului ROSCI0134, aria fiind localizată pe suprafața subparcelelor silvice 66A, 67A și 70 din unitatea de producție V Munteni									executa doar tăieri de igienă.	schimbări climatice

*din zona AS

Identificarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața amenajamentelor silvice ale Ocolului Silvic Tecuci, s-a făcut prin analizarea datelor spațiale existente în planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni, precum și a SHP-urilor publicate pe site-ul MMAP, din obiectivele de conservare stabilite pentru fiecare sit Natura 2000 de către ANANP și din formularele standard al ariilor naturale protejate existente în zonă.

Pentru fundamentarea și corelarea tipului de habitat cu situația din teren, precum și confirmarea existenței speciilor de interes comunitar sau a habitatului acestora, s-a procedat la efectuarea de vizite pe teren pe suprafața amenajamentelor silvice, astfel încât să se asigure certitudinea datelor.

Metoda de monitorizare a păsărilor. Metoda de colectare a informațiilor pentru s-a utilizat metoda observației directe pe relevee dispuse de-a lungul unor transecte pe lungimea perimetrul destinat implementării amenajamentului silvic. Conform acestei metode pe un transect se numără indivizii unei singure specii sau indivizii mai multor specii, care traiesc, cuibaresc sau se afla în trecere pe suprafața acestui biotop.

Metodele de lucru recomandate pentru evaluarea densității păsărilor

Alegerea metodelor de cercetare privind monitorizare avifaunei se vor realiza în funcție de scopul urmărit și de tipul și caracteristicile habitatelor pe care populațiile de pasări în studiu le frecventează. Metodele de cercetare în ornitologie se pot grupa în două categorii distincte: - metode calitative, care au scopul stabilirea diversității specifice și, - metode ecologice cantitative, care urmăresc determinarea rolului pasărilor în echilibrul dinamic al ecosistemelor.

Metode de cercetare pe suprafețe, spațiale

Aceste metode se utilizează pentru estimarea indivizilor diferitelor populații de păsări pe suprafețe cunoscute ca mărime.

Metoda fâșiilor

Principiul acestei metode constă în faptul că, în ecosisteme, pe o zonă cât mai uniformă, dintr-un anumit habitat, de o lungime și o lățime dinainte stabilite, se numără din mers, indivizii uneia sau a mai multor specii, care sunt rezidente sau se afla în pasaj pe zona de observație.

Este o metodă bună pentru estimarea populațiilor de pasări din zonele forestiere sau din culturi păsuni, fanete, tufărișuri, zone agricole.

Pentru diferitele biotopuri din Europa Centrală, practica de până acum recomandă:

- pentru păduri de foioase fasii de câte 200x40 m atunci când se estimează populațiile de pasări uniforme și fasii de câte 500x40 m în alte cazuri;
- pentru păduri de rășinoase și păduri de foioase cu un strat al arbuștilor bine dezvoltat, este de preferat folosirea fâșiilor de 500x10 sau de 20 m.
- pe platouri întinse, cu vizibilitate mare se pot folosi și fasii de câte 1000x100 m. pe malurile apelor sunt cele mai indicate fâșiile de câte 1000 m lungime, lățimea putând varia în funcție de tipul de habitat.

La alegerea zonei pentru fasii trebuie ținut cont de proprietățile terenului, faziile trebuind astfel stabilite, încât ele să reprezinte variațiile cele mai semnificative ale peisajului din teren.

Tabel 19 Rezultatele activităților de teren

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Sunt prezente speciile de păsări sau habitatele acestora pe amplasamentul PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor standard de inventariere și de monitorizare.	Prezența, distribuția și activitatea specilor	Speciile de păsări sau habitatele acestora prezente pe suprafața AS au fost confirmate în timpul deplasărilor pe teren	da
Există alte specii de mamifere în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor standard de inventariere și de monitorizare.	Prezența, distribuția și activitatea specilor	În timpul vizitelor în teren a fost confirmată prezența următoarelor mamifere: <i>Sus scrofa</i> și <i>Capreolus capreolus</i>	da
Se confirmă prezența habitatelor Natura 2000 existente în PM al siturilor Natura 2000?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor standard de inventariere și de monitorizare.	Arealul de distribuție și speciile edificatoare	În timpul vizitelor în teren a fost confirmată prezența acestor habitate	Da

În urma vizetelor efectuate în teren pe suprafața amenajamentelor silvice a fost confirmată prezența speciilor de interes comunitar, prin observarea direct a acestora sau validarea habitatului specific al acestora.

În ceea ce privește habitatele forestiere, activitățile de teren au vizat realizarea unor observații punctuale în vederea validării tipurilor naturale de habitate, cu cele menționate în planurile de management și pe site-ul MMAP în format vectorial sau în formulare standard.

Coordonatele Stereo 70 privind prezența specilor de interes comunitar, precum și a altora sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 20 Perioada monitorizărilor efectuate pe amplasamentul AS

ANP	Componentă monitorizată	Intervale
ROSCI0334, ROSCI0134	Habitat Natura 2000	1.04-3.04.2024 25.05-27.05.2024 15.06-17.06.2024 28.07-31.07.2024
ROCI0162	Habitat Natura 2000	1.04-3.04.2024 25.05-27.05.2024 15.06-17.06.2024 28.07-31.07.2024
	Specii de amfibieni	
ROSPA0071	Specii de păsări	7.03-11.03.2024 1.04-3.04.2024 25.05-27.05.2024 15.06-17.06.2024 28.07-31.07.2024

În continuare vor fi prezentate un set de fotografii realizate în timpul deplasărilor efectuate pe suprafața amenajamentelor silvice.



Foto 1 Lemn mort de salcie albă Habitat 92A0 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior



Foto 2 Exemplar de *Lanius collurio* surprins în timpul monitorizărilor ROSPA0071
Lunca Siretului Inferior



Foto 3 *Dryocopus martius* surprinsă în timpul vizetelor în teren ROSPA0071 Lunca
Siretului Inferior



Foto 4 Exemplar de *Capreolus capreolus*- ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea



Foto 5 *Bombina bombina*- ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior



Foto 6 Arbore biodiversitate de staejar ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea



Foto 7 Arboret dominat de tei (specie necaracteristică) ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea



Foto 8 Puiet de gorun regenerat în urma tăierilor progresive



Foto 9 Habitat 91F0 ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni (ua 67A, stare favorabilă de conservare)



Foto 10 Lemn mort de cireș (habitat 91Y0 ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea)



Foto 11 Arboret tânăr cu gorun majoritar în compoziție rezultat în urma tăierilor rase de substituire (habitat 91Y0 ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea)

3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ

3.1. Factorul de mediu apă

Promovarea utilizării durabile a apelor în totalitatea lor (subterane și de suprafață) a impus elaborarea unor măsuri unitare comune, care s-au concretizat la nivelul Uniunii

Europene prin adoptarea Directivei 60/2000/EC referitoare la stabilirea unui cadru de acțiune comunitar în domeniul politicii apei.

Inovația pe care o aduce acest document este ca resursa de apă să fie gestionată pe întregul bazin hidrografic, privit ca unitate naturală geografică și hidrologică, cu caracteristici bine definite și cu trasaturi specifice.

Cursurile principale de apă care străbat teritoriul Ocolului Silvic Tecuci sunt: râul Siret și râul Bârlad. Bârladul, (care traversează aproape axial teritoriul Ocolului Silvic Tecuci) are ca afluenți pe dreapta Berheciul și Tecucelul, iar pe stânga Bălăneasca și Corozelul.

După „Monografia geografică a R.P.R.”, rețeaua hidrografică se încadrează în „tipul I” caracteristic Câmpiei Române.

Aici, apele mari de primăvară încep în general la începutul lunii martie și durează în medie mai puțin de o lună.

Ca urmare a regularizării cursurilor celor două râuri nu se mai produc inundații și revărsări ale apelor. prin regularizarea Siretului, regimul hidrologic a devenit constant în U.P. I Luncile Siretului, fapt care a dus la schimbarea condițiilor staționale.

Siretul are un debit relativ constant, acesta fiind reglat prin barajul de la Cosmești. În schimb, Bârladul are un debit mult mai inconstant decât Siretul. Vara, debitul său este redus pentru ca primăvara, la topirea zăpezilor și toamna acesta să crească considerabil.

Berheciul, are și el un debit inconstant. Depunerile sale sunt de natură nisipoasă deoarece parcurge partea vestică a Podișului Bârladului, al cărui substrat este constituit din nisipuri.

Celelalte ape sunt de importanță mai redusă. Acestea seacă în timpul verii și își măresc debitul în urma ploilor torențiale și topirii zăpezilor.

Apa freatică este în general la adâncimi mai mari și rămâne inaccesibilă pentru vegetație. Chiar și în UP I Luncile Siretului, nivelul apei freatice este scăzut fiind determinat de scoaterea pietrișului din balastierele din albia Siretului.

Regimul pedohidric al mării majorității a solurilor este de precipitații și anume de tip percolativ sau transpercolativ (H1c). Excepție o formează solul aluvial freatic (U2d).

Regimul hidric al solurilor a fost stabilit prin observații și a fost corelat cu climatul local (topoclimat) caracterizându-se, așa cum s-a arătat printr-un maxim la începutul perioadei de vegetație (martie - aprilie) și printr-o scădere lentă pe parcursul verii spre toamnă. În luna septembrie se realizează cea mai redusă umiditate a solului.

Observațiile la nivel de unitate amenajistică au fost înregistrate pe bază interpretării mai multor factori ca: intensitatea drenajului intern, caracterele morfologice ale solurilor, flora indicatoare, starea solului.

Principalele elemente ale complexului de relief (altitudine, înclinare, expoziție) influențează în mod direct umiditatea solurilor.

Planul analizat nu propune implementarea de proiecte subsecvente cu scopul de a crește accesibilitatea fondului forestier, adică nu este propusă realizarea de noi drumuri forestiere.

În vederea diminuării potențialului impact asupra factorului de mediu apă ca urmare a executării lucrărilor silvice propuse în cadrul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Tecuci se impune respectarea unor măsuri cu aplicare pentru întreg fondul forestier analizat.

Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul subcapitolului *Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă din prezentul raport de mediu.*

3.2.Factorul de mediu aer

Evaluarea calității atmosferei este considerată activitatea cea mai importantă în cadrul rețelei de monitorizare a factorilor de mediu, atmosfera fiind cel mai imprevizibil vector de propagare a poluanților, efectele făcându-se resimțite atât de către om cât, și de către celelalte componente ale mediului.

Emisiile în aer rezultate în urma functionării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea

lucrărilor. Întru-cât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea *Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare*.

Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin. Cu toate acestea, se poate afirma că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise, iar efectul acestora este anihilat de vegetația forestieră.

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer din prezentul raport de mediu.

3.3. Factorul de mediu sol

Solul este definit drept un corp natural, modificat sau nu prin activitatea omului, format la suprafața scoarței terestre ca urmare a acțiunii interdependente a factorilor bioclimatici asupra materialului sau rocii parentale. Prin îngrijirea solului se are în vedere promovarea protecției mediului înconjurător și ameliorarea condițiilor ecologice, în scopul păstrării echilibrului dinamic al sistemelor biologice.

