

*Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș*

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

*pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș,
judetul Brașov*



Titular: Comuna Șoarș

Proiectant de specialitate: SC Geosilva MDV SRL

Elaborator de studiu: expert atestat Vlad Drăghici Horațiu

*Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș*

Cuprins

A. Descrierea și analiza amenajamentului silvic U.P. V Comuna Șoarș	5
A.1. Prezentarea amenajamentului silvic	5
A.1.1. Denumire. Titular. Scop și obiective.	5
A.1.2. Localizarea geografică și administrativă.	5
A.1.3. Justificarea necesității amenajamentului silvic	156
A.1.4. Descrierea amenajamentului silvic U.P. V Comuna Șoarș Perioada de implementare.	16
A.1.5. Resursele naturale necesare implementării amenajamentului	244
A.1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	288
A.1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP	399
A.1.8. Deșeurile generate de amenajament și modalitatea de gestionare a acestora	40
A.1.9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru implementarea amenajamentului	41
A.1.10. Activități generate ca rezultat al implementării amenajamentului	41
A.1.11. Descrierea proceselor tehnologice ale lucrărilor propuse prin amenajament	42
A.1.12. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC	43
A.1.13. Alte informații solicitate de către ACPM	433
A.1.13. Sumarul efectelor generate de implementarea amenajamentului	444
A.1.14. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC	455
A.2. Efecte generate de implementarea amenajamentului	465
A.3. Alte PP-uri cu care amenajamentul poate genera impact cumulat	51
B. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea amenajamentului	52
B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar	52
B.2. Date despre habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de amenajament	52
B.2.1 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	66
B.2.2 ROSCI0303 – Hârtibaciu Sud-Est	71
B.2.3 ROSCI0143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului	77
B.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC	79
B.3.1 Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ROSPA0099	81
B.3.2 Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ROSCI0303	84
B.3.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ROSCI0143	88
B.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC	899
B.4.1 Obiectivele de conservare ale speciilor de interes comunitar din ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	90
B.4.2. Obiectivele de conservare ale speciilor și habitatelor de interes comunitar ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est	104
B.4.3 Obiectivele de conservare ale speciilor și habitatelor de interes comunitar ROSCI0143	112
B.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/regulamentul ANPIC	1144
C. Prezentarea rezultatelor activităților de teren	1233

*Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș*

D. Analiza presiunilor și amenințărilor	125
E. Evaluarea impactului	13030
E.1. Identificarea și cuantificarea impactului	142
E.2. Evaluarea semnificației impacturilor	15151
F. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului. Calendarul de implementare a măsurilor ...	177
G. Prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului	181
H. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului	186
I. Evaluarea impactului rezidual	192
II. Soluții alternative	194
III. Măsuri compensatorii	198
IV. Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate/potențial afectate ca urmare a implementării planului	200
J. Concluziile evaluării adecvate	202

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

A. Descrierea și analiza amenajamentului silvic U.P. V Comuna Șoarș

A.1. Prezentarea amenajamentului silvic

A.1.1. Denumire. Titular. Scop și obiective.

Denumirea planului: amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș, organizat în unitatea de producție și protecție (pe scurt U.P. V Comuna Șoarș), județul Brașov.

Prezentul amenajament intră în vigoare la data aprobării lui prin Ordin de Ministru și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc sedința de previzare a soluțiilor tehnice, respectiv 31.12.2035.

Titular: Comuna Șoarș, județul Brașov.

Elaborator EA, RM: Vlad – Drăghici Horațiu, Brasov, Str. Lânii nr. 106 C

E-mail: horatiudraghici@ymail.com

Scopul și obiectivele amenajamentului silvic: organizarea și conducerea structurală a pădurilor Comuna Șoarș, județul Brașov, în scopul realizării obiectivelor complexe ecologice, sociale și economice urmărite prin gospodărirea pădurilor, bazate pe conceptul gestionării durabile privind administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale, la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor ecosisteme.

A.1.2. Localizarea geografică și administrativă

Unitatea de producție și protecție U.P. V Comuna Șoarș, în suprafață totală de **2933.28 ha**, din care 2925.15ha sunt terenuri acoperite cu pădure, 3.73ha terenuri pentru hrana vanatului, 4.18ha terenuri care servesc nevoilor de adm. forestieră (terenuri administrative) și 0.22ha terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimite.

Din punct de vedere fizico – geografic UP V Comuna Șoarș este situată în Unitatea carpato-transilvană (I), Depresiunea Transilvaniei (D), Podișul Târnavelor (11), mai exact în Podișul Hârtibaciului (r).

Pădurea este situată în bazinul râului Olt, mai exact în bazinele unor pâraie (afluenți de dreapta al Oltului, principalii fiind r. Șoarș, Valea Hârtibaciului) pe cursul mijlociu al acestuia.

Accesul în unitate este asigurat de drumul public DJ 104D Făgăraș - Bărcut și de drumurile forestiere de pe pâraiele din zonă.

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Șoarș care face obiectul amenajamentului U.P. V Șoarș, este de **2933.28 ha**, conform documentelor de proprietate și provine din :

- O.S. Făgăraș, UP III Felmer- ua 25%-32%, %34-41, %44, 46-55, 60-91, 93-100, 108-111, 118-137, 139-145, 151-154 (2476.40ha);

- O.S. Rupea, U.P. I Ticuș – ua 37%, 38%, 39-42 (196.03ha);

- O.S. Voila, U.P. II Rodbav – ua 23-37% (174.55ha);

- Pasuni împădurite cu $K > 0.4$, pășuni proprietatea primăriei Șoarș (86.30ha).

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Documentele care atestă proprietatea asupra fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Șoarș, U.P. V Comuna Șoarș, județul Brașov sunt:

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate, ha	Suprafata acte proprietate, ha	Suprafata amenajament anterior, ha
RPLP	O.S. Făgăraș III Felmer	%25-%32, %34-41, %44, 46-55, 60-91, 93-100, 108-111, 118-137, 139-145, 151-154	TP 304/L1 din 02.08.2002	2476,40	2476,40
Ocolul Silvic	O.S. Rupea I Ticuș	%37, %38, 39-42	TP 1/L1 din 05.08.2002	196,03	196,03
Stejarul	O.S. Voila II Rotbav	23-%37	TP 4/L1 din 09.08.2002 și Sentința Civilă 732/2016 Judecătoria Făgăraș	174,5495	434,64
RA	-	pș. împădurite	Ord. pref. 202/16.05.1991 - HG 972/05.09.2002 (Anexa 37)	86,30	86,30
TOTAL GENERAL				2933,28	3193,37

Suprafața din Titlul de Proprietate 4/L1 din 05.08.2002 a fost diminuată cu 260,0905 ha, reprezentând suprafața cedată de comună către Ministerul Apărării (Poligonul Cincu), conform Sentinței Civile nr. 732/2016 emisă de Judecătoria Făgăraș. Suprafața fondului forestier, proprietate publică și privată aparținând Comunei Șoarș, este la a treia amenajare sub această formă.

În concordanță cu prevederile Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, ale Legii 331/2024 și conform Procesului-verbal al Conferinței I de amenajare nr. 11/06.03.2025, s-a constituit o unitate de producție, denumită U.P. V Comuna Șoarș, alcătuită din fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Șoarș, (fond forestier situat pe teritoriul comunei Șoarș, județul Brașov).

Pentru fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Șoarș, situat pe raza UAT Șoarș, județul Brașov, constituit în Unitatea de Producție V Comuna Șoarș este încheiat un contract de administrare cu Ocolul Silvic RPLP Stejarul R.A.

Teritoriul U.P. V Comuna Șoarș este constituit din 18 trupuri de pădure. În tabelul de mai jos se redau denumirea trupului de pădure, bazinetul, parcelele componente, suprafața și localitatea în raza căreia se află.

Denumirea trupului	Denumirea bazinetelor	Parcele componente	Suprafața -ha-	Comuna (orașul) în raza căreia se află
Fânațelor	v. Fânațu	25 - 32	261.89	Șoarș
Valea Lungă	v. Lungă	34 - 37	85.48	
	v. Viilor	38 - 41	80.83	
Valea Viilor	v. Viilor	44	2.9	
Tufa Morii	pr. Felmer	47 - 49	87.8	
Tufele Lacului	pr. Felmer	51	6.2	
Lempeș-Tufele Lacului	pr. Felmer	46, 50, 52 - 55	151.94	
Dumbrava	pr. Felmer	60 - 64	101.36	
Obârșia	pr. Felmer	65 - 72	242.22	
Tufa Roșie	pr. Felmer	73 - 79	277.19	
Pădurea Râpii	pr. Felmer	80 - 89	251.53	
Gropile	pr. Felmer	90, 91, 93, 94	44.62	
Tufa Barcut	v. Hârtibaciului	108 - 110	20.38	
Pădurea Uscată	v. Hârtibaciului	111	11.30	
Bărcut	v. Hârtibaciului	118 - 129	258.33	
Pârâul Stogurilor	pr. Stogurilor	130 - 137	223.58	
Hulii	pr. Hulii	139, 141 - 145	175.65	
Seliștat la Râpă	pr. Hulii	140	2.2	
Răuviz	v. Rodbavului	231, 232	62.18	
Poienilor	v. Rodbavului	233 - 235	86.53	
Hacu Popii	v. Rodbavului	222 6	6.92	

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

Slatina	v. Rodbavului	236	12.40	
Băilor	v. Rodbavului	237	4.00	
Felmer (Pd. Mestecenilor)	pr. Felmer	95	38.30	
Pârâul Dracului	pr. Dracului	342	25.49	
Mirighiș După Hulă	pr. Dracului	337 - 341	169.45	
Viile Pustii	pr. Felmer	151	1.02	
Pădurea Hulii	pr. Felmer	152, 153	27.88	
În Pini	pr. Felmer	154	2.74	
Pădurea Ciuții	pr. Felmer	96 - 100	121.00	
Valea Galațu	v. Galațu	401, 402	89.97	
TOTAL			2933.28	-

După cum se observă, pădurea analizată este destul de fragmentată.

Limitele unității de producție sunt atât artificiale (liziere) cât și naturale (culmi, văi evidente) sau convenționale (semne amenajistice). În tabelul de mai jos este prezentată sintetic, pe trupuri, situația vecinătăților, limitelor și hotarelor – pentru alte detalii cu privire la acest aspect se pot consulta și hărțile amenajistice anexate studiului:

Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare
Trupul Fânațelor			
Nord	Pășune comuna Șoarș	Artificială	Lizieră
Est	Pășune comuna Șoarș	Naturală	pr. Fânațu
		Artificială	Lizieră
Sud	Pădure Comuna Mândra	Convențională	Semne amenajistice
Vest	Pășune comuna Șoarș	Artificială	Lizieră
Trupul Valea Lungă			
Nord	Pășune comuna Șoarș	Artificială	Lizieră
Est	Pășune comuna Șoarș	Naturală	pr. Valea Lungă
		Artificială	Lizieră
Sud	Pășune comuna Șoarș	Artificială	Lizieră
Vest	Pădurea Orașului Făgăraș	Convențională	Semne amenajistice
	Fânețe și pășuni particulare	Artificială	Lizieră
Trupul Valea Viilor			
Nord	Pășuni particulare	Artificială	Lizieră
Est	Pășuni particulare	Artificială	Lizieră
Sud	Pădurea Orașului Făgăraș	Convențională	Semne amenajistice
Vest	Pășuni particulare	Artificială	Lizieră
Trupul Tufa Morii			
Nord	Pășune comuna Șoarș	Artificială	Lizieră
	Fânețe și pășuni particulare	Artificială	Lizieră
Est	Fânețe și pășuni particulare	Artificială	Lizieră
Sud	Fânețe și pășuni particulare	Artificială	Lizieră
Vest	Fânețe și pășuni particulare	Artificială	Lizieră
Trupul Tufele Lacului			
Nord	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Est	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Sud	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Vest	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Trupul Lempeș - Tufele Lacului			
Nord	Fânețe și pășuni particulare	Artificiale	Liziere
Est	Pădurea Orașului Făgăraș	Convențională	Semne amenajistice
	Fânețe și pășuni particulare	Artificiale	Liziere
Sud	Pășune comuna Șoarș	Artificială	Lizieră
Vest	Fânețe și pășuni particulare	Artificiale	Liziere
Trupul Dumbrava			
Nord	Fânețe și pășuni particulare	Artificiale	Liziere
Est	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Sud	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Vest	Fânețe și pășuni particulare	Artificiale	Liziere

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

Trupurile Obârșia, Tufa Roșie, Piscul Doțoaii, Răuviz, Poienilor			
Nord	Pășune comuna Șoarș	Artificială	Lizieră
	Fânețe și pășuni particulare	Artificiale	Liziere
Est	Pășune comuna Șoarș	Artificială	Lizieră
	Fânețe și pășuni particulare	Artificiale	Liziere
Sud	Fânețe și pășuni particulare	Artificiale	Liziere
	Pădure R.N.P.	Convențională	Semne amenajistice
Vest	Pășune comuna Șoarș	Artificială	Lizieră
	Fânețe și pășuni particulare	Artificiale	Liziere
Trupurile Pădurea Râpii, Bărcut, Pârâul Stogurilor, Hulii,			
Nord	Pășune comuna Șoarș	Artificială	Lizieră
	Fânețe și pășuni particulare	Artificiale	Liziere
Est	Fânețe și pășuni particulare	Artificiale	Liziere
	Pădure R.N.P.	Convențională	Semne amenajistice
Sud	Fânețe și pășuni particulare	Artificiale	Liziere
Vest	Fânețe, terenuri arabile și pășuni particulare	Artificiale	Liziere
	Pădure R.N.P.	Convențională	Semne amenajistice
Trupul Gropile			
Nord	Pășune particulară	Artificiale	Liziere
	Pădure R.N.P.	Convențională	Semne amenajistice
Est	Pădure R.N.P.	Convențională	Semne amenajistice
Sud	Pășune particulară	Artificiale	Liziere
Vest	Pășune particulară	Artificiale	Liziere
Trupul Seliștat la Râpă			
Nord	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Est	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Sud	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Vest	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Trupul Tufa Barcut			
Nord	Fânețe și pășuni particulare	Artificiale	Liziere
Est	Fânețe și pășuni particulare	Artificiale	Liziere
Sud	Fânețe și pășuni particulare	Artificiale	Liziere
Vest	Fânețe și pășuni particulare	Artificiale	Liziere
Trupul Pădurea Uscată			
Nord	Fânețe și pășuni particulare	Artificiale	Liziere
Est	Pădure R.N.P.	Convențională	Semne amenajistice
Sud	Pădure R.N.P.	Convențională	Semne amenajistice
Vest	Fânețe și pășuni particulare	Artificiale	Liziere
Trupul Hacu Popii			
Nord	Pădure comuna Cincu	Convențională	Semne amenajistice
	Pășune comuna Șoarș	Artificială	Lizieră
Est	Fânețe și pășuni particulare	Artificială	Lizieră
Sud	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Vest	Fânețe și pășuni particulare	Artificială	Lizieră
Trupul Slatina			
Nord	Fânețe și pășuni particulare	Artificială	Lizieră
Est	Fânețe și pășuni particulare	Artificială	Lizieră
Sud	Fânețe și pășuni particulare	Artificială	Lizieră
Vest	Fânețe și pășuni particulare	Artificială	Lizieră
Trupul Băilor			
Nord	Pădure R.N.P.	Convențională	Semne amenajistice
Est	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Sud	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Vest	Pădure R.N.P.	Convențională	Semne amenajistice
Trupul Felmer (Pd. Mestecenilor)			
Nord	Fânețe și pășuni particulare	Artificială	Lizieră
Est	Fânețe și pășuni particulare	Artificială	Lizieră
Sud	Fâneță	Artificială	Lizieră
Vest	Fânețe și pășuni particulare	Artificială	Lizieră
Trupul Pârâul Dracului			
Nord	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Est	Pășune particulară	Artificială	Lizieră

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Sud	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Vest	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Trupul Mirighiș După Hulă			
Nord	Fânețe și pășuni particulare	Artificială	Lizieră
	Pădure R.N.P.	Convențională	Semne amenajistice
Est	Fânețe și pășuni particulare	Artificială	Lizieră
Sud	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Vest	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Trupul Viile Pustii			
Nord	Pădurea comunei Ticuș	Naturală	c. Felmerului
Est	Pădurea comunei Ticuș	Naturală	c. Felmerului
	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Sud	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Vest	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Trupurile Pădurea Hulii, Pădurea Ciuții			
Nord	Pădurea comunei Ticuș	Naturală	c. Felmerului
	Pășune particulară	Naturală	c. Felmerului
Est	Pădurea comunei Ticuș	Naturală	c. Felmerului
	Pădurea comunei Mândra	Naturală	culme
Sud	Pădurea comunei Mândra	Naturală	culme
	Pășuni particulare	Artificiale	Liziere
Vest	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Trupul În Pini			
Nord	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Est	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Sud	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Vest	Pășune particulară	Artificială	Lizieră
Trupul Valea Galațu			
Nord	Pășune comuna Șoarș	Artificială	Lizieră
	Pădurea Orașului Făgăraș	Convențională	Semne amenajistice
Est	Pășune comuna Șoarș	Artificială	Lizieră
Sud	Pășune comuna Șoarș	Naturală	v. Galațu
Vest	Pășune comuna Șoarș	Artificială	Lizieră

Limitele sunt materializate pe teren prin semne convenționale corespunzătoare cu vopsea roșie.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial – administrativă	Parcele aferente	Suprafața ha
1.	Brașov	Comuna Șoarș	25-32; 34-41; 44; 46-55; 61-100; 108-111; 118-137; 139-145; 151-154; 222-237; 337-342; 401; 402	2933.28
TOTAL			-	2933.28

Principalele coordonate Stereo 70 Dealul_Piscului_1970 ale fondului forestier sunt date în tabelul următor:

Nr. bornă	Coordonate		Nr. bornă	Coordonate	
	X	Y		X	Y
1	489757.27	488739.20	338	493969.74	497284.09
2	489467.07	488856.85	339	494007.03	497264.58
3	489420.65	488837.66	340	493980.33	497278.99
4	489521.82	488897.19	341	493969.74	497284.09
5	489793.78	488782.87	342	493953.21	497296.12
6	489914.91	488865.58	343	493931.20	497311.72
7	489757.27	488739.20	344	493918.91	497318.43
8	489139.24	489041.74	345	493953.21	497296.12
9	489128.42	489089.76	346	493897.69	497328.34
10	489152.55	489087.38	347	493897.69	497328.34
11	489139.24	489041.74	348	493900.84	497326.94
12	489124.50	489193.55	349	493897.69	497328.34
13	489154.60	489160.53	350	493883.84	497341.50

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoars - U.P. V Comuna Șoars**

14	489112.57	489177.20	351	493879.74	497352.24
15	489124.50	489193.55	352	493890.55	497335.12
16	489220.52	489276.58	353	493883.84	497341.50
17	489867.30	489805.45	354	493863.11	497389.83
18	489904.69	490008.82	355	493862.96	497390.36
19	489954.25	489663.25	356	493863.53	497388.61
20	489220.52	489276.58	357	493863.11	497389.83
21	491463.44	489761.39	358	493852.54	497421.70
22	491101.77	490184.16	359	493843.41	497432.54
23	491473.27	490527.29	360	493830.17	497439.35
24	491362.37	490351.73	361	493852.54	497421.70
25	491389.75	490251.80	362	493794.62	497452.09
26	491352.15	490195.28	363	493787.91	497454.49
27	491372.60	490162.42	364	493806.69	497449.28
28	491997.34	490577.72	365	493794.62	497452.09
29	492102.78	490662.41	366	494130.35	497978.64
30	492272.16	491044.78	367	494126.94	497969.73
31	492385.29	490975.37	368	494122.69	497964.74
32	492727.60	491311.86	369	494116.30	497954.58
33	494476.21	490573.01	370	494110.32	497943.96
34	492229.47	490551.40	371	494105.69	497938.60
35	491463.44	489761.39	372	494130.35	497978.64
36	489071.69	490533.47	373	494090.03	497918.67
37	488511.55	490154.43	374	494088.87	497905.39
38	488585.67	490350.94	375	494088.48	497903.63
39	489028.07	490572.37	376	494088.87	497905.39
40	489071.69	490533.47	377	494090.03	497918.67
41	492073.92	490652.15	378	494080.19	497882.03
42	491374.83	490181.62	379	494076.50	497873.90
43	491495.68	490531.63	380	494085.88	497893.60
44	491413.64	490634.99	381	494080.19	497882.03
45	491860.63	490918.70	382	494074.76	497869.50
46	490355.09	492348.21	383	494069.74	497852.66
47	491413.39	492376.80	384	494068.68	497846.56
48	491568.23	494709.56	385	494074.76	497869.50
49	492783.68	494687.89	386	494067.43	497825.09
50	493137.00	494120.79	387	494068.36	497818.93
51	492324.98	493016.21	388	494068.49	497833.58
52	492701.38	492370.56	389	494067.43	497825.09
53	491831.98	492064.11	390	494069.98	497813.27
54	492802.94	491442.90	391	494074.59	497805.73
55	492506.74	491159.72	392	494078.96	497806.47
56	492487.94	491313.12	393	494069.98	497813.27
57	491944.38	491688.62	394	494084.04	497806.06
58	491845.32	491883.56	395	494080.44	497806.72
59	491762.77	491984.05	396	494080.44	497806.72
60	491852.63	492157.41	397	494084.04	497806.06
61	491853.58	492206.46	398	494104.32	497799.10
62	491499.09	492597.86	399	494107.11	497797.86
63	492474.28	493441.34	400	494098.69	497801.75
64	492680.52	493682.95	401	494104.32	497799.10
65	492673.44	493710.11	402	494112.79	497794.37
66	492632.96	493745.57	403	494121.24	497781.53
67	492637.59	493769.91	404	494123.88	497773.39
68	492727.19	493843.87	405	494112.79	497794.37
69	492793.23	493945.90	406	494126.71	497759.98
70	492903.30	494015.32	407	494138.42	497762.60
71	492919.39	494039.03	408	494152.68	497768.90
72	492919.69	494066.44	409	494154.20	497770.01
73	492899.00	494019.54	410	494126.71	497759.98
74	492789.24	493950.39	411	494167.60	497792.26

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

75	492633.23	493774.17	412	494167.60	497792.26
76	492458.64	493433.94	413	494166.60	497786.68
77	491501.49	492621.62	414	494167.60	497792.26
78	491493.06	492598.86	415	494174.78	497796.36
79	491495.52	492554.06	416	494171.58	497795.41
80	491585.04	492280.47	417	494171.58	497795.41
81	491847.91	492204.34	418	494174.78	497796.36
82	491756.73	491983.89	419	494186.00	497798.39
83	491915.53	491719.34	420	494186.00	497798.39
84	492003.84	491620.31	421	494184.57	497797.83
85	492097.99	491564.14	422	494186.00	497798.39
86	492162.36	491479.05	423	494190.31	497801.87
87	492483.40	491309.13	424	494193.01	497804.01
88	492502.35	491155.62	425	494186.01	497798.41
89	492263.15	491062.39	426	494190.31	497801.87
90	492073.92	490652.15	427	494200.15	497806.20
91	491716.15	491855.30	428	494200.15	497806.20
92	491716.15	491855.30	429	494196.81	497805.28
93	491716.15	491855.30	430	494200.15	497806.20
94	491716.15	491855.30	431	494205.29	497802.39
95	492604.53	491460.93	432	494208.86	497797.72
96	492604.77	491458.87	433	494200.96	497805.60
97	492606.34	491460.54	434	494205.29	497802.39
98	492604.53	491460.93	435	494060.55	497674.70
99	492175.54	492712.01	436	494139.24	497699.40
100	492174.93	492711.34	437	494090.99	497684.80
101	492175.54	492711.75	438	494060.55	497674.70
102	492175.54	492712.01	439	494068.87	497660.65
103	492510.76	492583.61	440	494071.08	497654.54
104	492511.41	492583.59	441	494060.55	497674.70
105	492511.85	492583.89	442	494068.87	497660.65
106	492510.76	492583.61	443	494071.91	497650.43
107	490593.84	497016.55	444	494071.63	497653.02
108	490014.12	497699.36	445	494071.63	497653.02
109	492138.33	498123.02	446	494071.91	497650.43
110	492117.82	497669.55	447	494075.38	497628.67
111	492138.56	497525.75	448	494074.99	497627.31
112	492179.13	497434.31	449	494074.12	497634.05
113	492142.71	497405.75	450	494075.38	497628.67
114	490593.84	497016.55	451	494062.85	497588.37
115	492548.86	498424.97	452	494060.99	497565.60
116	490181.97	499326.77	453	494066.24	497599.06
117	490058.08	501985.62	454	494062.85	497588.37
118	491068.25	499629.31	455	494052.67	497526.29
119	492203.09	499661.29	456	494052.67	497526.29
120	492548.86	498424.97	457	494058.30	497551.29
121	490022.03	498979.63	458	494052.67	497526.29
122	489897.75	499292.83	459	494063.46	497505.03
123	490120.92	498937.39	460	494099.92	497476.44
124	490022.03	498979.63	461	494107.66	497467.14
125	493616.38	496713.70	462	494099.92	497476.44
126	491033.47	496740.24	463	494063.46	497505.03
127	492206.04	497439.57	464	494059.17	497513.48
128	492502.38	497460.65	465	494063.46	497505.03
129	492792.97	497529.90	466	494147.62	497447.05
130	492984.50	497399.33	467	494189.53	497437.68
131	493208.00	497302.30	468	494204.86	497431.33
132	493256.91	497305.63	469	494189.53	497437.68
133	493360.17	497367.91	470	494147.62	497447.05
134	493467.15	497529.02	471	494124.15	497457.47
135	493643.13	497616.55	472	494147.62	497447.05
136	493883.40	497816.53	473	494310.74	497399.78

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

137	493765.95	497636.51	474	494314.99	497375.01
138	493697.42	497344.24	475	494307.77	497400.31
139	493696.83	497307.12	476	494310.74	497399.78
140	493730.81	497162.13	477	494607.93	496922.47
141	493714.30	497154.20	478	494607.93	496922.47
142	493618.46	497155.58	479	494607.93	496922.47
143	493561.78	497143.33	480	494607.93	496922.47
144	493520.46	497093.59	481	496306.46	490642.03
145	493505.53	497056.40	482	494422.71	490744.78
146	493501.64	497022.65	483	494361.15	491175.12
147	493508.87	496963.12	484	495779.71	491295.78
148	493616.38	496713.70	485	496306.46	490642.03
149	492184.14	497436.79	486	494815.30	491040.56
150	492145.35	498121.25	487	494815.30	491040.56
151	492580.84	498416.85	488	494815.30	491040.56
152	492296.29	497991.71	489	494815.30	491040.56
153	492933.32	498574.45	490	495025.45	495138.23
154	494349.87	498613.14	491	494728.76	495442.00
155	494280.40	498516.24	492	495049.50	495584.52
156	494221.34	498356.53	493	495025.45	495138.23
157	494177.19	498309.68	494	494687.90	496252.73
158	494187.73	498296.96	495	494461.22	496257.09
159	494210.93	498299.40	496	494473.20	496286.17
160	494321.82	498366.70	497	494687.90	496252.73
161	494327.20	498335.27	498	494239.64	496285.85
162	494163.66	498077.38	499	494364.63	496425.21
163	494131.50	498044.15	500	494348.43	496291.02
164	494119.01	498031.84	501	494239.64	496285.85
165	494092.55	498004.30	502	494919.18	499208.69
166	494042.50	497962.08	503	494282.31	498246.13
167	493975.29	497950.30	504	494332.69	498332.77
168	493954.09	497938.98	505	494328.79	498370.69
169	493673.93	497645.19	506	494183.05	498312.79
170	493463.51	497533.80	507	494229.76	498359.74
171	493286.76	497324.25	508	494286.44	498515.41
172	492793.58	497535.92	509	494354.86	498595.59
173	492184.14	497436.79	510	494353.69	498852.43
174	493347.16	498461.10	511	494919.18	499208.69
175	493371.44	498445.80	512	495766.19	499545.03
176	493311.82	498492.87	513	495935.44	500077.92
177	493347.16	498461.10	514	496041.05	499730.27
178	494117.06	498128.82	515	495766.19	499545.03
179	494112.37	498199.60	516	494796.22	501941.73
180	494130.35	498043.02	517	494051.27	501894.86
181	494117.06	498128.82	518	494006.14	502025.97
182	493210.79	498217.12	519	494270.49	502331.82
183	493223.43	498212.29	520	494796.22	501941.73
184	493191.70	498223.05	521	499884.07	488392.90
185	493210.79	498217.12	522	499305.15	486917.60
186	493321.85	498236.92	523	498975.75	487602.27
187	493293.38	498228.80	524	499884.07	488392.90
188	493293.38	498228.80	525	499295.07	487135.85
189	493321.85	498236.92	526	499144.19	487384.69
190	493366.94	498268.28	527	499258.12	487119.21
191	493352.21	498255.19	528	499295.07	487135.85
192	493366.94	498268.28	529	501620.53	487799.81
193	493390.34	498276.37	530	500860.24	488940.23
194	493407.76	498288.72	531	501882.80	489483.34
195	493366.94	498268.28	532	502649.56	489088.18
196	493440.60	498399.77	533	501620.53	487799.81
197	493417.14	498410.69	534	499758.53	488901.47
198	493450.48	498389.20	535	500263.90	488915.15

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

199	493440.60	498399.77	536	499980.44	488842.02
200	492287.91	497666.68	537	499758.53	488901.47
201	492287.74	497666.72	538	498994.78	489055.41
202	492287.74	497666.71	539	497635.46	490392.89
203	492287.91	497666.68	540	498888.16	490285.72
204	492723.45	497708.52	541	498796.57	491307.68
205	492723.45	497708.52	542	499396.65	489904.14
206	492723.45	497708.52	543	498994.78	489055.41
207	492723.45	497708.52	544	498398.03	489678.04
208	495067.34	495912.85	545	498398.03	489678.04
209	493626.49	495869.49	546	498369.14	489676.81
210	493937.87	496305.73	547	498398.03	489678.04
211	495067.34	495912.85	548	498531.15	490443.00
212	493958.01	496257.22	549	498359.34	490776.29
213	493953.50	496242.34	550	498606.59	490491.26
214	493970.26	496274.88	551	498531.15	490443.00
215	493958.01	496257.22	552	500799.28	490317.71
216	493949.91	496219.45	553	501077.18	491385.34
217	493949.91	496219.45	554	501884.68	490644.27
218	493953.50	496242.34	555	500799.28	490317.71
219	493949.91	496219.45	556	499395.14	492315.60
220	493929.05	496143.05	557	499138.55	491855.60
221	493918.33	496104.36	558	498712.33	491725.40
222	493919.55	496096.76	559	498653.84	492380.42
223	493929.05	496143.05	560	499395.14	492315.60
224	493929.91	496033.71	561	501639.99	492798.64
225	494002.82	495964.81	562	501743.05	492864.68
226	494027.55	495942.79	563	502003.84	492874.67
227	493929.91	496033.71	564	502186.94	492950.55
228	494054.83	495946.16	565	502220.81	493005.80
229	494051.63	495952.21	566	502251.80	493092.31
230	494051.63	495952.21	567	502243.60	493227.77
231	494054.83	495946.16	568	502378.97	493262.47
232	493918.49	496323.42	569	502394.12	493308.71
233	493511.98	497059.92	570	502390.07	493385.55
234	493751.15	497151.82	571	502561.59	493317.44
235	493768.98	497627.54	572	503208.50	491973.68
236	493877.34	497732.76	573	501639.99	492798.64
237	493949.93	497926.80	574	502672.37	492660.85
238	494032.44	497951.71	575	502672.37	492660.85
239	494082.69	497988.22	576	502672.37	492660.85
240	494527.42	498408.00	577	502672.37	492660.85
241	495191.81	497946.24	578	501865.82	492738.13
242	495020.81	496469.84	579	501865.82	492738.13
243	494299.90	496539.42	580	501865.82	492738.13
244	494102.20	496509.20	581	501865.82	492738.13
245	494081.97	496418.57	582	500902.12	492939.40
246	493918.49	496323.42	583	501445.79	493489.10
247	493945.83	496393.08	584	502381.66	493417.89
248	493926.45	496364.85	585	502238.20	493231.01
249	493919.38	496349.00	586	502199.35	492974.53
250	493945.83	496393.08	587	502014.14	492883.48
251	494889.04	496600.65	588	500902.12	492939.40
252	494855.42	496717.56	589	500854.70	493219.54
253	494918.32	496498.68	590	500562.25	493501.21
254	494889.04	496600.65	591	501438.49	493733.83
255	494105.46	496540.61	592	501098.95	493334.41
256	494105.46	496540.61	593	500854.70	493219.54
257	494113.39	496545.37	594	500697.60	493398.26
258	494105.46	496540.61	595	500697.41	493398.80
259	494098.05	496528.47	596	500697.14	493398.37
260	494092.21	496519.72	597	500697.60	493398.26