Accentul se pune pe valorificarea optimă a tuturor condițiilor ecologice, stabilindu-se relații între soluri, condiții climatice, factori biotici, la care se adaugă considerarea criteriilor sociale și tradiționale pentru asigurarea unei dezvoltări economice durabile.

Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform *Ordinului MMP nr. 1.540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare, respectiv:*

- ✓ se vor evita amplasarea drumurilor de tractor de coastă;
- ✓ se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade;
- ✓ se vor evita zonele mlăștinoase și stâncariile.
- ✓ În raza parchetelor se vor introduce doar gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierastrăie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea, deșeurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de amenajamentul silvic analizat.

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în exploatarea forestieră, astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim.

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii -Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol din prezentul raport de mediu.

3.4. Factorul de mediu biodiversitate

Planul analizat în cadrul acestui studiu se referă la implementarea prevederilor amenajamentului silvic, al fondului forestier proprietate publică a Statului Român: UP I Luncile Siretului, UP II Torcești, UP III Buciumeni, UP V Munteni și UP VI Drăgănești – lucrări rest de executat – lucrări rest de executat, administrat de DS Galați prin OS Tecuci. Acest plan se suprapune parțial cu următoarele Situri Natura 2000: ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea și ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni.

La elaborarea prezentului raport de mediu s-a avut în vedere armonizarea Amenajamentului fondului forestier proprietate publică a Statului Român cu Planurile de management ale ariilor naturale protejate enumerate mai sus.

Se constată că la amenajare fondului forestier luat în studiu s-a ținut cont în mod adecvat la încadrările funcționale de relația fondului forestier cu ariile naturale peste care se suprapune.

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Statului Român, administrat de DS Galați prin Ocolul Silvic Tecuci nu se suprapune cu arii naturale protejate din categoria parcurilor naturale sau naționale și nici cu rezervații de interes național. De asemenea, pe suprafața amenajamentului silvic administrat de OS Tecuci nu sunt identificate păduri virgine sau cvasivirgine.

4. Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajamentul silvic analizat

Pe baza analizei stării actuale a mediului au fost identificate aspectele caracteristice și problemele relevante de mediu pentru zona de implementare a amenajamentului silvic.

Conform prevederilor HG nr. 1.076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE, factorii/aspectele de mediu care trebuie avuți în vedere în cadrul evaluării de mediu pentru planuri și programe, sunt biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv patrimoniul arhitectonic și arheologic și peisajul. Luând în considerare tipul de plan analizat, respectiv amenajamentul silvic, prevederile acestuia, aria de aplicare și caracteristicile, s-au stabilit ca relevanți pentru zona de implementare următorii factori/aspecte de mediu: biodiversitatea (flora, fauna), populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, apa, aerul (inclusiv zgomotul și vibrațiile), factorii climatici și peisajul.

Problemele de mediu actuale relevante pentru zona de implementare au fost identificate pentru fiecare dintre factorii/aspectele de mediu care s-au prezentat mai sus. A fost adoptat acest mod de abordare pentru a se asigura tratarea unitară a tuturor elementelor pe care le presupune evaluarea de mediu. Rezultatele procesului de identificare a problemelor de mediu actuale pentru amenajamentul silvic al Statului Român sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel nr. 21 Analiza factorilor/aspectelor de mediu

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
<i>Biodiversitatea</i>	Fondul forestier analizat se suprapune parțial cu siturile Natura ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea și ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni. La faza de amenajare este importantă încadrarea arboretelor în categoriile funcționale corespunzătoare relației fondului forestier cu ariile naturale protejate de interes comunitar și/sau național. În vederea implementării în mod adecvat a amenajamentului silvic al Statului Român impune analiza potențialului impact al aplicării planului asupra capitalului natural de interes comunitar și corelarea obiectivelor planului cu obiectivele specifice de conservare stabilite de Planurile de management și de actele de reglementare ulterioare, prin identificarea măsurilor

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
	specifice de management conservativ ce pot conduce la menținerea și, după caz, îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ evaluate în sraportul de mediu ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat. Analiza potențialului impact asupra capitalului natural de interes comunitar este efectuată în cadrul secțiunilor aferente capitolului Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra capitalului natural de interes comunitar, iar măsurile de diminuare a impactului sunt furnizate, în acord cu prevederile Planurilor de management opozabile, în cadrul secțiunilor aferente capitolului <i>Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate.</i>
Populația și sănătatea umană	Implementarea amenajamentului silvic al Statului Român nu va conduce la afectarea populației și sănătății umane.
Mediul economic și social	Obiectivele economice propuse de plan sunt următoarele: - obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial; - satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări; - valorificarea altor resurse nelemnoase disponibile, în condițiile legii; Având în vedere cele anterior menționate, se constată că implementarea amenajamentului silvic luat în studiu nu poate conduce la afectarea mediului economic și social, ci din contră.
Solul	În vederea protecției solului a fost avută în vedere încadrarea corespunzătoare a arboretelor analizate, acolo unde a fost cazul, în subgrupa funcțională 1.2. - <i>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</i> , în acord cu normele tehnice de amenajare în vigoare. Învelișul de sol al zonei nu este poluat, dar există posibilitatea afectării calității solului de-a lungul căilor de circulație auto și a utilajelor folosite în lucrările de expoatare a masei lemnoase (tractoare, TAF-uri, motofierastrăie) prin pierderi accidentale de combustibili și

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
	lubrifiantii utilizati de acestea. De asemenea, deșeurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevazute de amenajamentul silvic reprezintă un potențial impact negativ. În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul capitolul <i>Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol din prezentul raport de mediu.</i>
Apa	Prin aplicarea amenajamentului silvic nu se generează ape uzate tehnologice și nici menajere. În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate să apară un nivel ridicat de perturbare a solului care poate conduce la creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrației de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată mai pot apărea pierderi accidentale de carburanți și lubrifianti de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație. Aceste categorii de impact nu pot să conducă la afectarea semnificativă a calității apelor de suprafață și sub nicio formă a celor subterane. În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu apă se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul capitolul - <i>Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă din prezentul raport de mediu.</i>
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Zona nefiind locuită, principalele surse potențiale de poluare în cadrul amplasamentelor sunt cele reprezentate de autovehiculele care participa la trafic și de exploatarea forestieră, toate nesemnificative. Nivelurile de zgomot și vibrații generate de traficul rutier sunt imperceptibile. Starea calității atmosferei este bună și nu poate fi afectată în mod semnificativ de categoriile de impact anterior menționate. În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
	amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul subcapitolului <i>Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer din prezentul raport de mediu.</i>
Factorii climatici	Clima este specifică zonelor montane, cu veri scurte și cu ierni lungi, cu umezeală relativă a aerului ridicată și cu cantități de precipitații relativ mari. Fenomenul de încălzire a climei, care este evidențiat la nivel global, continental și național, se manifestă într-o anumită măsură și în zona analizată. Fenomenul de încălzire globală poate afecta biodiversitatea atât direct, cât și indirect, și ar putea avea efect direct asupra evoluției fiintelor vii. În acest sens este important de menționat importanța asigurării continuității fondului forestier, deoarece pădurea aduce un aport important la reducerea conținutului de dioxid de carbon și joacă un rol important în regularizarea debitelor cursurilor de apă, în asigurarea calității apei și în protejarea unor surse de apă.
Peisajul	Implementarea amenajamentului silvic va genera asupra peisajului un impact minim, nesemnificativ, la scară locală, inerent aplicării lucrărilor silvice propuse de un amenajament silvic.

5. Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de acestea și orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului analizat

5.1. Considerații generale

Scopul evaluării de mediu pentru planuri și programe constă în determinarea formelor de impact semnificativ asupra mediului ale planului analizat. Aceasta s-a realizat prin evaluarea propunerilor amenajamentelor silvice ale Ocolului Silvic Tecuci în raport cu un set de obiective pentru protecția mediului natural și construit.

Prin natura sa, amenajamentul silvic nu poate soluționa toate problemele de mediu existente în perimetrul aferent. Prin amenajamentele silvice pot fi soluționate sau pot fi create condițiile de soluționare a acelor probleme cu specific silvic și care intră în competența administrației silvice.

Strategia națională pentru păduri 2030

Strategia Națională pentru Păduri - SNP30 este un document strategic care urmărește următoarele obiective generale:

- să asigure integrarea echilibrată a funcțiilor sociale, ecologice și economice în gestionarea pădurilor și furnizarea cu continuitate a serviciilor ecosistemice;
- să obțină un acord social privind armonizarea drepturilor, intereselor și obligațiilor factorilor interesați și a celor afectați de gestionarea pădurilor;

c) să permită adaptarea instrumentelor de reglementare și control, a celor de suport financiar și a celor de bune practici în raport cu țelul propus.

Obiectivele specifice SNP30

Aria tematica 1 Susținerea funcțiilor socio-economice ale pădurii și stimularea bioeconomiei forestiere în limitele durabilității

Obiectiv specific Susținerea unui sector forestier competitiv, transparent și viabil din punct de vedere socio-economic și orientat către bioeconomia circulară

Aria tematica 2 Protejarea, refacerea și extinderea pădurilor din România

Obiectiv specific Păduri stabile în contextul schimbărilor climatice, cu o biodiversitate bogată și cu o pondere mai mare în suprafața României

Aria tematica 3 Monitorizarea strategică, colectarea, procesarea și raportarea de date privind pădurile

Obiectiv specific Dezvoltarea unui sistem coerent de monitorizare a stării pădurii și a modului de îndeplinire a funcțiilor multiple ale acesteia, în vederea sprijinirii mecanismului de luare a deciziilor

Aria tematica 4 Comunicare, conștientizare, educare și cercetare științifică

Obiectiv specific Creșterea, la nivelul societății, a nivelului de informare privind valorile economice, sociale și de mediu ale pădurii, educație forestieră adaptată pieței muncii și asigurarea prin cercetare a bazei științifice pentru îmbunătățirea continuă a politicilor și practicilor din sectorul forestier

Aria tematica 5 Eficiență și transparență în guvernanta pădurilor și controlul gestionării pădurilor

Obiectiv specific Crearea unui cadru de guvernanta coerent și favorabil incluziunii, bazat pe un control eficient și transparent care să permită o gospodărire eficientă și transparentă a pădurii, precum și un rol decizional și o responsabilizare crescută a proprietarilor de pădure.

Conform art. 4 pct. 34 din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări de Legea nr. 49/2009, definiția planului de management al unei arii naturale protejate este următoarea: *„documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management”*.

Obiectivele de conservare ale unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și/sau restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se realizează ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar, dupăcum s-a arătat în paragraful anterior.

Obiective generale ale Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior** și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune sunt:

OG1. Conservarea pe termen mediu și lung a speciilor și habitatelor prin aplicarea unui management preventiv orientat spre stoparea pierderii biodiversității.

OG2. Dezvoltarea fundamentată științific a cunoștințelor existente privind speciile și habitatele în ariile naturale protejate prin implementarea unui sistem de monitoring.

OG3. Consolidarea activităților de administrare a ariilor naturale protejate și susținerea unui management sustenabil pe termen lung.