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

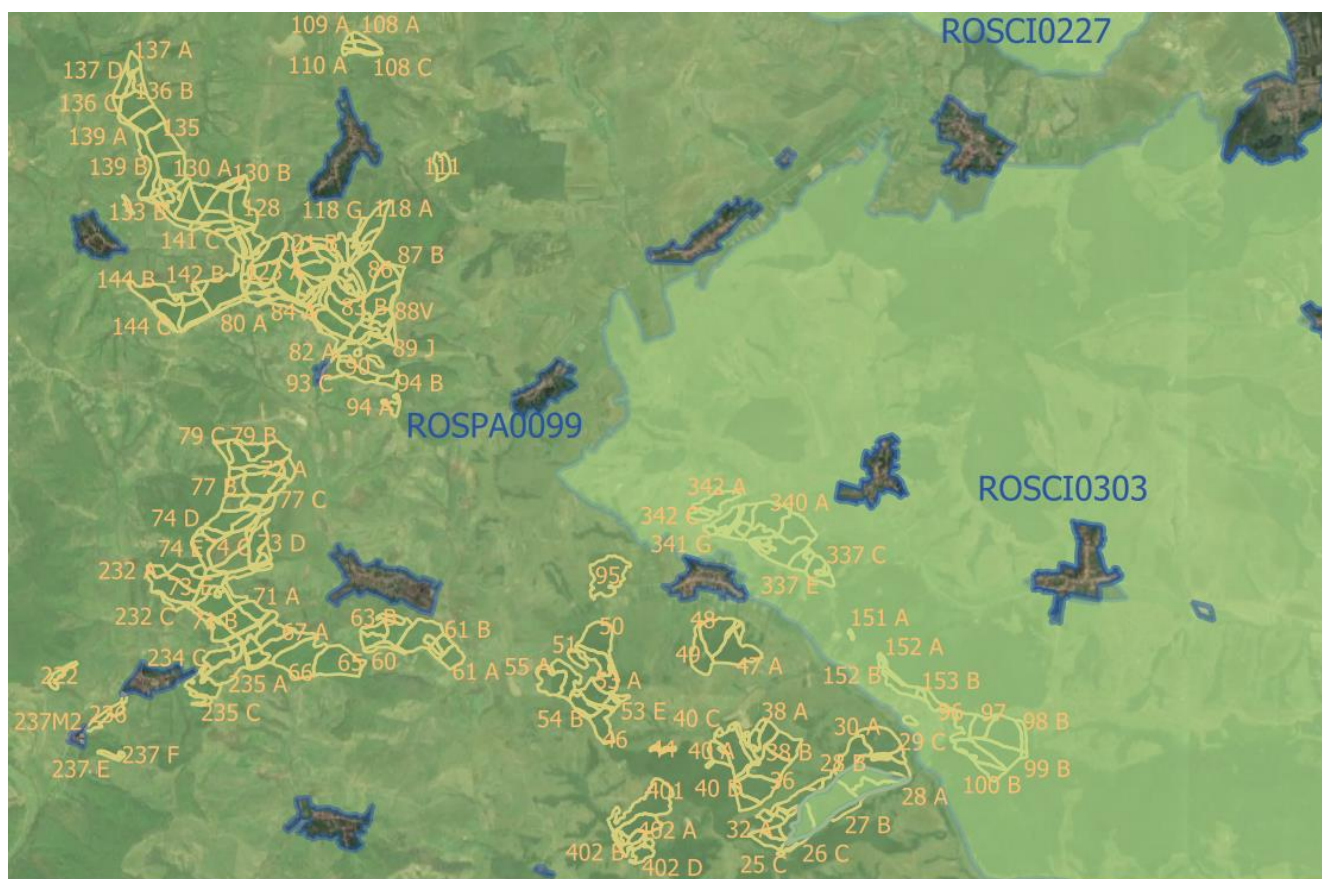
261	494100.40	496535.55	598	502277.30	486955.15
262	494098.05	496528.47	599	502496.55	487235.83
263	494053.91	496507.96	600	502704.16	487299.86
264	494057.63	496510.68	601	502914.39	487425.40
265	494054.90	496509.17	602	502277.30	486955.15
266	494053.91	496507.96	603	502934.70	487439.66
267	494042.30	496486.87	604	502413.00	487231.35
268	494037.10	496476.76	605	502418.93	487255.90
269	494046.79	496496.15	606	502388.87	487309.03
270	494042.30	496486.87	607	502474.39	487400.05
271	494008.21	496435.22	608	502469.56	487426.71
272	493994.35	496425.38	609	502414.52	487485.76
273	494022.20	496450.23	610	502417.06	487507.78
274	494008.21	496435.22	611	502531.53	487556.88
275	493808.47	497097.71	612	502572.53	487595.53
276	493868.53	497053.17	613	502580.79	487802.33
277	493870.30	497052.07	614	502563.16	487845.56
278	493808.47	497097.71	615	502538.55	487861.83
279	493903.02	497030.57	616	502513.68	487861.83
280	493916.11	497017.10	617	502421.08	487811.02
281	493930.23	497003.91	618	502350.38	487758.95
282	493906.43	497028.10	619	502269.31	487798.95
283	493903.02	497030.57	620	502213.22	487813.34
284	493930.23	497003.91	621	502182.71	487807.84
285	493972.15	496971.23	622	502095.36	487696.47
286	493985.46	496956.47	623	501932.00	487791.00
287	493997.07	496947.63	624	504285.74	489257.04
288	493972.15	496971.23	625	504633.62	488323.37
289	493930.23	497003.91	626	503949.40	488135.52
290	494074.88	496896.07	627	503785.57	488076.57
291	494087.46	496891.68	628	503704.51	488018.15
292	494058.64	496904.61	629	503623.12	487943.64
293	494074.88	496896.07	630	503478.76	487889.24
294	494119.17	496883.14	631	503238.52	487736.84
295	494119.17	496883.14	632	503083.37	487603.49
296	494112.76	496884.74	633	502981.85	487501.73
297	494119.17	496883.14	634	502934.70	487439.66
298	494122.44	496881.67	635	503854.04	488987.95
299	494158.77	496858.96	636	503859.33	488983.44
300	494177.30	496840.05	637	503857.07	488986.83
301	494122.44	496881.67	638	503854.04	488987.95
302	494239.49	496773.64	639	503915.52	488916.11
303	494235.29	496762.54	640	503918.01	488909.57
304	494223.02	496791.42	641	503917.29	488912.77
305	494239.49	496773.64	642	503915.52	488916.11
306	494224.71	496752.38	643	502411.38	487240.37
307	494215.00	496747.46	644	501601.86	487329.20
308	494232.22	496759.30	645	502545.58	487852.29
309	494224.71	496752.38	646	502566.60	487596.85
310	494165.49	496667.06	647	502411.53	487510.29
311	494167.40	496652.97	648	502408.77	487483.72
312	494167.70	496652.35	649	502468.36	487401.09
313	494165.49	496667.06	650	502382.84	487310.27
314	494143.01	496603.42	651	502411.38	487240.37
315	494142.28	496601.74	652	504344.92	488222.80
316	494146.26	496607.39	653	503299.85	487774.99
317	494143.01	496603.42	654	503626.39	487938.58
318	494139.30	496570.14	655	503788.03	488071.07
319	494129.70	496557.95	656	504113.46	488176.04
320	494140.56	496572.97	657	504344.92	488222.80
321	494139.30	496570.14	658	506334.24	488426.22
322	494314.31	497318.21	659	504220.93	490115.01

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

323	494314.31	497318.06	660	504073.11	490730.83
324	494316.45	497366.51	661	506293.74	489568.11
325	494314.31	497318.21	662	506334.24	488426.22
326	494205.47	497306.76	663	506831.82	488739.92
327	494193.15	497303.68	664	506719.75	489242.84
328	494213.78	497307.26	665	506586.15	489483.59
329	494205.47	497306.76	666	506784.75	489360.61
330	494174.30	497293.33	667	506831.82	488739.92
331	494174.30	497293.33	668	504525.92	489427.76
332	494176.15	497294.68	669	504644.07	489545.91
333	494174.30	497293.33	670	504768.13	489374.59
334	494162.09	497288.53	671	504525.92	489427.76
335	494159.29	497288.50	672	503598.18	491000.52
336	494170.01	497291.64	673	503469.20	491095.70
337	494162.09	497288.53	674	503504.62	491176.84

Coordonatele GIS ale planului sunt date și în format shapefile, anexat prezentului studiu.

Harta cu amplasarea planului în teritoriu



Localizare amenajament în raport cu arile naturale protejate

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoars - U.P. V Comuna Șoars

A.1.3. Justificarea necesității amenajamentului silvic

Conform **Codul Silvic** al României:

- FFN este supus regimului silvic (art. 22, alin 1);
- Respectarea regimului silvic este obligatorie pentru toți proprietarii și deținătorii terenurilor din FFN (art. 23, alin 1);
- Proprietarii terenurilor din FFN cu o suprafață de peste 10 hectare au obligația să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice;
- Modul de gestionare a FFN se reglementează prin amenajamente silvice (art. 61, alin. 1);
- Amenajamentul silvic se elaborează pe unități de producție și/sau de protecție, în baza normelor tehnice de amenajare a pădurilor (art. 63, alin. 1).

A.1.4. Descrierea amenajamentului silvic U.P. V Comuna Șoars. Perioada de implementare.

Amenajamentul silvic elaborat pentru pădurile cuprinse în U.P. V Comuna Șoars, reprezintă studiul de bază în gestionarea și gospodărirea acestora, având conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic.

În vederea realizării gestionării durabile, amenajamentul respectă următoarele principii:

a) **Principiul continuității**, care reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății – în mod continuu – produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. El se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, urmărind atât interesele generației actuale, cât și pe cele de perspectivă ale societății;

b) **Principiul eficacității funcționale**, care exprimă preocuparea permanentă, atât pentru creșterea productivității și calității pădurilor cât și pentru sporirea capacității lor de a proteja factorii de mediu în condițiile unei maxime eficiențe economice și stabilități ecologice;

c) **Principiul conservării și ameliorării biodiversității**, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în condițiile maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) **Principiul economic**. Prin produsele pe care pădurile le oferă și prin serviciile ecosistemice pe care le realizează, pădurile reprezintă un bun economic de importanță națională. Prin organizarea procesului de producție trebuie să se creeze condiții favorabile realizării cu continuitate a funcțiilor de producție și de protecție în condiții cât mai avantajoase sub raport economic.

Tratarea problemelor de amenajament s-a realizat în concepție sistemică, urmărind totodată integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a teritoriului, cu luare în considerare a condițiilor ecologice, economice și sociale din zonă.

Terenurile din fondul forestier al U.P. V Comuna Șoars, au următoarele folosințe:

FF	Simbol	Denumirea indicatorului	Suprafața(ha)	
			ha	%
	P	Fond forestier total	2933.28	100
1	PD	Terenuri acoperite cu pădure	2925.15	99.7
101	PDr	Rășinoase	20.83	0.7
102	PDf	Foioase	2904.32	99
3	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3.73	0.1
302	PSv	Terenuri pentru hrana vânatului	3.73	0.1
4	PA	Terenuri care servesc nevoilor de adm. forestieră	4.18	0.2
403	PAD	Drumuri forestiere	-	
408	PAA	Alte terenuri	4.18	0.2
801	PT	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	0.22	-
		Total U.P. V	2933.28	100

Unitatea de producție și protecție UP V Comuna Șoars, în suprafață totală de 2933.28 ha, din care 2925.15ha sunt terenuri acoperite cu pădure, 3.73ha terenuri pentru hrana vânatului, 4.18ha terenuri

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

care servesc nevoilor de adm. forestieră (terenuri administrative) și 0.22ha terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprite.

Caracterul actual al tipurilor de pădure identificate s-a stabilit în funcție de structura și starea arboretelor, ținându-se seama de modificările în raport cu tipul fundamental.

Dupa caracterul actual al tipurilor de pădure situația se prezintă astfel:

- natural fundamental de productivitate superioară – 256.29 ha (9%);
- natural fundamental de productivitate mijlocie – 2349.31 ha (80%);
- natural fundamental de productivitate inferioară – 4.29 ha (mai puțin de 1%);
- parțial derivat – 117.82 ha (4%);
- total derivat de productivitate mijlocie – 96.91ha (3%);
- total derivat de productivitate inferioară – 4.48ha (mai puțin de 1%);
- artificial de productivitate superioară – 13.32 ha (mai puțin de 1%);
- artificial de productivitate mijlocie – 81.48 ha (3%);
- artificial de productivitate inferioară – 1.25 ha (mai puțin de 1%).

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha		Total padure Ha	Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
00												8.13	8.13		
												100	100		
51 GORUNETE	31.22	542.27	4.29		25.40		35.82	4.48	45.69			689.17	689.17	23	
PURE	5	77	1		4		5	1	7			100	100		
52 GORUNETO-FAGETE		75.20										75.20	75.20	3	
		100										100	100		
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	61.17	346.64			11.58		24.40		14.77			458.56	458.56	16	
	13	76			3		5		3			100	100		
54 GORUNETO-STEJARETE		1247.62			66.07		28.34		27.70	1.25		1370.98	1370.98	47	
		91			5		2		2			100	100		
55 SLEAURI DE DEAL CU GO,ST	163.90				11.52		8.35		3.97			187.74	187.74	6	
	88				6		4		2			100	100		
62 SLEAU DEAL CIMPTE DE ST		135.85			3.25				2.67			141.77	141.77	5	
		96			2				2			100	100		
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU		1.73										1.73	1.73		
		100										100	100		
TOTAL UP	256.29	2349.31	4.29		117.82		96.91	4.48	94.80	1.25		2925.15	8.13	2933.28	100
%	9	81			4		3		3			100		100	
		2609.89			117.82		101.39		96.05			2925.15	8.13	2933.28	100
%		90			4		3		3			100		100	

Din punct de vedere al întinderii acestora, constatăm că majoritatea o formează goruneto-stejăretele (47%) urmate de gorunete pure (23%) și sleauri de deal cu gorun (16%). Această repartitie este normală ținând cont de faptul că gorunul și stejarul sunt speciile cel mai bine adaptate condițiilor ecologice din zonă.

Singurul mod de corectare a situației actuale rămâne executarea susținută și corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și o atenție sporită la aplicarea tratamentelor. Principalele caracteristici ale pădurii din unitatea de producție analizată sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Specificări	Specii										U.P.
	GO	CA	ST	FA	TE	PAM	PI	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	51	23	17	4	1	1			1	1	100
Clasa de producție	2.9	3.5	2.9	2.9	3.0	2.8	2.6	2.5	3.2	3.2	3.1
Consistența	0.80	0.87	0.76	0.83	0.74	0.88	0.63	0.72	0.80	0.82	0.81
Vârsta medie – ani	109	70	117	79	84	30	100	78	50	39	97
Creșterea curentă (mc/an/ha)	2.9	4.6	2.2	6.1	5.1	2.6	3.6	6.1	4.1	5.0	3.4
Volum mediu (mc/ha)	308	194	341	268	260	111	287	341	131	114	277
Volum total (mc)	454473	127676	165916	29709	10775	2959	3937	2415	9280	3769	810909

Din punct de vedere al compoziției gorunul este majoritar (51%), fiind urmat de carpen (23%) și stejar (17%).

Creșterea curentă medie este de 3.4 mc/an/ha. 17

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoars - U.P. V Comuna Șoars

Clasa de producție medie este 3.1.

Consistența medie (0,80) se consideră apropiată de cea corespunzătoare.

Referindu-ne la proveniența arboretelor se constată că 40% din arborete sunt regenerare din sămânță 56% provin din plantații și 4% din plantații.

Vitalitatea arboretelor este normală pe 90% din suprafața acoperită de pădure și slabă pe 10% din suprafața, situație aflată în strânsă corelație cu bonitatea stațională.

Din punct de vedere al factorilor destabilizatori ce afectează fondul forestier, situația se prezintă astfel:

Nr. crt.	Natura factorilor	Suprafața totală		Suprafața afectată pe grade de manifestare (ha)				
		ha	%	slabă	moderată	puternică	foarte puternică	excesivă
1	Uscare	58.33	2	38.77	16.89	2.67		
2	Alunecări	24.79	1	18.64	6.15			
3	Eroziune în adâncime	2.75	-	1.85	0.90			
4	Tulpini nesănătoase	1897.94	65	486.59	1411.35			
	TOTAL	1983.81	68	545.85	1435.29	2.67		

La stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și implicit a bazelor de amenajare, cât și la fundamentarea lucrărilor silvotehnice și silviculturale propuse pentru deceniul viitor s-a ținut seama de prevederile din normele tehnice în vigoare privind gospodărirea pădurilor, de măsurile de conservare ale biodiversității stabilite prin Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud Est și ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, aprobat prin O.M.M.A.P. nr. 1166/2016 de obiectivele specifice de conservare elaborate de A.N.A.N.P. și aprobate prin 522/18.10.2021 prin care s-au stabilit obiective de conservare specifice sitului și Decizia nr. 198/30.03.2023 pentru completarea Anexei 4 - obiective specifice de conservare ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului la Decizia nr. 522/18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 1166/2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

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 detinatorului pădurii pentru care se întocmește acest amenajament. Ținând seama de faptul că „strategia de punere în valoare economică, socială și ecologică este un atribut al statului”, în conformitate cu Legea 141/1999, 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 ecologice și social-economice. Cu alte cuvinte, cerințele detinatorului urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza gospodărirea durabilă a pădurilor.

Principalele cerințe ale deținătorului acestei păduri sunt de natură economică astfel încât pentru satisfacerea acestora, pădurile care fac obiectul amenajamentului urmează să asigure producerea de masă lemnoasă și eventual alte produse specifice pădurii. Pe de altă parte, trebuie ținut cont de caracteristicile zonei în care se află pădurea studiată și anume: localizarea arboretelor în Ariile Naturale Protejate: ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0303 – Hârtibaciu Sud-Est, respectiv ROSCI0143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului. De aceea, amenajamentul actual trebuie să prevadă și măsuri cu caracter ecologic care să asigure protecția obiectivelor mai sus menționate.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate, s-au stabilit funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele.

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

Categoriile funcționale atribuite arboretelor sunt următoarele:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	74.58	3
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)	31.00	1
1.2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)	43.58	2
1.4	Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale	16.20	-
1.4B	Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III)	16.20	-
1.5	Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	2834.37	97
1.5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T IV)	2834.37	97
TOTAL GRUPA I		2925.15	100
TOTAL U.P. V		2925.15	100

Suprafața fondului forestier proprietate publică a comunei Șoarș se suprapune parțial cu **ROSCI0303 Hârtibaciu Sud Est și ROSCI0143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului**, arborete încadrate în secundar în categoria 5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) și integral cu **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului** arborete încadrate în secundar în 5R – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA).

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip, în raport cu categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat tipurile de categorii specificate în tabelul următor:

Tip funcțional	Categorie funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T II – Păduri cu funcții speciale de protecție din ariile protejate și situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care se interzice recoltarea produselor principale	1.2A, 1.2H	De conservare	74.58	3
T III-IV – Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se admit tratamente cât mai intensive (tăieri grădinarite, tăieri de transformare spre grădinarit, tăieri cvasigrădinarite)	1.4B, 1.5Q	De protecție și producție	2850.57	97
Total tipuri funcționale			2925.15	100

Zonarea funcțională pentru suprafața studiată este aproape identică cu cea de la amenajarea precedentă.

Pentru tipul de categorie funcțională T II, păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de produse principale, se impun numai lucrări speciale de conservare.

Pentru tipul de categorie funcțională T III și T IV, păduri cu funcții speciale de protecție, sunt admise tratamente intensive, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare.

Zonarea funcțională va fi pusă în concordanță cu prevederile **O.M. 766/2018**, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectantul are obligația analizării situației de moment în vederea actualizării categoriilor funcționale, în funcție de obiectivele social-economice și ecologice apărute în raza teritorială a UP V Comuna Șoarș.

În situația în care, în legislația de mediu referitoare la ariile naturale protejate sunt restricții, acestea se vor identifica prin includerea arboretelor în tipurile funcționale, grupele și subgrupele funcționale corespunzătoare restricțiilor impuse.

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Suprafața fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Șoarș se suprapune integral peste siturile Natura 2000: ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului și parțial peste siturile ROSCI0303 – Hârtibaciu Sud-Est, respectiv ROSCI0143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului (suprafete carora li s-a atribuit categoria funcțională 1.5R)

Cod arie	Tip arie	Denumire arie	u.a. componente	Supra-fața (ha)
ROSPA0099	Arie de protecție avifaunistică	Podișul Hârtibaciului	25-32; 34-41; 44; 46-55; 61-95; 108-111; 118-137; 139-145; 222-237; 401; 402	2478.64
ROSPA0099 ROSCI0303	Sit Natura 2000 de interes comunitar	Podișul Hârtibaciului Hârtibaciu Sud Est	337-342; 96 -100; 151 - 154	347.68
ROSPA0099 ROSCI0143	Sit Natura 2000 de interes comunitar	Podișul Hârtibaciului Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului	26B, 27A, 28A, 28B, 28C	106.96
Total arii protejate în U.P. V Comuna Șoarș				2933.28

Zonarea funcțională în siturile Natura 2000

Suprafața fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Șoarș se suprapune integral peste siturile Natura 2000: ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului și parțial peste siturile ROSCI0303 – Hârtibaciu Sud-Est, respectiv ROSCI0143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului.

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	ua	Suprafața	
			ha	%
II	2A 5R	29B, 80C, 81A, 130A, 140, 222, 235C	31.00	
	2H 5R	25C, 74B, 75A, 85A, 85G, 89D, 90, 91, 118F, 231C, 402B, 402C, 402D	34.16	
	2H 5R 5Q	151A, 337C, 338A, 342C	9.42	
Total T II			74.58	3
III	4B 5R	236, 237C, 237E, 237F	16.20	-
Total T III			16.20	-
IV	5R	25D, 26A, 26C, 27B, 29A, 29C, 30A, 30B, 31A, 31B, 31C, 31D, 32A, 32B, 34, 35, 36, 37, 38A, 38B, 38C, 38D, 39A, 39B, 39C, 39D, 39E, 40A, 40B, 40C, 40D, 41A, 41D, 44, 46, 47A, 47B, 47C, 48, 49, 50, 51, 52A, 52B, 53A, 53B, 53C, 53D, 53E, 54A, 54B, 54C, 54D, 55A, 55B, 60, 61A, 61B, 61C, 61D, 62A, 62B, 63A, 63B, 64A, 64B, 65, 66, 67A, 67B, 68A, 68B, 69A, 69B, 71A, 71B, 72A, 72B, 72C, 72D, 72E, 72F, 72G, 73A, 73B, 73C, 73D, 73E, 74A, 74C, 74D, 74E, 74F, 74G, 75B, 75C, 75D, 76A, 76B, 76C, 76D, 76E, 76F, 77A, 77B, 77C, 78A, 78B, 78C, 79A, 79B, 79C, 80A, 80B, 81B, 82A, 82B, 83A, 83B, 84A, 84B, 84C, 84D, 84E, 84F, 85B, 85C, 85D, 85E, 85F, 86, 87A, 87B, 88A, 88B, 89A, 89B, 89C, 89E, 89F, 89G, 89H, 89I, 89J, 93A, 93B, 93C, 93D, 94A, 94 B, 95, 108A, 108B, 108C, 109A, 109B, 110A, 110B, 111, 118A, 118B, 118C, 118D, 118E, 118G, 119, 120A, 120B, 120C, 120D, 120E, 121A, 121B, 121C, 121D, 122A, 122B, 122C, 123A, 123B, 123C, 124A, 124B, 124C, 125A, 125B, 125C, 125D, 125E, 126A, 126B, 126C, 126D, 126E, 127A, 127B, 127C, 127D, 127E, 128, 129, 130B, 131A, 131B, 132A, 132B, 133A, 133B, 133C, 134A, 134B, 134C, 134D, 134E, 135, 136A, 136B, 136C, 137A, 137B, 137C, 137D, 139A, 139B, 141A, 141B, 141C, 141D, 141E, 142A, 142B, 142C, 143A, 143B, 143C, 144A, 144B, 144C, 145A, 145B,	2834.37	97

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

	145C, 231A, 231B, 232A, 232B, 232C, 233A, 233B, 233C, 234A, 234B, 234C, 235A, 235B, 235D, 401, 402A		
Total T IV		2834.37	97
TOTAL U.P.		2925.15	100

La stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și implicit a bazelor de amenajare, cât și la fundamentarea lucrărilor silvotehnice și silviculturale propuse pentru deceniul viitor s-a ținut seama de prevederile din normele tehnice în vigoare privind gospodărirea pădurilor, de măsurile de conservare ale biodiversității stabilite prin Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud Est și ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, aprobat prin O.M.M.A.P. nr. 1166/2016 de obiectivele specifice de conservare elaborate de A.N.A.N.P. și aprobate prin 522/18.10.2021 prin care s-au stabilit obiective de conservare specifice sitului și Decizia nr. 198/30.03.2023 pentru completarea Anexei 4 - obiective specifice de conservare ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului la Decizia nr. 522/18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 1166/2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Pentru realizarea obiectivelor stabilite este necesar ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire adecvate, În acest scop s-au constituit două subunități de gospodărire și anume:

- S,U.P.,„A” – Codru regulat – sortimente obișnuite;
- S,U.P.,„M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită,

În S.U.P. „A” au fost incluse toate arboretele încadrate în grupa 1-a categoriile 1.4B și 5.Q.

Prin tratamentele propuse spre aplicarea cărora sunt conduse arborete în studiu se va extrage, în principal, lemn gros pentru cherestea.

În S.U.P. „M” au fost incluse toate arboretele încadrate în grupa 1, categoriile 2.A și 2H. În aceste arborete nu se admite recoltarea de produse principale, ele urmând a fi parcurse doar cu lucrări speciale de conservare.

SUP	Denumirea unității de producție/protecție	Țelul de producție sau protecție	Suprafața ha
A	Codru regulat sortimente obișnuite	Lemn pentru cherestea și construcții	2850.57
M	Păduri supuse regimului de conservare deosebită	Țeluri de conservare	74.58
TOTAL GENERAL			2925.15

Constituirea subunităților de gospodărire

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	41V 141R	70R 233R	88V 237M1	89R 237M2	93R	100V1	100V2	126F	127R
T o t a l	Suprafata		8.13 HA		Nr. de UA-uri		13		
A	25 B	25 D	26 A	26 B	26 C	27 A	27 B	28 A	28 B
	28 C	29 A	29 C	30 A	30 B	31 A	31 B	31 C	31 D
	32 A	32 B	34	35	36	37	38 A	38 B	38 C
	38 D	39 A	39 B	39 C	39 D	39 E	40 A	40 B	40 C
	40 D	41 A	41 D	44	46	47 A	47 B	47 C	48
	49	50	51	52 A	52 B	53 A	53 B	53 C	53 D
	53 E	54 A	54 B	54 C	54 D	55 A	55 B	60	61 A
	61 B	61 C	61 D	62 A	62 B	63 A	63 B	64 A	64 B
	65	66	67 A	67 B	68 A	68 B	69 A	69 B	71 A
	71 B	72 A	72 B	72 C	72 D	72 E	72 F	72 G	73 A
	73 B	73 C	73 D	73 E	74 A	74 C	74 D	74 E	74 F
	74 G	75 B	75 C	75 D	76 A	76 B	76 C	76 D	76 E
	76 F	77 A	77 B	77 C	78 A	78 B	78 C	79 A	79 B
	79 C	80 A	80 B	81 B	82 A	82 B	83 A	83 B	84 A
	84 B	84 C	84 D	84 E	84 F	85 B	85 C	85 D	85 E
	85 F	86	87 A	87 B	88 A	88 B	89 A	89 B	89 C
	89 E	89 F	89 G	89 H	89 I	89 J	93 A	93 B	93 C
	93 D	94 A	94 B	95	96	97	98 A	98 B	99 A
	99 B	100 A	100 B	108 A	108 B	108 C	109 A	109 B	110 A
	110 B	111	118 A	118 B	118 C	118 D	118 E	118 G	119
	120 A	120 B	120 C	120 D	120 E	121 A	121 B	121 C	121 D
	122 A	122 B	122 C	123 A	123 B	123 C	124 A	124 B	124 C
	125 A	125 B	125 C	125 D	125 E	126 A	126 B	126 C	126 D
	126 E	127 A	127 B	127 C	127 D	127 E	128	129	130 B
	131 A	131 B	132 A	132 B	133 A	133 B	133 C	134 A	134 B
	134 C	134 D	134 E	135	136 A	136 B	136 C	137 A	137 B
	137 C	137 D	139 A	139 B	141 A	141 B	141 C	141 D	141 E
	142 A	142 B	142 C	143 A	143 B	143 C	144 A	144 B	144 C
	145 A	145 B	145 C	151 B	152 A	152 B	152 C	152 D	153 A
	153 B	154	231 A	231 B	232 A	232 B	232 C	233 A	233 B
	233 C	234 A	234 B	234 C	235 A	235 B	235 D	236	237 C
	237 E	237 F	337 D	337 E	338 B	339 A	339 B	339 C	339 D
	339 E	339 F	339 G	340 A	340 B	341 A	341 B	341 C	341 D
	341 E	341 F	341 G	342 A	342 B	401	402 A		
T o t a l	Suprafata		2850.57 HA		Nr. de UA-uri		304		

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
M	25 C 90 337 C	29 B 91 338 A	74 B 118 F 342 C	75 A 130 A 402 B	80 C 140 402 C	81 A 151 A 402 D	85 A 222	85 G 231 C	89 D 235 C
T o t a l	Suprafata		74.58 HA		Nr. de UA-uri		24		
T o t a l UP	Suprafata		2933.28 HA		Nr. de UA-uri		341		

Pentru a putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor **baze de amenajare**:

- **Regimul silvic**: reprezintă modul general în care se asigură regenerarea unei păduri și definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor. Pentru realizarea funcțiilor social-economice solicitate și implicit a țărilor de protecție și producție propuse, s-a adoptat regimul codru. Arboretele urmează să fie regenerate prin sămânță, realizându-se arborete viguroase, corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație, care să valorifice în mod superior potențialul silvoprodusiv al stațiilor și care să exercite în mod activ și rolul de protecție care le-a fost atribuit.

- **Compoziția-țel**: reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu funcțiile social-economice. Având în vedere funcțiile atribuite pădurilor proprietate publică și privată a comunei Șoarș

*Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș*

optimizarea arboretelor s-a făcut cu luarea în considerare a unor criterii de ordin ecologic, funcțional și economic.

La stabilirea compoziției viitoarelor arborete s-a urmărit cu prioritate asigurarea stabilității ecologice prin menținerea nealterată atât a biocenozelor natural valoroase cât și a biotipurilor corespunzătoare, precum și prin promovarea unor specii și compoziții natural – potențiale cât mai apropiate de cele ale ecosistemelor naturale.

Prin amenajamentul actual, pentru fiecare arboret în parte, s-a stabilit o compoziție țel care armonizează amestecul de specii sub raportul proporției și a modului de grupare cu luarea în considerare a cerințelor social – economice actuale și de viitor și a exigențelor ecologice ale speciilor în limita potențialului stațional și stării actuale a arboretului respectiv.

În funcție de compoziția optimă stabilită pe tipuri naturale de pădure, s-a stabilit compoziția țel la exploatabilitate luându-se în considerare compoziția actuală a arboretelor.

- Tratamentul: definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Pădurile vor fi conduse spre structuri diversificate, amestecate, pluriene, relativ pluriene, naturale sau de tip natural, capabile de a îndeplini funcții multiple de producție și protecție.

Pentru realizarea unei structuri care să promită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost conferite arboretelor, s-au propus a se aplica în cadrul subunităților de producție următoarele tratamente:

În S.U.P. “A” - tăieri progresive (în gorunete, stejărete și fâgete pure, în goruneto-stejărete și în șleauri);

În S.U.P. “M” - tăieri de conservare;

Prin aplicarea acestor tratamente se urmărește evitarea dezgolirii solului și se asigură permanența pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție ale acestora. În cazul aplicării tratamentelor cu regenerare sub adăpost, solul este acoperit de noua generație care se instalează din specii adaptate stațiunii cu cheltuieli minime și sunt în măsură să îndeplinească în mod corespunzător funcțiile de protecție ale vechiului arboret.

- Exploatabilitatea: definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin diametrele medii de realizat, respectiv prin vârsta exploatabilității, în cazul structurilor de codru regulat, din tipurile III și IV de categorii funcționale.

În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

Vârsta medie a exploatabilității este de 118 ani pentru S.U.P. “A”.

În descrierea parcellară vârsta exploatabilității apare înregistrată la nivel de unitate amenajistică stabilită în funcție de specia preponderentă, proveniență, clasa de producție și starea generală a arboretului respectiv în cazul arboretelor încadrate în S.U.P. “A”.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din S.U.P. “M” nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, acestea urmând să fie ocrotite și supuse regimului de conservare deosebită.

- Ciclul: determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura fondului forestier în raport cu vârsta arboretelor. La stabilirea ciclului s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- speciile de bază componente ale arboretelor;

- funcțiile social-economice ale pădurii;

- media vârstei exploatabilității arboretelor din cuprinsul unității de producție;

- posibilitățile de creștere a eficacității funcționale și productive a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei.

Ciclu adoptat este de 120 ani și s-a stabilit prin rotunjirea în plus a vârstei medii a exploatabilității (118 ani).

Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret ce îmbina în orice moment al existenței lui exigentele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, la nivel de unitate amenajistică astfel:

- compoziția-țel la exploatabilitate pentru arboretele neexploatabile și preexploatabile ce reprezintă compoziția la care pot ajunge arboretele la exploatabilitate în raport cu condițiile actuale,

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

compoziția actuală, condițiile staționale și de vegetație, posibilitatea de intervenție în aceste arborete prin măsuri silvotehnice;

- compoziția-țel de regenerare pentru arboretele exploatabile în prezent cât și pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de aplicare a amenajamentului, luând în considerare compoziția-țel finală;

- compoziția-țel finală s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date.

Prin actualul amenajament s-a promovat compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure care corespunde mai bine condițiilor staționale, funcțiilor social-economice atribuite și stării actuale a arboretelor. S-a urmărit de asemenea conservarea și ameliorarea diversității speciilor.

Compoziția-țel finală pe subunități de producție și protecție și pe total unitate de producție este dată în tabelul anterior astfel:

- pentru S.U.P. "A": 53 GO 18ST 10FA 5PAM 6FR 8TE
- pentru S.U.P. "M": 57GO 10ST 5PAM 7FR 8TE
- pentru U.P. : 53GO 17ST 10FA 5PAM 7FR 8TE

A.1.5. Resursele naturale necesare implementării amenajamentului

Prin amenajament s-au stabilit obiectivele ecologice, economice și sociale exprimate prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii: protecția terenurilor și a solurilor, protecția apelor, protecția socială, ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, asigurarea cu continuitate a producției de masă lemnoasă atât calitativ cât și cantitativ, alte produse în afara lemnului sau a serviciilor. Ca urmare, pentru îndeplinirea funcțiilor de protecție și/sau de producție stabilite, este necesară aplicarea unei game variate de lucrări silvice specifice, care implică și recoltări de masă lemnoasă regenerabilă.

În scopul diferențierii măsurilor de gospodărire în raport cu obiectivele urmărite, funcțiile de producție atribuite, țelurile de producție și de protecție stabilite, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite pe 2850.57 ha, în care s-au inclus arboretele din categoria funcțională 1.4B, 1.5R;

- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită pe 74.58 ha, în care s-au inclus arboretele din categoriile funcționale 1.2A, 1.2H.

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP suprapus cu ariile protejate

Descrierea lucrărilor propuse prin amenajamentul **UP V Comuna Șoarș** și localizarea față de ANPIC ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud Est și ROSCI0143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului sunt prezentate sumar în tabelul următor.

Nr.crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare		Distanța față de ANPIC
			u.a.	Suprafața	
1.	Rărituri	<p>Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivi-vă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicele de densitate), în scopul ameliorării structurii creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora.</p> <p>Lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit. La rărituri se va aplica, selecția individuală pozitivă, după criterii silviculturale, fenotipice, ecologice și economice. În funcție de posibilitățile de realizare, se pot identifica și însemna arborii de valoare (arborii de viitor), aleși din categoria speciilor principale, din clasele poziționale 1 și 2 Kraft.</p> <p>Lucrările de rărituri, în raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire stabilit, sunt de următoarele tipuri: răritura de sus (din plafonul superior), răritura de jos (din plafonul inferior) și răritura combinată.</p> <p>Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor.</p> <p>Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10 - 12 m.</p> <p>Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în care se urmărește obținerea de sortimente de mare dimensiuni, și mai scăzută în cele constituite din specii de umbră.</p> <p>Orientativ, intensitatea răriturilor se stabilește pe baza indicilor de recoltare evidențiați pe formații și grupe de formații forestiere, pentru arborete cu indici de densitate 0,9 - 1,0 parcurse sistematic cu lucrări de îngrijire și conducere. După efectuarea intervenției, indicele de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80, cu excepțiile menționate și prezentate la aplicarea răriturilor pe formații/grupe de formații forestiere.</p> <p>Periodicitatea răriturilor (intervalul de timp după care se revine, pe aceeași suprafață, cu o anumită lucrare de îngrijire) este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior și de consistența arboretului.</p> <p>Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilizează cu cea tehnică.</p> <p>- Marcarea arborilor de extras se face după cum urmează: - la rășinoase - tot timpul anului; - la foioase și la arborete amestecate de foioase cu rășinoase, numai în timpul perioadei de vegetație</p>	31B, 47A, 47C, 48, 49, 54A, 63A, 74E, 74F, 76D, 82B, 83A, 84E, 85D, 85F, 89B, 89F, 89H, 89J, 121C, 124B, 125C, 126B, 133B, 133C, 134A, 134C, 136A, 141A, 231B, 237C	343.63 ha	<i>Incluse în situl ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului</i>
		<p>Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în care se urmărește obținerea de sortimente de mare dimensiuni, și mai scăzută în cele constituite din specii de umbră.</p> <p>Orientativ, intensitatea răriturilor se stabilește pe baza indicilor de recoltare evidențiați pe formații și grupe de formații forestiere, pentru arborete cu indici de densitate 0,9 - 1,0 parcurse sistematic cu lucrări de îngrijire și conducere. După efectuarea intervenției, indicele de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80, cu excepțiile menționate și prezentate la aplicarea răriturilor pe formații/grupe de formații forestiere.</p> <p>Periodicitatea răriturilor (intervalul de timp după care se revine, pe aceeași suprafață, cu o anumită lucrare de îngrijire) este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior și de consistența arboretului.</p> <p>Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilizează cu cea tehnică.</p> <p>- Marcarea arborilor de extras se face după cum urmează: - la rășinoase - tot timpul anului; - la foioase și la arborete amestecate de foioase cu rășinoase, numai în timpul perioadei de vegetație</p>	151A, 152D, 337C, 341B, 341E, 341F, 342B	20.26 ha	<i>Incluse în situl ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSCI0303 Hârtibaciu Sud Est</i>
2	Curățiri	<p>Prin curățire se înțelege lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție preponderent negativă, ce se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice.</p> <p>Sezonul de executare este relativ larg, la rășinoase se va evita perioada de formare a lujerilo (1 mai - 31 iulie). La foioase, curățirile se pot executa tot timpul anului.</p>	40C, 61C, 68B, 72B, 73A, 73E, 88A, 89I, 120B, 121B, 137A, 142C, 145A, 235B	50.22 ha	<i>Incluse în situl ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului</i>

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

		<p>Intensitatea curăților va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența (exprimată prin gradul de închidere a coronamentului) sub 0,75. Intensitatea intervenției la curățiri, precum și controlul aplicării acestei lucrări, se realizează pe baza amplasării unor suprafețe de probă, în porțiuni reprezentative ale arboretului, cu aria de 2000 mp, în care se execută lucrarea de curățiri în condițiile concrete din teren. Pe baza rezultatelor din aceste suprafețe de probă, intensitatea lucrării se extinde la întregul arboret.</p> <p>Periodicitatea curăților variază de la 3 la 5 ani.</p>	151B, 339F	1.19 ha	<p><i>Incluse în situl ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSCI0303 Hârtibaciu Sud Est</i></p>
3	Degajări	<p>Prin degajare se înțelege lucrarea de îngrijire efectuată în stadiul desis, uneori și în stadiul de semințiș, prin care se urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare.</p> <p>Perioada normală de executare a degajărilor corespunde intervalului cuprins între momentul închiderii stării de masiv, când se realizează creșterea maximă în înălțime și momentul apariției elagajului natural la majoritatea exemplarelor din arboret.</p> <p>Degajările trebuie executate numai în timpul când arboretul este înfrunzit. Epoca optimă pentru executarea degajărilor este între 15 august și 30 septembrie, în timpul zilelor mai puțin călduroase, în luna octombrie nefiind indicate, întrucât lujeri insuficient lignificați ai exemplarelor degajate sunt afectați de ger cu mai mare ușurință, dacă sunt complet descoperiți.</p> <p>Stabilirea modalității de intervenție la degajări se realizează într-o zonă reprezentativă a arboretului, prin amplasarea unei suprafețe de probă de 1000 mp, în care se prezintă personalului silvic modul de lucru.</p> <p>Periodicitatea este determinată atât de caracteristicile biologice ale speciilor principale și copleșitoare, care compun arboretul, cât și de condițiile staționale (de regulă, 1 - 3 ani).</p>	31C, 40B, 53D, 75C, 122C, 123C, 125D, 134D, 134E	43.44 ha	<p><i>Incluse în situl ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului</i></p>
		<p>Degajările trebuie executate numai în timpul când arboretul este înfrunzit. Epoca optimă pentru executarea degajărilor este între 15 august și 30 septembrie, în timpul zilelor mai puțin călduroase, în luna octombrie nefiind indicate, întrucât lujeri insuficient lignificați ai exemplarelor degajate sunt afectați de ger cu mai mare ușurință, dacă sunt complet descoperiți.</p> <p>Stabilirea modalității de intervenție la degajări se realizează într-o zonă reprezentativă a arboretului, prin amplasarea unei suprafețe de probă de 1000 mp, în care se prezintă personalului silvic modul de lucru.</p> <p>Periodicitatea este determinată atât de caracteristicile biologice ale speciilor principale și copleșitoare, care compun arboretul, cât și de condițiile staționale (de regulă, 1 - 3 ani).</p>	339G	1.08ha	<p><i>Incluse în situl ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSCI0303 Hârtibaciu Sud Est</i></p>
4	Tăieri de igienă Tăieri de igienă (Progresive dec II)	<p>Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, rupți sau doborâți de vânt și zăpadă și care - prin păstrarea lor în arboret - ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.</p> <p>Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție. Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele din ANPIC, dacă prin aceasta sunt vizate obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.</p>	25B, 25C, 25D, 26A, 29A, 30A, 38B, 38C, 38D, 39A, 39B, 39C, 39E, 40A, 41A, 41D, 44, 46, 47B, 50, 52B, 53A, 53B, 54B, 54C, 54D, 55A, 55B, 60, 61A, 61D, 64B, 65, 66, 67A, 67B, 68A, 69A, 69B, 71A, 71B, 72A, 72D, 72E, 72G, 73B, 73D, 74A, 74D, 74G, 75B, 75D, 76A, 76C, 76E, 76F, 77A, 77C, 78A, 78C, 79A, 79B, 79C, 80A, 81B, 82A, 83B, 85B, 85C, 85E, 85G, 86, 87B, 88B, 89D, 90, 93A, 93B, 93C, 94A, 94B, 95, 108A, 108B, 108C, 109A, 109B, 110A, 110B, 111, 118A, 118D, 118E, 119, 120C, 120E, 121A, 121D, 124A, 124C, 125A, 126A, 126D, 127A, 127B, 127C, 127D, 127E, 128, 129, 130A, 130B, 131A, 132A, 133A, 134B, 135, 136B, 136C, 137B, 137C, 137D, 139A, 139B, 141C, 142B, 143B, 144A, 144B, 144C, 145B, 145C, 222, 231A, 231C, 232A, 232B, 232C, 233B, 233C, 234B, 235C, 236, 237E, 237F, 401, 402A	1466.79 ha	<p><i>Incluse în situl ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului</i></p>

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

			96, 97, 98A, 99A, 100A, 100B, 152A, 152B, 152C, 153A, 153B, 154, 337D, 337E, 338B, 339A, 339B, 339C, 339D, 339E, 340A, 340B, 341A, 341C, 341D, 341G, 342A,	308.95 ha	<i>Incluse în situl ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului și ROSCI0303 Hârțibaciu Sud Est</i>
			28A, 28C	16.61ha	<i>Incluse în situl ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului și ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului</i>
5	Tăieri progresive	<p>Tratamentul tăierilor progresive - tăieri în ochiuri face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. În cadrul tratamentului tăierilor progresive sunt diferențiate trei genuri de tăieri de regenerare: a) de deschidere a ochiurilor; b) de lărgire a ochiurilor și luminare a semințișurilor; c) de racordare a ochiurilor. În arboretele exploatabile care nu au fost suficient rărite, trebuie executate, înainte de începerea aplicării tăierilor de regenerare, așa-numitele tăieri preparatorii, care au scopul principal de a pune în lumină coroanele arborilor de valoare, cu rol de seminceri, pentru a fructifica cât mai abundent. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare“. Numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare. Tratamentul tăierilor progresive se recomandă pentru o gamă largă de arborete, constituite din specii cu temperamente diferite, în condițiile țării noastre este indicat a se aplica în păduri din grupa a II-a (cu funcții de producție și protecție), precum și la unele păduri din grupa I (cu funcții speciale de protecție), pentru regenerarea arboretelor destelar pedunculat, stejar brumăriu, stejar pufos, gârniță, cer, gorun, precum și a șleaurilor de câmpie, luncă și deal, a goruneto-făgetelor, făgetelor, amestecurilor de fag cu rășinoase, brădetelor, amestecurilor de brad cu molid.</p> <p>Tratamentul se poate aplica, cu adaptări corespunzătoare, și în molidișuri situate în stațiuni în care pericolul doborâturilor produse de vânt este relativ redus</p>	26C, 27B, 29C, 30B, 31A, 31D, 32A, 32B, 34, 35, 36, 37, 38A, 40D, 51, 52A, 53C, 61B, 62A, 62B, 63B, 64A, 72F, 76B, 77B, 78B, 84A, 84B, 84C, 84D, 84F, 87A, 89A, 89C, 89E, 89G, 93D, 118G, 120A, 122A, 122B, 123A, 123B, 125B, 125E, 131B, 132B, 141B, 141D, 141E, 142A, 143A, 143C, 233A, 234A, 234C, 235A, 235D	471.71 ha	<i>Incluse în situl ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului</i>
			98B, 99B	6.97 ha	<i>Incluse în situl ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului și ROSCI0303 Hârțibaciu Sud Est</i>
			26B, 27A, 28B	90.35 ha	<i>Incluse în situl ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului și ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului</i>
6	Lucrări de conservare	<p>Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu, 1988).</p> <p>Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții: - lucrări de igienă, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscare, ruptți de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;</p>	29B, 74B, 75A, 80C, 81A, 85A, 91, 118F, 140, 402B, 402C, 402D	43.93 ha	<i>Incluse în situl ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului</i>

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

		- promovarea nucleelor de regenerare naturală din specii valoroase, prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplare-le cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice exemplare din specii cu valoare redusă etc; - îngrijirea semințișurilor și a tinereturilor naturale valoroase, prin lucrărilor adecvate potrivitstadiului lor de dezvoltare (descopelșiri, recepări, degajări); -împădurirea golurilor existente folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;	338A, 342C	7.79 ha	Incluse în situl ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSCI0303 Hârtibaciu Sud Est
7	Împăduriri, completari	Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurarea continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: regenerarea naturală și regenerarea artificială. Regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.	53E, 72C, 73C, 74C, 80B, 118B, 118C, 120D, 126C, 126E	76.23ha	Incluse în situl ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului
8	Îngrijirea semințișului	Îngrijirea semintisului Obiectivul lucrării este promovarea regenerării naturale a speciilor caracteristice tipului natural de pădure. Au fost propuse lucrări de îngrijirea semințișului – descopelșirea semintisurilor pe o suprafață totală de 50.11 ha.	72C, 74C, 80B, 120D, 126C, 126E	50.11 ha	Incluse în situl ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

A.1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Pentru UP V Comuna Șoarș au fost elaborate planuri decenale ce cuprind arboretele din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă.

La nivelul UP V Comuna Șoarș situația se prezintă astfel:

- prin planul de produse principale (masa lemnoasă rezultată în urma aplicării tăierilor de produse principale);
- prin planul de produse secundare (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire - curățiri și rărituri) se va extrage o posibilitate de produse secundare (din rarituri și curățiri);
- prin planul lucrărilor de conservare (masa lemnoasă rezultată în urma tăierilor de conservare) se va extrage o posibilitate de produse conservare
- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de cca. 0,6-0,8mc/an/ha.

Masa lemnoasă de extras prin tăieri de produse principale

Posibilitatea pe produse principale

În procesul de normalizare a fondului de producție al unei păduri (fond de producție real), planificarea recoltelor de lemn (posibilitatea) constituie modalitatea de conducere a acestui proces. Prin amenajamentul UP V Comuna Șoarș s-au propus următorii indicatori de recoltare a masei lemnoase:

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CA	ST	FA	TE	DR	DT	DM
Tăieri progresive	569.03	56.90	103860	10386	7151	305	2449	305	249	15	75	142
Total	569.03	56.90	103860	10386	7151	249	2449	305	140	15	75	2

În cazul tăierilor progresive, au fost adoptate perioade de regenerare cuprinse între 20 de ani (cazul cvercineelor) și 30 de ani (cazul fâgetelor), îndepărtarea arboretului bătrân făcându-se treptat și pe măsură ce semințișul instalat devine apt pentru a prelua în cât mai mare măsură eventualele funcții de protecție atribuite.

În conducerea procesului de regenerare se va avea în vedere că intervalul de timp optim dintre momentul instalării semințișurilor și momentul punerii lor în lumină prin înlăturarea completă a adăpostului oferit de vechiul arboret (perioadă specială de regenerare) este pentru fag de 6-10 ani la fâgetele normale, 3-5 ani la gorun și 2-4 ani la stejarul pedunculat. În raport cu evoluția procesului de regenerare, respectarea acestui interval de timp se va urmări, după caz, în cadrul ochiurilor, grupelor și pâlcurilor de semințiș, pe porțiunile de arboret cu regenerare realizată, indiferent de perioada adoptată pentru regenerarea întregului arboret.

Pentru reușita aplicării tratamentelor, pe lângă tăieri, în arboretele în cauză se vor aplica lucrări de promovare și îngrijire a regenerării. Tăierile de însămânțare se execută în anii de fructificație a speciilor de bază din compoziția de regenerare, dar se pot face și în anul următor fructificației, dacă se menține o concentrație satisfăcătoare de plantele viabile. Tăierile de racordare se vor aplica numai după ce regenerarea este asigurată pe minimum 70% din suprafața arboretului. În condiții staționale extreme, când regenerarea naturală nu se poate asigura în proporții corespunzătoare, tăierea de racordare a ochiurilor se poate aplica chiar dacă regenerarea s-a asigurat numai pe minimum 50% din suprafață, urmând a se executa în continuare, plantații cu specii autohtone, corespunzător condițiilor respective. Este cazul tăierilor progresive în cvercineele (stejărete) care fructifică mai rar, în care sunt prevăzute și împăduriri sub masiv. Cu ocazia primelor tăieri, se îndepărtează obligatoriu semințișurile neutilizabile din punctele sau suprafețele în curs de regenerare.

Se socotesc neutilizabile exemplarele sau grupele de semințișuri închircite, vătămate, rău dezvoltate, cu coroane tabulare sau sub formă de umbrelă. Vor fi menținute unele semințișuri neutilizabile numai în măsura în care îndeplinesc temporar un rol protector pentru sol sau pentru semințișul viitor. Ritmul recoltării și cel al regenerării pot diferi de la arboret la arboret și sunt determinate de prevederile referitoare la volumele de extras în primul deceniu, care au un caracter orientativ, ele urmând a fi adaptate, cu ocazia aplicării amenajamentului, la condițiile concrete de regenerare și exploatare.;

Arboretele din care urmează a se recolta masă lemnoasă în primii 10 ani sunt gorunete pure, goruneto-stejărete și șleauri de deal. În aceste cazuri recoltarea posibilității se va face prin tăieri progresive. Prin încadrarea acestor arborete în planul decenal s-a urmărit:

- ✓ promovarea semințișurilor utilizabile periclitare de fenomenul de umbrire;
- ✓ provocarea regenerării naturale în timp util pentru folosirea fructificației și pentru ca durata procesului de regenerare în fiecare arboret să fie în concordanță cu recomandările privind aplicarea tratamentelor.

Repartiția arboretelor din planul decenal pe urgențe de regenerare

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	U.A.	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volum de extras (m ³)
1	26 C, 27 B, 31 A, 52 A, 76 B, 77 B, 84 C, 98 B, 125 B, 125 E, 131 B, 141 B, 141 E, 233 A, 234 A, 235 A	141,47	18002	17643
2	27 A, 31 D, 32 A, 38 A, 51, 72 F, 78 B, 84 D, 89 G, 93 D, 99 B, 118 G, 120 A, 122 A, 122 B, 123 A, 123 B, 132 B, 141 D, 143 C, 234 C, 235 D	147,80	31707	27969
3	26 B, 28 B, 29 C, 30 B, 32 B, 34, 35, 36, 37, 40 D, 53 C, 61 B, 62 A, 62 B, 63 B, 64 A, 84 A, 84 B, 84 F, 87 A, 89 A, 89 C, 89 E, 142 A, 143 A	279,76	108514	58248
TOTAL		569,03	158223	103860

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

Urgențele de regenerare cuprinse în tabel au următoarele semnificații :

- urgența 11 - Arborete cu varste de peste 20 ani foarte puternic vătămate de factori biotici și abiotici negativi (incendii, vânt, zăpadă, vânt, rezinaj, etc.) încadrate în cel mai ridicat grad de vătămare;
- urgența 13 - Arborete neexploatabile, degradate, cu varste de peste 20 ani, cu consistența de 0,1-0,3;
- urgența 22- Arborete neexploatabile de timp provizoriu sau artificial, de productivitate inferioară, cu varste mai mari de 20 ani, cu condiția ca exploatarea lor să fie posibilă sub raportul exercitării de către acestea a eventualelor funcții speciale de protecție atribuite lor;
- urgența 23 - Arboretele neexploatabile brăcuite cu densități cuprinse în intervalul 0,4-0,6, cu varste mai mari decât jumătatea vârstei exploatabilității normale a caror stare nu permite redresarea lor prin lucrări de împădurire a golurilor existente, cu condiția ca exploatarea lor să fie posibilă sub raportul exercitării de către acestea a eventualelor funcții speciale de protecție atribuite lor;
- urgența 25 - Arborete exploatabile cu peste 70% arbori proveniți din lastari;
- urgența 26 - Arborete exploatabile cu densități cuprinse în intervalul 0,4-0,6 cu semintis utilizabil;
- urgența 32 - Arborete cu densități de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie ajunse la vârsta exploatabilității;
- urgența 34 - Arborete cu densități de 0,7 și peste, pluriene și relativ pluriene, de vitalitate cel puțin normală, indiferent de productivitate, considerate ca exploatabile.

Tratamentele adoptate pentru arboretele incluse în planul decenal s-au ales potrivit prevederilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu luarea în considerare a structurii și productivității arboretelor, a condițiilor naturale și cerințelor social-economice.

O atenție deosebită se va da aplicării tratamentului tăierilor progresive astfel încât să se evite dezgolirea solului, respectiv să se asigure permanența pădurii și a exercitării de către aceasta a funcțiilor atribuite.

Punerea în valoare se va face după efectuarea unui studiu complet, în teren, al dinamicii procesului de regenerare naturală, funcție de care se amplasează punctele de regenerare.

În u.a. 26B, 27A, 28B, 29C, 30B, 31D, 32A, 32B, 34, 35, 51, 53C, 61B, 62B, 63B, 78B, 84A, 84B, 84D, 84F, 87A, 89A, 89C, 89E, 89G, 93D, 118G, 120A, 122A, 122B, 123A, 123B, 132B, 141D, 142A, 143A, 143C, sunt prevăzute să se aplice două intervenții în deceniu, astfel că masa lemnoasă va fi recoltată în etape, corespunzător cu mersul fructificației și al regenerării naturale.

Pentru recoltarea posibilității decenale de produse principale se vor aplica următoarele tratamente:

- *Tăieri progresive* în făgete, gorunete, stejărete și șleauri cu participarea acestor specii, preconizându-se următoarea gamă de intervenții:

- tăieri de însămânțare, pe o suprafață de 91,13 ha. Arboretele au, de regulă, consistențe pline și sunt la primele intervenții cu scop de regenerare. Se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale (distrugerea și îndepărtarea păturii vii, mobilizarea solului, extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent, dar și lucrări de îngrijire a semințșului acolo unde acesta e prezent;

- tăieri de punere în lumină, pe o suprafață de 19,83 ha. Arboretele au consistențe de 0,5-0,7 și sunt parcurse cu primele tăieri de însămânțare. Intervențiile se vor efectua în perioada repaosului vegetativ și se vor executa lucrări de îngrijire a semințșului (receperea semințșurilor și tinereturilor vătămate, descopleșiri);

- tăieri de insamantare punere în lumină pe o suprafața de 188,63ha. Arboretele au, de regulă, consistențe pline și sunt la primele intervenții cu scop de regenerare. Se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale (distrugerea și îndepărtarea păturii vii, mobilizarea solului, extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent, dar și lucrări de îngrijire a semințșului acolo unde acesta e prezent

- tăieri de racordare, pe o suprafață de 129,46 ha. Arboretele au consistențe de 0,2-0,5 și sunt ajunse la ultimele intervenții. Și aici, lucrările se vor efectua în perioada repaosului vegetativ și se vor executa lucrări de îngrijire a semințșului (receperea semințșurilor și tinereturilor vătămate, descopleșiri, înlăturarea lăstarilor care copleşesc semințșurile și drajonii);

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoars - U.P. V Comuna Șoars**

-taieri de punere in lumină, racordare pe o suprafață de 122,98ha. Arboretele au conistențe de 0,4-0,5 și sunt ajunse la ultimele intervenții. Și aici, lucrările se vor efectua în perioada repaosului vegetativ și se vor executa lucrări de îngrijire a semințșului (receperea semințșurilor și tinereturilor vătămate, descopleșiri, înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințșurile și drajonii);

- tăieri progresive, împăduriri sub masiv, pe o suprafață de 17,00 ha. Arboretele au conistențe de 0,3-0,5 și fără semințș utilizabil bine reprezentat. Este cazul cvercineelor (mai ales stejarul) care fructifică mai rar, iar mersul regenerării este anevoios. În acest caz se vor executa, pe lângă lucrări de ajutorarea regenerării naturale și îngrijirea semințșului existent, și lucrări de împăduriri (sau semănături directe) în golurile mai mari din arboret lipsite de semințș sau cu semințș din care lipsesc speciile principale de bază din compoziția țel. În măsura în care suprafața permite, lucrările pot fi efectuate și mecanizat. Extragerile, prudente, se vor efectua în perioada repaosului vegetativ;

Evidenta arboretelor din care se recolteaza posibilitatea decenală de produse principale

U.a.	Sup. - ha -	Compoziția actuală	K	Vârsta - ani -	Semințș	Tratamentul	URG	PRM	NIN	NID	Volum total - m ³ -	Volum de extras - m ³ -
26 B	17,62	8GO2ST	0,9	140	5ani, 0.2S, mixt	T. prog. (îns., p. lum.)	32	20	3	2	7519	4962
26 C	2,30	8ST2GO	0,3	140	5ani, 0.4S, mixt	T. prog. (rac.)	13	10	1	1	252	247
27 A	44,04	7GO3ST	0,4	140	10ani, 0.5S, mixt	T. prog. (p. lum., rac.)	23	10	2	2	7530	7379
27 B	7,40	9ST1GO	0,3	140	10ani, 0.3S, mixt	T. prog. (rac.)	13	10	1	1	1150	1127
28 B	28,69	9GO1ST	1,0	140	5ani, 0.1S, mixt	T. prog. (îns., p. lum.)	32	20	3	2	12407	8189
29 C	4,98	8ST2GO	0,8	130	5ani, 0.1S, mixt	T. prog. (îns., p. lum.)	32	20	3	2	2231	1218
30 B	22,69	9GO1ST	0,8	130	5ani, 0.1S, mixt	T. prog. (îns., p. lum.)	32	20	3	2	8386	4755
31 A	13,00	10GO	0,3	150	5ani, 0.7S, mixt	T. prog. (rac.)	13	10	1	1	1792	1756
31 D	2,46	10GO	0,6	140	5ani, 0.4S, mixt	T. prog. (p. lum., rac.)	23	10	2	2	679	665
32 A	6,41	10GO	0,5	130	5ani, 0.3S, mixt	T. prog. (p. lum., rac.)	23	10	2	2	1300	1274
32 B	2,04	9GO1ST	0,8	140	5ani, 0.1S, mixt	T. prog. (îns., p. lum.)	32	20	3	2	789	521
34	10,04	9GO1ST	0,8	140	5ani, 0.2S, mixt	T. prog. (îns., p. lum.)	32	20	3	2	3860	2547
35	26,10	9GO1ST	0,8	135	5ani, 0.1S, mixt	T. prog. (îns., p. lum.)	32	20	3	2	10141	6085
36	27,44	9GO1ST	0,8	135	-	T. prog. (îns.)	32	20	3	1	10395	3431
37	21,90	9GO1ST	0,8	135	5ani, 0.1S, mixt	T. prog. (îns.)	32	20	3	1	8049	2656
38 A	2,67	6ST4FR	0,6	85	-	T. prog. (împ. sub masiv)	22	10	2	2	847	830
40 D	2,98	10GO	0,7	135	5ani, 0.1S, mixt	T. prog. (îns.)	32	20	3	1	870	287
51	6,20	9ST1TE	0,6	140	5ani, 0.3S, mixt	T. prog. (p. lum., rac.)	23	10	2	2	1637	1605
52 A	13,29	9ST1CI	0,3	160	5ani, 0.1S, mixt	T. prog. (împ. sub masiv)	13	10	1	1	2081	2040
53 C	1,11	5GO2FA3CA	0,9	135	5ani, 0.2S, mixt	T. prog. (îns., p. lum.)	34	20	3	2	469	310
61 B	6,68	6ST2GO2CA	1,0	135	5ani, 0.1S, mixt	T. prog. (îns., p. lum.)	34	20	3	2	2996	1797
62 A	30,32	5GO3ST2CA	0,8	130	5ani, 0.1S, mixt	T. prog. (îns.)	32	20	3	1	11396	3760
62 B	2,66	3GO2ST5CA	0,9	130	5ani, 0.1S, mixt	T. prog. (îns., p. lum.)	32	20	3	2	879	528
63 B	15,94	8GO2CA	0,8	140	5ani, 0.1S, mixt	T. prog. (îns., p. lum.)	34	20	3	2	5712	3427
64 A	8,49	6GO4CA	0,8	135	5ani, 0.1S, mixt	T. prog. (îns.)	32	20	3	1	2843	938
72 F	1,04	8GO2CA	0,5	130	5ani, 0.2S, mixt	T. prog. (împ. sub masiv)	25	10	2	2	237	233
76 B	11,20	8O2ST	0,3	150	5ani, 0.5S, mixt	T. prog. (rac.)	13	10	1	1	1586	1555
77 B	11,32	5GO5ST	0,3	155	5ani, 0.5S, mixt	T. prog. (rac.)	13	10	1	1	1682	1648
78 B	4,66	5GO5ST	0,5	155	5ani, 0.5S, mixt	T. prog. (p. lum., rac.)	23	10	2	2	1208	1184
84 A	4,42	7GO3FA	0,7	140	5ani, 0.1S, mixt	T. prog. (îns., p. lum.)	32	20	3	2	1762	1163
84 B	4,44	9GO1FA	0,8	140	5ani, 0.1S, mixt	T. prog. (îns., p. lum.)	32	20	3	2	1809	1194
84 C	1,96	7GO2ST1CA	0,3	140	5ani, 0.3S, mixt	T. prog. (rac.)	13	10	1	1	246	241
84 D	4,24	5FA3GO2ST	0,4	140	10ani, 0.3S, mixt	T. prog. (p. lum., rac.)	23	10	2	2	784	769
84 F	0,73	10GO	0,7	140	5ani, 0.2S, mixt	T. prog. (îns., p. lum.)	32	20	3	2	192	127
87 A	15,67	8GO2ST	0,9	140	5ani, 0.1S, mixt	T. prog. (îns., p. lum.)	32	20	3	2	6373	4207
89 A	9,01	8GO2ST	0,8	140	5ani, 0.1S, mixt	T. prog. (îns., p. lum.)	32	20	3	2	3334	2200
89 C	4,87	10GO	0,8	140	5ani, 0.1S, mixt	T. prog. (îns., p. lum.)	32	20	3	2	1891	1248
89 E	8,35	9GO1ST	0,8	140	-	T. prog. (îns., p. lum.)	32	20	3	2	3238	2137
89 G	2,43	9ST1FA	0,4	140	5ani, 0.4S, mixt	T. prog. (p. lum., rac.)	23	10	2	2	511	501
93 D	2,07	9ST1CA	0,4	150	10ani, 0.3S, mixt	T. prog. (p. lum., rac.)	23	10	2	2	382	374
98 B	5,69	10GO	0,3	150	10ani, 0.4S, mixt	T. prog. (rac.)	13	10	1	1	816	800
99 B	1,28	10GO	0,4	130	10ani, 0.4S, mixt	T. prog. (rac.)	23	10	1	1	219	215
118 G	2,07	6GO2ST1CA1DT	0,6	120	5ani, 0.3S, mixt	T. prog. (p. lum., rac.)	26	10	2	2	387	379
120 A	10,52	6ST3GO1PI	0,4	130	10ani, 0.5S, mixt	T. prog. (p. lum., rac.)	26	10	2	2	1627	1594
122 A	5,16	5GO5FA	0,4	150	5ani, 0.6S, mixt	T. prog. (p. lum., rac.)	23	10	2	2	990	970
122 B	2,46	6GO4FA	0,5	140	5ani, 0.5S, mixt	T. prog. (p. lum., rac.)	23	10	2	2	608	596
123 A	6,51	7FA3GO	0,4	135	5ani, 0.5S, mixt	T. prog. (p. lum., rac.)	23	10	2	2	1300	1274
123 B	3,14	7GO3FA	0,5	110	5ani, 0.5S, mixt	T. prog. (p. lum., rac.)	23	10	2	2	723	709