OG4. Creșterea gradului de implicare a comunităților prin promovarea unui proces transparent de comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului.

OG5. Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale în folosul comunităților; utilizarea durabilă a resurselor naturale.

OG6. Atragerea de venituri pentru comunitate prin turismul durabil și valorificarea sustenabilă a valorilor naturale și culturale.

Obiectivele specifice, cu aplicabilitate în domeniul implementării amenajamentelor silvice sunt:

1.24. Menținerea lemnului mort în arboreta (Se propune menținerea unui procent de 3% din volumul existent în suprafața arboretelor incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale dar nu mai puțin de 5 7 arbori/hectar. Cu ocazia lucrărilor de punere în valoare vor fi identificați arborii morți pe picior sau doborâți, care se vor însemna cu vopsea cu litera M fiind menționați în procesul verbal de marcarea, în schiță și memoriu justificativ, cu precizarea că nu sunt marcați și nu vor fi extrași cu ocazia lucrărilor de exploatare. Monitorizarea lor se va face cu ocazia predării parchetului spre exploatare, controalelor în parchete și inspecțiilor de fond. La alegerea lor este nevoie ca specialistul silvic să acorde maximă atenție și să ia în considerare toate aspectele prezentate mai sus, aspecte legate de obiective economice și conservarea biodiversității, precum și aspectele legate de protecția muncii. Sunt de preferat arborii pe picior, cu diametre mari, fără valoare economică sau cu valoare economică redusă, în declin fiziologic, deci nu obligatoriu morți, situați în locuri cât mai puțin accesibile. Indicatori de succes: număr arbori uscați menținuți pe picior pe hectar).

1.36. Integrarea propunerilor de măsuri de gospodărire pentru habitatul forestier de interes comunitar 92A0 în amenajamentele silvice și în practica silvică (Pentru arboretele incluse în tipul funcțional TIII - TVI, în reglementarea procesului de producție se va urmări promovarea speciilor de plop autohtone. În cazul suprafețelor cu habitat 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba, cu stare de conservare favorabilă, pentru arboretele cu specia Populus alba se va urmări aplicarea tratamentului crângului simplu cu regenerare vegetativă la vârste de 30-40 ani, considerând clasa de producție și capacitatea de menținere a stării favorabile de dezvoltare și exercitare a funcției de protecție. Pentru Populus nigra se va promova exploatarea la 30 40 de ani, iar în zonele dominate de Salix alba este recomandat ca gospodărirea să aibă ca țel obținerea de lemn gros, adoptând cicluri mai lungi de producție. Cartarea arboretelor ce se pretează la aplicarea acestor măsuri se va realiza în parteneriat de către administratorii de păduri și custode anterior și pe perioada de realizare a lucrărilor de amenajare silvică. Pentru arboretele degradate ce se constituie ca habitat 92A0 ce necesită substituirea sau refacerea compoziției actuale conform normelor silvice în vigoare se va adopta regimul codrului, tratamentul tăierilor rase pe parchete mici sau tratamentul tăierilor rase în benzi).

1.37. Înlocuirea arboretelor cu funcție de producție parțial sau total derivate, ajunse la vârsta exploatabilității cu arborete corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure (Lucrările silvice realizate fie cu scop experimental, fie cu scopul ameliorării condițiilor edafice, au condus la promovarea unor soluții tehnice ce au generat pe termen mediu creșterea suprafețelor de pădure acoperite cu specii autohtone, nepotrivite tipului de stațiune și tipului natural de pădure. Astfel pentru arboretele dominate de speciile salcâm, cenușer, oțetar, sălcioară, plop hibrid, aflate la vârsta exploatabilității vor fi planificate în amenajamentele silvice compoziții de regenerare cu specii autohtone, de exemplu stejari, plop negru, plop alb, ulm, frasin, tei și altele asemenea, în vederea reconversiei pădurii către tipului natural fundamental de pădure, acolo unde este posibil din punct de vedere al condițiilor staționale. Prevederile amenajamentelor silvice se vor implementa prin acțiuni de promovare a regenerării naturale și a semințului, promovarea în pepinierele silvice a creșterii puieților din specii autohtone).

1.39. Păstrarea unei benzi de protecție cu vegetație lemnoasă cu o lățime de minim 30 de metri desfășurată în lungul malurilor râului Siret, a zonelor umede conexe, tributurilor sau oricăror alte canale, lacuri și bălți (În arboretele naturale de pe malul Siretului, a zonelor umede conexe, tributurilor sau oricăror alte canale, lacuri și bălți neincluse în rezervațiile

naturale se vor stabili prin amenajament silvic unități amenajistice cu funcție de protecție a malurilor ce vor fi încadrate tipul funcțional TI sau TII după caz cu scopul de a oferi protecție împotriva degradării malurilor, zonă de refugiu pentru păsări, menținerea unor habitate favorabile nevertebratelor, amfibienilor, reptilelor și mamiferelor mici. Unitățile amenajistice astfel constituite vor forma o bandă în lungul luciului de apă cu o lățime de minim 30 de metri. Menținerea vegetației riverane în lungul malurilor apelor de suprafață pe o distanță de 30 metri de la mal este deosebit de importantă pentru: - protecția zonelor de cuibărit pentru speciile de stârci și egrete; - protecția zonelor cu vizuini de vidră; - protecția zonelor de depunere a icrelor de către speciile de pești; - protecția zonelor favorabile amfibienilor).

Ulterior aprobării Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, a emis Decizia ANANP nr. 335/26.07.2021 privind modificarea Anexei 2 (Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior) la decizia nr. 313/05.08.2020 pentru aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de Management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, pentru situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului.

În ceea ce privește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ulterior aprobării Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, a emis Decizia ANANP nr. 125/28.03.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de Management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune.

Obiectivele Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni** sunt:

O.1. Conservarea speciei și habitatului pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni

O.2. Asigurarea bazei de informații/date referitoare la specia și habitatul pentru care a fost declarat situl

O.3. Asigurarea managementului eficient al sitului, cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciei și habitatului de interes conservative.

Ulterior aprobării planului de management și a Regulamentului sitului ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, a emis Decizia ANANP nr. 462/29.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1080/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni.

Obiectivele Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea** sunt:

O.1. Conservarea habitatelor pentru care a fost declarat situl ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.

O.2. Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele pentru care a fost declarat situl.

O.3. Asigurarea managementului eficient al sitului, cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor de interes conservative

O.4. Creșterea nivelului de conștientizare publică a comunității locale - îmbunătățirea cunoștințelor și factorilor interesați care au impact asupra conservării biodiversității.

O.5. Menținerea și promovarea activităților de utilizare durabilă a resurselor naturale, în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.

O.6. Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului.

Ulterior aprobării planului de management al sitului ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea și al Rezervației Naturale Pădurea Buciumeni, Agenția Națională pentru Aarii Naturale Protejate, a emis Decizia ANANP nr. 122/18.03.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1058/2016 privind aprobarea Planului de Management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea.

5.2. Obiective de mediu

Obiectivele social-economice și ecologice ale arboretelor reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de pădure. Pentru arboretele din acest Ocol Silvic obiectivele sunt atât de protecție, cât și de producție. Funcțiile pădurii s-au stabilit pe baza nevoilor social-economice și ecologice pe care trebuie să le satisfacă, în funcție de structura lor și în concordanță cu principiul gospodăririi cu maximă eficiență a fondului forestier. Prin zonarea funcțională s-a concretizat atribuirea funcției la nivelul fiecărei unități amenajistice.

Obiectivele ecologice, economice și sociale se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție ori sociale ale pădurii. Ele se definesc cu luarea în considerare a principalelor cerințe ale deținătorului pădurii pentru care se întocmește acest amenajament.

Aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă a funcțiilor lor ecologice și social economice. Cu alte cuvinte, cerințele deținătorului urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea lor durabilă.

Datorită condițiilor locale de relief și/sau așezare în teritoriu, principalele cerințe ale deținătorului (de natură economică cât și de protecție) trebuie să se coreleze cu necesitatea ca anumite arborete să asigure cu prioritate servicii de protecție a apelor, a terenurilor și solurilor în condiții staționale precare. Obiectivele avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a acestor păduri s-au detaliat apoi prin stabilirea țărilor de producție și de protecție la nivel de unitate de gospodărire și subparcelă.

Amenajamentul silvic, al fondului forestier proprietate publică a Statului Român UP I Luncile Siretului, UP II Torcești, UP III Buciumeni, UP V Munteni și UP VI Drăgănești – lucrări rest de executat, administrat de DS Galați prin OS Tecuci - se suprapune cu Siturile Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea și ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni.

Tabel nr. 22 Obiective de mediu

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu
Biodiversitatea	Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSCI0162 Lunca

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu
	Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea și ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni, prin respectarea măsurilor de management conservativ stabilite prin Planurile de management în vigoare, aprobate în condițiile legii și în alte acte normative.
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane.
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă.
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic; Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Factorii climatici	Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale
Peisajul	Mentținerea caracteristicilor peisajului specific monta

6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului ca urmare a implementării amenajamentului silvic

A. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra factorilor de mediu

Tabel nr. 23 Analiza impactului asupra factorilor de mediu

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu	Obiectiv planificat	Impact potenția
Biodiversitatea	Mentținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea și ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni, prin respectarea măsurilor de management conservativ stabilite prin Planurile de	Vor fi tratate individual în partea B a acestui capitol	

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu	Obiectiv planificat	Impact potenția
	management în vigoare, aprobate în condițiile legii și în alte acte normative.		
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane.	-	Fără impact
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă.	Planificarea unui proces de producție fundamentat pe sortimente și pe potențialul de regenerare a resursei	Fără impact
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic.	Mentinerea unui grad ridicat de acoperire a solului. Funcția de protecție a solurilor și terenurilor constă în capacitatea pădurii de preveni și reduce fenomenele de denudație, de a reține materialele aluvionare, de a reduce alunecarea terenurilor și degradarea solurilor. Rolul antierozional al pădurii se datorează capacității sale de a stabili și consolida terenul erodabil prin intermediul sistemului radicular, prin intermediul litierii, care reduce efectul distructiv al picăturilor de ploaie, cât și prin intermediul coronamentului care reduce viteza de cădere a precipitațiilor. Se va avea în vedere asigurarea respectării măsurilor propuse în prezentul raport de mediu pentru reducerea impactului asupra acestui factor de mediu.	Fără impact
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic.	Asigurarea respectării măsurilor propuse în prezentul raport de mediu pentru reducerea impactului asupra acestui factor de mediu	Fără impact

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu	Obiectiv planificat	Impact potenția
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic; Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în cadrul implementării amenajamentului silvic.	Asigurarea respectării măsurilor propuse în prezentul raport de mediu pentru reducerea impactului asupra acestui factor de mediu.	Fără impact
Factorii climatici	Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale	Implementarea amenajamentului silvic conduce la atingerea unor principii ale silviculturii care conduc la limitarea apariției fenomenului de seră în vederea reducerii efectelor asupra încălzirii globale. Aceste principii sunt următoarele: - promovarea practicilor care asigură gestionarea durabilă a pădurilor; - asigurarea integrității fondului forestier și a permanenței pădurii; - promovarea tipului natural fundamental de pădure și asigurarea diversității biologice a pădurii; - prevenirea degradării ireversibile a pădurilor, ca urmare a acțiunilor umane și a factorilor de mediu destabilizatori.	Fără impact
Peisajul	Menținerea caracteristicilor peisajului specific monta	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă. Măsurile preconizate prin amenajament pot contribui la întărirea rezistenței pădurilor la calamitățile naturale cauzate de vânt și zăpadă numai cu condiția ca ele să fie aplicate în ansamblul lor și mai ales cu continuitate.	Fără impact

B. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra biodiversității și a ariilor naturale protejate

Obiectul prezentului raport este analiza impactului aplicării planului de Amenajament Silvic pentru fondul forestier proprietate publică aparținând Statului Român asupra următoarelor arii naturale protejate: ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea și ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni. Amenajamentul Silvic este un document programatic, bazat pe **obiective** și **măsuri de management pentru atingerea obiectivelor**, respectiv lucrări silvice (stabilite conform normelor silvice de amenajare).

Impactul generat de modul în care vor fi implementate soluțiile tehnice stabilite în amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza făcându-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. În procesul de evaluare a impactului am urmărit efectele generate de soluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezente în suprafața studiată.

6.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Evaluarea impacturilor asupra ANPIC s-a realizat pe baza obiectivelor de conservare ale Siturilor Natura 2000, stabilite de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate și aprobate.

În cadrul raportului de mediu s-au identificat și evaluat toate formele de impact ale proiectului asupra ariilor naturale protejate, astfel:

1. direct, indirect, secundar;
2. cumulative;
2. pe termen scurt și lung;
3. în faza de construcție, operare și dezafectare.

Tabelul nr. 24 Identificarea și cuantificarea impacturilor

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie			
Realizarea lucrărilor silvice, în special a tăierilor rase, a tăierilor în crâng, a lucrărilor de conservare și a tăierilor progresive	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici; degradarea temporară a habitatului speciilor	degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de păsări de interes conservativ degradarea habitatului speciilor de amfibieni	Pierderi de habitat pentru speciile de amfibieni		impact cumulativ cu lucrările silvice deja realizate la nivelul habitatelor Natura 2000 precum și cu amenajamentele silvice de pe suprafața ariilor naturale protejate	Impactul negativ se va resimți în momentul aplicării tratamentului unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințul instalat natural sau regenerarea artificială va asigura o acoperire corespunzătoare.	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Specii de arbori caracteristice	pe suprafața 9.9 ha	Suprafața efectivă pe care se vor realiza lucrări silvice. Volumele posibile de extras prin diferite tăieri (de ex. t. de igienă)
							ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Volumul de lemn mort la sol sau pe picior	maxim 3 mc/ha	
							ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârstă peste 80 de ani	pe suprafața de 17.59 ha	
							ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	pe suprafața de 17.59 ha	
							ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	1166	Triturus cristatus	Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	integral pe 0.76 ha	
							ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	1188	Bombina bombina	Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	integral pe 56 ha	
							ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni	91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	Volum lemn mort la sol sau pe picior	maxim 3mc/ha	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă		
							ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Specii de arbori caracteristice	pe suprafața de 29.6 ha	
							ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	pe suprafața de 29.6 ha	
							ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Volum lemn mort la sol sau pe picior	maxim 3mc/ha	
							ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	pe suprafața de 14.32 ha	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A031	Ciconia ciconia (Barza albă)	Suprafața habitatului	277.35 ha, din care 56 ha arborete care vor fi parcurse cu tăieri rase, tăieri în crâng sau lucrări de conservare, pe restul suprafeței fiind prevăzute tăieri de igienă, lucrări de îngrijire sau lucrări de împădurire.	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Suprafața habitatului de cuibărit	277.35 ha, din care 56 ha arborete care vor fi parcurse cu tăieri rase, tăieri în crâng sau lucrări de conservare, pe restul suprafeței fiind prevăzute tăieri de igienă, lucrări de îngrijire sau lucrări de împădurire.	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă		
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Arbori de biodiversitate	pe o suprafață de 9.66 ha (arborete cu potențiali arbori biodiversitate)	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Volum lemn mort	Cel mult 3 mc/ha	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A097	Falco vespertinus (Vânturel de seară)	Suprafața habitatului de hrănire	277.35 ha, din care 56 ha arborete care vor fi parcurse cu tăieri rase, tăieri în crâng sau lucrări de conservare, pe restul suprafeței fiind prevăzute tăieri de igienă, lucrări de îngrijire sau lucrări de împădurire.	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A338	Lanius collurio (Sfârcioc roșiatic)	Suprafața habitatului de cuibărit și pasaj	277.35 ha, din care 56 ha arborete care vor fi parcurse cu tăieri rase, tăieri în crâng sau lucrări de conservare, pe restul suprafeței fiind prevăzute tăieri de igienă, lucrări de îngrijire sau lucrări de împădurire.	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A338	Lanius collurio (Sfârcioc roșiatic)	Vegetația arbustivă/ arborescentă	277.35 ha, din care 56 ha arborete care vor fi parcurse cu tăieri rase, tăieri în crâng sau lucrări de conservare, pe restul suprafeței fiind prevăzute tăieri de igienă,	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă		
											lucrări de îngrijire sau lucrări de împădurire.	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A246	Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)	Suprafața habitatului de cuibărit și hrănire	277.35 ha, din care 56 ha arborete care vor fi parcurse cu tăieri rase, tăieri în crâng sau lucrări de conservare, pe restul suprafeței fiind prevăzute tăieri de igienă, lucrări de îngrijire sau lucrări de împădurire.	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A246	Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)	Vegetația arbustivă/ arborescentă	277.35 ha, din care 56 ha arborete care vor fi parcurse cu tăieri rase, tăieri în crâng sau lucrări de conservare, pe restul suprafeței fiind prevăzute tăieri de igienă, lucrări de îngrijire sau lucrări de împădurire.	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Suprafafata habitatului	277.35 ha, din care 56 ha arborete care vor fi parcurse cu tăieri rase, tăieri în crâng sau lucrări de conservare, pe restul suprafeței fiind prevăzute tăieri de igienă, lucrări de îngrijire sau lucrări de împădurire.	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă		
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Arbori de biodiversitate	pe o suprafață de 9.66 ha (arborete cu potențiali arbori biodiversitate)	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Volum lemn mort	Cel mult 3 mc/ha	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A087	Buteo buteo	Suprafața habitatelor de păduri (habitate de cuibărit)	277.35 ha, din care 56 ha arborete care vor fi parcurse cu tăieri rase, tăieri în crâng sau lucrări de conservare, pe restul suprafeței fiind prevăzute tăieri de igienă, lucrări de îngrijire sau lucrări de împădurire.	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A087	Buteo buteo	Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	pe o suprafață de 9.66 ha (arborete cu potențiali arbori biodiversitate)	
	Creșterea gradului de lumină în arborete	Succesiune a specilor de plante, unele dintre ele necaracteristice tipului de habitat					ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Integral pe 17.59 ha	
							ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	pe suprafața de 29.6 ha	
	Afectarea factorilor de mediu	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	perturbarea speciilor de păsări de interes conservativ		alte activități de transport pe drumurile forestiere (turism, agrement	Impactul se va resimți exclusiv pe perioada de derulare a activității de exploatare forestieră, aceasta fiind	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A031	Ciconia ciconia (Barza albă)	Tipar de distribuție	maxim1-2 indivizi	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Tipar de distribuție	maxim1-2 indivizi	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A097	Falco vespertinus (Vânturel de seară)	Tipar de distribuție	maxim1-2 indivizi	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă		
						temporară, de scurtă durată și reversibilă	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A338	Lanius collurio (Sfârcioc roșiatic)	Tipar de distribuție	maxim1-2 indivizi	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A246	Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)	Tipar de distribuție	maxim1-2 indivizi	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Tipar de distribuție	maxim1-2 indivizi	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A087	Buteo buteo	Tipar de distribuție	maxim1-2 indivizi	

6.2.Evaluarea semnificației impactului

Evaluarea semnificația impactului se regăsește în anexa Tabelul de evaluare a impactului, realizată conform Anexei 3C din cadrul Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

6.3.Evaluarea impactului cauzat prin implementarea planului fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului

Reducerea suprafețelor habitatului

Fondul forestier proprietate publică a Statului Român, administrat de către Ocolul Silvic Tecuci se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea și ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni.

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu duce la reducerea suprafețelor de habitat identificate prin planurile de management, obiectivele de conservare sau formularele standard ale siturilor natura 2000, acestea având un impact nesemnificativ asupra habitatelor. Aceasta apreciere este motivată și de faptul că implementarea planurilor nu prevede construirea de noi drumuri forestiere.

Impactul asupra speciilor de interes comunitar

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reînălțării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare – Larsen 1995). Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii (care poate fi de producție sau de protecție). Bineînțeles, acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

6.4.Evaluarea impactului rezidual

Tabelul nr. 25 Evaluarea impactului rezidual

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
					Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă		
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de păsări de interes conservativ degradarea habitatului speciilor de amfibieni	Pierderi de habitat pentru speciile de amfibieni	impact cumulativ cu lucrările silvice deja realizate la nivelul habitatelor Natura 2000 precum și cu amenajamentele silvice de pe suprafața ariilor naturale protejate	Impactul negativ se va resimți în momentul aplicării tratamentului i unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințul instalat natural sau regenerarea artificială va asigura o acoperire corespunzătoare.	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Specii de arbori caracteristice	M1, M2, M3	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior					92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Volumul de lemn mort la sol sau pe picior	M4	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior					92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârstă peste 80 de ani	M5	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior					92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului	M1	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior					1166	Triturus cristatus	Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	M2, M3, M5	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior					1188	Bombina bombina	Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	M2, M3, M5	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni					91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	Volum lemn mort la sol sau pe picior	M4	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea					91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Specii de arbori caracteristice	M1, M2, M3	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea					91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Abundență specii invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	M1	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea					91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Volum lemn mort la sol sau pe picior	M4	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea					91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	M5	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A031	Ciconia ciconia (Barza albă)	Suprafața habitatului	M1, M2	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Suprafața habitatului de cuibărit	M1, M2	Negativ-nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
					Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă		
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Arbori de biodiversitate	M5	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Volum lemn mort	M4	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A097	Falco vespertinus (Vânturel de seară)	Suprafața habitatului de hrănire	M1, M2	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A338	Lanius collurio (Sfârcioc roșiatic)	Suprafața habitatului de cuibărit și pasaj	M1, M2	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A338	Lanius collurio (Sfârcioc roșiatic)	Vegetația arbustivă/ arborescentă	M1, M2	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A246	Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)	Suprafața habitatului de cuibărit și hrănire	M1, M2	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A246	Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)	Vegetația arbustivă/ arborescentă	M1, M2	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Suprafata habitatului	M1, M2	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Arbori de biodiversitate	M5	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Volum lemn mort	M4	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A087	Buteo buteo	Suprafața habitatelor de păduri (habitate de cuibărit)	M1, M2	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A087	Buteo buteo	Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	M5	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	Succesiunea speciilor de plante, unele dintre ele necaracteristice tipului de habitat				92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	M1	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea					91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	M1	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	perturbare a speciilor de păsări de interes conservativ	alte activități de transport pe drumurile forestiere (turism, agrement)	Impactul se va resimți exclusiv pe perioada de derulare a activității de exploatare forestieră, aceasta fiind temporară, de scurtă durată și reversibilă	A031	Ciconia ciconia (Barza albă)	Tipar de distribuție	M6, M7, M10	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Tipar de distribuție	M6, M7, M10	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A097	Falco vespertinus (Vânturel de seară)	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M8, M9, M10	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A338	Lanius collurio (Sfârcioc roșiatic)	Tipar de distribuție	M6, M7, M10	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A246	Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)	Tipar de distribuție	M6, M7, M10	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Tipar de distribuție	M6, M7, M10	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A087	Buteo buteo	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M8, M9, M10	Negativ-nesemnificativ

Impactul asupra habitatului după aplicarea măsurilor de reducere

Măsurile prevăzute în raport pentru minimizarea impactului asupra habitatelor de interes comunitar din zona de implementare a amenajamentului silvic sunt prezentate în capitolul 8.