**Studiul evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

U.a.	Sup. - ha -	Compoziția actuală	K	Vârsta - ani -	Semințis	Tratamentul	UR G	PR M	NIN	NID	Volum total - m ³ -	Volu m de extras - m ³ -
125 B	1,42	9GO1FA	0,3	130	5ani, 0,7S, mixt	T. prog. (rac.)	13	10	1	1	231	227
125 E	8,00	9GO1FA	0,3	150	5ani, 0,5S, mixt	T. prog. (rac.)	13	10	1	1	1229	1204
131 B	15,85	4GO1ST5TE	0,3	150	10ani, 0,5S, mixt	T. prog. (rac.)	13	10	1	1	1596	1564
132 B	10,33	4GO3ST2TE1CA	0,5	150	5ani, 0,3S, mixt	T. prog. (p. lum., rac.)	23	10	2	2	2301	2255
141 B	3,28	8GO2ST	0,2	140	5ani, 0,6S, mixt	T. prog. (rac.)	13	10	1	1	257	252
141 D	4,33	8GO2ST	0,4	140	5ani, 0,5S, mixt	T. prog. (p. lum., rac.)	23	10	2	2	713	699
141 E	7,47	9ST1FA	0,2	140	5ani, 0,6S, mixt	T. prog. (rac.)	13	10	1	1	732	717
142 A	0,91	6ST1FA1CA1JU1PLT	1,0	150	-	T. prog. (îns., p. lum.)	34	20	3	2	391	259
143 A	1,68	6ST3GO2FA	0,7	160	5ani, 0,3S, mixt	T. prog. (îns., p. lum.)	32	20	3	2	582	302
143 C	5,95	8ST1GO1CA	0,4	150	5ani, 0,3S, mixt	T. prog. (p. lum., rac.)	23	10	2	2	1249	1225
233 A	4,29	6GO4ST	0,3	130	5ani, 0,4S, mixt	T. prog. (rac.)	13	10	1	1	547	536
234 A	12,63	5GO4ST1DT	0,4	140	5ani, 0,7S, mixt	T. prog. (rac.)	13	10	2	2	1871	1834
234 C	2,35	7GO3ST	0,6	140	5ani, 0,3S, mixt	T. prog. (p. lum.)	26	20	2	1	734	368
235 A	22,37	8GO2ST	0,2	150	5ani, 0,7S, mixt	T. prog. (rac.)	13	10	1	1	1934	1895
235 D	17,48	8GO2ST	0,6	150	5ani, 0,2S, mixt	T. prog. (p. lum.)	23	20	2	1	5741	2871
TOTAL	569,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158223	130860
Recapitulatie pe urgente												
Urg 1	141,47						1				18002	17643
Urg 2	147,80						2				31707	27969
Urg 3	279,76						3				108514	58248
Total	569,03										158223	103860

Masa lemnoasă de extras prin tăieri de produse secundare

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- reglează raporturile inter și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare, etc.

În cadrul UP V Comuna Șoarș lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, rărituri și tăieri de igienă. Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri).

Lucrările de îngrijire a arboretelor la nivel de unitate amenajistică, pot fi urmărite în

„Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor” din cadrul fiecărei unități de producție.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată din perspectiva celor 10 ani de aplicabilitate a amenajamentului, stabilindu-se, după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

Degajările se efectuează în stadiul desiş, uneori și în stadiul de semințis, prin care se urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare coplesitoare sau de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare.

În arboretele aflate în stadiul de desiş, ori de câte ori sunt necesare, indiferent dacă s-a realizat sau nu starea de masiv pe întreaga suprafață, degajările se execută în fiecare grupă sau ochi de tineret, în care sunt prezente relații de concurență între specii sau indivizi aparținând aceleiași specii.

În arboretele pure de foioase, degajările se preocupă de extragerea lăstarilor, îndeosebi a celor

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoars - U.P. V Comuna Șoars

proveniți din tulpini ale arborilor mai vârstnici, a unor preexistenți și a elementelor dominante cu crăci groase și coroane lăbărțate (arbori „lup“), urmărindu-se, la speciile principale, promovarea formelor genetice superioare.

Degajări s-au propus în arboretele din u.a.: 31 C, 40 B, 53 D, 73 C, 75 C, 118 B, 122 C, 123 C, 125 D, 134 D, 134 E și 339 G.

Curățirile sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție preponderent negativă, ce se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, depresanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Întotdeauna vor fi păstrate suficiente exemplare din speciile principale de amestec și ajutoare, din considerente ecologice, chiar dacă nu corespund din punct de vedere al formei și calității. În arboretele pure, chiar dacă arborii prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la o reducere treptată, uneori puternică, a numărului de exemplare. Consistența nu trebuie redusă sub 0,75, mai ales în pădurile destinate să îndeplinească funcții de protecție a terenurilor și solului.

Perioada normală de executare a curățirilor coincide cu intervalul, în dezvoltarea arboretului, definit de apariția elagajului natural la majoritatea exemplarelor și de intensificarea procesului de eliminare naturală.

Prin curățiri se extrag exemplarele uscate, vătămate, cu coroana lăbărțată, cu fusuri înfurcitate, rău conformate, o parte din exemplarele speciilor secundare, precum și alte exemplare care stânjenesc dezvoltarea celor sănătoase și de viitor ale speciilor principale.

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 31 C, 40 B, 40 C, 61 C, 68 B, 72 B, 73 A, 73 E, 75 C, 88 A, 89 I, 120 B, 121 B, 122 C, 123 C, 125 D, 137 A, 142 C, 145 A, 151 B, 235 B și 339 F.

Răriturile se vor executa în arboretele aflate în stadiul păriș-codrișor cu consistența plină (0.9-1.0), cât și în arboretele cu consistența 0.8, dar numai pe o parte din suprafață.

Prin aceste intervenții se va urmări selecția speciilor și a exemplarelor de valoare cu creșteri superioare, eliminându-se exemplarele dominate, rău conformate sau cu fenomene de lăncezire.

În ce privește periodicitatea, atât la curățiri cât și la rărituri, în planul lucrărilor de îngrijire s-a specificat pentru fiecare unitate amenajistică numărul de intervenții în funcție de realitatea din teren. Intensitatea extracțiilor propusă este cea din normele tehnice adică moderată.

În arboretele în care nu se execută lucrările de îngrijire prezentate mai sus și nici nu vor fi parcurse cu tăieri de regenerare sau de conservare se vor executa obligatoriu tăieri de igienă. Prin acestea se va urmări asigurarea unei stări fito-sanitare corespunzătoare, prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, a arborilor bolnavi și a celor ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă. *Volumul de extras nu este obligatoriu, dar este obligatorie urmărirea în permanența a pădurii pentru identificarea arborilor afectați de boli sau uscare.*

Evidența lucrărilor de îngrijire a arboretelor s-a întocmit în funcție de instalațiile de transport în jurul cărora gravitează materialul lemnos rezultat și pe unități amenajistice, în funcție de lucrări, elemente caracteristice ca: suprafața, volum total, vârsta, consistența, suprafața de parcurs, număr de intervenții, volum de extras.

La stabilirea intensității și numărului de intervenții s-a avut în vedere vulnerabilitatea arboretelor la vânt și vârsta acestora în scopul prevenirii efectelor nedorite - doborâturi - și măririi rezistenței și stabilității arboretelor.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 31 B, 47 A, 47 C, 48, 49, 54 A, 63 A, 73 E, 74 E, 74 F, 76 D, 82 B, 83 A, 84 E, 85 D, 85 F, 89 B, 89 F, 89 H, 89 J, 121 C, 124 B, 125 C, 126 B, 133 B, 133 C, 134 A, 134 C, 136 A, 141 A, 145 A, 151 A, 152 D, 231 B, 237 C, 337 C, 341 B, 341 E, 341 F și 342 B.

Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste lucrări.

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, în vigoare.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute în amenajament se fac următoarele precizări:

- planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistențe, diametre, etc.) și celecare, în cursul deceniului, se

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoars - U.P. V Comuna Șoars**

estimează că vor îndeplini aceste condiții. Dacă în perioada următoare, unele arborete care nu au fost incluse în planuri, vor avea o dezvoltare prin care se va ajunge la un stadiu la care se va impune executarea unei lucrări de îngrijire, ocolul silvic va trece la efectuarea acesteia;

- în situația în care arboretele nu sunt omogene, lucrările de îngrijire vor fi efectuate pe porțiunile care necesită intervenții;

- dată fiind greutatea de apreciere a dezvoltării arboretelor tinere pe parcursul unui deceniu, în raport cu care s-au prevăzut lucrările de îngrijire, ocolul silvic va urmări realizarea lucrărilor pe suprafața indicată în amenajament, cunoscând că suprafețele de parcurs sunt minimale și volumele de recoltat prevăzute au un caracter orientativ;

- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;

- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;

- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)							
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	ST	FA	CA	TE	PI*	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-IV	62,61	6,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	62,61	6,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-IV	122,66	11,27	427	43	11	2	5	17	3	-	4	1
	TOTAL	122,66	11,27	427	43	11	2	5	17	3	-	4	1
Rărituri	II	1,63	0,16	13	1	-	-	-	-	-	-	1	-
	III-IV	460,14	46,02	8130	813	233	17	124	330	20	2	68	19
	TOTAL	461,77	46,18	8143	814	233	17	124	330	20	2	69	19
Produse secundare	II	1,63	0,16	13	1	-	-	-	-	-	-	1	-
	III-IV	582,8	57,29	8557	856	244	19	129	347	23	2	72	20
	TOTAL	584,43	57,45	8570	857	244	19	129	347	23	2	73	20
Tăieri de igienă	II	21,23	21,23	181	18	5	1	-	7	-	-	3	2
	III-IV	1771,12	1771,12	16984	1699	872	309	46	410	20	8	24	10
	TOTAL	1792,35	1792,35	17165	1717	877	310	46	417	20	8	27	12

Intensitatea la rărituri este de 18 mc/ha.

Suprafața de parcurs anual cu lucrări de îngrijire a arboretelor este:

- degajări – 6.26ha/an;
- curățiri – 11.27 ha/an;
- rărituri – 46.18 ha/an;
- tăieri de igienă – 1792.35 ha/an;

Volumul de masă lemnoasă preconizat a se recolta anual este de:

- curățiri – 43 mc/an;
- rărituri – 814 mc/an;
- tăieri de igienă – 1717 mc/an;

Posibilitatea de produse secundare este de **857 mc/an (43 mc/an din curățiri și 814 mc/an din rărituri)**.

Suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor sunt obligatorii, iar volumele sunt orientative, fiind în funcție de starea fiecărui arboret.

Referitor la modul de aplicare al planului lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

- în cazul arboretelor cu consistență variabilă (0,8-0,9) dar cu consistența medie 0,8 s-au propus rărituri numai în arboretele pentru care se întrevide majorarea consistenței la cel puțin 0,9 în deceniul următor iar lucrarea a fost propusă pe procent din suprafață;

- în cazul arboretelor a căror vârstă se apropie de trei pătrimi din vârsta exploatabilității lucrările de rărituri programate se vor executa în primii ani de aplicare ai amenajamentului.

- organul de aplicare va urmări realizarea prevederilor pe suprafața indicată prin amenajament, cunoscând că volumul de recoltat este orientativ;

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în funcție de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul extras;
- la arboretele care au depășit stadiul de păriș, stabilirea intensității extragerilor se va face prin control pe volum și creșterea curentă;
- se poate renunța la parcurgerea cu lucrări de îngrijire a arboretelor, a unităților amenajistice care nu îndeplinesc condițiile prevăzute de normele tehnice;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate arboretele, indiferent dacă au fost parcurse sau nu cu lucrări de îngrijire (rărituri) sau tăieri de regenerare;
- organul de aplicare are obligația să analizeze modificările survenite în evoluția arboretelor, a eventualelor calamități produse și să analizeze planul în raport cu noile necesități.

Structura posibilității pădurii (produse principale, conservare, produse secundare, tăieri de igienă) este redată în tabelul următor:

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)							
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	ST	FA	CA	TE	PI*	DT	DM
Produse principale	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-IV	569,03	56,90	103860	10386	7150	2449	305	249	140	15	76	2
	TOTAL	569,03	56,90	103860	10386	7150	2449	305	249	140	15	76	2
Produse secundare	II	1,63	0,16	13	1	-	-	-	-	-	-	1	-
	III-IV	582,8	57,29	8557	856	244	19	129	347	23	2	72	20
	TOTAL	584,43	57,45	8570	857	244	19	129	347	23	2	73	20
Tăieri de conservare	II	51,72	5,17	1418	142	62	10	19	16	-	30	5	-
	III-IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	51,72	5,17	1418	142	62	10	19	16	-	30	5	-
Tăieri de igienă	II	21,23	21,23	181	18	5	1	-	7	-	-	3	2
	III-IV	1771,12	1771,12	16984	1699	872	309	46	410	20	8	24	10
	TOTAL	1792,35	1792,35	17165	1717	877	310	46	417	20	8	27	12
Total general	II	74,58	26,56	1612	161	67	11	19	23	-	30	9	2
	III-IV	2922,95	1885,31	129401	12941	8266	2777	480	1006	183	25	172	32
	TOTAL	2997,53	1911,87	131013	13102	8333	2788	499	1029	183	55	181	34

*Prin rărituri și tăieri de igienă se vor extrage și volume mici (sub 1 mc/an) de Mo sau La

Volumul total de extras pe unitatea de producție este de 13102 mc/an.

Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și de creștere curentă sunt date în tabelul următor:

Posibilitatea (mc/an)				Indici de recoltare (mc/an/ha)				Indici de creștere curentă (mc/an/ha)
Produse principale	Produse secundare	Tăieri de conservare	Totală	din produse principale	din tăieri de conservare	din produse secundare	Total	
10386	857	142	11385	3.6	-	0.3	3.9	3.4

Din tabel se observă că indicele de creștere curentă este mai mare decât cel de recoltare. Aceasta situație se datorează și structurii anormale a fondului forestier pe clase de vârstă.

Măsuri tehnice și administrative privind gospodărirea arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor de apă potabilă, pe terenuri cu înclinări mai mari de 35^o, sau pe terenuri alunecătoare au fost încadrate într-o subunitate de gospodărire de tip "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită. În aceste arborete sunt interzise tăierile de produse principale.

Pădurile din această unitate de protecție/producție, datorită obiectivelor ecologice și social-economice urmărite, îndeplinesc concomitent mai multe funcții, în special de protecție, ceea ce impune gestionarea multifuncțională a lor.

În raport cu funcția prioritară de, arboretele au fost încadrate în grupa I funcțională (tipul II funcțional) în categoriile funcționale:

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri,

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) – 31.00 ha;

- 1.2H- Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T_{II}) – 43.58 ha;

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că ele sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de conservare prezintă două aspecte distincte și anume:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire și de igienă ori de câte ori este nevoie;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcției prioritare care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

Pentru aceste arborete se urmărește realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele ale pădurii naturale, cu ameliorările ce se impun sub raport funcțional (protecție a solului sau producerea de semințe), în cadrul lor impunându-se numai tăieri speciale de conservare (pentru cele din S.U.P. "M").

Volumul de recoltat și suprafața de parcurs cu lucrări în arborete încadrate în tipul II de categorii funcționale

Arboretele încadrate în tipul II funcțional ocupă o suprafață de 74.58 ha, acestea fiind încadrate la categoria funcțională: 1.2A, 1.2H.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că acestea sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte distincte:

a) măsuri de gospodărire de ordin general care urmăresc conservarea pădurilor;

b) măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcției prioritare care garantează și îndeplinirea funcțiilor secundare.

Cu lucrări speciale de conservare se va parcurge în acest deceniu o suprafață de 51.72 ha și se va extrage un volum de cca. 1418mc. Având în vedere zonarea funcțională actuală a arboretelor din cadrul S.U.P. M, lucru care exprimă condiții grele de regenerare și funcții speciale de protecție, intervențiile propuse sunt reduse ca intensitate și corelate cu capacitatea arboretelor de îndeplinire a funcțiilor de protecție și starea regenerării.

Lucrarea	Suprafața - ha-		Volum - m.c.-		Volum de recoltat anual pe specii -m.c./ an-					
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CA	ST	FA	DR	DT
Tăieri de conservare	51.72	5.17	1418	142	62	16	11	19	30	4
TOTAL	51.72	5.17	1418	142	62	16	11	19	30	4

În vederea realizării funcțiilor atribuite, arboretelor li se vor aplica și alte măsuri de gospodărire diferențiate, urmărindu-se optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor. Ansamblul de lucrări cuprinde următoarele intervenții: completarea regenerării naturale, îngrijirea semințisului utilizabil, rărituri, tăieri de igienă.

Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Natura și gradul de afectare	Supraf. afectată (ha)	Lucrări prevăzute (ha)						
		Dega-jări	Curatiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de igienă	Tăieri de conser-vare	Impăd. Compl.
Uscare slabă (U1)	38.77	-	-	-	4.44	25.06	9.27	-
Uscare mijlocie (U2)	16.89	-	-	-	4.42	1.44	11.03	-

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

Uscare puternică (U3)	2.67	-	-	-	2.67	-	-	-
Alunecare sabă (A1)	18.64	-	-	-	-	-	18.64	-
Alunecare mijlocie (A2)	6.15	-	-	-	-	0.34	5.81	-
Eroziune în adâncime (A1)	1.85	-	-	-	-	1.85	-	-
Eroziune în adâncime (A2)	0.90	-	-	-	-	-	0.90	-
Tulpini nesănatoase (T1)	486.59	-	-	100.71	111.11	273.87	0.90	-
Tulpini nesănatoase (T2)	1411.35	-	-	96.29	42.27	1247.00	25.79	-
TOTAL	1983.81	0	0	197	164.91	1549.56	72.34	-

Factorii destabilizatori care afectează aceste arborete sunt specifici acestei zone forestiere.

Pentru aceste arborete s-au propus lucrări specifice cu scopul de a limita efectele negative produse de acești factori.

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

Planul lucrărilor de regenerare cuprinde ansamblul lucrărilor de împăduriri și ajutorare a regenerării naturale necesare a se executa în deceniu.

În tabelul următor sunt prezentate lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri ce se vor executa în deceniul următor:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	428,45
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	149,01
A.1.4.	Mobilizarea solului	90,04
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	58,97
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	279,44
A.2.2.	Descoperșirea semințișurilor	279,44
B	Lucrări de regenerare	74,45
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	74,45
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	74,05
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	0,40
C	Completări în arborete care nu au închis starea de masiv	33,70
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	18,81
C.2.	Completări în arboretele nou create	14,89
D	Îngrijirea culturilor tinere	1192,40
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere existente	1,20
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	1191,20

Prin elaborarea acestui plan s-a urmărit refacerea cât mai rapidă a ecosistemului forestier, pe terenurile destinate împăduririi, folosind speciile cele mai indicate din punct de vedere economic și ecologic. Planificarea lucrărilor de regenerare s-a făcut ținând seama de situația înregistrată cu ocazia lucrărilor de teren, de nevoile de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor în raport cu funcțiile atribuite. La elaborarea acestui plan s-au aplicat îndrumările și normele tehnice cu privire la regenerarea la zi a suprafețelor parcurse cu tăieri, asigurarea densității optime a arboretelor și promovarea cu precădere a regenerării naturale.

Ca lucrări de ajutorare a regenerării naturale s-au prevăzut mobilizări de sol ce se vor executa, doar în porțiunile unde este posibilă instalarea semințișului în arboretele de parcurs cu tăieri de regenerare sau lucrări de conservare (zone cu sol întelenit), în scopul facilitării instalării semințișului mai ales în porțiunile unde vechiul arboret este mai rar. S-au mai prevăzut și lucrări de extragere a semințișului și tineretului neutilizabil preexistent, lucrări care au ca scop ținerea sub control a fenomenului de cărpinizare întrucât acesta se manifestă activ în această zonă.

La fel de importante sunt și lucrările de îngrijire a regenerării naturale și în acest sens s-a prevăzut executarea de descoperșiri, în porțiunile cu semințiș instalat din toate arboretele de parcurs cu tăieri de regenerare, pentru a preveni sufocarea puieților de către vegetația ierboasă după deschiderea masivului forestier.

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Toate lucrările de împădurire vor avea rolul de a veni în sprijinul regenerărilor naturale, în arboretele care se vor parcurge cu tăieri progresive de racordare în deceniu. O mențiune trebuie făcută în cazul arboretelor unde nu mai este posibilă obținerea regenerării naturale într-o proporție corespunzătoare, arborete care sunt slab regenerate cu speciile proprii tipului de pădure natural fundamental și au consistențe scăzute 0,3-0,6 în urma unor tăieri de regenerare anterioare. În aceste arborete (38 A, 52 A și 72 F), fenomenul de cărpinizare este foarte activ și vor fi necesare, pe lângă alte lucrări și împăduriri înainte de tăierea definitivă.

De asemenea, în cadrul lucrărilor de regenerare, s-au prevăzut completări într-o serie de arborete tinere existente în scopul îmbunătățirii compoziției și consistenței acestora - u.a. 53 E, 72 C, 73 C, 74 C, 80 B, 118 B, etc.

Ca lucrări de îngrijire a culturilor nou create s-au prevăzut, conform normelor în vigoare, - revizuirii (una pe an în primii doi ani de la crearea culturii), mobilizări (trei pe an în primii trei ani, două în anul al treilea și una în anul cinci) și descopleșiri (una pe an în anii patru și cinci de la crearea culturii).

Trebuie subliniat că toate împăduririle și completările cuprinse în planul lucrărilor de regenerare se vor executa cu speciile de bază (gorun, stejar și fag), la care se adaugă și paltinul de câmp, cireșul și teiul ca specii de amestec, în scopul creșterii valorii economice și a rezistenței acestora la acțiunea factorilor destabilizatori. Ponderea mare pe care o au speciile de amestec în cadrul acestui plan se datorează premisei de la care a plecat planificarea lucrărilor de împădurire și anume că se va obține regenerare naturală corespunzătoare pe cel puțin 70% din suprafață înaintea tăierii definitive.

Tot aici trebuie menționat faptul că, dată fiind intensitatea cu care se manifestă fenomenul actual de uscare la frasin, prezentul studiu a evitat să recomande (cel puțin pentru această etapă de amenajare) utilizarea acestuia în lucrările de regenerare artificială.

În total (împăduriri + completări), se vor împăduri 108,15 ha, din care 29% cu gorun, 23% cu paltin de câmp, 18% cu cireș, 13% cu stejar, 13% cu stejar roșu, 3% cu fag și 1% cu tei. Se vor folosi un număr de 540,75 mii puieți: 154,80 mii puieți de gorun, 122,55 mii puieți de paltin de câmp, 98,15 mii puieți de cireș, 73,10 mii puieți de stejar, 72,10 mii puieți de stejar roșu, 19,10 mii puieți de fag și 0,95 mii puieți de tei.

Ocolul silvic va ține evidența provenienței materialului săditor pentru a se executa împăduriri pe terenuri cu condițiile pedoclimatice asemănătoare locului de unde provine materialul săditor.

Unitatea de producție V Comuna Șoarș este parte din fondurile de vânătoare nr. 4 Jibert, 7Ticuș, 37 Șoarș Barcut și 39 Cincu, fonduri gestionat de AJVPS Brasov.

Gospodărirea silvociologică urmărește găsirea căilor de menținere a efectivelor în limite optime.

În suprafețele parcurse cu lucrări de deschidere a ochiurilor, inclusiv în cele rezultate în urma doborâurilor de vânt, se creează condiții favorabile pentru instalarea murului la altitudini mai joase și respectiv, a zmeurului la altitudini mai mari. Ele sunt o sursă de hrană și pentru urs. Aceste suprafețe vor exista mereu în cuprinsul teritoriului studiat, cu relocarea lor de la an la an și de la o perioadă de regenerare la alta. Tot la altitudini mai joase mai apare păducelul și tot în suprafețele cu consistențe mai reduse.

Se mai pot recolta gălbiori, ghebe, hribi. Producția medie anuală de ciuperci variază de la an la an fiind strict legată de regimul termic și de cel al precipitațiilor din anumite perioade caracteristice pentru fiecare specie. Recoltarea corpurilor de fructificație se va face cu atenție, pentru a nu se vătăma miceliul.

Mai pot fi recoltate și valorificate plante medicinale și aromatice, precum și fân (de pe terenurile destinate hranei vânatului).

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Instalațiile de transport existente în raza U.P. V Comuna Șoarș, care deservește transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea km			Suprafața deservită ha	Volumul exploatabil deservit m ³
			În pădure	În afara pădurii	Total		
DRUMURI PUBLICE							
1.	DP001	Făgaraș - Bărcut (Dj104D)	2,7	14,8	17,5	530,37	28002
2.	DP002	Șoarș - Hălmeag (Dc14)	-	10,9	10,9	536,29	15408
3.	DP003	Felmer - Cobor (Dc13)	1,2	1,5	2,7	194,94	2123
4.	DP004	Șoarș - Cincu (Dj105A)	2,6	5,6	8,2	321,98	10117
5.	DP005	Bărcut - Seliștat (Dc11)	0,7	4,7	5,4	389,12	10012
Total drumuri publice			7,2	37,5	44,7	1972,70	65662
DRUMURI FORESTIERE							
6.	FE001	V. Fânațu	4,1	0,7	4,8	296,81	42913
7.	FE002	Tufa Roșie	4,3	-	4,3	368,39	7832
8.	FE003	Bărcut	1,0	0,2	1,2	45,28	4512
9.	FE004	Pădurea Râpii	3,4	-	3,4	192,91	9357
10.	FE005	Hulii	0,7	-	0,7	49,06	737
Total drumuri forestiere			13,5	0,9	14,4	952,45	65351
Total drumuri existente			20,7	38,4	59,1	2925,15	131013

Cu excepția drumului comunal Dc11 - Bărcut-Selistat a cărui lungime este cea din tabel, restul drumurilor publice menționate în tabelul de mai sus au o lungime mult mai mare, în tabel fiind trecută doar lungimea care deservește efectiv suprafața studiată.

Nici unul din drumurile forestiere menționate în tabel nu sunt în proprietatea comunei Șoarș. Cu aceste observații, rezultă că rețeaua instalațiilor de transport este de 59,1 km, deci o densitate de 20,2 m/ha (4,9 m/ha din drumuri forestiere și 15,3 m/ha din drumuri publice). Drumurile FE001 și FE002 sunt în stare relativ bună și necesită doar reparații și întrețineri curente. Nu același lucru se poate spune despre celelalte drumuri forestiere, FE003 are zone înpracticabile iar FE004 și FE005 sunt în realitate drumuri de pământ, inutilizabile sau greu utilizabile în perioade ploioase.

Amenajamentul cuprinde date privind: căile permanente de transport din proximitate ce pot fi utilizate (drumuri auto forestiere, căi ferate forestiere, drumuri publice sau drumuri aparținând altor sectoare economice), necesitățile de dezvoltare a rețelei de transport existente, accesibilitatea suprafeței pădurilor și a posibilității pe natură de produse, în raport cu dotarea existentă și cea de la finele deceniului de aplicare a amenajamentului.

Rețeaua de drumuri, pe lângă transportul materialului lemnos, asigură accesul în pădure și pentru alte activități silvice: plantații, lucrări de îngrijire, recoltarea fructelor de pădure, prevenirea și stingerea incendiilor, etc.

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.

Amenajamentul silvic al U.P. V Comuna Șoarș 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.

Adoptarea și implementarea amenajamentului silvic nu induce modificări în ceea ce presupune utilizarea terenului.

A.1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP

Cu ocazia lucrărilor de exploatare dar și de fiecare dată când se intră în pădure cu mijloace de transport pentru lucrări administrative, sunt emise gaze de eșapament. Acestea trebuie să se încadreze în normele de poluare admise și pe drumurile publice. De asemenea, se emit zgomote de la motoarele puse

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

în funcțiune, pe durata activității și în locații planificate. Ferăstrăul mecanic are un nivel de zgomot cuprins între 112-119dB. Reducerea zgomotului în mediul pădurii se face astfel:

Tip de utilaj	Distanța în metri...						
	10	20	50	100	150	300	500
Ferăstrău mecanic	110dB	98dB	67dB	65dB	59dB	38dB	32dB
TAF	102dB	71dB	42dB	27dB	12dB		

Apele de suprafață și subterane nu pot fi poluate decât accidental. Cu excepția celor două drumuri forestiere propuse, nu sunt prevăzute lucrări directe asupra apelor. Traversarea cursurilor de apă se face pe podețe din lemn construite în așa fel încât influențele să fie nesemnificative, sau chiar fără influențe.

A.1.8. Deșeuri generate de amenajament și modalitatea de gestionare a acestora

HG nr. 2293/2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase, reglementează aceste activități în scopul asigurării condițiilor de protecție a mediului și a sănătății populației.

În urma procesului de exploatare a lemnului, o parte din acesta rămâne în pădure sub forma de cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi, acestea fiind considerate deșeuri lemnoase și rămân în pădure ca rezultat al doborârii și fasonării masei lemnoase. Acestea nu sunt periculoase, cu condiția de a nu fi depozitate sau amplasate în apropierea cursurilor de apă. Un alt tip de deșeu poate apărea în cadrul procesului de exploatare forestieră, accidental, prin scurgerile de ulei de la motoferăstraie, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnos, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc.

Gestionarea deșeurilor lemnoase se referă la colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea lor. În gestionarea deșeurilor lemnoase (cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi) deținătorii suprafețelor au următoarele obligații specifice:

a) să respecte prevederile din Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, aprobate prin Ordinul ministrului 1540/2011, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, 3 iunie 2011;

b) să respecte reglementările de mediu specifice;

La terminarea exploatării, curățarea parchetului de resturi de exploatare - crăci, zoburi, rupturi, coajă, lemn putregăios - se face de către titularii autorizațiilor de exploatare, cu respectarea următoarelor reguli:

a) la tăierile rase, precum și la toate tăierile fără restricție care sunt urmate de regenerare artificială, resturile rămase în parchet se strâng în șiruri - martoane - cu o lățime maximă de 1,0-1,20 m, întrerupte din 20 în 20 m, cu orientare pe linia de cea mai mare pantă, cu distanța dintre șiruri pe curba de nivel de 15-20 m.

b) la tăierile de produse principale cu restricții și la cele de produse accidentale, cu regenerare naturală declanșată, resturile de exploatare se strâng în grămezi cât mai înalte, de regulă pe cioatele mari sau în afara ochiurilor ori zonelor cu semințis natural, fără a ocupa suprafețe mari - cel mult 10% din suprafața parchetului;

c) în parchetele amplasate în pădurile din zonele turistice și de agrement, în cele cu rol de protecție din jurul orașelor și stațiunilor balneoclimaterice sau în cele situate lângă drumuri naționale și județene, resturile de exploatare se strâng în grămezi, în afara potecilor și cărărilor de interes turistic, a văilor și pâraielor din interiorul parchetului.

Dacă deșeurile lemnoase sunt destinate valorificării drept combustibil, deținătorului de deșeuri lemnoase îi sunt interzise acoperirea acestora cu produse sintetice și tratarea lor cu produse chimice.

Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeuri lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeuri lemnoase.

*Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș*

A.1.9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru implementarea amenajamentului

Terenurile din fondul forestier al U.P. V Comuna Șoarș, au următoarele folosințe:

FF	Simbol	Denumirea indicatorului	Suprafața(ha)	
			ha	%
	P	Fond forestier total	2933.28	100
1	PD	Terenuri acoperite cu pădure	2925.15	99.7
101	PDr	Rașinoase	20.83	0.7
102	PDF	Foioase	2904.32	99
3	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3.73	0.1
302	PSv	Terenuri pentru hrana vânatului	3.73	0.1
4	PA	Terenuri care servesc nevoilor de adm. forestieră	4.18	0.2
403	PAD	Drumuri forestiere	-	
408	PAA	Alte terenuri	4.18	0.2
801	PT	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	0.22	-
		Total U.P. I	2933.28	100

Unitatea de producție și protecție UP V Comuna Șoarș, în suprafață totală de 2933.28 ha, din care 2925.15ha sunt terenuri acoperite cu pădure, 3.73ha terenuri pentru hrana vanatului, 4.18ha terenuri care servesc nevoilor de adm. forestieră (terenuri administrative) și 0.22ha terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimate.

În cazul lucrărilor de exploatare, amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat, se stabilește împreună cu titularul autorizației, mărimea acestora fiind de până la 500 m² pentru parchetele dotate cu instalații de transport permanente și de maximum 1.000 m² în cazurile în care nu sunt instalații de transport permanente. Suprafețele respective (platforme primare) se cuprind în autorizație și în procesul-verbal de predare-primire și se reprimesc în cel mult 120 de zile de la reprimirea parchetului.

A.1.10. Activități generate ca rezultat al implementării amenajamentului

Amenajamentul U.P. V Comuna Șoarș creează condițiile gestionării durabile a pădurilor și gospodăririi lor raționale, pe baze științifice, în raport cu normele tehnice în vigoare, cu Codul silvic al României și cu respectarea legislației de mediu, sub coordonarea și controlul autorității publice centrale.

Activitatea de bază a implementării planului constă în gestionarea durabilă a fondului forestier amenajat în cadrul U.P. V Comuna Șoarș.

Gestionarea durabilă a fondului forestier analizat presupune realizarea următoarelor activități/obligații specifice managementului silvic:

- să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice și să asigure administrarea/serviciile silvice pentru fondul forestier aflat în proprietate, în condițiile legii;
 - să asigure paza și integritatea fondului forestier;
 - să realizeze lucrările de regenerare a pădurii;
 - să realizeze lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor;
 - să execute lucrările necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor pădurilor;
 - să asigure respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
 - să exploateze masa lemnoasă numai după punerea în valoare, autorizarea parchetelor și eliberarea documentelor specifice de către personalul abilitat;
 - să asigure întreținerea și repararea drumurilor forestiere pe care le au în administrare sau în proprietate;
 - să notifice structurile teritoriale de specialitate ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, în termen de 60 de zile, cu privire la transmiterea proprietății asupra terenurilor forestiere.
- Aceste obligații revin ocolului silvic care administrează fondul forestier amenajat în cadrul U.P. V Comuna Șoarș.

Prin amenajamentul U.P. V Comuna Șoarș, sunt prevăzute să se execute următoarele categorii de lucrări:

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

1. Lucrări de regenerare și împăduriri conform „Planului lucrărilor de regenerare și împădurire”:

- A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale pe 428.45 ha
 - A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale pe 149.01 ha
 - B. Lucrări de regenerare pe 74.75 ha
 - B.2. În suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate pe 74.75 ha
 - B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive pe 74.05ha
 - B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare pe 0.40 ha
 - C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv pe 33.70 ha
 - C.1. Completări în arboretele tinere existente pe 18.81 ha
 - C.2. Completări în arboretele nou create (20%) pe 14.89 ha
 - D. Îngrijirea culturilor tinere pe 1192.40 ha
 - D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente pe 1.20ha
 - D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create pe 1191.20 ha
- 2. *Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor conform „Planului lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor”:*
 - degajări – 6.26 ha/an;
 - curățiri – 11.27 ha/an cu un volum de extras de 43 m³/an
 - rărituri – 46.18 ha/an cu un volum de extras de 814 m³/an
 - tăieri de igienă – 1792.35 ha/an cu un volum de extras de 1717 m³/an
- 3. *Tăieri de conservare conform „Planului lucrărilor de conservare”* pe o suprafață anuală de 5.17 ha cu un volum de extras de 142 m³/an.
- 4. *Tăieri de produse principale pe o suprafața anuală de 56.90ha cu un volum de extras de 10386 m³/an.*

A.1.11. Descrierea proceselor tehnologice ale lucrărilor propuse prin amenajament

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchet, precum și amplasarea căilor de scos-apropiat și a instalațiilor aferente se aprobă de emitentul autorizației. Ele vor fi diferențiate în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, astfel încât să nu se producă prejudicierea regenerărilor peste limitele admise, a arborilor care rămân pe picior, degradarea solului și a malurilor apelor.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus. Lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi.

Amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat, se stabilește împreună cu titularul autorizației, mărimea acestora fiind de până la 500 m² pentru parchetele dotate cu instalații de transport permanente și de maximum 1000 m² în cazurile în care nu sunt instalații de transport permanente. Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare. Arborii care rămân pe picior de pe marginea căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin montarea de lungoane, țăruiși și manșoane. Târârea sau semitârârea lemnului rotund pe drumuri auto forestiere este interzisă. Corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerărilor și arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat. Se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană - varianta arbori întregi. Coroanele arborilor vor fi fasonate separat la locul de doborâre, masa lemnoasă rezultată pachetizându-se în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora să se evite degradarea solului, a arborilor și semințișului. Colectarea lemnului cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente este interzisă. La tăierile cu restricții, colectarea

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

lemnului se face în afara porțiunilor cu semințiș. Scos-apropiatul lemnului cu utilaje forestiere se poate face prin târare când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat și prin semitărare ori sarcină suspendată, în lipsa stratului de zăpadă sau dacă solul nu este înghețat. *Este interzisă folosirea albiilor pâraielor ca trasee de colectare a lemnului.* Depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor și văilor ori în locuri expuse viiturilor este interzisă. Drumurile de tractor folosite la scos-apropiatul masei lemnoase se amplasează evitându-se afectarea zonelor cu semințiș utilizabil. Lățimea drumului este de maximum 4 m, luându-se măsuri de consolidare și de stabilizare a taluzurilor. Drumurile de scos-apropiat se pot realiza și pe versanți cu pantă de până la 25 de grade. Traseele de funicular și cele ale drumurilor de tractor folosite pentru scos-apropiatul masei lemnoase reprezintă căi de acces interior și nu schimbă categoria de folosință silvică a terenurilor pe care se amplasează. În cadrul tratamentelor care promovează regenerarea naturală, nu constituie prejudiciu distrugerea sau vătămarea semințișului ca urmare a desfășurării normale a procesului de exploatare, în limita maximă de 8% din suprafața cu semințiș prevăzută în procesul-verbal de predare a parchetului, în cazul tăierilor de dezvoltare ori de lărgire a ochiurilor și de cel mult 12% în cazul tăierilor definitive sau de racordare. În parchetele aflate în curs de exploatare, așezarea grămezilor de crăci și a resturilor de exploatare se face, de regulă, pe cioate sau în locuri fără semințiș. Este interzisă lăsarea în parchete, la expirarea termenului de exploatare prevăzut în autorizație, de arbori marcați și netăiați, de lemn de lucru ori de foc răspândit de-a lungul văilor sau drumurilor pe care a fost transportat lemnul.

Exploatarea masei lemnoase din parchetele cu produse accidentale se autorizează cu prioritate.

Tăierile în parchetele cu restricții de exploatare, în anii de fructificație, se autorizează spre exploatare în primul sezon de repaus vegetativ care urmează fructificației. Tăierile în parchetele fără restricții se autorizează spre exploatare în tot cursul anului.

La tăierile de racordare, cu regenerare naturală asigurată, se taie și se valorifică și semințișurile neutilizabile prevăzute în actele de punere în valoare, evitându-se vătămarea grupelor de semințiș utilizabil. Doborârea arborilor aninați, uscați și a iescarilor se efectuează cu prioritate, în cadrul lucrărilor de pregătire a parchetului.

La terminarea exploatării, curățarea parchetului de resturi de exploatare - crăci, zoburi, rupturi, coajă, lemn putregăios - se face de către titularii autorizațiilor de exploatare. La tăierile de produse principale cu restricții (inclusiv la tăieri de conservare) și la cele de produse accidentale, cu regenerare naturală declanșată, resturile de exploatare se strâng în grămezi cât mai înalte, de regulă pe cioatele mari sau în afara ochiurilor ori zonelor cu semințiș natural, fără a ocupa suprafețe mari - cel mult 10% din suprafața parchetului.

A.1.12. Alte informații solicitate de către ACPM

În cadrul Conferinței I de amenajare pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Șoarș, U.P. V Comuna Șoarș, județul Brașov, la care au participat și reprezentanți APM și ANANP, s-au consemnat punctele de vedere ale părților:

Punctul de vedere al reprezentanților ANANP Brașov și APM Brașov este următorul: „Se vor respecta limitele ariilor naturale protejate din România, puse la dispoziția factorilor interesați de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor pe propriul site (<http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>), set de date vectoriale în format .shp, certificând veridicitate datelor aferente limitelor ariilor naturale protejate, conform prevederilor Art. 6 alin. (3) din Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, cu modificările și completările ulterioare, inclusiv prin Ordonanța de urgență nr. 49/2016 pentru modificarea Legii nr. 5/2000.

De asemenea, se va ține cont de prevederile Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin- Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș, aprobat prin OMMAP nr. 1166/2016 iar soluțiile tehnice ale viitorului Amenajament Silvic vor fi armonizate cu măsurile de conservare din acesta și cu prevederile Obiectivelor Specifice de Conservare elaborate de A.N.A.N.P. și aprobate prin

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

Decizia nr. 522/18.10.2021 a Președintelui A.N.A.N.P completată de Decizia 198/30.03.2023 privind aprobarea normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare.

A.1.13. Sumarul efectelor generate de implementarea amenajamentului

Prin implementarea amenajamentului sunt generate următoarele efecte:

- se menține și se ameliorează: biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea, se asigură pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcții multiple ecologice, economice și sociale;
- emisii în aer și zgomote de la mașini, utilaje și ferăstraie mecanice;
- reducerea numărului de exemplare vârstnice pe anumite suprafețe, concomitent cu asigurarea unui echilibru pe clase de vârste pe durata ciclurilor de producție;

Lucrările silvice propuse în arboretele care se suprapun cu arii naturale protejate, în funcție de tipul funcțional, sunt date în tabelul următor:

Categorია de lucrări	Tipul de lucrare	u.a.	Tip funcțional		Total (ha)	În arii protejate
			III - IV (ha)	II (ha)		
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări	31C, 40B, 53D, 75C, 122C, 123C, 125D, 134D, 134E, 339G	44.52		44.52	44.52
	Igienă	38B, 38D, 39A, 39B, 39C, 39D, 39E, 40A, 41A, 41D, 44, 46, 50, 52B, 53A, 53B, 54B, 54C, 54D, 55A, 55B, 61D, 64B, 65, 66, 72D, 73B, 73D, 74A, 74G, 75D, 79B, 79C, 80A, 81B, 83B, 85C, 87B, 93C, 94B, 95, 97, 98A, 99A, 100A, 108B, 108C, 109A, 109B, 110B, 111, 118D, 120C, 121D, 125A, 127A, 127B, 127C, 128, 135, 137C, 139A, 139B, 142B, 144A, 144B, 145B, 145C, 152B, 152C, 153A, 153B, 154, 231A, 232B, 232C, 236, 337E, 338B, 339A, 339B, 339C, 340A, 340B, 341A, 341C, 341D, 341G, 342A, 401, 402A	1034.19		1034.19	1034.19
	Igienă	25C, 85G, 89D, 90, 130A, 222, 231C, 235C		21.23	21.23	21.23
	Igienă (Progr dec II)	25B, 25D, 26A, 28A, 28C, 29A, 30A, 38C, 47B, 60 61A, 67A, 67B, 68A, 69A, 69B, 71A, 71B, 72A, 72E, 72G, 74D, 75B, 76A, 76C, 76E, 76F, 77A, 77C, 78A, 78C, 79A, 82A, 85B, 85E, 86, 88B, 93A, 93B, 93B, 94A, 96, 100B, 108A, 110A, 118A, 118E, 119, 120E, 121A, 124A, 124C, 126A, 126D, 127D, 127E, 129, 130B, 131A, 132A, 133A, 134B, 136B, 136C, 137B, 137D, 141C, 143B, 144C, 152A, 232A, 233B, 233C, 234B, 237E, 237F, 337D, 339D, 339E	736.93		736.93	736.93
	Curățiri	40C, 61C, 68B, 72B, 73A, 73E, 88A, 89I, 120B, 121B, 137A, 142C, 145A, 151B, 235B, 339F	51.41		51.41	51.41
	Rărituri	31B, 47A, 47C, 48, 49, 54A, 63A, 74E, 74F, 76D, 82B, 83A, 84E, 85D, 85F, 89B, 89F, 89H, 89J, 121C, 124B, 125C, 126B, 133B, 133C, 134A, 134C, 136A, 141A, 152D, 231B, 237C, 341B, 341E, 341F, 342B	338.26		338.26	338.26
	Rărituri	151A, 337C		1.63	1.63	1.63
Lucrări de regenerare	Împăduriri	72C, 74C, 80B, 120D, 126C, 126E	50.11		50.11	50.11
	Comple-tări/Ingrijir ea culturilor	53E, 73C, 118B, 118C		26.12	26.12	26.12
Tratamente	Tăieri progresive	26C, 26B, 27A, 27B, 28B, 29C, 30B, 31A, 31D, 32A, 32B, 34, 35, 36, 37, 38A, 40D, 51, 52A, 53C, 61B, 62A, 62B, 63B, 64A, 72F, 76B, 77B, 78B, 84A, 84B, 84C, 84D, 84F, 87A, 89A, 89C, 89E, 89G, 93D, 98B, 99B, 118G, 120A, 122A, 122B, 123A, 123B, 125B, 125E, 131B, 132B, 141B, 141D, 141E, 142A, 143A, 143C, 233A, 234A, 234C, 235A, 235D	569.03		569.03	569.03

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Lucrări de conservare	Tăieri de conservare	29B, 74B, 75A, 80C, 81A, 85A, 91, 118F, 140, 338A, 342C 402B, 402C, 402D		51.72	51.72	51.72
Total			2824.45	100.7	2925.15	2925.15
Alte terenuri						8.13
Total U.P.			2824.45	100.7	2925.15	2933.28

A.1.14. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC

Anexa 1 – Harta lucrarilor

A.2. Efecte generate de implementarea amenajamentului

Analiza privind efectele generate de implementarea soluțiilor tehnice propuse prin planul amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș s-a făcut cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim prin respectarea reglementărilor legale în vigoare. În procesul de evaluare a impactului s-a urmărit efectele generate desoluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezentate în suprafața studiată.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră „favorabilă“ când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

- arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Referitor la cuantificarea efectelor celorlalte planuri de amenajare a suprafețelor de pădure din zonă putem spune că și aceste planuri implementează aceleași soluții tehnice ce au un impact minim asupra speciilor și habitatelor prezente. De asemenea se poate afirma că implementarea planului Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș nu va genera debite masive de poluanți emiși, concentrații de poluanți în aer, apă și sol sau suprafețe afectate.

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențialafectate	Alte informații suplimentare													
Recoltarea produselor principale - Tăieri progresive de însămânțare	Extragerea parțială a vegetației lemnoase	Exploatarea și transportul masei lemnoase	Suprafață afectată	91.13 ha (ua 36, 37, 40D, 62A, 64A)	100m	ROSPA099 Podisul Hârtibaciului	-													
	Zgomot și vibrații		Nivel de zgomot	-TAF ; -motofierăstrău: 116 dB; -autocamioane/basculante: 70-90 dB	Cca 200m	ROSPA099 Podisul Hârtibaciului	Genereaza perturbarea speciilor													
	Emisii atmosferice, noxe, pulberi, rumeguș		Limite de emisie	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Poluanți caracteristici</th> </tr> <tr> <th>Poluant</th> <th>Emisie (g/h)</th> <th>Emisie (kg/zi)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOx</td> <td>21,444</td> <td>0,171</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>4,375</td> <td>0,035</td> </tr> <tr> <td>COV</td> <td>0,655</td> <td>0,005</td> </tr> </tbody> </table>	Poluanți caracteristici			Poluant	Emisie (g/h)	Emisie (kg/zi)	NOx	21,444	0,171	CO	4,375	0,035	COV	0,655	0,005	100m
Poluanți caracteristici																				
Poluant	Emisie (g/h)	Emisie (kg/zi)																		
NOx	21,444	0,171																		
CO	4,375	0,035																		
COV	0,655	0,005																		
Recoltarea produselor principale - Tăieri progresive punere în lumină	Extragerea parțială a vegetației lemnoase	Exploatarea și transportul masei lemnoase	Suprafață afectată	19.83 ha (ua 234C, 235D)	100m	ROSPA099 Podisul Hârtibaciului	-													
	Zgomot și vibrații		Nivel de zgomot	-TAF ; -motofierăstrău: 116 dB; -autocamioane/basculante: 70-90 dB	Cca 200m	ROSPA099 Podisul Hârtibaciului	Genereaza perturbarea speciilor													
	Emisii atmosferice, noxe, pulberi, rumeguș		Limite de emisie	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Poluanți caracteristici</th> </tr> <tr> <th>Poluant</th> <th>Emisie (g/h)</th> <th>Emisie (kg/zi)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOx</td> <td>21,444</td> <td>0,171</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>4,375</td> <td>0,035</td> </tr> <tr> <td>COV</td> <td>0,655</td> <td>0,005</td> </tr> </tbody> </table>	Poluanți caracteristici			Poluant	Emisie (g/h)	Emisie (kg/zi)	NOx	21,444	0,171	CO	4,375	0,035	COV	0,655	0,005	100m
Poluanți caracteristici																				
Poluant	Emisie (g/h)	Emisie (kg/zi)																		
NOx	21,444	0,171																		
CO	4,375	0,035																		
COV	0,655	0,005																		
Recoltarea produselor principale -Tăieri progresive insamantare - punere in lumină	Extragerea parțială a vegetației lemnoase	Exploatarea și transportul masei lemnoase	Suprafață afectată	188.63 ha (ua 26B, 28B, 29C, 30B, 32B, 34, 35, 53C, 61B, 62B, 63B, 84A, 84B, 84F, 87A, 89A, 89C, 89E, 142A, 143A)	100m	ROSPA099 Podisul Hârtibaciului ROSCIO143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului	Se poate produce o fragmentare a habitatului sau o reducere temporară a suprafeței habitatului													
	Zgomot și vibrații		Nivel de zgomot	-TAF ;	Cca 200m	ROSPA099 Podisul Hârtibaciului	Genereaza perturbarea													

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

				-motofierăstrău: 116 dB; -autocamioane/basculante: 70-90 dB			speciilor																		
	Emisii atmosferice, noxe, pulberi, rumeguș		Limite de emisie	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Poluanți caracteristici</th> </tr> <tr> <th>Poluant</th> <th>Emisie (g/h)</th> <th>Emisie (kg/zi)</th> </tr> <tr> <td>NOx</td> <td>21,444</td> <td>0,171</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>4,375</td> <td>0,035</td> </tr> <tr> <td>COV</td> <td>0,655</td> <td>0,005</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Poluanți caracteristici			Poluant	Emisie (g/h)	Emisie (kg/zi)	NOx	21,444	0,171	CO	4,375	0,035	COV	0,655	0,005				100m	ROSPA099 Podisul Hârtibaciului ROSCIO143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului	Noxele atmosferice pot provoca alterarea habitatelor
Poluanți caracteristici																									
Poluant	Emisie (g/h)	Emisie (kg/zi)																							
NOx	21,444	0,171																							
CO	4,375	0,035																							
COV	0,655	0,005																							
Recoltarea produselor principale -Tăieri progresive punere in lumină - racordare	Extragerea vegetației lemnoase	Exploatarea și transportul masei lemnoase	Suprafață afectată	122.98 ha (ua 27A, 31D, 32A, 51, 78B, 84D, 89G, 93D, 118G, 120A, 122A, 122B, 123A, 123B, 132B, 141D, 143C)	100m	ROSPA099 Podisul Hârtibaciului ROSCIO143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului	Se poate produce o fragmentare a habitatului sau o reducere temporara a suprafetei habitatului																		
	Zgomot și vibrații		Nivel de zgomot	-TAF ; -motofierăstrău: 116 dB; -autocamioane/basculante: 70-90 dB	Cca 200m	ROSPA099 Podisul Hârtibaciului ROSCIO143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului	Generează perturbarea speciilor																		
	Emisii atmosferice, noxe, pulberi, rumeguș		Conform STAS-urilor învigoare, măsurători și alte surse bibliografice	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Poluanți caracteristici</th> </tr> <tr> <th>Poluant</th> <th>Emisie (g/h)</th> <th>Emisie (kg/zi)</th> </tr> <tr> <td>NOx</td> <td>21,444</td> <td>0,171</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>4,375</td> <td>0,035</td> </tr> <tr> <td>COV</td> <td>0,655</td> <td>0,005</td> </tr> </table>	Poluanți caracteristici			Poluant	Emisie (g/h)	Emisie (kg/zi)	NOx	21,444	0,171	CO	4,375	0,035	COV	0,655	0,005	100m	ROSPA099 Podisul Hârtibaciului ROSCIO143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului	Noxele atmosferice pot provoca alterarea habitatelor			
Poluanți caracteristici																									
Poluant	Emisie (g/h)	Emisie (kg/zi)																							
NOx	21,444	0,171																							
CO	4,375	0,035																							
COV	0,655	0,005																							
Recoltarea produselor principale -Tăieri progresive racordare	Extragerea vegetației lemnoase	Exploatarea și transportul masei lemnoase	Suprafață afectată	146.46ha (ua 26C, 27B, 31A, 38A, 52A, 72F, 76B, 77B, 84C, 98B, 99B, 125B, 125E, 131B, 141B, 141E, 233A, 234A, 235A,)	100m	ROSPA099 Podisul Hârtibaciului ROSCIO303 – Hârtibaciu Sud-Est	Se poate produce o fragmentare a habitatului sau o reducere temporara a suprafetei habitatului																		
	Zgomot și vibrații		Nivel de zgomot	-TAF ; -motofierăstrău: 116 dB; -autocamioane/basculante:	Cca 200m	ROSPA099 Podisul Hârtibaciului ROSCIO303 –	Generează perturbarea speciilor																		

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoars - U.P. V Comuna Șoars

				70-90 dB		Hârțibaciu Sud-Est			
	Emisii atmosferice, noxe, pulberi, rumeguș		Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	Poluanți caracteristici			100m	ROSPA099 Podisul Hârțibaciului ROSCI0303 – Hârțibaciu Sud-Est	Noxele atmosferice pot provoca alterarea habitatelor
				Poluant	Emisie (g/h)	Emisie (kg/zi)			
				NOx	21,444	0,171			
				CO	4,375	0,035			
				COV	0,655	0,005			
Gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită Tăieri de conservare	Extragerea parțială a vegetației lemnoase	Exploatarea și transportul masei lemnoase	Suprafață afectată	51.72 ha (ua29B, 74B, 75A, 80C, 81A, 85A, 91, 118F, 140, 338A, 342C 402B, 402C, 402D)	100m	ROSPA099 Podisul Hârțibaciului ROSCI0303 – Hârțibaciu Sud-Est	-		
	Zgomot și vibrații		Nivel de zgomot	-TAF ; -motofierăstrău: 116 dB; -autocamioane/basculante: 70-90 dB	Cca 200m	ROSPA099 Podisul Hârțibaciului ROSCI0303 – Hârțibaciu Sud-Est	Generează perturbarea speciilor		
	Emisii atmosferice, noxe, pulberi, rumeguș		Limite de emisie	Poluanți caracteristici			100m	ROSPA099 Podisul Hârțibaciului ROSCI0303 – Hârțibaciu Sud-Est	Noxele atmosferice pot provoca alterarea habitatelor
		Poluant	Emisie (g/h)	Emisie (kg/zi)					
		NOx	21,444	0,171					
		CO	4,375	0,035					
				COV	0,655	0,005			
Recoltarea produselor secundare - Rărituri	Extragerea parțială a vegetației lemnoase	Exploatarea și transportul masei lemnoase	Suprafață afectată	339.89ha (ua 31B, 47A, 47C, 48, 49, 54A, 63A, 74E, 74F, 76D, 82B, 83A, 84E, 85D, 85F, 89B, 89F, 89H, 89J, 121C, 124B, 125C, 126B, 133B, 133C, 134A, 134C, 136A, 141A, 151A, 152D, 231B, 237C, 337C, 341B, 341E, 341F, 342B)	100m	ROSPA099 Podisul Hârțibaciului ROSCI0303 – Hârțibaciu Sud-Est	-		
	Zgomot și vibrații		Nivel de zgomot	-TAF ; -motofierăstrău: 116 dB; -autocamioane/basculante: 70-90 dB	Cca 200m	ROSPA099 Podisul Hârțibaciului ROSCI0303 – Hârțibaciu Sud-Est	Generează perturbarea speciilor		
	Emisii atmosferice, noxe, pulberi, rumeguș		Limite de emisie	Poluanți caracteristici			100m	ROSPA099 Podisul Hârțibaciului ROSCI0303 – Hârțibaciu Sud-Est	Noxele atmosferice pot provoca alterarea habitatelor
		Poluant	Emisie (g/h)	Emisie (kg/zi)					
		NOx	21,444	0,171					
		CO	4,375	0,035					
				COV	0,655	0,005			

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Recoltarea produselor secundare - Curățiri	Extragerea parțială a vegetației lemnoase	Exploatarea masei lemnoase	Suprafata afectată	51.41 ha (ua 40C, 61C, 68B, 72B, 73A, 73E, 88A, 89I, 120B, 121B, 137A, 142C, 145A, 151B, 235B, 339F)	100m	ROSPA099 Podisul Hârtibaciului ROSCIO303 – Hârtibaciu Sud-Est	-													
	Zgomot și vibrații		Nivel de zgomot	-motofierăstrău: 116 dB;	Cca 200m	ROSPA099 Podisul Hârtibaciului ROSCIO303 – Hârtibaciu Sud-Est	-													
	Emisii atmosferice, noxe, pulberi, rumeguș		Limite de emisie	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Poluanți caracteristici</th> </tr> <tr> <th>Poluant</th> <th>Emisie (g/h)</th> <th>Emisie (kg/zi)</th> </tr> <tr> <td>NOx</td> <td>21,444</td> <td>0,171</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>4,375</td> <td>0,035</td> </tr> <tr> <td>COV</td> <td>0,655</td> <td>0,005</td> </tr> </table>	Poluanți caracteristici			Poluant	Emisie (g/h)	Emisie (kg/zi)	NOx	21,444	0,171	CO	4,375	0,035	COV	0,655	0,005	100m
Poluanți caracteristici																				
Poluant	Emisie (g/h)	Emisie (kg/zi)																		
NOx	21,444	0,171																		
CO	4,375	0,035																		
COV	0,655	0,005																		
Lucrări de igienă Lucrari de igienă (Progressive dec II)	Extragerea parțială a vegetației lemnoase	Exploatarea masei lemnoase	Suprafata afectată	1792.35 ha (ua 25B, 25C, 25D, 26A, 28A, 28C 29A, 30A, 38B, 38C, 38D, 39A, 39B, 39C, 39E, 40A, 41A, 41D, 44, 46, 47B, 50, 52B, 53A, 53B, 54B, 54C,54D, 55A, 55B, 60, 61A, 61D, 64B, 65, 66, 67A, 67B, 68A, 69A, 69B, 71A, 71B, 72A, 72D, 72E, 72G, 73B, 73D, 74A, 74D, 74G, 75B, 75D, 76A, 76C, 76E, 76F, 77A, 77C, 78A, 78C, 79A, 79B, 79C, 80A, 81B, 82A, 83B, 85B, 85C, 85E, 85G, 86, 87B, 88B, 89D, 90, 93A, 93B, 93C, 94A, 94B, 95, 108A, 108B, 108C, 109A, 109B, 110A, 110B, 111, 118A, 118D, 118E, 119, 120C, 120E, 121A, 121D, 124A, 124C, 125A, 126A, 126D, 127A, 127B, 127C, 127D, 127E, 128, 129, 130A, 130B, 131A, 132A, 133A, 134B, 135, 136B, 136C, 137B, 137C, 137D, 139A, 139B, 141C, 142B, 143B, 144A, 144B, 144C, 145B, 145C, 222, 231A, 231C, 232A, 232B, 232C, 233B, 233C, 234B, 235C, 236, 237E, 237F, 401, 402A, 96, 97, 98A, 99A, 100A, 100B, 152A, 152B, 152C, 153A, 153B,	100m	ROSPA099 Podisul Hârtibaciului ROSCIO303 – Hârtibaciu Sud-Est	-													

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

				154, 337D, 337E, 338B, 339A, 339B, 339C, 339D, 339E, 340A, 340B, 341A, 341C, 341D, 341G, 342A)																		
	Zgomot și vibrații		Nivel de zgomot	-TAF ; -motofierăstrău: 116 dB; -autocamioane/basculante: 70-90 dB	Cca 200m	ROSPA099 Podisul Hârtibaciului ROSCI0303 – Hârtibaciu Sud-Est ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fănațului	Generează perturbarea speciilor															
	Emisii atmosferice, noxe, pulberi, rumeguș		Limite de emisie	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Poluanți caracteristici</th> </tr> <tr> <th>Poluant</th> <th>Emisie (g/h)</th> <th>Emisie (kg/zi)</th> </tr> <tr> <td>NOx</td> <td>21,444</td> <td>0,171</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>4,375</td> <td>0,035</td> </tr> <tr> <td>COV</td> <td>0,655</td> <td>0,005</td> </tr> </table>	Poluanți caracteristici			Poluant	Emisie (g/h)	Emisie (kg/zi)	NOx	21,444	0,171	CO	4,375	0,035	COV	0,655	0,005	100m	ROSPA099 Podisul Hârtibaciului ROSCI0303 – Hârtibaciu Sud-Est ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fănațului	-
Poluanți caracteristici																						
Poluant	Emisie (g/h)	Emisie (kg/zi)																				
NOx	21,444	0,171																				
CO	4,375	0,035																				
COV	0,655	0,005																				
Lucrari de ingrijire – Degajari, Degajari completări	Tăiere arbori necorespunzători din punct de vedere al compozitiei	Lucrări silvice – tăiere arbori	Suprafata afectată	44.52 ha (ua 31C, 40B, 53D, 75C, 122C, 123C, 125D, 134D, 134E, 339G)	-	ROSPA099 Podisul Hârtibaciului ROSCI0303 – Hârtibaciu Sud-Est ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fănațului																
Lucrări de completări în regenerare naturală si artificială, ingrijirea culturilor împăduriri	Plantari de arbori Tăiere iarbă din jurul puieților	Lucrări silvice – plantari de arbori	Suprafata afectată	76.23 ha (ua 53E, 72C, 73C, 74C, 80B, 118B, 118C, 120D, 126C, 126E)	-	ROSPA099 Podisul Hârtibaciului	Dacă lucrările de împăduriri și completări nu se vor face cu specii caracteristice habitatelor, in timp se va modifica compozitia habitatelor															

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

A.3. Alte PP-uri cu care amenajamentul poate genera impact cumulat

Caracteristicile altor PP-uri, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu amenajamentul și care pot afecta ANPIC sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC	Efecte generate	Impacturi
1	Fondul cinegetic nr. 4 Jibert	Intersectează ANPIC	Zgomote, mortalitate faună	Perturbare
2	Fondul cinegetic 37 Soars Barcut	Intersectează ANPIC	Zgomote, mortalitate faună	Perturbare
3	Fondul cinegetic 7 Ticuș	Intersectează ANPIC	Zgomote, mortalitate faună	Perturbare
4	Fondul cinegetic 39 Cincu	Intersectează ANPIC	Zgomote, mortalitate faună	Perturbare
5	Fondul cinegetic 36 Felmer	Intersectează ANPIC	Zgomote, mortalitate faună	Perturbare
6	Alte amenajamente din vecinătate	Intersectează ANPIC	Zgomote, emisii atmosferice	Perturbare

Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș se integrează în obiectivele de conservare a naturii, stabilite pentru ariile protejate cu care se suprapune.