Impactul asupra speciilor de interes comunitar după aplicarea măsurilor de reducere

Măsurile prevăzute în raport pentru minimizarea impactului asupra speciilor de interes comunitar din zona de implementare a amenajamentului silvic sunt prezentate în capitolul 8.

Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului

Impactul rezidual este minim, acesta fiind datorat modificării microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului), care se va reface în zonă, în condițiile succesiunii normale.

Evaluarea impactului cumulativ cu alte planuri

Având în vedere că cele cinci UP-uri sunt în anul al VIII-lea de aplicare, precum și faptul că până la această dată au fost realizate o parte din lucrările propuse impactul cumulat trebuie să țină cont de lucrările deja realizate. Astfel la nivelul Ocolului Silvic Tecuci a fost parcursă cu tăieri de regenerare o suprafață de 692.24 ha. Din analizele efectuate pe controlul anual al regenerării precum și din observațiile din teren s-a constatat că acolo unde au fost aplicate tăieri rase, au fost executate împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure. În cazul tăierilor în crâng, efectuate în primii ani de implementare a amenajamentului silvic, regenerările naturale au o reușită de peste 70%, în multe cazuri situația acestora din teren impunând deja nevoia intervenției cu lucrări de îngrijire (depresaje, degajări, curățiri).

La nivelul lucrărilor de îngrijire s-a observat că se urmărește crearea de arborete viabile din punct de vedere ecologic și funcțional, extrăgându-se în principal exemplare ale speciilor necaracteristice în vedere proporționării corespunzătoare a compoziției arboretelor. Totodată s-a constatat că în cazul curățirilor sau al primelor rărituri administratorul fondului forestier a acordat o atenție deosebită arborilor de biodiversitate și lemnului mort, menținându-i în arboretele unde aceste elemente au existat.

În cadrul exploatării masei lemnoase s-a constatat că se utilizează căile de scos-apropiat existente, cele noi fiind realizate doar în zonele absolut necesare și fără a afecta vegetația din imediata vecinătate.

Astfel că, așa cum s-a constatat la începutul aplicării amenajamentelor silvice, implementarea acestora nu va conduce la afectarea speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate din zona de influență.

Singurele activități care pot genera un impact cumulat sunt reprezentate de lucrările silvice desfășurate în vecinătatea amplasamentului planului. Amenajamentele silvice vecine cu planul analizat în zona ariilor naturale protejate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 26 Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC

Nr. ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
1	Implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Focșani	Suprapunere în ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Alterarea habitatelor, reducerea temporară a calității habitatului; Modificarea locală și temporară a distribuției speciilor Zgomot, emisii atmosferice, mortalitate faună, poluare, alte efecte	reducerea temporară a habitatului speciilor; reducerea temporară și locală a calității habitatelor; Perturbare/ disturbare a speciilor; Poluarea apelor: suspensii solide în urma exploatării și transportului masei lemnoase; poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile
2	Implementarea amenajamentului silvic al S.C. Ingka Investments S.R.L.			
3	Implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Panciu- -Valea Caregnei			
4	Implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Hanu-Conachi			
5	Implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Panciu- -Valea Caregnei	Suprapunere în ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea		
6	Implementarea amenajamentului silvic al S.C. Explosiv Grup S.R.L.			

7. Potențiale efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier

Aplicarea managementului forestier în acord cu prevederile amenajamentelor silvice ale Ocolului Silvic Tecuci nu poate induce sub nicio formă efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier.

8. Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu ca urmare a implementării amenajamentului silvic

8.1. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

În tabelul de mai jos sunt prezentate măsurile prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Tabelul nr. 27 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M1. La pregătirea terenului pentru plantare se vor elimina speciile de plante invazive/ruderales/ nitrofile sau necaracteristice tipului de habitat și se vor promova/proteja speciile caracteristice habitatului.	P	Habitat Natura 2000, Specie de păsări	Specii de arbori caracteristice, Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului, Suprafața habitatului	deteriorarea temporară calității habitatului	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt prezente habitat Natura 2000
M2. Împăduririle după tăierile rase sau tăieri în crâng se vor realiza cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.	P	Habitat Natura 2000, Specii de amfibieni, Specie de păsări	Specii de arbori caracteristice, Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere, Suprafața habitatului	deteriorarea temporară calității habitatului	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt executate tăieri rase sau în crâng.
M3. Arboretele parcurse cu tăieri rase se vor aduce la starea de masiv în maxim 7-9 ani de la momentul plantării	P	Habitat Natura 2000, Specii de amfibieni	Specii de arbori caracteristice Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	deteriorarea temporară calității habitatului	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt executate tăieri rase sau în crâng.
M4. Tăierile de igienă se vor realiza astfel încât pe suprafața arboretelor să rămână un volum de lemn mort pe sol sau în picioare de minim 20 mc/ha. În toate u.a.-urile se vor menține, cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare (minim 20 mc/ha).	E	Habitat Natura 2000 Specie de păsări	Volum lemn mort la sol sau pe picior	deteriorarea temporară a calității habitatului, degradarea temporară a habitatului speciilor	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt propuse tăieri de igienă.

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M5. În toate arboretele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor fi din speciile principale de bază (stejar, gorun, frasin, plop, etc), cu diametrul peste 60 cm. Se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănitori).	E	Habitatele Natura 2000, Specii de amfibieni, Specile de păsări	Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârstă peste 80 de ani Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; degradarea temporară a habitatului speciilor	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt propuse tăieri de produse principale
M6. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.	P	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice
M7. În timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus	P	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice
M8. În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare/alte specii, arborii în care sunt	E	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	degradarea temporară a	Permanent, în etapa de aplicare a	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare.				habitatului speciilor	Amenajamentului silvic	
M9. În cazul în care vor fi identificate cuiburi de păsări răpitoare, se vor crea zone tampon (raza cercului 300 m), în care nu se va interveni cu nici un fel de lucrări în perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 15 martie-15 iunie.	E	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice
M10. Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora	P	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice

8.2. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 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”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);

- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m²);

- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:

- Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;

- Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);

- Punerea în valoare a arborilor afectați;

- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor sau apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);

- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;

- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;

- Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;

- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Pentru creșterea eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajament s-au prevăzut măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor importante deteriorări, acțiuni de reconstrucție ecologică.

S-au avut în vedere: protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă; protecția împotriva incendiilor; protecția împotriva bolilor și dăunătorilor; măsuri de gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscare anormală; măsuri de gospodărire a pădurilor afectate de poluare industrială.

În funcție de particularitățile pădurilor amenajate s-au făcut analize și recomandări referitoare și la alte daune ce sunt sau pot fi aduse fondului forestier prin: fenomene torențiale; înmlăștinări și inundații; înghețuri târzii; geruri excesive; procese necorespunzătoare de recoltare a lemnului, efective supradimensionate de vânat, etc.

8.3. Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

8.3.1. Măsuri de protejare împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

În raza unității de producție s-au produs doborâturi dispersate în fiecare an, dar nu au luat aspect de doborâturi în masă. Dat fiind complexitatea fenomenului și multiplele conexiuni cu alți factori, pentru prevenirea apariției fenomenului de doborâtură, măsurile luate sunt complexe și se întind pe toată durata de dezvoltare a arboretului. După natura lor, aceste măsuri se grupează în principal în: măsuri legate de înființarea noilor culturi, măsuri legate de conducerea arboretelor și măsuri legate de aplicarea tratamentelor.

Arboretele nou înființate trebuie să fie arborete amestecate, pentru sporirea rezistenței la vânt. La efectuarea plantației se va avea grijă să nu fie răniți puieții și de asemenea nu vor fi plantați puieți ce prezintă răni. Pășunatul va fi cu desăvârșire interzis iar pe timp de iarnă vârfurile puieților vor fi protejate cu pungi sau prin folosirea repelenților. Toate acestea au scopul de a evita infestarea puieților cu ciuperci xilofage.

Arboretele vor fi parcurse obligatoriu cu lucrări de îngrijire încă din primele stadii de dezvoltare, cu scopul creării de arborete cu un ridicat grad de stabilitate, cu exemplare bine dezvoltate, cu coroane simetrice și cu un sistem radicular dezvoltat. Prin intensități de intervenție mai mari în tinerețe se poate obține o rezistență individuală a arboretelor la vânt, cu grijă deosebită de a nu se reduce consistența sub 0,8. Începând cu primele faze de dezvoltare se va începe dirijarea marginii masivului pe o distanță de 1-2 înălțimi de arbore pentru crearea de liziere puternice.

Cu ocazia lucrărilor efectuate se vor extrage neîntârziat arborii uscați, rupți, doborâți, atacați de insecte și de agenți criptogamici.

Prin tratamentele adoptate se va tinde spre o structură plurienă sau relativ plurienă, structuri ce asigură o rezistență sporită la doborâturi.

Pentru înlăturarea pe cât posibil a efectelor dăunătoare ale vântului s-au recomandat compoziții țel corespunzătoare tipurilor natural-fundamentale.

De asemenea se va urmări:

- ✓ promovarea prin toate lucrările a speciilor valoroase rezistente la vânt, proveniență locală, care au format biocenoze stabile la adversități;
- ✓ constituirea unor benzi de protecție din specii rezistente;
- ✓ împădurirea tuturor golurilor ce apar anual în arborete;
- ✓ ameliorarea consistenței și compoziției prin utilizarea unor specii mai rezistente (frasin, paltin de munte, paltin de câmp, cireș, etc.);
- ✓ promovarea amestecurilor de specii, iar în cadrul acestora a speciilor rezistente la vânt;
- ✓ reducerea pagubelor produse de vânat, pășunat și exploatare astfel încât să se reducă proporția arborilor vulnerabili la adversități;
- ✓ compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- ✓ promovarea regenerărilor naturale din sămânță;
- ✓ efectuarea împăduririi cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistență la vânt și folosirea unor scheme mai rare;
- ✓ parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurs anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- ✓ diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- ✓ pâlcurile de arbori rămași în arboretele afectate de vânt se vor menține în vederea diversificării structurii.