Amenajamentul se corelează cu amenajamentele silvice ale suprafețelor limitrofe, creând condiții optime pentru a asigura continuitatea vegetației fondului forestier. Se poate pune problema unor intervenții simultane în suprafețe învecinate planificate de administratorii fondurilor forestiere, însă acest lucru se poate evita prin schimburi de informații la nivel instituțional.

Lucrările propuse prin amenajamentele silvice generează impact local asupra speciilor de nevertebrate, pești, amfibieni determinat în principal de depozitarea resturilor de exploatare în declivități naturale ale terenului sau în zonele umede, traversarea cursurilor de apă, bararea cursurilor de apă cu bușteni sau rumeguș. Impactul generat de lucrările silvice asupra categoriilor taxonomice menționate anterior rezultă din însumarea manifestărilor locale a efectelor potențial negative ale acestor acțiuni. Lucrările silvice efectuate în diferite amenajamente, chiar dacă parcelele sunt învecinate, nu se cumulează în sensul amplificării efectelor asupra speciilor de plante, nevertebrate, pești, amfibieni și reptile.

Având în vedere poziționarea sa, planul de amenajament silvic poate genera impact cumulativ cu alte planuri de amenajament silvic vecine. Conform legislației naționale, toate amenajamentele silvice se realizează în baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se stabilesc funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție sau producție. Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi stabilite. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității ariei naturale protejate este de asemenea nesemnificativ.

Gestionarii fondurilor cinegetice trebuie să țină cont, în activitatea de administrare a acestora, de prevederile planului de management al ariilor naturale protejate și de condițiile specifice impuse de ANANP. Trebuie să existe o coordonare între activitățile specifice gestionării fondurilor cinegetice care au nevoie de perioade de liniște pentru vânat și activitățile care se derulează prin implementarea amenajamentului, pentru a nu se suprapune.

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

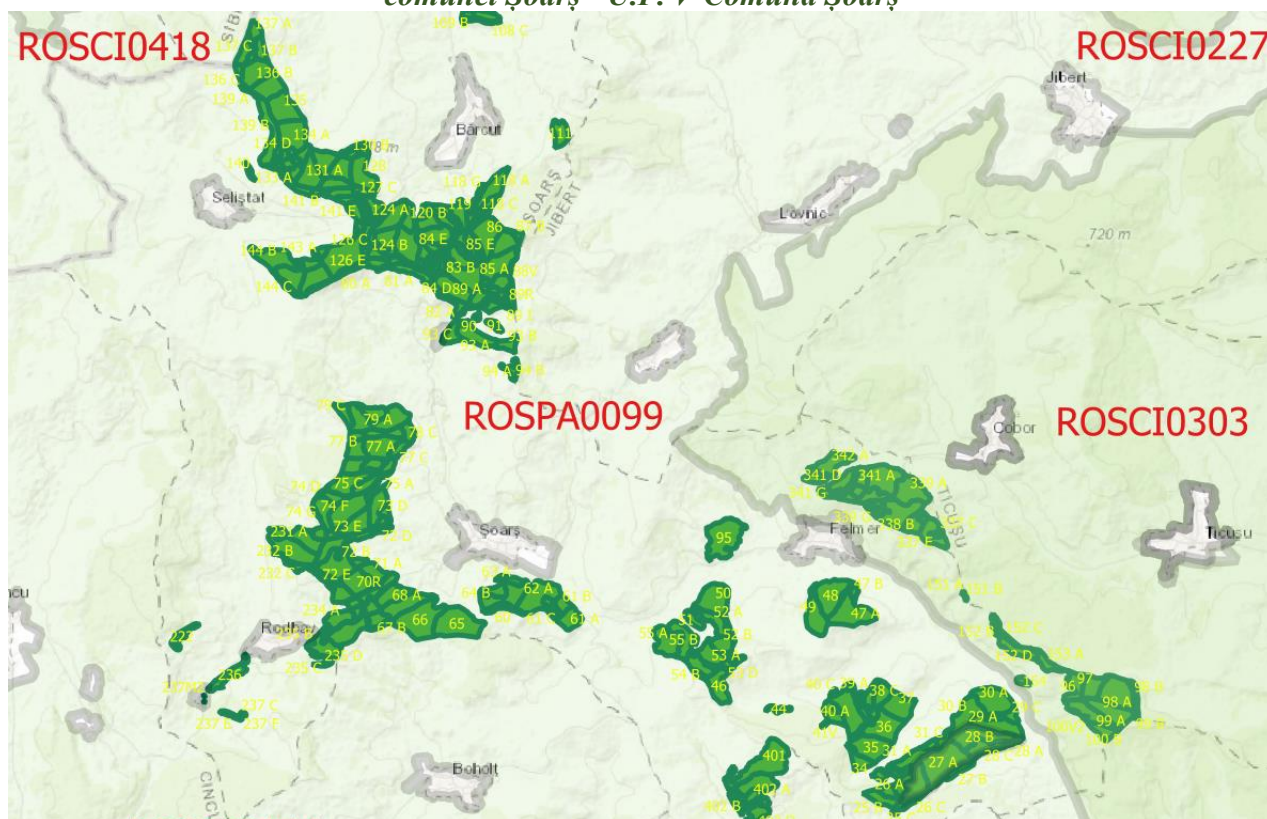
**B. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de
implementarea amenajamentului**

B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar

În cele ce urmează sunt prezentate date privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea amenajamentului silvic analizat.

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
ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului	108.4	Arie specială de conservare	<i>Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Otlul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufoș" - sat Criș, aprobat prin OMMAP nr. 1166/2016</i>	Decizia 522/18.10.2021 completată de Decizia 198/30.03.2023 , privind aprobarea normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare	Continentală (100.00%)	Ecosisteme forestiere/păduri de foioase, amestecuri	ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Se învecinează cu: ROSPA0099	-
ROSCI0303 Hartibaciu Sud Est	25830.6					ROSPA0099, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara"	Se învecinează cu: ROSCI0418, ROSCI0383, ROSCI0357, ROSCI0186, ROSCI0118, ROSCI0303, ROSPA0027, ROSPA0028	-	
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	237779.80	Arie de protecție specială avifaunistică			Continentală (100.00%)	Terenuri agricole; Ecosisteme forestiere/păduri de foioase, amestecuri, rășinoase; Ecosisteme de pășune și fânețe/pășuni montane, fânețe; Ecosisteme de ape/ape repezi, pâraie temporare; Ecosisteme artificiale/drumuri, construcții, diverse amenjări; Zone umede.	ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Otlul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufoș" - sat Criș	Se învecinează cu: ROSCI0418, ROSCI0383, ROSCI0357, ROSCI0186, ROSCI0118, ROSCI0303, ROSPA0027, ROSPA0028, ROSCI0148, ROSCI0132, ROSPA0003, ROSCI0122, ROSPA0098, ROSCI0137, ROSAP0093, ROSCI0304	-

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoars - U.P. V Comuna Șoars



Amplasarea în raport cu Siturile Natura 2000

ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Podișul Hârtibaciului - ROSPA0099 - a fost desemnat prin Hotărârea Guvernului nr. 1284 / 2007 ,cu modificările și completările ulterioare. Peste Podișul Hârtibaciului - ROSPA0099, se suprapun mai multe arii protejate printre care: “Rezervația de stejar pufos”-comuna Daneș, Rezervația monument la naturii Canionul Mihăileni“comuna Mihăileni, Pădurea de stejar și gorun de la Dosul Fânațului - ROSCI0143, Pădurea de stejar și gorun de pe Dealul Purcăretul - ROSCI0144 care sunt incluse integral în Podișul Hârtibaciului.

Având o suprafață destul de mare, Podișului Hârtibaciului se suprapune parțial în proporții mai mari sau mai mici cu Hârtibaciu Sud – Est - ROSCI0303, Sighișoara Târnava Mare - ROSCI0227, Oltul Mijlociu-CibinHârtibaciu - ROSCI0132, Hârtibaciu Sud - Vest ROSCI0304 și Rezervația Naturală “Stejarii seculari de la Breite Municipiul Sighișoara”.

Situl cuprinde cea mai mare parte a Podișul Hârtibaciului, care este o subunitate a Podișului Târnavelor și cea mai întinsă subunitate a Podișului Transilvaniei. Teritoriul inclus în sit se desfășoară la altitudini cuprinse între 300 și 700 m, media de altitudine fiind de 528 m. Relieful se caracterizează prin culmi deluroase întrerupte de șei corespunzătoare suprafețelor de eroziune. Zonele umede sunt localizate pe râurile Târnava Mare și Hârtibaciu, care sunt principalele cursuri de apă din sit, și pe văile afluenților acestora, formând adesea zone inundabile și mlaștini.

Pe teritoriul sitului există și câteva acumulări de apă de origine antropică, cele mai mari fiind heleșteiele de la Brădeni-peste 170 ha, amenajate în scop piscicol pe locul unor vechi mlaștini. În toate aceste zone umede sunt foarte frecvente stufulișurile, care adesea sunt însoțite de mlaștini cu pipirig și bumbăcariță. Aceste asociații ocupă suprafețe întinse pe terenurile planecu nivel ridicat al pânzei freactice din Valea Criș și Valea Mălâncrav. În compoziția comunităților acestor mlaștini intră și coada calului, rogozul și mlaștinița.

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

De-a lungul văilor, aceste zone umede sunt presărate cu arbuști și arbori aparținând diferitelor specii de arini, plopi, frasinii, sălcii și răchite. În lunca Târnavei Mari zonele mlăștinoase au dispărut aproape complet ca urmare a lucrărilor de regularizare, păstrându-se doar câteva porțiuni mlăștinoase acoperite de vegetație specifică.

Prezentarea elementelor de interes conservativ:

Specii de interes comunitar prezente în sit: Ciocănitore de grădini-Dendrocopos Syriacus, Crestet de camp-Crex crex, Acvilă țipătoare mică-Aquila pomarina, Viespar-Pernis apivorus, Huhurez mare-Strix uralensis, Caprimulg-Caprimulgus europaeus, Ciocănitore de stejar-Dendrocopos medius, Ciocănitore cu spatele alb-Dendrocopos leucotos, Ghionoaie sură-Picus canus, Barză albă-Ciconia ciconia, Barză neagră-Ciconia nigra, Șerpar European-Circaetus gallicus, Ciocârlie de pădure-Lullula arborea, Erete de stuf (Circus aeruginosus, Erete vânăt- Circus cyaneus, Fâsă de camp-Anthus campestris, Sfrâncioc cu frunte neagră-Lanius minor, Sfrâncioc roșiatic-Lanius collurio, Buhă mare-Bubo bubo, Rață roșie-Aythya nyroca, Bătăuș- Philomachus pugnax, Chirighiță cu obraji alb-Chlidonias hybridus, Cataligă-Himantopus himantopus, Stârc de noapte-Nycticorax nycticorax, Egretă albă-Egretta alba, Chiră de baltă- Sterna hirundo, Vânturel de seară-Falco vespertinus, Fluierar de mlaștină-Tringa glareola.

Această arie protejată a fost de prioritate numărul 1 dintre cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus în 22 de județe ale țării. Situl conține o populație importantă pe plan global a cristelului de camp-Crex crex, iar populații importante ale zece specii de păsări care sunt amenințate Uniunii Europene: acvilă țipătoare mică-Aquila pomarina, viespar-Pernis apivorus, huhurez mare-Strix uralensis, caprimulg-Caprimulgus europaeus, ciocănitore de stejar- Dendrocopos medius, ciocănitore de grădini-Dendrocopos syriacus, ghionoaie sură-Picus canus, ciocârlia de pădure-Lullula arborea, sfrâncioc roșiatic-Lanius collurio.

Situl a fost desemnat pentru conservarea efectivelor populaționale a 28 de specii de păsări protejate în spațiul european, întreaga avifaună a Podișului Hârtibaciului fiind formată din peste 160 de specii. În cadrul acestei componente faunistice sunt bine reprezentate păsările de pădure, păsările specific habitatelor de tufărișuri și pajiștilor, dar și speciile caracteristice zonelor umede.

Heterogenitatea habitatelor este o caracteristică a acestui sit, consecință a suprafeței foarte mari a sitului, dar și a modului tradițional de utilizare și gestionare a terenurilor care s-a păstrat încă din evul mediu timpuriu și continuă în prezent. Dintre păsările protejate, cristelul de câmp este specie de interes conservativ global, iar următoarele nouă specii sunt amenințate la nivelul Uniunii Europene: viespar, huhurez mare, caprimulg, ciocănitore de stejar, ciocănitore de grădini, ghionoaie sură, ciocârlie de pădure, sfrâncioc roșiatic și acvilă țipătoare mică. Sunt remarcabile chiar la nivel național efectivele cuibăritoare ale cristelului de câmp, ciocârliei de pădure, sfrânciocului roșiatic și viesparului. Situl se află printre primele zece din țară în ordinea ca importanță pentru conservarea ghionoaiei sure. Este semnificativ din punct de vedere cantitativ și efectivul cuibăritor al ciocănitorei de stejar.

Populații mari cuibăritoare în sit au și două specii răpitoare de noapte, buha și huhurezul mare. Pentru toate aceste specii forestiere este foarte importantă prezența în interiorul sitului a două arii protejate de interes național, respectiv rezervațiile naturale Pădurea de stejar pufos de la Criș-Daneș și Stejarii multisecolari de la Breite, de lângă Sighișoara. Aceasta din urmă este o rezervație unică în țară datorită prezenței a peste 300 de stejari multisecolari într-un habitat de pajiște împădurită aproape complet dispărut din restul Europei.

O altă specie care cuibărește în aceste păduri este acvila țipătoare mică, specie care a devenit pasărea emblematică pentru acest sit. Îndeplinirea tuturor cerințelor ecologice ale acestei specii periclitată este reflectată în numărul mare de perechi cuibăritoare, motiv pentru care acest sit a devenit un punct focal pentru conservarea speciei la nivel național. Luând în considerare că pe teritoriul României cuibărește 22% din populația globală a acestei specii, importanța sitului pentru conservarea speciei

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

ajunge să depășească granițele țării. Includerea lacurilor de la Brădeni, un loc important pentru păsările de apă atât în timpul sezonului de cuibărit cât și în timpul pasajului, sporește rolul acestui sit în cadrul rețelei Natura 2000 din România. Deși la nivelul întregului sit zonele umede ocupă suprafețe reduse, aici trăiesc circa 80 de specii de păsări, cele mai multe dintre ele fiind specii de pasaj.

Atât primăvara cât mai ales toamna situl este tranzitat de peste 20000 de exemplare aparținând diferitelor specii de păsări legate de mediul acvatic. Ecosistemele de pădure sunt cel mai bine reprezentate, ele acoperind 39% din suprafața sitului. Sunt dispuse de-a lungul culmilor deal și sunt extrem de heterogene în ceea ce privește vârsta și compoziția în specii de arbori, fiind în marea lor majoritate păduri naturale. În locuri greu accesibile din văi abrupte sunt prezentă păduri bătrâne în care există cantități foarte mari de lemn mort, ceea ce le face extrem de importante pentru ciocănitori, în vederea hrănirii sau a cuibăritului.

Dintre aceste specii care se hrănesc aproape în exclusivitate cu insecte xilofage se remarcă în mod deosebit ciocănitorea de stejar, ale cărei populații ajung la 1300 de perechi cuibăritoare. Sunt prezente și câteva sute de exemplare cuibăritoare de ghionoaie sură, ciocănitorea de grădină și ciocănitorea cu spate alb. Toate aceste populații sunt rezidente în pădurile din sit.

În habitatele forestiere cele mai frecvent întâlnite specii sunt carpenul, gorunul, fagul, cireșul sălbatic, jugastrul și stejarul pedunculat. În stratul arbustiv al acestor păduri vegetează alunul, sângerul și lemnul câinesc, iar în stratul ierbos sunt comune rogozul, pochivnicul și vinarița. Comună în sit este și asociația de gorun, tei pucios, stejar pedunculat, cer, ulm și mai multe specii de paltini, dar și asociația de fag, carpen, cireș sălbatic, paltin, ulm, frasin și tei pucios. În toate aceste habitate forestiere trăiesc circa 44 de specii. Păsările care cuibăresc pe solul lizierelor precum caprimulgul și mai ales ciocârliia de pădure realizează densități mari, fiind foarte întâlnite în sit.

Efectivele populaționale ale acestor două specii de insectivore sunt impresionante, ajungând până la 900 de perechi în cazul caprimulgului și peste 15000 de perechi în cazul ciocârliiei de pădure. Dintre păsările de pradă este foarte frecvent întâlnit viesparul. Acesta este larg răspândit în special pe văile largi cu versanți despăduriți unde se întâlnesc între 100 și 120 de perechi cuibăritoare. Huhurezul mare este o pasăre de pradă nocturnă cu efective formate din 80-110 perechi cuibăritoare rezidente în pădurile de foioase ale sitului. Buhă este o altă specie de

prădător nocturn care este prezentă în special în pădurile din jurul râpelor mari. În acest sit au fost identificate în cadrul unor activități de inventariere a speciei un număr de cel puțin 35-40 de teritorii aflate în special pe Valea Șaeș. Efectivele foarte mari prezente în condiții bune de habitat au determinat acordarea unei stări excelente de conservare pentru populația de buhă din sit. Șerparul este o specie de răpitor diurn care cuibărește cu efective mici, 2-4 perechi, dar constante, în condiții optime de habitat și cu o ofertă trofică abundentă. Populația acestei specii are în sit o stare favorabilă de conservare. Alte specii de răpitoare diurne care cuibăresc în sit sunt șorecarul comun, uliul păsărar, uliul porumbar, vânturelul roșu și șoimul rândunelelor, iar dintre răpitoarele de noapte se întâlnesc frecvent ciușul, ciuful de pădure, striga și cucuveaua. Doar iarna se pot vedea și exemplare de erete vânăt. Toate aceste răpitoare diurne sau nocturne se bazează pe ofertă trofică bogată generată de mozaicul de habitate, în care abundența cea mai mare o au șoarecele de pădure și șoarecele de câmp, alături de care se mai găsesc și alte rozătoare și insectivore. Prezența habitatului optim de cuibărit alături de existent unei oferte bogată de hrană au realizat premisele menținerii în acest sit a unei populații semnificative numeric de acvilă țipătoare mică, formată din 70-90 de perechi. Această specie care odinioară era una dintre cele mai larg răspândite și mai numeroase păsări de pradă din țară a suferit un declin semnificativ la nivel național și global din cauza puternicei presiuni antropice manifestate prin împușcare, distrugerea cuiburilor, degradarea habitatelor de cuibărit, intoxicarea cu pesticide și reducerea resurselor trofice.

În urma celor mai recente studii, populația de acvilă țipătoare mică din România este estimată între

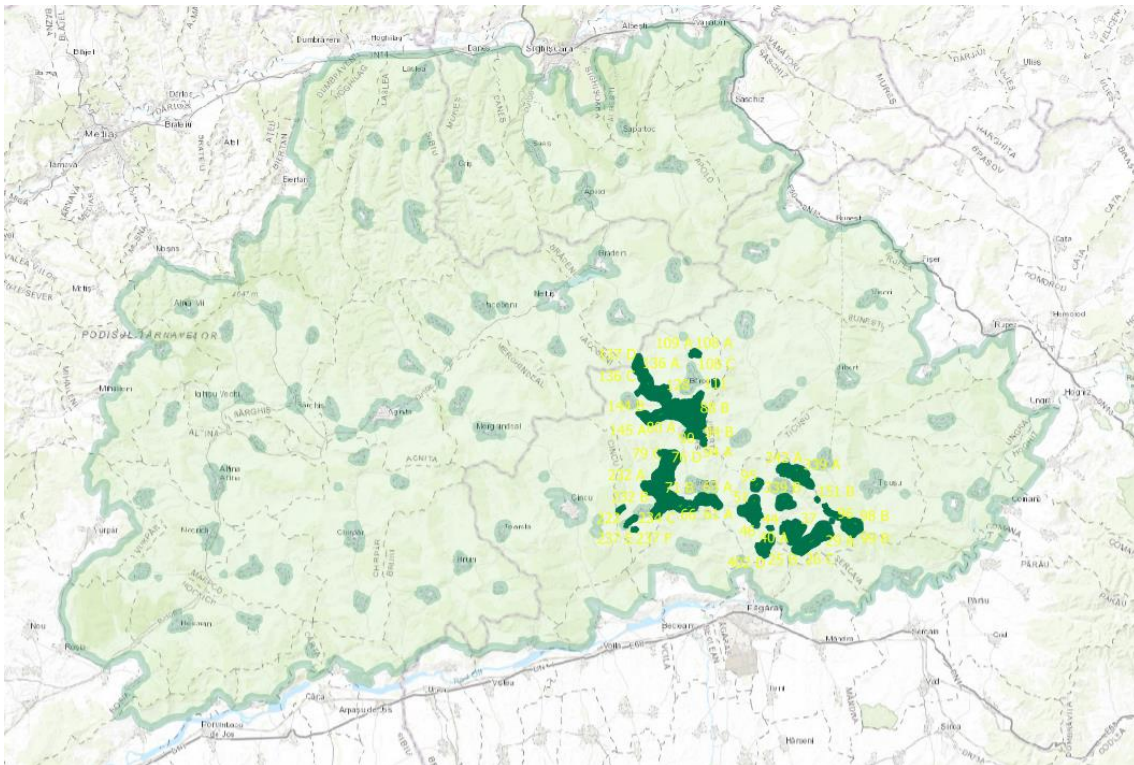
Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

2000 și 2300 de perechi, reprezentând aproximativ 22% din populația speciei la nivelul Uniunii Europene și 10% din întreaga populație la nivel global. În acest context, situl, prin efectivele de acvilă țipătoare mică ce cuibăresc aici, reprezintă unul din punctele focale ale conservării speciei. Acesta este și motivul pentru care a fost ales printre cele trei situri cheie în care se derulează un proiect axat pe această specie. În biologia acvilei țipătoare mici, aleasă și emblema sitului, un rol important îl au zonele de pășune, terenurile cultivate și pajiștile umede, pe care le folosește ca terenuri de vânatoare, prada sa fiind formată din șoareci de câmp, hârciogii, popândăi, broaște, ciocârlii, presuri, prepelițe, șopârle, șerpi și chiar lăcuste mari. Pajiștile pe care găsește astfel de specii sunt bine reprezentate în sit, fiind formate din părușcă, iarba calului, salvie, frâsinel, brăbănoc, ruscuță de primăvară, coada mielului și orhidee, precum ploșnițoasă și untul vacii.

Pajiștile umede sunt dominate de iarba albastră, fiind prezente și pălămida, sorbestreaua și iarba îngerilor. Și acestea sunt bogate în specii de orhidee precum mlăștinița, mâna Maicii Domnului, orhideea de mlaștină sau bujorelul. Toate aceste pajiști sunt foarte importante din punct de vedere conservativ prin populația de cristel de câmp care cuibărește aici și care este reprezentată printr-un număr impresionant de perechi cuibăritoare cuprins între 150 și 250. Această prezență semnificativă atribuie un rol important sitului în protejarea acestei specii de interes conservativ la nivel global.

Caracteristică pentru sit este și prezența arbuștilor în cadrul pajiștilor, realizând un mozaic deosebit de important pentru hrănirea și cuibăritul mai multor specii de interes european pentru conservare. Tufărișurile de porumbar și păducel sunt relativ comune aici, alături de aceste specii fiind frecvente și măceșul, lemnul cânesc, cornul și socul. În aceste habitate deschise întrepătrunse de tufărișuri trăiesc 69 de specii de păsări, unele dintre ele generaliste, altele strict dependente de aceste zone.

Se remarcă fâsa de câmp, sfrânciocul roșiatic și sfrânciocul cu frunte neagră, toate trei fiind specii protejate la nivel european. Populația de sfrâncioc roșiatic, formată dintr-un număr impresionant de perechi cuibăritoare-34000- 38000 de perechi, reprezintă una dintre cele mai mari la nivelul tuturor siturilor din țară.



Suprapunerea planului cu ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Lista speciilor prezente în Sit conform Formularului Standard

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

Grup	Cod	Specie				Populație					Sit			
		Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)			C	8000	10000	i	C		D			
B	A055	<i>Anas querquedula</i> (Rață cârâitoare)			R				P		D			
B	A055	<i>Anas querquedula</i> (Rață cârâitoare)			C	850	1200	i	C		D			
B	A051	<i>Anas strepera</i> (Rață pestriță)			C	20	30	i	C		D			
B	A255	<i>Anthus campestris</i>			R	240	1350	p	C		C	B	C	B
B	A257	<i>Anthus pratensis</i> (Fâsă de luncă)			C				C		D			
B	A259	<i>Anthus spinoletta</i> (Fâsă de munte)			C				C		D			
B	A259	<i>Anthus spinoletta</i> (Fâsă de munte)			W				R		D			
B	A256	<i>Anthus trivialis</i> (Fâsă de pădure)			R				C		D			
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R	70	90	p	C		B	B	C	B
B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)			R				P		D			
B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)			C	400	600	i	C		D			
B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)			W				C		D			
B	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)			R				C		D			
B	A218	<i>Athene noctua</i> (Cucuvea)			R				C		D			
B	A059	<i>Aythya ferina</i> (Rață cu cap castaniu)			R				C		D			
B	A059	<i>Aythya ferina</i> (Rață cu cap castaniu)			C	500	600	i	C		D			
B	A061	<i>Aythya fuligula</i> (Rață moțată)			C	100	200	i	C		D			
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			C	15	90	i			C	B	C	B
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>			R	1	2	p			C	B	C	B
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			P	2	5	m			C	B	C	B
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			R				C		D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			C				C		D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			W				C		D			
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	20	50	p			D			
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>			C	5	45	i			D			
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R	130	140	p			B	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			R	8	15	p			B	B	C	B
B	A080	<i>Circus gallicus</i>			R	2	4	p	C		C	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			R	2	4	p	C		C	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			C	100	200	i	C		C	B	C	B
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			W	40	90	i	C		C	B	C	B
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	500	2000	p			B	B	C	B
B	A036	<i>Cygnus olor</i> (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			R	1	1	p	R		D			
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>			P	285	985	p			C	B	C	B
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	2225	4240	p			B	B	C	B
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			P	5	25	p			D			
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	185	590	p	C		C	B	C	B
B	A027	<i>Egretta alba</i>			C	20	60	i			D			
B	A027	<i>Egretta alba</i>			W				R		D			

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație					Sit				
						Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC			
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global	
B	A099	<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)			R					C		D			
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>			C	2	20	i		P		D			
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R	2366 0	46530	p		C		B	B	C	B
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			R	300	1200	p				C	B	C	B
B	A360	<i>Fringilla montifringilla</i> (Cinteză de iarnă)			W					C		D			
B	A125	<i>Fulica atra</i> (Lișiță)			R					C		D			
B	A125	<i>Fulica atra</i> (Lișiță)			C	3000	5000	i		C		D			
B	A153	<i>Gallinago gallinago</i> (Becațină comună)			C	50	100	i		C		D			
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i> (Găinușă de baltă)			R					C		D			
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i> (Găinușă de baltă)			C					C		D			
B	A131	<i>Himantopus himantopus</i>			R	0	3	p				D			
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			R	10	20	p				C	B	C	B
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	2760 0	51700	p		C		C	B	C	B
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	170	200	p		R		C	B	C	B
B	A459	<i>Larus cachinnans</i> (Pescăruș pontic)			C	20	100	i		P		D			
B	A182	<i>Larus canus</i> (Pescăruș sur)			C					P		D			
B	A179	<i>Larus ridibundus</i> (Pescăruș răsător)			C	800	1500	i		C		D			
B	A156	<i>Limosa limosa</i> (Sitar de mal)			C					P		D			
B	A291	<i>Locustella fluviatilis</i> (Grelușel de zăvoi)			R					C		D			
B	A292	<i>Locustella luscinioides</i> (Grelușel de stuț)			R					R		D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocarlia de padure)			R	2060	4240	p		C		B	B	C	B
B	A270	<i>Luscinia luscinia</i> (Privighetoare de zăvoi)			R					C		D			
B	A383	<i>Miliaria calandra</i> (Presură sură)			P					C		D			
B	A260	<i>Motacilla flava</i> (Codobatură galbenă)			R					C		D			
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			C	10	40	i				D			
B	A337	<i>Oriolus oriolus</i> (Grangur)			R					R		D			
B	A214	<i>Otus scops</i> (Ciuș)			R					C		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	307	427	p		C		B	B	C	B
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)			C	50	120	i		P		D			
B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>			C	10	250	i				C	B	C	B
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	630	1670	p		C		B	B	C	B
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Corocodel mare)			R					C		D			
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Corocodel mare)			C	150	300	i		C		D			
B	A006	<i>Podiceps grisegena</i> (Corocodel cu gât roșu)			R	1	3	i		R		D			
B	A008	<i>Podiceps nigricollis</i> (Corocodel cu gât negru)			C	30	50	i		V		D			
B	A120	<i>Porzana parva</i>			R	1	5	p				C	B	C	B
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>			C					R		D			
B	A210	<i>Streptopelia turtur</i> (Turturică)			R					P		D			

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoars - U.P. V Comuna Șoars

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație				Sit				
						Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	80	110	p	C		C	B	C	B
B	A351	<i>Sturnus vulgaris (Graur)</i>			R				C		D			
B	A351	<i>Sturnus vulgaris (Graur)</i>			C				C		D			
B	A310	<i>Sylvia borin (Silvie de grădină)</i>			R				C		D			
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			R	635	2140	p			B	B	C	B
B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis (Corcodel mic)</i>			R	10	20	i	C		D			
B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis (Corcodel mic)</i>			C	30	60	i	P		D			
B	A161	<i>Tringa erythropus (Fluierar negru)</i>			C	30	100	i	P		D			
B	A166	<i>Tringa glareola</i>			C	80	150	i	C		C	C	C	C
B	A165	<i>Tringa ochropus (Fluierar de de zăvoi)</i>			C	5	20	i	P		D			
B	A287	<i>Turdus viscivorus (Sturz de vâsc)</i>			P				C		D			
B	A232	<i>Upupa epops (Pupăză)</i>			R				P		D			
B	A142	<i>Vanellus vanellus (Nagât)</i>			R				P		D			
B	A142	<i>Vanellus vanellus (Nagât)</i>			C	500	800	i	C		D			
B	A085	<i>Accipiter gentilis (Uliu porumbar)</i>			R				C		D			
B	A085	<i>Accipiter gentilis (Uliu porumbar)</i>			W				C		D			
B	A298	<i>Acrocephalus arundinaceus (Lăcar mare)</i>			R				R		D			
B	A296	<i>Acrocephalus palustris (Lăcar de mlăstină)</i>			R				C		D			
B	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus (Lăcar mic)</i>			R				C		D			
B	A297	<i>Acrocephalus scirpaceus (Lăcar de stuț)</i>			R				R		D			
B	A168	<i>Actitis hypoleucos (Fluierar de munte)</i>			R				P		D			
B	A168	<i>Actitis hypoleucos (Fluierar de munte)</i>			C	5	30	i	P		D			
B	A247	<i>Alauda arvensis (Ciocârlie de câmp)</i>			R				C		D			
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			R	5	10	p		G	D			
B	A054	<i>Anas acuta (Rață sulițar)</i>			C	50	150	i	R		D			
B	A056	<i>Anas clypeata (Rață lingurar)</i>			C	100	200	i	P		D			
B	A050	<i>Anas penelope (Rață fluierătoare)</i>			C	500	850	i	C		D			
B	A053	<i>Anas platyrhynchos (Rață mare)</i>			R				C		D			

ROSCI 0303 Hartibaciu Sud – Est

Zona a fost declarată sit de importanță comunitară prin Ordinul nr. 2.387 din 29 septembrie 2011 (pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) și se întinde pe o suprafață de 25.903 hectare.