8.4. Protecția împotriva incendiilor

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice.

Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se mai impun și o serie de măsuri:

- ✓ intensificarea acțiunii de pază;
- ✓ se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea

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

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.

8.5. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor

Măsuri preventive

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. Aceste măsuri sunt variate și cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înființarea arboretelor și până la exploatarea lor. În această categorie se includ: *controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară și măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare.*

Controlul fitosanitar este o sarcină permanentă și se face în toate arboretele și culturile forestiere pentru a semnală factorii dăunători și daunele produse de aceștia.

Măsuri de igienă fitosanitară se aplică la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare și la cele de exploatare.

Măsurile de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor cuprind:

- *rezervațiile de semințe, recoltarea și depozitarea semințelor.* De calitatea semințelor depinde obținerea unor arborete sănătoase, rezistente la atacul dăunătorilor. Semințele se colectează din rezervațiile de semințe, cu seminceri sănătoși, de vârstă mijlocie, viguroși, unde permanent se aplică măsuri de igienă care constau din extragerea arborilor uscați. La recoltare se evită rănirea arborilor, semințele se selecționează și dezinsectizează înainte de a fi depozitate.

- *lucrările din pepiniere.* Încă de la înființare se evită depresiunile (așa-zisele „găuri de ger” pe văile reci) dar și terenurile ridicate, expuse vânturilor; înainte de plantare se controlează fitosanitar solul, pentru depistarea dăunătorilor, ulterior culturilor din pepiniere li se aplică la timp lucrările de îngrijire;

- *lucrările de împădurire.* Înainte de plantare sau semănare trebuie să se controleze fitosanitar solul; speciile utilizate să corespundă condițiilor staționale; să se realizeze arborete amestecate care sunt mai rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici; să conțină arbuști care fructifică și constituie hrană pentru păsări și strat erbaceu pentru hrana viespiilor parazite; după crearea plantațiilor să se aplice lucrări de îngrijire.

- *lucrările de punere în valoare*. Toate aceste măsuri se aplică cu ocazia curățirilor, a răririlor și tăierilor de extragere a produselor principale și accidentale, cu scopul de a forma și menține arborete sănătoase și rezistente. La extrageri se va asigura un procent cât mai mare de regenerare naturală. La constituirea suprafeței periodice în rând, se are în vedere trecerea la prima urgență a arboretelor incendiate, cu vegetație lăncedă, a celor cu fenomene de uscare în masă; punerea în valoare a doborâturilor trebuie terminată în 30 de zile de la producere.

- *lucrările de exploatare a pădurilor* constau în evitarea rănirii semințișului natural și a arborilor în picioare, evitarea tăierilor rase sau aplicarea pe suprafețe mici (până la 3 ha la molidișuri); la rășinoase se recomandă cojirea arborilor imediat după doborâre, precum și a cioatelor, strângerea și valorificarea resturilor de exploatare.

Măsurile de carantină fitosanitară sunt luate pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoși din exteriorul țării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul țării (carantină internă). La răspândirea lor contribuie în mod special omul, prin schimburile comerciale de produse vegetale; așa s-au introdus din America în Europa, *Hyphantria cunea*, *Leptinotarsa decemlineata*, dar și din Europa în America, *Lymantria dispar*. Deoarece dăunătorii au pătruns în noile zone, fără speciile entomofage, s-au produs înmulțiri în masă severe și cu pagube importante. În acest scop Inspekția de Stat pentru Carantină Fitosanitară împiedică răspândirea acestor dăunători prin măsuri de carantină externă (prin laboratoarele existente la punctele de graniță unde se analizează materialul vegetal) și de carantină internă (pentru pepiniere se eliberează un certificat fitosanitar valabil un an de zile etc). Poliția fitosanitară, pe baza unor liste de insecte dăunătoare de carantină, verifică întregul material vegetal de import, tranzit sau export iar, în cazul când prezintă infestări, este distrus în totalitate.

Măsuri pentru ocrotirea organismelor folositoare. Este bine cunoscut rolul important al entomofagilor, al microorganismelor entomopatogene, al păsărilor și mamiferelor, în reglarea populațiilor de insecte dăunătoare. Pentru păstrarea echilibrului în cadrul biocenozelor forestiere prin măsuri silviculturale, trebuie să se asigure protecția faunei utile. În vederea înmulțirii viespilelor parazite, menținerea unui strat erbaceu, a arbuștilor cu flori, asigură hrănirea în stadiul de adult cu polen și nectar; mușuroaiele cu furnici (ca specii prădătoare importante) se îngrijesc prin îngrădirea cuplase de sârmă; pentru ocrotirea păsărilor insectivore se instalează cuiburi artificiale, plantarea de arbuști cu fructificații care asigură hrana în timpul iernii și amenajarea de scăldători. O măsură importantă este interzicerea pășunatului în culturile forestiere și arborete. Protejarea entomofagilor se poate face și prin aplicarea timpurie a tratamentelor chimice, când omizile sunt în primele două vârste, iar cele mai multe insecte folositoare nu au apărut din locurile de iernare.

Măsuri de utilizare a soiurilor rezistente la dăunători. Din punct de vedere practic, rezistența este capacitatea unui soi de a da o producție bună și de calitate față de soiurile obișnuite, supuse la un atac de aceeași intensitate, provocat de dăunători. Rezistența se datorează unor mecanisme reale, care influențează în mod negativ hrănirea și dezvoltarea insectelor. Ea are la bază trei factori: *preferința*, *antibioza* și *toleranța*.

Preferința este dată de totalitatea însușirilor care favorizează sau împiedică utilizarea plantei (aecotipului) pentru hrănire, depunere de ouă, construire de adăpost etc; găsirea plantei este o reacție a insectelor la diferiți excitanți, stimuli: feromoni vegetali, culori, contactul cu suprafața plantei, intensitatea luminii etc, care compun lanțul de reflexe condiționate ale insectei. Prin modificarea stimulilor diferitelor plante se poate crea o lipsă de preferință a insectei față de plantă.

Antibioza reprezintă capacitatea plantelor de a inhiba activitatea vitală a insectelor, cum ar fi: reducerea prolificității, a dimensiunilor corpului, a longevității, creșterii mortalității insectelor, în special a larvelor din primele vârste, acumularea de substanțe grase reduse, ceea ce duce la pieirea lor în timpul iernii. Cauza principală a mortalității insectelor este atribuită

acțiunii unor substanțe specifice, fiziologic active, cu caracter insecticid.

Toleranța este capacitatea plantelor de a suporta un număr relativ mare de dăunători care se hrănesc pe acestea sau capacitatea lor de a suporta atacul fără a suferi o dăunare prea mare și a se reface după dăunare.

8.6. Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior

Măsuri de gospodărire în pădurile cu fenomene de uscare anormală

Prin uscare anormală se înțelege prezența în arborete, în sezon de vegetație, a unui număr de arbori predominanți și dominanți uscați sau în curs de uscare, într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (10% în arboretele cu vârste de până la 50 de ani, 7% din cele cu vârsta cuprinsă între 51 și 90 ani și 5% în arboretele cu vârste de peste 90 ani).

La amenajarea pădurilor cu fenomene de uscare anormală, pe baza informațiilor prezentate mai sus, a cartării pe grade de vătămare din amenajamentul expirat și a altor evidențe de la ocol, se va realiza o clasificare a arboretelor pe grade de uscare. Această cartare se va realiza pe baza prevederilor din „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor”.

Prevederile amenajamentului referitoare la ameliorarea și refacerea arboretelor afectate de uscare vor fi diferențiate în raport cu specia principală și cu intensitatea fenomenului.

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcellară, în raza fondului forestier studiat s-au identificat arborete cu fenomene de uscare anormală pe o suprafață de 307,49 ha, fenomenul manifestându-se slab pe o suprafață de 190,96 ha, cu intensitate medie pe 100,98 ha și cu intensitate puternică pe 15,55 ha.

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

- ✓ menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- ✓ extragerea și la timp a exemplarelor uscate;
- ✓ acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- ✓ combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic;
- ✓ evitarea conducerii arborilor până la limita longevității fiziologice a acestora.

8.7. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

Rezolvarea problemelor de mediu identificate ca fiind relevante și atingerea obiectivelor propuse pot fi realizate doar prin aplicarea unor măsuri concrete care să asigure prevenirea, diminuarea și compensarea cât mai eficientă a potențialelor efecte adverse asupra mediului identificateca fiind semnificative pentru planul analizat.

În continuare se prezintă măsurile propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea oricărui posibil efect advers asupra mediului datorită implementării planului de amenajare propus precum și măsuri menite să accentueze efectele pozitive asupra mediului. Măsurile propuse se referă numai la factori de mediu asupra cărora s-a considerat prin evaluare că implementarea proiectului ar putea avea un impact potențial.

8.8. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

În conformitate cu amenajamentul silvic analizat nu se propun construcții edilitare sau de altă natură care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Cu toate

acestea a preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- ✓ se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- ✓ 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 rumegușului 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;
- ✓ 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 carburanți și lubrifianți;
- ✓ este interzisă alimentarea cu carburanți 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.

8.9.Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

În acest context se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă:

- ✓ acțiuni de monitorizare și corectare/prevenire în funcție de necesități;
- ✓ măsuri pentru folosirea energiilor alternative – ecologice pentru încălzirea spațiilor, prepararea apei calde menajere a hranei, măsuri ce vor reduce substanțial emisiile de poluant în atmosferă;
- ✓ stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- ✓ utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- ✓ se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor; se interzice funcționarea motoarelor în gol;
- ✓ folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- ✓ la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- ✓ 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 motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- ✓ etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- ✓ folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- ✓ evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

8.10. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru a nu exista sau pentru a diminua impactul probabil asupra solului, e necesar să se aplice următoarele măsuri:

- ✓ terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- ✓ se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- ✓ amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- ✓ la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
- ✓ se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- ✓ se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă.
- ✓ adoptarea unui sistem adecvat (ne-târât) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistent "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 stâncos;
- ✓ 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 lățime 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 posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor 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.

8.11. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sănătatea umană

Amenajamentul silvic nu stabilește procesul tehnologic al exploatării masei lemnoase prevăzută a se recolta în următorii 2 ani. Activitățile de exploatare a masei lemnoase – **organizarea de șantier, utilajele folosite, numărul de oameni implicați, etc.** – fiind în atribuția firmelor de exploatare atestate pentru acest tip de activități corespunzător legislației în vigoare.

Amenajamentul silvic nu impune și nu prevede lucrători în pădure, care să necesite organizare de șantier.

8.12. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului social – economic (populația)

În ceea ce privește factorul social – economic măsurile vor avea drept scop dezvoltarea capacității administrației locale de a planifica și a utiliza adecvat terenurile din zona afectată de implementarea planului.

8.13. Măsurile de diminuare a impactului asupra mediului produs de zgomot și vibrații

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, drujbelor, utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Ca măsură de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic.