Situl include rezervația naturală Cotul Turzunului, o zonă umedă (mlăștini turboase eutrofe dezvoltate pe strate de nisipuri și bogată în vegetație) aflată în lunca Oltului, care adăpostește și asigură condiții de cuibărire, hrană și viețuire pentru mai multe specii de păsări aflate pe traseul transilvan, în migrația lor prin Europa.

Aria naturală reprezintă o zonă (râuri, lacuri, păduri de foioase, păduri în tranziție, pășuni, mlăștini, turbării, terenuri arabile cultivate și pajști) încadrată în bioregiunea continentală a Podișului Hârtibaciului (subunitate geomorfologică a Podișului Târnavelor, ce aparține Depresiunii colinare a Transilvaniei) și a bazinului mijlociu al Oltului. Situl este fragmentat de cursurile mai multor râuri,

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Tipurile de habitate în sit conform Formularului Standard

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
9110			3		Moderata	D			
9130			166		Moderata	D			
9170			121		Moderata	B	C	B	B
91I0	X		493		Moderata	C	C	B	B
91V0			4		Moderata	D			
91Y0			2652		Moderata	B	C	B	B
92A0			257		Moderata	B	C	B	B

Lista speciilor prezente în sit conform Formularului Standard

Specie		Populație						Sit						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul-cârn)			P				C		C	B	C	C
M	1352*	<i>Canis lupus</i> (Lup)			P				C		C	A	C	A
M	1337	<i>Castor fiber</i> (Castorul)			P				P		C	A	B	C
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				C		C	A	C	A
M	1323	<i>Myotis bechsteini</i> (Liliacul-cu-urechi- late)			P				P		C	B	C	C
M	1307	<i>Myotis blythii</i> ()			P				C		C	B	C	C
M	1324	<i>Myotis myotis</i> ()			P				C		C	B	C	C
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ()			P				C		C	B	C	C
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i> ()			P				C		C	B	C	C
M	1354*	<i>Ursus arctos</i> (Urs)			P				C		C	A	C	A
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P				C		C	C	C	C
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				C		C	A	C	A
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P				C		C	B	C	B

ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului

Situl de interes comunitar ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului este complet inclus în aria de protecție avifaunistică ROSPA009 Podișul Hârtibaciului. Se întinde pe o suprafață de 108,4ha, pe versanți cu expoziție sudică, străbătuți pe alocuri de ogașe stabilizate, la o altitudine de 490 – 590m, pe depozite argilo – marnoase, fiind situat în Podișul Hârtibaciului.

Situl este un martor al pădurilor vechi de stejar și gorun din Podișul Transilvaniei care mai există astăzi doar sub formă puternic fragmentată. În cadrul habitatului de interes comunitar prioritar pentru conservare, stejarul pedunculat este prezent doar la baza versantului, pe porțiunile mai înalte fiind răspândit gorunul. Faptul că acești arbori provin din sămânță și aici beneficiază de o creștere viguroasă reprezintă însușiri importante pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare.

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoars - U.P. V Comuna Șoars

B.2. Date despre habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de amenajament

ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est

Din analiza hărților de distribuție din *Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea degorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș*, aprobat prin OMMAP nr. 1166/2016, coroborat cu corespondența între tipurile de pădure naturale (descrise de Pașcovchi și Leandru în 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („habitate Natura 2000”), realizată conform lucrării „Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC)” (Doniță et al. 2005b), amenajamentul silvic se suprapune cu următoarele habitate:

Prezență/absență habitate pe suprafața AS – ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est

Tip habitat	Prezent/absent
9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	A
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	A
9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio- Carpinetum	A
9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	P
91V0 Păduri dacice de fag-Symphyto-Fagion	A
91Y0 - Păduri dacice de stejar si carpen	P
92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	A

Repartizarea habitatelor naturale în raport cu u.a.-urile – ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est

Ua	SUP	S(ha)	GF	Fct 1	Fct 2	Habitat
97	A	13.97	1	5R	5Q	9110
98 A	A	30.97	1	5R	5Q	9110
100 A	A	18.98	1	5R	5Q	9110
100 B	A	9.4	1	5R	5Q	9110
337 C	M	1.25	1	2H	5R	9110
337 D	A	1.58	1	5R	5Q	9110
337 E	A	15.49	1	5R	5Q	9110
338 A	M	2.59	1	2H	5R	9110
338 B	A	9.85	1	5R	5Q	9110
339 A	A	24.68	1	5R	5Q	9110
339 B	A	30.14	1	5R	5Q	9110
339 C	A	2.38	1	5R	5Q	9110
339 D	A	2.13	1	5R	5Q	9110
339 E	A	1.01	1	5R	5Q	9110
339 F	A	0.55	1	5R	5Q	9110
339 G	A	1.08	1	5R	5Q	9110
340 A	A	29.06	1	5R	5Q	9110
340 B	A	9.7	1	5R	5Q	9110
341 A	A	12.71	1	5R	5Q	9110
341 B	A	3.51	1	5R	5Q	9110
341 C	A	4.91	1	5R	5Q	9110
Total 9110		225.94				
96	A	14.5	1	5R	5Q	91Y0
98 B	A	5.69	1	5R	5Q	91Y0

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoars - U.P. V Comuna Șoars

99 A	A	24.87	1	5R	5Q	91Y0
99 B	A	1.28	1	5R	5Q	91Y0
151 A	M	0.38	1	2H	5R	91Y0
151 B	A	0.64	1	5R	5Q	91Y0
152 A	A	1.07	1	5R	5Q	91Y0
152 B	A	2.07	1	5R	5Q	91Y0
152 C	A	2.59	1	5R	5Q	91Y0
152 D	A	11.39	1	5R	5Q	91Y0
153 A	A	8.1	1	5R	5Q	91Y0
153 B	A	2.66	1	5R	5Q	91Y0
154	A	2.74	1	5R	5Q	91Y0
341 D	A	12.73	1	5R	5Q	91Y0
341 E	A	0.75	1	5R	5Q	91Y0
341 F	A	0.37	1	5R	5Q	91Y0
341 G	A	2.98	1	5R	5Q	91Y0
342 A	A	17.68	1	5R	5Q	91Y0
342 B	A	2.61	1	5R	5Q	91Y0
342 C	M	5.2	1	2H	5R	91Y0
Total 91Y0		120.3				
100V1		0.7	0			
100V2		0.74	0			

Din analiza de mai sus se constată că suprafața cea mai mare a AS suprapusă cu ROSCI0303 ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est este acoperită cu habitatul 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp.* (65%) urmat de habitatul. 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen (35%).

În vederea analizării speciilor de interes comunitar de pe cele trei situri Natura 2000 s- au realizat deplasări în teren în vederea identificării acestora sau a habitatelor sale caracteristice. Din analiza acestor date, corelate cu informațiile prezente în planul de management s-a constatat că pe suprafața AS există sau au habitate potențiale următoarele specii:

Speciile de importanță comunitară identificate pe suprafața AS – ROSCI0303 ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est

Cod	Denumire științifică	Prezență/Absență
1308	<i>Barbastella barbastellus (Liliacul-cârn)</i>	P
1352*	<i>Canis lupus (Lup)</i>	P
1337	<i>Castor fiber (Castorul)</i>	A
1355	<i>Lutra lutra</i>	A
1323	<i>Myotis bechsteinii (Liliacul-cu-urechi- late)</i>	A
1307	<i>Myotis blythii()</i>	A
1324	<i>Myotis myotis ()</i>	A
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum()</i>	A
1303	<i>Rhinolophus hipposideros ()</i>	P
1354*	<i>Ursus arctos (Urs)</i>	P
1188	<i>Bombina bombina</i>	A
1193	<i>Bombina variegata</i>	P
1166	<i>Triturus cristatus</i>	A

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. V Comuna Șoarș este inclus integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului**.

Pentru evaluarea prezenței sau a potențiale prezențe a speciilor de păsări de interes conservativ din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului în zona fondului forestier amenajat în cadrul U.P. V Comuna Șoarș au fost extrase în GIS informațiile din datele spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei naturale protejate. Se constată că datele privind distribuția speciilor au fost integrate în careuri de 5 x 5 km și nu pe suprafețe cumulate de clase de habitate corespunzătoare cerințelor de habitat ale fiecărei specii în parte. De asemenea, au fost corelate caracteristicile ecologice ale arboretelor amenajate cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de interes conservativ.

În urma analizelor efectuate, în perimetrul și vecinătatea fondului forestier amenajat în cadrul U.P. V Comuna Șoarș a fost identificată prezența sau potențiala prezență a următoarelor specii de păsări de interes comunitar:

Prezența speciilor din ROSPA0099 pe suprafața AS

Specie		Prezență/Absență
Cod	Denumire științifică	
A085	<i>Accipiter gentilis</i> (Uliu porumbar)	A
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Lăcar mare)	A
A296	<i>Acrocephalus palustris</i> (Lăcar de mlastină)	A
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Lăcar mic)	A
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Lăcar de stuț)	A
A168	<i>Actitis hypoleucos</i> (Fluierar de munte)	A
A247	<i>Alauda arvensis</i> (Ciocârlie de câmp)	A
A229	<i>Alcedo atthis</i>	P
A054	<i>Anas acuta</i> (Rață sulișar)	A
A056	<i>Anas clypeata</i> (Rață lingurar)	A
A050	<i>Anas penelope</i> (Rață fluierătoare)	A
A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)	A
A055	<i>Anas querquedula</i> (Rață cârâitoare)	A
A051	<i>Anas strepera</i> (Rață pestriță)	A
A255	<i>Anthus campestris</i>	P
A257	<i>Anthus pratensis</i> (Fâsă de luncă)	A
A259	<i>Anthus spinoletta</i> (Fâsă de munte)	A
A256	<i>Anthus trivialis</i> (Fâsă de pădure)	P
A089	<i>Aquila pomarina</i>	P
A028	<i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)	A
A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)	A
A218	<i>Athene noctua</i> (Cucuvea)	A
A059	<i>Aythya ferina</i> (Rață cu cap castaniu)	A
A061	<i>Aythya fuligula</i> (Rață moțată)	A
A060	<i>Aythya nyroca</i>	A
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	A
A215	<i>Bubo bubo</i>	P
A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)	P
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	A
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	A
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	A
A030	<i>Ciconia nigra</i>	A
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	A
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	A
A082	<i>Circus cyaneus</i>	P
A122	<i>Crex crex</i>	P
A036	<i>Cygnus olor</i> (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)	A
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	P
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	P
A240	<i>Dendrocopos minor</i>	A
A237	<i>Dendrocopos major</i>	A
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	A
A236	<i>Dryocopus martius</i>	P
A027	<i>Egretta alba</i>	A

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

A097	<i>Falco vespertinus</i>	A
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	A
A320	<i>Ficedula parva</i>	A
A360	<i>Fringilla montifringilla</i> (Cinteză de iarnă)	A
A125	<i>Fulica atra</i> (Lișiță)	A
A153	<i>Gallinago gallinago</i> (Becașină comună)	A
A123	<i>Gallinula chloropus</i> (Găinușă de baltă)	A
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	A
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	A
A338	<i>Lanius collurio</i>	P
A339	<i>Lanius minor</i>	P
A459	<i>Larus cachinnans</i> (Pescăruș pontic)	A
A182	<i>Larus canus</i> (Pescăruș sur)	A
A179	<i>Larus ridibundus</i> (Pescăruș răsător)	A
A156	<i>Limosa limosa</i> (Sitar de mal)	A
A291	<i>Locustella fluviatilis</i> (Grelușel de zăvoi)	A
A292	<i>Locustella luscinioides</i> (Grelușel de stuf)	A
A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocarlia de padure)	P
A270	<i>Luscinia luscinia</i> (Privighetoare de zăvoi)	A
A383	<i>Miliaria calandra</i> (Presură sură)	A
A260	<i>Motacilla flava</i> (Codobatură galbenă)	P
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	A
A337	<i>Oriolus oriolus</i> (Grangur)	A
A214	<i>Otus scops</i> (Ciuș)	P
A072	<i>Pernis apivorus</i>	A
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)	A
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	A
A234	<i>Picus canus</i>	A
A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Corocodel mare)	A
A006	<i>Podiceps grisegena</i> (Corocodel cu gât roșu)	A
A120	<i>Porzana parva</i>	A
A193	<i>Sterna hirundo</i>	A
A210	<i>Streptopelia turtur</i> (Turturică)	A
A220	<i>Strix uralensis</i>	P
A351	<i>Sturnus vulgaris</i> (Graur)	A
A310	<i>Sylvia borin</i> (Silvie de grădină)	A
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	A
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Corocodel mic)	A
A161	<i>Tringa erythropus</i> (Fluierar negru)	A
A166	<i>Tringa glareola</i>	A
A165	<i>Tringa ochropus</i> (Fluierar de de zăvoi)	A
A287	<i>Turdus viscivorus</i> (Sturz de vâsc)	A
A232	<i>Upupa epops</i> (Pupăză)	A
A142	<i>Vanellus vanellus</i> (Nagăt)	A

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Tabelul nr. 14 din Anexa 5 A (OM 1682 din 2023)

B.2.1 Situl ROSPA0099 Podisul Hartibaciului

Date privind speciile din ROSPA0099 Podisul Hartibaciului posibil afectate de PP

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației la nivel de sit	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei ha	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
A089 <i>Aquila pomarina</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ,acvila țipătoare mică este prezentă în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 71 -79, 82-84. 120 – 145. 231, 232 Suprafata 1135.85ha	Cel puțin 202 perechi	<i>Se estimează o populație de aproximativ 3 perechi</i>	Stabilă	Nu sunt date referitoare la suprafața habitatului speciei la nivelul sitului ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Nefavorabilă	Stabilă	Acvila țipătoare mică cuibărește în păduri depresionare, păduri de luncă, păduri din zone de deal și de munte. Își construiește un cuib de dimensiuni mari din crengi în copaci bătrâni. Rar, au fost înregistrate cuiburi construite pe stânci sau direct pe pământ. Un factor important în alegerea zonelor de amplasare a cuiburilor este prezența zonelor deschise pentru hrănire în apropiere. Specia se hrănește în zone de pășune, terenuri cultivate și pajiști umede. Acvila țipătoare mică vânează în zone de câmp deschis sau zone cultivate. O varietate de tipuri de habitate de câmp deschis sunt foarte importante pentru specie, deși zonele cultivate cu plante înalte, ca porumbul sau floarea soarelui, împiedică accesul la pradă.	Nesemnificative	Stabile
A031 <i>Ciconia ciconia</i>	Conform datelor spațiale de distribuție barza alba nu este prezentă pe suprafața fondului forestier analizat.	Cel puțin 138 perechi	Necunoscută	Stabilă	Nu sunt date referitoare la suprafața habitatului speciei la nivelul sitului ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Favorabilă	Stabilă	Cele mai importante habitate de hrănire sunt pajiștile și în special fânețele din apropierea localităților unde cuibărește specia. Rolul deosebit al fânețelor este dat de abundența foarte ridicată a ortopterelor de talie mare care reprezintă principala sursă de hrană a berzei albe în perioada cuibăritului. Perioada imediat următoare a cositului expune insectele mari berzelor. Este foarte important ca activitatea de cosit să se desfășoare gradual și în parcele mici, astfel se prelungește perioada cu hrană abundentă pentru berze.	Nesemnificative	Stabile
A030 - <i>Ciconia nigra</i>	Conform datelor spațiale de distribuție barza neagră nu este prezentă pe suprafața fondului forestier analizat.	Cel puțin 15 perechi	Necunoscută	Stabilă	Nu sunt date referitoare la suprafața habitatului speciei la nivelul sitului ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Favorabilă	Stabilă	Trăiește în principal în păduri întinse, mlăștinoase cu caracter mozaicat, cu râuri, brațe moarte, pâraie, lacuri, pajiști umede etc. O putem întâlni de la câmpie până la munții joși. Își caută hrana în zone nederanjate, de obicei pe malul lacurilor, râurilor, pâraielor, în	Nesemnificative	Stabile

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

								zona inundabilă a râurilor, pe pajiști umede, dar câteodată poate fi observată hrănindu-se și în habitate mai uscate. Se poate deplasa la distanțe de 15-20 kilometri în căutarea hranei. Fiind o specie retrasă în perioada de cuibărit, are nevoie de zone întinse, nederanjate, care să prezinte un mozaic de habitate propice.		
A080 <i>Circaetus gallicus</i>	Conform datelor spațiale de distribuție Șerparul nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat.	Cel puțin 4 perechi	Necunoscută	Stabilă	Nu sunt date referitoare la suprafața habitatului specie la nivelul sitului ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Necunoscută	Stabilă	Șerparul este o specie care preferă un mozaic de habitate, cu zone împădurite folosite pentru cuibărit și cu zone deschise preferate pentru hrănire. Este o specie diurnă, care se hrănește în special cu alege și cu șerpi, cu precădere speciile neveninoase. În dieta ei se mai găsesc și șopârle, broaște, mamifere mici și mai rar păsări sau nevertebrate. Pentru a se hrăni, zboară la înălțime mare și planează stând în același loc în căutarea prăzii. Ziua staționează pe arbori înalți, care îi asigură coeficientul de siguranță necesar prin posibilitatea controlului unui câmp larg vizual	Nesemnificative	Stabile
A238 <i>Dryocopus medius</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ciocănitoarea de stejar este prezentă în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 71 -79, 82-84. 120 – 145. 231, 232 Suprafata 1135.85ha	Cel puțin 3232 perechi	<i>Se estimează o populație de aproximativ 5 perechi</i>	Stabilă	Nu sunt date referitoare la suprafața habitatului specie la nivelul sitului ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Favorabilă	Stabilă	Este o specie rezidentă a climatului temperat continental, nu se extinde în regiuni boreale sau montane. Se găsește în păduri, parcuri sau pășuni împădurite cu exemplare bătrâne de stejar sau gorun (<i>Quercus</i> sp.). Altitudinile la care cuibărește sunt și ele determinate de prezența habitatelor cu stejar sau gorun. Trăiește și în păduri mixte de stejar/gorun cu carpen, frasin, fag, chiar și de molid. Câteodată cuibărește și în habitate fără quercinee, ca livezile sau zăvoaietele de luncă. Preferă pădurile bătrâne, cu arbori de peste 30 cm diametru la înălțimea pieptului. Cu toate că este favorizat de prezența lemnului mort,	Nesemnificative	Stabile

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

								nu este la fel de dependent de acesta, ca alte specii de ciocănitori.		
A236 <i>Dryocopus martius</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ciocănitorea neagră nu este prezentă pe suprafața fondului forestier analizat.	Cel puțin 387 perechi	Necunoscută	Stabilă	Nu sunt date referitoare la suprafața habitatului specie la nivelul sitului ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Favorabilă	Stabilă	Preferă trunchiurile înalte și bătrâne ale pădurilor aflate în stadiul climax al succesiunii vegetale. Deși preferă porțiunile de păduri mai rare, poate fi prezentă și în pâlcurile de păduri izolate, relativ departe de pădurea intactă.	Nesemnificative	Stabile
A239 <i>Dryocopus leucotos</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ciocănitorea cu spate alb nu este prezentă pe suprafața fondului forestier analizat.	Cel puțin 635 perechi	Necunoscută	Stabilă	Nu sunt date referitoare la suprafața habitatului specie la nivelul sitului ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Nefavorabilă	Stabilă	Este o specie de ciocănitorea de talie medie, ușor mai mare decât ciocănitorea pestriță mare. Dimorfismul sexual este redus. Ambele sexe au penajul alb-negru cu aspect pestriț: spatele este negru în partea superioară și alb în partea inferioară, târțița este albă, coadă este neagră cu rectricele laterale barate alb-negru, iar aripile sunt negre și prezintă mai multe dungi albe înguste, lipsind oglinzile albe de la baza aripilor. Abdomenul este alb-rozaliu în partea superioară, spre roșu deschis în partea inferioară, cu striții negre vizibile. Creștetul masculului adult este roșu, în cazul femelei aceste fiind complet negru.	Nesemnificative	Stabile
A321 <i>Ficedula albicollis</i>	Conform datelor spațiale de distribuție Muscarul gulerat nu este prezentă pe suprafața fondului forestier analizat.	Cel puțin 35095 perechi	Necunoscută	Stabilă	Nu sunt date referitoare la suprafața habitatului specie la nivelul sitului ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Nefavorabilă	Stabilă	În majoritatea arealului de răspândire preferă pădurile de foioase sau mixte (foioase – conifere). Adeseori îl găsim în apropierea apelor curgătoare și preferă pădurile cu copaci înalți și subarboret dezvoltat	Nesemnificative	Stabile
A072 - Pernis apivorus - Viespar	Conform datelor spațiale de distribuție Viesparul nu este prezentă pe suprafața fondului forestier analizat.	Cel puțin 367 perechi	Necunoscută	Prezență potențială	Nu sunt date referitoare la suprafața habitatului specie la nivelul sitului ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Nefavorabilă	Stabilă	Cuibărește în păduri de foioase și conifere în care găsește copaci în varsta. Cuibul își construiește exclusiv pe copaci. Hrana își procură din pădure sau liziera. Preferă păduri cu coronament deschis.	Nesemnificative	Stabile
A234 – Picus canus - Ghionoaie sură	Conform datelor spațiale de distribuție Ghionoaia sură nu este prezentă pe suprafața fondului forestier analizat.	Cel puțin 1150 perechi	Necunoscută	Prezență potențială	Nu sunt date referitoare la suprafața habitatului specie la nivelul sitului ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Nefavorabilă	Stabilă	Trăiește în climat temperat și regiunile boreale mai calde. Specia este considerată ca una specializată pe pădurile de foioase din regiuni colinare și muntoase, dar poate cuibări și la câmpie. Este prezentă în special în păduri dominate de fag sau stejar, rareori în păduri de Larix. Preferând porțiunile de păduri mai umede de multe ori cuibărește în apropierea	Nesemnificative	Stabile

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

								pâraielor și populații semnificative pot cuibări în păduri de luncă. Pășunile împădurite pot fi considerate ca habitat secundar pentru specie. Cuibărește în primul rând în păduri deschise și la marginea pădurilor, deoarece de multe ori își procură hrana din zone semideschise.		
A220 - Strix uralensis	Conform datelor spațiale de distribuție huhurezul mare este prezent în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 26, 27, 28, 29, 30, 31 Suprafata 233.52ha	Cel puțin 560 perechi	<i>Se estimează o populație de aproximativ o perechi</i>	Prezență potențială	Nu sunt date referitoare la suprafața habitatului specie la nivelul sitului ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Favorabilă	Stabilă	Huhurezul mare este o specie de bufniță rezidentă, preponderent nocturnă, ce utilizează habitate destul de diversificate, funcție de zona în care trăiește. În Europa Centrală și de Sud preferă pădurile de foioase, cu precădere cele de fag, fiind însă întâlnit și în cele de amestec. Unele populații cuibăresc în păduri pure de conifere și chiar în cele de stejar cu carpen. Este o pasăre care cuibărește în zona muntoasă, în ultimul timp manifestând o tendință de a coborâ în zona colinară. În regiunile de câmpie se întâlnește rar, mai ales în perioada de iarnă.	Nesemnificative	Stabile
A246 - Lullula arborea	Conform datelor spațiale de distribuție Ciocărlia de padure este prezentă în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 47-49, 51, 52, 61-63, 85-94, 118, 337-342 Suprafata 623,2ha	Cel puțin 2062 perechi	<i>Se estimează o populație de aproximativ 5 perechi</i>	Prezență potențială	Nu sunt date referitoare la suprafața habitatului specie la nivelul sitului ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Favorabilă	Stabilă	Ciocărlia de pădure preferă zone deschise cu arbuști și arbori răsfirați, liziere, crânguri și dumbrăvi. Specia apare regulat în zone cu microrelief caracteristic respectiv cu microclimat cald. Habitează în mod deosebit în zone colinare și depresiuni, dar este prezentă și în zone montane inferioare și mijlocii. Specia este larg răspândită în România, însă abundența locală diferă semnificativ de la o zonă a țării la alta.	Nesemnificative	Stabile
A122 - Crex crex	Conform datelor spațiale de distribuție Cristelul de camp este prezentă în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 47-50, 61-63, 85-89, 93, 94, 124-130, 133-139, 337-342 Suprafata 905.52ha	Cel puțin 500 perechi	<i>Se estimează o populație de aproximativ o pereche</i>	Prezență potențială	Nu sunt date referitoare la suprafața habitatului specie la nivelul sitului ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Favorabilă	Stabilă	Cristelul de câmp este o specie prezentă în zonele de câmpie, în zona de deal și mai ales depresiuni intra și extramontane. Populațiile cele mai însemnate se găsesc în acele zone în care predomină încă agricultura tradițională extensivă pe terenuri ierboase nedrenate. Specia nu cuibărește în păduri, tufărișuri, stufărișuri sau în altă vegetație densă, mai înaltă de 50 cm, ci preferă locurile umede, răcoroase cu vegetație ierboasă mai mică decât înălțimea sa.		
A087 Buteo buteo (Șorecar comun)	Conform datelor spațiale de distribuție Șorecarul comun este prezentă în zona	Cel puțin 113 indivizi	<i>Se estimează o populație de aproximativ 2-3 indivizii</i>	Prezență potențială	Nu sunt date referitoare la suprafața habitatului specie la nivelul sitului ROSPA0099 Podișul	Favorabilă	Stabilă	Pasăre răpitoare de talie medie spre mare. Prefera suprafețele de deal deschise. Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării.	Nesemnificative	Stabile

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

	fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 72-85, 120-145 Suprafata 1094.67ha				Hârtibaciului			<p>Cuibărește în zone forestiere (în special păduri, dar și plantații cu suprafețe forestiere mai mari), în zone în care există suficiente spații deschise în imediata apropiere (pajiști, pășuni, terenuri agricole), pe care le folosește pentru hrănire. Se hrănește în special cu micromamifere (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri. Ocazional consumă și cadavre, în special pe timpul iernii</p>		
A214 - Otus scops (Cius)	Conform datelor spațiale de distribuție Cius este prezent în toată suprafața fondului forestier UP V Comuna Șoarș, Suprafata 2933,28ha	-	<i>Se estimează o populație de aproximativ 2-3 indivizii</i>	Prezență potențială	Nu sunt date referitoare la suprafața habitatului specie la nivelul sitului ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Favorabilă	Stabilă	<p>Specie de pasăre răpitoare de noapte de talie mică (mai mic decât cucuveaua). Este o specie cuibăritoare, fiind singura specie dintre răpitoarele de noapte din România care migrează. În perioada de cuibărit preferă zonele deschise sau semideschise, livezi, crânguri din terenuri agricole și grădini părăsite. Este prezent și în habitate forestiere deschise, cu arbori foarte rari (pășuni împădurite). Este prezent și în zona montană până la altitudini de 1000 m (în România rar mai sus; în alte zone poate urca mult în zonele montane). Cuibărește și în parcuri din orașe sau curțile bisericilor.</p>	Nesemnificative	Stabile
A215 – Bubo bubo (buha)	Conform datelor spațiale de distribuție Buha este prezentă în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 32, 34-41, 44, 53—55, 65, 66, 401-402 Suprafata 427.52ha	2 – 5 exemplare	<i>Se estimează o populație de aproximativ 1-2 indivizii</i>	Prezență potențială	Nu sunt date referitoare la suprafața habitatului specie la nivelul sitului ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Favorabilă	Stabilă	<p>Specie de pasăre răpitoare de noapte de talie mare, fiind cea mai mare specie dintre răpitoarele de noapte din Europa. Sexele sunt asemănătoare (femela fiind mai mare). Buha este prezentă în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi. În timpul zilei poate fi observată odihnindu-se în arbori bătrâni, crăpături în stâncă sau în grotte. Preferă zonele sălbatice, nefrecventate, văi ale râurilor cu chei, cariere acoperite de vegetație etc. De asemenea poate fi observată în apropierea terenurilor agricole din zonele stâncoase, precum și în apropierea gropilor de gunoi. Specia se hrănește cu mamifere (șoareci, șobolani, arici, iepuri) și păsări (ciori, pescăruși, rațe sau chiar păsări de pradă).</p>	Nesemnificative	Stabile

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

A081 - <i>Circus aeruginosus</i>	Conform datelor spațiale de distribuție Eretele de stuf este prezentă în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 26 -31 Suprafata 233.52ha	30-100 exemplare	<i>Se estimează o populație de aproximativ 1-2 indivizii</i>	Prezență potențială	Nu sunt date referitoare la suprafața habitatului specie la nivelul sitului ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Favorabilă	Stabilă	Habitatul specific al eretelui de stuf este reprezentat de zone umede cu suprafețe întinse de stufăriș. Indivizii se stabilesc pe lângă eleștee, lacuri, ape curgătoare sau mlaștini, acolo unde există suficientă suprafață acoperită cu vegetație palustră, dar și puțini arbori. Zonele împădurite, regiunile muntoase și regiunile aride în care nu există zone umede sunt neutilizate de specie. Adesea se hrănește și pe terenurile agricole și pajiștile din jurul stufărișului unde cuibărește.	Nesemnificative	Stabile
---	--	------------------	--	---------------------	---	------------	---------	---	-----------------	---------

B.2.2 Situl ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est

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	Perspectivă schimbări climatice
9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i>	Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice: 97, 98A, 100A, 100B, 337C, 337D, 337E, 338A, 338B, 339A, 339B, 339C, 339D, 339E, 339F, 339G, 340A, 340B, 341A, 341B, 341C	-	-	-	-	225.94ha la nivel de plan 493.11ha - la nivel de sit -	Favorabilă	Stabile	Acest tip de habitat se întâlnește în Podișul Transilvaniei, mai frecvent în centrul podișului (Câmpia Transilvaniei) și teritoriile înconjurătoare, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și amestec de gorun. Solurile întâlnite sunt de tip eutricambosol, luvosol, alosol, profunde, luto-argiloase, eubazice, hidric echilibrate, eutrofice. Rocile întâlnite în acest habitat sunt: argile marnose, nisipuri, tufuri. R4138 - Pădurile dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Acer tataricum</i> . Fitocenozele sunt edificate de specii europene nemorale și continentale. Stratul arborilor este compus, în etajul superior, din stejar pedunculat și gorun (<i>Quercus robur</i> , <i>Quercus petraea</i> ssp. <i>petraea</i> , ssp. <i>dalechampii</i>), cu puține exemplare de cireș (<i>Prunus avium</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), tei pucios (<i>Tilia cordata</i>), paltin (<i>Acer</i>	Scăzută. Structura și funcțiile nu vor fi alterate iar perspectivele habitatului în aria protejată nu vor fi afectate	Necunoscute. Schimbările climatice pot determina modificarea arealului de distribuție al acestui tip de habitat