8.14. Măsurile de diminuare a impactului asupra peisajului

Nu este cazul, prin implementarea planurilor nu vor rezulta modificări fizice ale amplasamentului. Amenajamentul silvic menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor, astfel spus va avea un impact cumulativ neutru asupra peisajului.

9. Expunerea motivelor care au condus la varianta aleasă a planului

a) Alternativa zero – fără amenajament silvic

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „Conservarea biodiversității pădurii” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii.

Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezenței unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Conform prevederilor Codului silvic, ”modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului” (art. 19, alin. 1), iar ”întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha” (art. 20, alin. 2).

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere.

În situația neimplementării planurilor, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice situații în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

Neimplementarea prevederilor Amenajamentului Silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către
- specii cu putere mare de regenerare, necorespunzătoare tipului natural fundamental
- (arborete derivate);
- dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure,
- datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din
- punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

b) Alternativa unu – varianta în care se aplică prevederile prezentului amenajament silvic

Planul analizat în cadrul acestui studiu se referă la implementarea prevederilor amenajamentului silvic, al fondului forestier proprietate publică a Statului Român,: UP I Luncile Siretului, UP II Torcești, UP III Buciumeni, UP V Munteni și UP VI Drăgănești – lucrări rest de executat, administrat de DS Galați prin OS Tecuci. Acest plan se suprapune parțial cu următoarele Situri Natura 2000: ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior,

ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea și ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, arii naturale ce au Plan de Management aprobat.

Ca și concluzie generală, implementarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului natural fundamental de pădure și stabilirea ciclului de producție pentru arboretele la care se reglementează recoltarea de produse principale, conduc la menținerea diversității biologice specifice, la asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și la asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de interes conservativ.

La elaborarea prezentului studiu s-a avut în vedere armonizarea conformă a Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Statului Român, cu Planurile de management ale ariilor naturale protejate prin preluarea măsurilor de management conservativ destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat.

Se constată că 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.

Având în vedere aspectele menționate mai sus, se constată că asigurarea managementului conservativ a fost realizată încă de la faza de elaborare a amenajamentului silvic, în acord cu normele de amenajare a fondului forestier aflate în vigoare.

Pe baza considerentelor enumerate mai sus, se consideră alternativa unu, varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic, ca fiind cea mai adecvată în această situație.

10. Monitorizarea implementării măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu

Aplicarea măsurilor de diminuare a impactului implementării amenajamentelor silvice ale Ocolului Silvic Tecuci asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat se va realiza pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic analizat.

Responsabilitatea aplicării și monitorizării măsurilor de diminuare a impactului prezentate în cadrul capitolului 8 din prezentul raport de mediu revine titularului planului și structurii de administrare a fondului forestier analizat.

Tabelul nr. 28 Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ ă	Parametr u căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor*												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M1. La pregătirea terenului pentru plantare se vor elimina speciile de plante invazive/ruderales/ nitrofile sau necaracteristice tipului de habitat și se vor promova/proteja speciile caracteristice habitatului.	Habitat Natura 2000, Specie de păsări	Specii de arbori caracteristice, Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului, Suprafața habitatului	deteriorarea temporară calității habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M2. Împăduririle după tăierile rase sau tăieri în crâng se vor realiza cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.	Habitat Natura 2000, Specii de amfibieni, Specie de păsări	Specii de arbori caracteristice, Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști șipăduri) în jurul habitatelor de reproducere, Suprafața habitatului	deteriorarea temporară calității habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M3. Arboretele parcurse cu taieri rase se vor aduce la starea de masiv în maxim 7-9 ani de la momentul plantării	Habitat Natura 2000, Specie de amfibieni	Specii de arbori caracteristice Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști șipăduri) în jurul habitatelor de reproducere	deteriorarea temporară calității habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M4. Tăierile de igienă se vor realiza astfel încât pe suprafața arboretelor să rămână un volum de lemn mort pe sol sau în picioare de minim 20 mc/ha. În toate u.a.-urile se vor menține, cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscarea (minim 20 mc/ha).	Habitat Natura 2000 Specie de păsări	Volum lemn mort la sol sau pe picior	deteriorarea temporară a calității habitatului, degradarea temporară a habitatului speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul a căruia i se adresează măsura	Impactul cărui i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor*												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M5. În toate arboretele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor fi din speciile principale de bază (stejar, gorun, frasin, etc), cu diametrul peste 60 cm. Se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănitori).	Habitatele Natura 2000	Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârstă peste 80 de ani Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; degradarea temporară a habitatului speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M6. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avute reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M7. În timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M8. În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare/alte specii, arborii în care sunt amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare.	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	degradarea temporară a habitatului speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametr u căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor*												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M9. În cazul în care vor fi identificate cuiburi de păsări răpitoare, se vor crea zone tampon (raza cercului 300 m), în care nu se va interveni cu nici un fel de lucrări în perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 15 martie-15 iunie.	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.				x	x	x	x						Titularul AS	Neestimat
M10. Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat

Tabelul nr. 29 Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare / Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSCI0162 ROSCI0334 ROSPA0071	Habitat Natura 2000, Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M1. La pregătirea terenului pentru plantare se vor elimina speciile de plante invazive/ruderales/ nitrofile sau necaracteristice tipului de habitat și se vor promova/proteja speciile caracteristice habitatului.	Permanent	În toate u.a.-urile unde se execută tăieri rase, tăieri în crâng urmate de împăduriri.	Compoziție arboret, compoziție start ierbos	Ha pregătite/ împădurite	Anual	În toate u.a.-urile unde se execută tăieri rase, tăieri în crâng urmate de împăduriri.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimată	Titular AS
ROSCI0162 ROSCI0334 ROSPA0071	Habitat Natura 2000, Specii de amfibieni, Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M2. Împăduririle după tăierile rase sau tăieri în crâng se vor realiza cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.	Permanent	În toate u.a.-urile unde se execută tăieri rase, tăieri în crâng urmate de împăduriri.	Compoziție arboret	% specii din procentul total al arboretului.	Anual	În toate u.a.-urile unde se execută tăieri rase, tăieri în crâng urmate de împăduriri.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimată	Titular AS
ROSCI0162 ROSCI0334 ROSPA0071	Habitat Natura 2000, Specii de amfibieni	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M3. Arboretele parcurse cu tăieri rase se vor aduce la starea de masiv în maxim 7-9 ani de la momentul plantării	Permanent	În toate u.a.-urile unde se execută tăieri rase, tăieri în crâng urmate de împăduriri.	Grad de acoperire	% reușită	Anual	În toate u.a.-urile unde se execută tăieri rase, tăieri în crâng urmate de împăduriri.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimată	Titular AS
ROSCI0162 ROSCI0334 ROSPA0071	Habitat Natura 2000 Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M4. Tăierile de igienă se vor realiza astfel încât pe suprafața arboretelor să rămână un volum de lemn mort pe sol sau în picioare de minim 20 mc/ha. În toate u.a.-urile se vor menține, cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare (minim 20 mc/ha).	Permanent	În toate u.a.-urile cu tăieri de igienă	Volum de lemn mort	M ³ /ha	Anual	În toate u.a.-urile cu tăieri de igienă	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimată	Titular AS
ROSCI0162 ROSCI0334 ROSPA0071	Habitat Natura 2000,	Impact direct, impact	M5. În toate arboretele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor	Permanent	În toate u.a.-urile unde sunt	Arbori de biodiversitate	Nr./ha	Anual	În toate u.a.-urile unde sunt propuse	Pe perioada de	ridicat	Neestimată	Titular AS

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare / Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Specii de amfibieni, Specile de păsări	indirect și impact cumulativ	fi din speciile principale de bază (stejar, gorun, frasin, etc), cu diametrul peste 60 cm. Se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănitori).		propane tăieri de produse principale				tăieri de produse principale	implementare a AS			
ROSPA0071	Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M6. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.	Permanent	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice	Evidența utilajelor cu care se execută lucrări silvice Nr. de scurgeri/poluări accidentale	Nr.	Anual	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimată	Titular AS
ROSPA0071	Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M7. În timpul lucrărilor silvotecnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus	Permanent	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice și au fost identificate specii de păsări	Evidența utilajelor cu care se execută lucrări silvice	Listă utilaje și fișe tehnice	Anual	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice și au fost identificate specii de păsări	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimată	Titular AS
ROSPA0071	Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M8. În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare/alte specii, arborii în care sunt amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare.	Permanent	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice	Nr. de cuiburi/arbori cu cuiburi identificați	Nr.	Anual	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimată	Titular AS
ROSPA0071	Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact	M9. În cazul în care vor fi identificate cuiburi de păsări răpitoare, se vor crea zone tampon (raza cercului 300 m), în care nu se va interveni cu nici un fel de lucrări în	Permanent	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice	Nr. de cuiburi/arbori cu cuiburi identificați	Nr.	Anual	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimată	Titular AS

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare / Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizărilor	Locații de monitorizare	Durata monitorizărilor	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizările
		cumulativ	perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 15 martie-15 iunie.										
ROSPA0071	Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M10. Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora	Permanent	În platformele primare și pe suprafața u.a-urilor cu lucrări	Nr. de zone cu depozitare necontrolată a deșeurilor inclusiv poziționarea acestora	Nr.	Anual	În platformele primare și pe suprafața u.a-urilor cu lucrări	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS

Monitorizarea va avea ca scop:

- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederile Amenajamentului Silvic;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- ✓ urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile Amenajamentului Silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor Amenajamentelor Silvice și a punerii în practică a recomandărilor prezentului raport de mediu revine titularului planului, respectiv Direcției Silvice Galați, prin Ocolul Silvic Tecuci.

11. Rezumat fără caracter tehnic al informației furnizate conform prevederilor Anexei nr. 2 la HG 1.076/2004

Amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de către Ocolul Silvic Tecuci: UP I Luncile Siretului, UP II Torcești, UP III Buciumeni, UP V Munteni și UP VI Drăgănești – lucrări rest de executat a intrat în vigoare la data de **01.01.2017** și are o perioadă de valabilitate de 10 ani, respectiv până la data de 31.12.2026.

Implementarea amenajamentului nu presupune realizarea de noi drumuri forestiere. De asemenea, adoptarea planului nu presupune implementarea altor categorii de proiecte subsecvente.

Amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de către Ocolul Silvic Tecuci: UP I Luncile Siretului, UP II Torcești, UP III Buciumeni, UP V Munteni și UP VI Drăgănești – lucrări rest de executat nu conține proiecte prevăzute în anexele nr. 1 și 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Având în vedere contextul menționat anterior, se constată că adoptarea și implementarea amenajamentului silvic analizat nu conține fazele de construcție, operare și dezafectare, ci vizează doar planificarea și aplicarea unor activități de management silvic cu un caracter recurent, reglementate de legislația națională în domeniul silviculturii și amendate de măsuri prevăzute de legislația națională în domeniul protecției mediului (inclusiv planurile de management și regulamentele ariilor naturale protejate).

Informații privind producția care se va realiza

Cele cinci amenajamente silvice au intrat în vigoare la data de 01.01.2017, prevederile și realizările acestora fiind redate mai jos.

La data 01.01.2017, în cadrul amenajamentului silvic au fost propuse următoarele lucrări:

Tabel 30 Prevederi AS

Lucrari si tratamente silvice prevazute in amenajamentul silvic																	
Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		Principale crang		Principale codru		Conservare		Igienă		Accidentale1		Accidentale 2	
ha	ha	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.
466.1	2.15	731.89	1391	1243.76	12553	856.2	49200	365.68	41300	20.02	1166	970.45	7930	0	0	0	0

Având în vedere că amenajamentul silvic al OS Tecuci se află în anul al optulea de aplicare până la data de 31.12.2023 au fost realizate următoarele lucrări silvice:

Tabel 31 Realizări AS până la 31.12.2023

An	Impaduriri		Degajari		Curatiri		Rarituri		Principale crang		Principale codru		Conservare		Igiena		Accidentale1		Accidentale 2	
	ha		ha		ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.
2017	0	0	110.84	234	147.64	1815	63.73	4535	42.98	3962	2.53	120	669.27	1122	0	0	0	0	0	0
2018	6	0	119.5	252	148.9	1778	62.34	4295	31.17	3860	2	63	725.09	1572	0.26	41	0	0	0	0
2019	11.71	0	172.34	321	179.57	2392	64.18	4900	63.54	4302	3.23	130	775.67	1510	0.04	1	0	0	0	0
2020	11.5	0	166.97	302	180.35	2273	73.03	5011	48.98	3993	2	71	472.5	503	0	0	0	0	0	0
2021	12.34	0	22.91	47	111.99	1026	75.6	5163	29.4	3326	3	81	570.85	593.83	0	0	0	0	0	0
2022	15.1	0	51.73	103.5	95.2	952.73	59.64	4523.81	23.36	3682.49	0	0	857.6	1464.85	192.4	2599.64	0	0	0	0
2023	26.61	0	87.43	179.1	156.67	835.32	43.7	3520.45	10.59	2107.81	0	0	134.36	100.66	951.4	4002.03	0	0	0	0
Total	83.26	0	731.72	1438.6	1020.32	11072.05	442.22	31948.26	250.02	25233.3	12.76	465	4205.34	6866.34	1144.1	6643.67	0	0	0	0

Tabel 32 Lucrări rămas de executat în raport cu ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect		Localizarea față de ANPIC (distanța) (suprafața - ha)				
	Obiectivele PPS						
	UP	Lucrare rămasă de executat	ROSCI0162 Lunca Siretului inferior ROSPA0071 Lunca Siretului inferior	ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea	ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni	Fără ANP	Total
1	I Luncile Siretului	Crâng simplu	35.84				35.84
2		Lucrări de conservare	4.14				4.14
3		Rărituri	33.54				33.54
4		Tăieri de igienă	51.45				51.45
5		Curățiri	3.33				3.33
6		Tăieri rase	10.56				10.56
7		Împăduriri	68.66				68.66
8		Total UP I Luncile Siretului	207.52				207.52
9	II Torcești	Crâng simplu				35.82	35.82
10		Lucrări de conservare					0
11		Rărituri				26.25	26.25
12		Tăieri de igienă				78.72	78.72
13		Curățiri				2.69	2.69
14		Tăieri rase				15.3	15.3
15		Tăieri progresve (împăduriri sub masiv)				12.55	12.55
16		Împăduriri				64.52	64.52
17		Total UP II Torcești				235.85	235.85
18	III Buciumeni	Rărituri		20.42			20.42
19		Tăieri de igienă	57.73	168.82			226.55
20		Curățiri		18.2			18.2
21		Tăieri rase	5.46	15.41			20.87
22		Tăieri progresve (însămânțare)		12.95			12.95
23		Tăieri progresve (punere în lumină)		2.33			2.33
24		Împăduriri	22.74	41.23			63.97
25		Total UP III Buciumeni	85.93	279.36			365.29
26	V Munteni	Crâng simplu				31.19	31.19
27		Rărituri				6.33	6.33
28		Tăieri de igienă			85.66	315.16	400.82
29		Tăieri rase				2.41	2.41

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect		Localizarea față de ANPIC (distanța) (suprafața - ha)				
	Obiectivele PPS		ROSCI0162 Lunca Siretului inferior ROSPA0071 Lunca Siretului inferior	ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea	ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni	Fără ANP	Total
	UP	Lucrare rămasă de executat					
30		Tăieri progresve (împăduriri sub masiv)				20.12	20.12
31		Împăduriri				24.85	24.85
32		Total UP V Munteni			85.66	400.06	485.72
33	VI Drăgănești	Crâng simplu				222.93	222.93
34		Tăieri progresve (împăduriri sub masiv)				42.24	42.24
35		Rărituri				60.79	60.79
36		Tăieri de igienă				212.91	212.91
37		Curățiri				97.87	97.87
38		Tăieri rase				5.7	5.7
39		Împăduriri				58.28	58.28
40		Total UP VI Drăgănești				700.72	700.72
Total OS Tecuci			293.45	279.36	85.66	1336.63	1995.1

Concluziile raportului de mediu

Obiectivele *AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER ADMINISTRAT DE CĂTRE OCOLUL SILVIC TECUCI: UP I Luncile Siretului, UP II Torcești, UP III Buciumeni, UP V Munteni și UP VI Drăgănești* – lucrări rest de executat coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar sau a speciilor de interes comunitar pe termen mediu din ariile naturale protejate ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. Unele dintre lucrări precum împăduririle, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie.

Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și vertical (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

De asemenea, impactul asupra speciilor de păsări de interes comunitar este nesemnificativ dacă se respectă recomandările din prezentul studiu.

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

În cadrul ariei protejate, **ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni**, habitatul 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*) este format în etajul arborescent din stejar și frasin, în etajul secundar sunt întâlnite specii precum jugastrul, arțarul tătărească, părul pădureț. Stratul arbustiv este bine dezvoltat fiind dominat de *Cornus mas*. Habitatul prezintă o stare de conservare favorabilă, iar lucrările silvice propuse în amenajamentul silvic (tăieri de igienă) nu pot avea un impact negativ asupra acestuia.

Habitatul 91Y0 din **ROCI0334 Pădurea Buciumeni- Homocea** este compus în stratul arborestecent din cvercinee, carpen, cu exemplare de tei, jugastru, paltin de camp etc. Stratul ierbos este dominat de flora de mull: *Galium odoratum*, *Viola reichenbachiana*, *Lathyrus vernus*, *Euphorbia amygdaloides* etc.

Având în vedere măsurile de restricție impuse în u.a.-urile care se suprapun cu ariile naturale protejate ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și, se poate afirma că, aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu vor avea un impact negativ asupra speciilor de interes conservativ. Aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizat nu va avea un impact semnificativ asupra populațiilor de păsări, măsurile propuse sunt în măsură să mențină pe termen lung populațiile de păsări din zonă.

Amenajamentul silvic NU propune:

Implementarea unor viitoare proiecte conform anexelor 1 și 2 ale Directivei EIA, respective anexele 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018;

Lucrări în scopul schimbării destinației terenurilor sau lucrări de împădurire a unor terenuri pe care nu au existat anterior vegetație forestieră;

Realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);

Lucrări pe ape sau în legătură cu apele, conform Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

În concluzie, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente

Tabel 33 Concluzii raport de mediu biodiversitate

Descriere componente PP	Cod și nume ANPIC	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă							
Realizarea lucrărilor silvice, în special a tăierilor rase, a tăierilor în crâng, a lucrărilor de conservare și a tăierilor progresive	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Specii de arbori caracteristice	Negativ-nesemnificativ	M1, M2, M3	Negativ-nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Volumul de lemn mort la sol sau pe picior	Negativ-nesemnificativ	M4	Negativ-nesemnificativ				
	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârstă peste 80 de ani	Negativ-nesemnificativ	M5	Negativ-nesemnificativ				
	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	Negativ-nesemnificativ	M1	Negativ-nesemnificativ				
	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	1166	Triturus cristatus	Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	Negativ-nesemnificativ	M2, M3, M5	Negativ-nesemnificativ				
	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	1188	Bombina bombina	Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	Negativ-nesemnificativ	M2, M3, M5	Negativ-nesemnificativ				
	ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni	91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmion minoris)	Volum lemn mort la sol sau pe picior	Negativ-nesemnificativ	M4	Negativ-nesemnificativ				
	ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Specii de arbori caracteristice	Negativ-nesemnificativ	M1, M2, M3	Negativ-nesemnificativ				
	ROSCI0334 Pădurea	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone,	Negativ-nesemnificativ	M1	Negativ-nesemnificativ				

Descriere componente PP	Cod și nume ANPIC	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă							
	Buciumeni-Homocea			inclusiv ecotipurile necorespunzătoare							
	ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Volum lemn mort la sol sau pe picior	Negativ-nesemnificativ	M4	Negativ-nesemnificativ				
	ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Negativ-nesemnificativ	M5	Negativ-nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A031	Ciconia ciconia (Barza albă)	Suprafața habitatului	Negativ-nesemnificativ	M1, M2	Negativ-nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Suprafața habitatului de cuibărit	Negativ-nesemnificativ	M1, M2	Negativ-nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Arbori de biodiversitate	Negativ-nesemnificativ	M5	Negativ-nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Volum lemn mort	Negativ-nesemnificativ	M4	Negativ-nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A097	Falco vespertinus (Vânturel de seară)	Suprafața habitatului de hrănire	Negativ-nesemnificativ	M1, M2	Negativ-nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A338	Lanius collurio (Sfârcioc roșiatic)	Suprafața habitatului de cuibărit și pasaj	Negativ-nesemnificativ	M1, M2	Negativ-nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A338	Lanius collurio (Sfârcioc roșiatic)	Vegetația arbustivă/arborească	Negativ-nesemnificativ	M1, M2	Negativ-nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A246	Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)	Suprafața habitatului de cuibărit și hrănire	Negativ-nesemnificativ	M1, M2	Negativ-nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A246	Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)	Vegetația arbustivă/arborească	Negativ-nesemnificativ	M1, M2	Negativ-nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Suprafața habitatului	Negativ-nesemnificativ	M1, M2	Negativ-nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Arbori de biodiversitate	Negativ-nesemnificativ	M5	Negativ-nesemnificativ				

Descriere componente PP	Cod și nume ANPIC	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă							
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Volum lemn mort	Negativ- neseemnificativ	M4	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A087	Buteo buteo	Suprafața habitatelor de păduri (habitate de cuibărit)	Negativ- neseemnificativ	M1, M2	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A087	Buteo buteo	Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Negativ- neseemnificativ	M5	Negativ- neseemnificativ				
	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Negativ- neseemnificativ	M1	Negativ- neseemnificativ				
	ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Negativ- neseemnificativ	M1	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A031	Ciconia ciconia (Barza albă)	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M6, M7, M10	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M6, M7, M10	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A097	Falco vespertinus (Vânturel de seară)	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M5, M6, M7, M8, M8, M9, M10	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A338	Lanius collurio (Sfârcioc roșiat)	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M6, M7, M10	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A246	Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M6, M7, M10	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M6, M7, M10	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A087	Buteo buteo	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M5, M6, M7, M8, M8, M9, M10	Negativ- neseemnificativ				

ANEXE