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

									<p><i>pseudoplatanus, Acer platanoides</i>), iar în etajul inferior arțarătăresc (<i>Acer tataricum</i>), cu exemplare de jugastru (<i>Acer campestre</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>), sorb de câmp (<i>Sorbus torminalis</i>), măr și păr pădureț (<i>Malus sylvestris</i> și <i>Pyrus pyraeaster</i>); are caoperire de 80-90% și înălțimi de 20-25 m la 100 ani.</p> <p>Stratul arbuștilor este bine dezvoltat, compus din <i>Corylus avellana, Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Rosa canina, Evonymus europaeus, Evonymus verrucosus, Cornus sanguinea, Ligustrum vulgare, Sambucus nigra.</i></p>		
<p>91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen</p>	<p>Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice: 96, 98B, 99A, 99B, 151A, 151B, 152A, 152B, 152C, 152D, 153A, 153B, 154, 341D, 341E, 341F, 341G, 342A, 342B, 342C</p>	-	-	-	-	<p>120.30ha la nivel de plan 2652.25ha - la nivel de sit -</p>	Favorabilă	Stabile	<p>Este principalul tip de pădure de deal din Transilvania și Moldova dominat de gorun. Ocupă suprafețe largi pe soluri de tip cambisol eutric, cambisol distric și luvisol tipic și albic. Este un tip de habitat subendemic (se găsește și în Ucraina subcarpatică) diferențiat de alte tipuri de gorunete prin prezența unui contingent de specii subendemice carpato-balcanice ca grâul negru bihorean (<i>Melampyrum</i> sp.), lintea lui Hallerstein, spânzul purpuriu, dentarița mov.</p> <p>Alături de specia dominantă gorun se întâlnesc gorunul auriu, gorunul ardelenesc, carpenul, teiul pucios, plopul tremurător, mesteacănul, scorușul, cireșul sălbatic, paltinul de câmp, jugastrul, ulmul de munte, sorbul. Stratul ierbos, alături de speciile diferențiale menționate mai sus, cuprinde numeroase specii tipice pădurilor central-europene ca sălățica, piciorul cocoșului de pădure, toporașul de pădure, păștița albă, păștița galbenă, ghiocelul comun, rodul pământului, vioreaua, brebenelul comun, brebenelul mare, crucea voinicului, leurda</p>	<p>Scăzută. Structura și funcțiile nu vor fi alterate iar perspectivele habitatului în aria protejate nu vor fi afectate</p>	<p>Necunoscute. Schimbările climatice pot determina modificarea arealului de distribuție al acestui tip de habitat</p>
<p>1354 Ursus arctos</p>	<p>Specia nu a fost localizată pe suprafața planului, dar este zonă de distribuție a speciei, habitat potențial</p>	<p>Nu a fost evaluată</p>	<p>Specie prezentă</p>	<p>Stabilă spre crescătoare</p>	<p>347.08 ha la nivel planului</p>	-	<p>Nefavorabilă - inadecvată</p>	<p>Stabilă</p>	<p>Este cel mai mare prădător din fauna României și a Europei, cu lungimea cap + trunchi = 1,5 - 2,5 m și înălțimea la greabăn = 1,5 m. Corpul are o constituție robustă, membrele și coada sunt scurte. Ochii și urechile sunt mici. Blana este de culoare cafeniu închisă, până la negricioasă pe spate și gălbuie</p>	<p>Scăzută. Nu vor fi afectate nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului</p>	<p>Necunoscute. Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și</p>

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

									pe abdomen. Hrana este constituită din ierburi, rădăcini, mușchi de pământ, ciuperci, fructe, furnici, șoareci, păsări. Mai puțin are succes la prinderea artiodactilelor - ciute, căprioare, capre negre, bune alergătoare. Ocazional, ursul atacă și mănâncă animale domestice..	speciei în ROSCI0303.	chiar modificarea distribuției speciei
1352 <i>Canis lupus</i>	Specia nu a fost localizată pe suprafața planului, dar este zonă de distribuție a speciei, habitat potențial	Nu a fost evaluată	Specie prezentă	Stabilă spre crescătoare	347.08 ha la nivel planului			Nefavorabilă - inadecvată	Stabilă	Scăzută. Nu vor fi afectate nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0303.	Necunoscute. Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei
1337 <i>Castor fiber</i>	Zonele cursurilor de apă din vecinătatea amenajamentului silvic	Nu a fost evaluată	Specie prezentă	Stabilă spre crescătoare	Nu a fost evaluată			Nefavorabilă - inadecvată	Stabilă	Scăzută. Nu vor fi afectate nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0303.	Necunoscute. Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

1355 <i>Lutra lutra</i>	Zonele cursurilor de apa din vecinatatea amenajamentului silvic	Nu a fost evaluată	Specie prezentă	Stabilă spre crescătoare	Nu a fost evaluată		Nefavorabilă - inadecvata	Stabilă	Vidra trăiește pe malurile apelor curgătoare și stătătoare, prezența ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare. Nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat, trăind pe malurile apelor puțin poluate, în imediata vecinătate a luciului de apă. Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei, eventual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire. Teritoriul unui exemplar adult variază, în funcție de abundența hranei, de la 2-3 km până la 10-15 km mal de apă, la extremități teritoriile învecinate fiind suprapuse.	Scăzută. Este dependentă de habitate acvatice temporare, majoritatea acestor habitate fiind formate tocmai în urmele utilajelor forestiera	Necunoscute. Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei
1308 <i>Barbastella barbastellus – liliac carn</i>	Specia nu a fost localizata pe suprafa planului, dar este zonă de distribuție a speciei, habitat potențial	Nu a fost evaluată	Specie prezentă	Stabilă sau în creștere	Nu a fost evaluată		Nefavorabilă - inadecvata	Stabilă	Este o specie de talie medie, cu o lungime a antebrațului de >37 mm (36,1–44,7 mm). Indentația de pe marginea exterioară a urechii este aproape în formă de unghi drept. Vârful tragusului nu atinge ca lungime, indentația urechii. Pintenul nu prezintă epiblemă, sau altă margine de piele. Blana de pe partea dorsală este lungă, lănoasă și, în special în cazul indivizilor adulți, de o nuanță roșiatică. Coloniile de vară pot fi întâlnite în podurile clădirilor, uneori chiar și în orașele mari, sau în peșteri. Formează frecvent colonii mari, de sute de exemplare, adesea împreună cu alte specii, în primul rând cu specii ale genului <i>Rhinolophus</i> și cu <i>Myotis myotis</i> .	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi din u.a. prevăzute	Necunoscute

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

									Este o specie care prefera znele situate la atitudini joase cu o structura variata a habitatelor in care domina padurile de foioase.			
1323 Myotis bechsteinii	Specia nu a fost localizata pe supraf planului, dar este zonă de distribuție a speciei, habitat potențial	Nu a fost evaluată		Stabilă sau în creștere -	Nu a fost evaluată			Nefavorabilă - inadecvata	Stabilă	Este o specie caracteristica pădurilor mature de foioase. Cele mai mari densități ale populațiilor sunt in pădurile de fag si de stejar cu un procentaj ridicat de arbori batrani, scorburoși. Myotis bechsteinii este o specie de talie medie din genul Myotis, având proporțional cele mai mari urechi (de peste 2 cm) din genul respectiv. Dar, în comparație cu liliecii urecheați (da, aceia cu urechi cu adevărat uriașe), urechile speciei sunt de mărime mai modestă.	Impactul negativ nesemnificativ, urmarea extragerii arborilor maturi din u.a. prevăzute	Necunoscute
1307 Myotis blythii	Specia nu a fost localizata pe supraf planului, înafara ariei de interventie a planului	Nu a fost evaluată		Stabilă sau în creștere -	Nu a fost evaluată			Nefavorabilă - inadecvata	Stabilă	Este foarte asemănător cu liliacul comunmare de care se deosebeste print alia mai mica, urechile mai inguste mai scurte sim ai ascutite cu marginea anterioara mai puțin convexa și cea posterioara cu doar 5-6 pliuri transversal. Prefera zonele deschise, habitate cu uierburi inalte și putine tufisuri, pasuni naturale, zone calcaroase si asezari umane. Evita padurile inchise unde domina liliacul comun. Incepe sa vaneze la lasarea noptii cu zbor lent si regulat. Prada capturata in general de pe sol este reprezentata in general de ortoptere, lepidoptere, coleoptere, arahnide.	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei că specia nu va fi afectată de implementare a planului.	Necunoscute
1324 Myotis myotis	Nu a fost identificat pe suprafata planului. Habitat potențial conform hartii de distributie a PM.	Nu a fost evaluată		Stabilă sau în creștere -	Nu a fost evaluată			Nefavorabilă - inadecvata	Stabilă	Specia poate forma colonii atat in locati subterane cat si in structuri antropice supraterrane (de ex. poduri sau tumuri de biserică). Ca habitat de hranire prefera predominant păduri de foioase. Este răspândit aproape în toată țara; trăiește prin peșteri, poduri, clopotnițe. Iese la vânat târziu, zburând de-a lungul drumurilor cu copaci, destul de jos, încet și greoi. Iernează în peșteri. Formează colonii de reproducere mari, de mii de exemplare, în peșteri și poduri liniștite și hibernează în peșteri, atârând liber sau în fisuri, formând colonii mari sau grupuri mici.	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei	Necunoscute

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

									Habitatele de hrănire sunt lizierele pădurilor, crângurile și pășunile mozaicate. Adăposturile principale sunt peșterile, folosite în toată perioada anului. Formează colonii de reproducere și de îngrășare în peșteri și chiar în copaci, a căror marime este de zeci de exemplare. Se hrănește cu insecte de talie mare, adesea cu insecte nezburătoare, pe care le capturează de pe sol	speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că specia nu va fi afectată de implementare a planului.	
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	În afara ariei de intervenție a amenajamentului	Nu a fost evaluată		Stabilă sau în creștere -	Nu a fost evaluată		Nefavorabilă - inadecvata	Stabilă	Conform ecologiei speciei, Liliacul mare cu potcoava necesita un mosaic de habitate cu structura variata incluzand Paduri de foioase, pasuni, livezi legate intre ele de structure liniare, siruri de arbori, garduri vie. Pădurile mature de foioase intr-un perimetru de 5 km in jurul adapostului si cele de lunca joaca un rol foarte important pentru supravietuirea specie. Are o distributie extrem de rara. Vara se adaposteste in peșteri, mine parasite sau cladiri, hiberneaza in primul rand in adaposturi subterane în perioada hibernarii. Conform hartii de raspandire a specie din studiile de fundamentare pentru realizarea planului de management specia nu a fost identificata in situl ROSCI303	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că specia nu va fi afectată de implementare a planului.	Necunoscute
1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	În afara ariei de intervenție a amenajamentului.	Nu a fost evaluată		Stabilă sau în creștere -	Nu a fost evaluată		Nefavorabilă - inadecvata	Stabilă	Cea mai mică specie din genul <i>Rhinolophus</i> din România, vânează insecte, fluturi de noapte și păianjeni. În timpul repausului sau hibernării indivizii se învelesc în aripi. Pentru hibernare, specia folosește exclusiv adăposturi subterane, peșteri și mine părăsite, unde se poate observa în hibernare izolată, fără formarea coloniilor. În perioada de naștere, se poate observa predominant în clădiri, formând colonii mici, de câteva zeci de female.	Impactul negativ nesemnificativ , urmare extragerii arborilor maturi din u.a. prevăzute	Stabile
1193 <i>Bombina variegata</i>	Zonele umede prezente pe suprafața amenajamentului silvic	Nu a fost evaluată		Stabilă sau în creștere -	Nu a fost evaluată		Favorabila	Stabilă sau crescatoare	Este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, preponderent acvatică, extrem de tolerantă și rezistentă. Este sociabilă, foarte mulți indivizi de vârste diferite putând conviețui în bălți mici. Se reproduce de mai multe ori în cursul verii. Este rezistentă la condiții dificile	Scăzută. Este dependentă de habitate acvatice temporare, majoritatea	Necunoscute. Schimbările climatice pot determina modificarea

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

									de mediu și longevivă, iar secrețiatoxică a glandelor dorsale o protejează foarte bine de eventualii prădători. Poate rezista și în ecosisteme foarte poluate. Se deplasează bine pe uscat putând coloniza rapid noile bălți apărute.	acestor habitate fiind formate tocmai în urmele utilajelor forestiera	perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei
1166 Triturus cristatus	În afara ariei de intervenție a amenajamentului.	Nu a fost evaluată		Stabilă sau în creștere -	Nu a fost evaluată		Favorabila	Stabilă sau crescătoare	Este cea mai mare specie de triton din România. În pofida dimensiunilor mari se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru. În captivitate a trăit 30 de ani. Este o specie vulnerabilă, în anumite zone chiar periclitată. Reducerea locurilor de reproducere a afectat mult această specie, mai pretențioasă decât celelalte specii de tritoni. Reproducerea are loc în martie, iar adulții pot rămâne în apă până în mai-iunie.	Scăzută. Sensibilitate față de poluarea habitatelor prin executarea lucrărilor silvice	Necunoscute. Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei
4008 Triturus vulgaris	Zonele umede prezente pe suprafața amenajamentului silvic	Nu a fost evaluată		Stabilă sau în creștere -	Nu a fost evaluată		Favorabila	Stabilă sau crescătoare	Tritonul comun transilvănean este o specie de talie mică, lungimea corpului fiind de circa 7,2 centimetri în cazul masculilor și de 6,9 centimetri în cazul femelelor. Adulții au un aspect delicat și pielea netedă. În perioada de împerechere, masculii au pe partea dorsală a corpului o creastă scundă, cu marginea dreaptă (eventual ușor vălurită). Femelele nu au creastă, ci doar o tivitură tegumentară, iar degetele picioarelor posterioare nu au membrană înotătoare. Adulții au partea dorsală cu fondul bruniu (brun deschis, brun-gălbui, uneori brun-negricios), cu pete de culoare mai închisă decât fondul, mai mari la masculi și mai mici la femele. Trăiește în bălți stagnante, cu vegetație sau fără și mai ales în băltoace limpezi limnocene.	Scăzută. Sensibilitate față de poluarea habitatelor prin executarea lucrărilor silvice	Necunoscute. Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

B.2.2 Situl ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului

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	Perspective-schimbări climatice
9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i>	Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice: 26B, 27A, 28A, 28B, 28C	-	-	-	-	106.96ha la nivel de plan 81.41ha - la nivel de sit -	Favorabilă	Stabile	<p>Acest tip de habitat se întâlnește în Podișul Transilvaniei, mai frecvent în centrul podișului (Câmpia Transilvaniei) și teritoriile înconjurătoare, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și amestec de gorun.</p> <p>Solurile întâlnite sunt de tip eutricambosol, luvosol, alosol, profunde, luto-argiloase, eubazice, hidric echilibrate, eutroface. Rocile întâlnite în acest habitat sunt: argile marnose, nisipuri, tufuri.</p> <p>R4138 - Pădurile dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Acer tataricum</i>.</p> <p>Fitocenozele sunt edificate de specii europene nemorale și continentale. Stratul arborilor este compus, în etajul superior, din stejar pedunculat și gorun (<i>Quercus robur</i>, <i>Quercus petraea</i> ssp. <i>petraea</i>, ssp. <i>dalechampii</i>), cu puține exemplare de cireș (<i>Prunus avium</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), tei pucios (<i>Tilia cordata</i>), paltin (<i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>Acer platanoides</i>), iar în etajul inferior arțartătăresc (<i>Acer tataricum</i>), cu exemplare de jugastru (<i>Acer campestre</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>), sorb de câmp (<i>Sorbus torminalis</i>), măr și păr pădureț (<i>Malus sylvestris</i> și <i>Pyrus pyraeaster</i>); are caoperire de 80-90% și înălțimi de 20-25 m la 100 ani.</p> <p>Stratul arbuștilor este bine dezvoltat, compus din <i>Corylus avellana</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Prunus spinosa</i>, <i>Rosa canina</i>, <i>Evonymus europaeus</i>, <i>Evonymus verrucosus</i>, <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Sambucus nigra</i>.</p>	Scăzută. Structura și funcțiile nu vor fi alterate iar perspectiv ele habitatulu i în aria protejate nu vor fi afectate	Necunoscute. Schimbările climatice pot determina modificarea arealului de distribuție al acestui tip de habitat

B.3 Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC

Relațiile care se formează între componentele unui ecosistem sunt deosebit de complexe și în strânsă legătură cu circuitul materiei și energiei în natură. Orice ecosistem îndeplinește 3 funcții principale:

- energetică
- de circulație a materiei
- de autoreglare

Funcția energetică asigură toată energia necesară pentru ca ecosistemul să funcționeze, funcția de circulație a materiei permite reluarea ciclurilor productive și depinde de structura ecosistemului și populațiile biocenozei, în timp ce funcția de autoreglare asigură autocontrolul și stabilitatea ecosistemului în timp și spațiu. Astfel, pentru ca acest circuit să funcționeze, este necesară existența prezența tuturor treptelor piramidei trofice:

- Producători primari – reprezentați de organisme autotrofe, cum sunt plantele, organismele fitoplanctonice și cianobacteriile.

- Consumatorii de diferite grade (primar, secundar, terțiar) – organisme heterotrofe care necesită aportul de energie și materie de la producătorii primari sau de la celelalte trepte de consumatori. Aici se încadrează toate speciile prezente pe teritoriul sitului.

- Descompunătorii sunt organisme care prin procese de oxidare și reducere returnează substanțele organice și minerale în circuitul natural, trecându-le în forme mai simple și facil de utilizat. În această categorie se încadrează bacteriile și ciupercile. Ecosistemele pot fi destabilizate atunci când una din treptele piramidei trofice este decimată, înlăturată sau se manifestă atipic. Acest lucru poate duce la un colaps al întregului lanț trofic, cu rezultate dezastruoase pentru întregul ecosistem și care poate duce la o perioadă lungă de refacere sau o extincție totală a unor specii.

Prin organizare, măsurile de gospodărire preconizate și lucrările propuse, amenajamentul unității de protecție studiate promovează și au în vedere asigurarea integrității ariei natural protejate, prin:

- menținerea compactă, în permanență, a fondului forestier și realizarea unui grad mic de fragmentare a acestuia în subparcelele care includ arbori de aceeași specie și vârstă sau vârste apropiate, ceea ce creează o gamă largă de condiții de mediu favorabile conviețuirii mai multor specii de floră și faună;

- regenerarea naturală a arboretelor, din sămânță, și restrângerea la maximum a suprafețelor regenerate artificial prin împădurire (cu material provenit din rezervațiile de semințe - populații locale din zonă);

- compoziția-țel (optimă) apropiată de compoziția tipului natural de pădure și prin executarea tăierilor de conservare, tăieri cu perioadă lungă de regenerare, se realizează un mozaic de habitate naturale cu vegetație forestieră în diverse stadii sub aspectul conservării faunei (păsări și animale de talie medie și mare);

- realizarea de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care se îmbunătățesc structura pe orizontală și verticală (rărituri cu caracter preparatoriu premergător tăierilor de regenerare), precum și starea de sănătate, stabilitatea la acțiunea factorilor vătămători (cu precădere, vânt și zăpadă) și biodiversitatea naturală;

- păstrarea unor „arbori pentru diversitate”, constând din pâlcuri, buchete și grupe de arbori reprezentativi, precum și arbori uscați, pe picior sau la sol, în curs de uscare, scorburoși, cu putregai, cu prilejul executării atât a tăierilor de regenerare, cât și a tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor;

- ținerea sub control a efectivului populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora (păsări insectivore, furnici, ș.a.);

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânatoare, asigurându-se hrană complementară și suplimentară (îndeosebi, iarna), menținerea efectivului și a proporției sexelor la nivel optim, precum și a stării de sănătate, respectarea cu strictețe a perioadei de prohibiție, combaterea braconajului, evitarea executării de lucrări deranjante în perioada de împerechere și creștere a puilor, etc.

- recoltarea rațională a ciupercilor comestibile, fructelor de pădure și plantelor medicinale.

Rolul amenajamentului nu poate fi decât benefic pentru menținerea stării favorabile conservării speciilor și a habitatelor ce se regăsesc pe suprafața fondului forestier. Menținerea integrității și

*Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș*

biodiversității ecosistemelor constituente este un deziderat de prim ordin al amenajamentului. Integritatea unei arii naturale protejate este afectată dacă prin implementarea unui plan/proiect se reduce suprafața habitatelor de interes comunitar și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea habitatelor acestora din punct de vedere ecologic și etologic. De asemenea, un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă aceste induce un impact negativ asupra parametrilor obiectivelor de conservare care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția acestora.

Integritatea unei arii naturale protejate este afectată dacă prin implementarea unui plan/proiect se reduce suprafața habitatelor de interes comunitar și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea habitatelor acestora din punct de vedere ecologic și etologic. De asemenea, un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă aceste induce un impact negativ asupra parametrilor obiectivelor de conservare care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția acestora.

Administratorii ariilor naturale protejate supraveghează menținerea sau îmbunătățirea integrității și conservării biodiversității în siturile NATURA 2000. Soluțiile tehnice ale Amenajamentului Silvic U.P. V Comuna Șoarș trebuie să fie armonizate cu obiectivele de conservare ale habitatelor și speciilor pentru siturile **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0303 Hartibaciu Sud-Est și ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului** aprobate prin Decizia nr. 522/18.10.2021 a președintelui A.N.A.N.P cu modificările și completările ulterioare și cu măsurile menite să reducă impactul asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din Planul de management aprobat prin O.M.M.A.P. nr. 1166/2016.

În limitele teritoriale ale U.P. V Comuna Șoarș caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație sunt favorabile pentru menținerea tipului natural fundamental de menținerea/crearea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret; pădure, respectiv pentru conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar deoarece asigură o mare diversitate ecosistemică, iar fragmentarea habitatelor este redusă. Gospodărirea fondului forestier după amenajamente silvice nu distruge relațiile structurale și funcționale din cadrul ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar, fapt dovedit și de aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent.

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoars - U.P. V Comuna Șoars

B.3. 1. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC ROSPA0099 Podisul Hârtibaciului

Tabelul nr. 15 din Anexa 5 A (OM 1682 din 2023)

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
A089 <i>Aquila pomarina</i> - acvilă țipătoare mica	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia este direct dependentă de habitatele forestiere și deschise, acestea fiind folosite pentru hrană adăpost și reproducere.	În România preferă pădurile de foioase și de rășinoase bătrâne din zonele de deal și din munții joși, dar este prezentă și în unele păduri de câmpie sau de luncă. Preferă pădurile de dimensiuni medii, cuibărind de regulă aproape de lizieră sau în vecinătatea unei poieni.	Consumator secundar - CII	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoars
A030 <i>Ciconia nigra</i> - barză neagră	Specia folosește corpurile de apă de suprafață pentru hrănire.	Specia este direct dependentă de habitatele forestiere și deschise, acestea fiind folosite pentru hrană adăpost și reproducere.	Fiind o specie retrasă în perioada de cuibărit, are nevoie de zone întinse, nederanjate, care să prezinte un mozaic de habitate propice.	Consumator secundar - CII	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoars
A031 <i>Ciconia ciconia</i> - barza alba	Specia folosește corpurile de apă de suprafață pentru hrănire.	Specia este direct dependentă de habitatele forestiere și deschise, acestea fiind folosite pentru hrană adăpost și reproducere.	Fiind o specie retrasă în perioada de cuibărit, are nevoie de zone întinse, nederanjate, care să prezinte un mozaic de habitate propice.	Consumator secundar - CII	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoars
A080 <i>Circaetus gallicus</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Cuibărește în arbori, iar în tinuturi montane și în stanci	Consumator secundar - CII	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoars
A238 <i>Dendrocopos medius</i> - ciocănițoarea de stejar	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia este direct dependentă de habitatele forestiere, acestea fiind folosite pentru hrană adăpost și reproducere.	Este o specie rezidentă a climatului temperat continental, nu se extinde în regiuni boreale sau montane. Este un adevărat specialist, fiind atașat de păduri, parcuri sau pășuni împădurite cu exemplare bătrâne de stejar sau gorun (<i>Quercus sp.</i>). Altitudinile la care cuibărește sunt și ele	Consumator secundar - CII	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoars

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

			determinate de prezența habitatelor cu stejar sau gorun.		
A236 <i>Dryocopus martius</i> ciocănitoare neagră	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Cuibărește în diverse tipuri de habitate forestiere, preferând pădurile mature/bătrâne de fag, mixte sau conifere - molidișuri. Necesită arbori mari, scorburoși sau parțial/total uscați	Cuibărește în păduri mature sau bătrâne de tipul făgetelor, pădurilor mixte sau în molidișuri. Cuibul este săpat în arborii mari	Consumator secundar - CII	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș
A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundenți	Consumator secundar - CII	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș
A 321 <i>Ficedula Albicollis</i> (Muscar gulerat)	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Cuibărește în diverse tipuri de habitate forestiere, preferând pădurile mature/bătrâne de foioase, îndeosebi făgetele, dar și amestecurile de foioase sau cvercineele. Necesită arbori mari, scorburoși.	Cuibărește în păduri diverse mature/bătrâne Cuibul este construit în scorburi naturale sau vechi cuiburi de ciocănitari, în crăpăturile mari ale scoarței	Consumator secundar - CII	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș
A072 - <i>Pernis apivorus</i> - viespar	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia este direct dependentă de habitatele forestiere și deschise, acestea fiind folosite pentru hrană adăpost și reproducere.	Specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană. Uneori poate fi văzut planând și utilizând curenții termici ascendenți, într-o poziție specifică	Consumator secundar - CII	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș
A234 <i>Picus canus</i> - ghionoaie sură	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață, dar poate cuibări în apropierea pâraielor.	Specia este direct dependentă de habitatele forestiere, acestea fiind folosite pentru hrană adăpost și reproducere.	Trăiește în climat temperat și regiunile boreale mai calde. Specia este considerată ca una specializată pe pădurile de foioase din regiuni colinare și muntoase, dar poate cuibări și la câmpie. Este prezentă în special în păduri dominate de fag sau stejar.	Consumator secundar - CII	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș
A220 <i>Strix uralensis</i> - huhurez mare	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia este direct dependentă de habitatele forestiere, acestea fiind folosite pentru hrană adăpost și reproducere.	Cuibărește în diverse tipuri de habitate forestiere, preferând pădurile mature/bătrâne de fag, mixte sau conifere - molidișuri. Necesită arbori mari, scorburoși	Consumator secundar - CII	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

			sau iescari pentru amplasarea cuibului		
A246 - <i>Lullula arborea</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Cuibărește în păduri rare, preferând pinul, pe sol nisipos, dar și în pădurile de foioase cu poieni și în crânguri	Consumator secundar - CII	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș
A122 - <i>Crex crex</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Este un specialist de pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate	Consumator secundar - CII	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș
A087 <i>Buteo buteo</i>- șorecar comun	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia este direct dependentă de zonele împădurite și în câmpiile întinse pentru procurarea hranei.	Este întâlnit atât în zonele împădurite și în câmpiile întinse unde folosește orice loc cu vizibilitate sporită	Consumator secundar - CII	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș
A214 - <i>Otus scops (Cius)</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specia dependentă de zonele deschise sau semideschise, pajiști naturale, fânețe, habitate forestiere deschise, cu arbori foarte rari (pășuni împădurite)	În perioada de cuibărit preferă zonele deschise sau semideschise, livezi, crânguri din terenuri agricole și grădini părăsite. Este prezent și în habitate forestiere deschise, cu arbori foarte rari (pășuni împădurite).	Consumator secundar - CII	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș
A215 – <i>Bubo bubo (buha)</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specia este direct dependentă de habitatele forestiere, acestea fiind folosite pentru hrană adăpost și reproducere	În perioada de cuibărit preferă arbori bătrâni, crăpături în stâncă sau grote. Vânează numai în timpul nopții, zburând fără zgomot, la distanțe de până la 15 km de cuib.	Consumator secundar - CII	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș
A081 - <i>Circus aeruginosus</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice. Este prezent și se hrănește și în alte habitate cum sunt terenurile agricole, pășunile și pădurile, acolo unde acestea sunt în apropierea zonelor umede	Consumator secundar - CII	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

B.3. 2. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC ROSCI0303 Hârțibaciu Sud Est

Tabelul nr. 15 din Anexa 5 A (OM 1682 din 2023)

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i>	Văile secundare din cuprinsul habitatului colectează apele de suprafață rezultate din scurgerile de pe versanți. Pădurea are și rol antierozional	Habitatul este considerat ca având o mare valoare de conservare, în special în România, fiind tipic subzonei de silvostepă cu păduri termofile, cu puternice influențe balcanice și est-europene. Stratul arborilor este dominat de <i>Quercus pedunculiflora</i> , <i>Q. pubescens</i> , <i>Q. virgiliana</i> , <i>Q. frainetto</i> , împreună cu <i>Ulmus minor</i> , <i>Acer tataricum</i> , <i>Pyrus pyraeaster</i> , specii europene, submediteraneene și caucaziene. Stratul arbustiv este bine dezvoltat și divers, cu <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Evonymus verrucosus</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , etc	Stratul arbustiv este bine dezvoltat și divers, cu <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Evonymus verrucosus</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , etc Stratul ierburilor este de asemenea bogat în specii, mai importante din punct de vedere fitocenologic fiind <i>Lithospermum (Buglossoides) purpurocaeruleum</i> , <i>Arum orientale</i> , <i>Lychnis coronaria</i> , <i>Polygonatum latifolium</i> , <i>Asparagus tenuifolius</i> , etc	Circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrana și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Văile secundare din cuprinsul habitatului colectează apele de suprafață rezultate din scurgerile de pe versanți. Pădurea are și rol antierozional Acest tip de habitat forestier nu este condiționat de existența corpurilor de apă subterană și de suprafață	Reprezintă habitat pentru o varietate foarte mare de specii de importanță comunitară.	Habitatul 91Y0 este întâlnit la altitudini cuprinse între 200-850 m, pe versanți slab-mediu înclinați, cu expoziții diferite, coame, platouri, colonizând soluri cenușii hidric echilibrate-optimale, eutrofice. etajul superior este compus din stejar (<i>Quercus robur</i>) sau gorun (<i>Quercus dalechampii</i> , <i>Q. petraea</i>) și frasin (<i>Fraxinus angustifolia</i> sau <i>Fraxinus excelsior</i>)	Circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrana și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Ursus arctos – ursul brun</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Trăiește în pădurile de amestec din zona de deal și de munte, de întindere mare, puțin deranjate de activitatea antropică, care oferă condiții de adăpost, liniște și hrană, acestea fiind indispensabile pentru supraviețuirea speciei. Pentru a corespunde cerințelor unui urs, un habitat trebuie să include diferite tipuri de pădure, rolul esențial revenind foioaselor care produc semințe mari: fag, stejar. Prezența desigurilor este de asemenea importantă pentru adăpost și hrănire. Adesea, această specie prefer habitatul mozaicat, format din păduri pluriene ce alternează cu poieni și pajiști.	Ursul brun este un animal tipic al pădurilor montane întinse și liniștite din cuprinsul arcului carpatic, preferând amestecurile de rășinoase și foioase, bogate în specii arbustive și vegetație erbacee. În teritoriul său, ursul are nevoie de zone cu stâncării, pentru bârloagele în perioada de iarnă. Dacă asemenează nu există în teritoriul său, ursul își amenajează bârloagele sub arbori doborâți, rădăcini sau cioate	Este un animal omnivor, își satisface până la 85 % din necesarul de hrană cu materie vegetală. Datorită dietei, ursul brun utilizează diferite tipuri de habitate naturale dar și antropice, fiind o specie oportunistă din perspectiva obținerii hranei. Hrănirea în perioada de toamnă, este esențială pentru supraviețuire, până la sfârșitul toamnei urșii acumulând un strat adipos suficient care să le permit să intre în somnul de iarnă.	Este o specie sensibilă la fragmentarea habitatului și are nevoie de coridoare ecologice. Zona nu reprezintă coridor ecologic, dărește cert de importanță majoră pentru carnivore
<i>Canis lupus - Lup</i>	Culcușuri cât mai aproape de cursurile de apă deoarece acolo vin mai multe animale pentru adăpat	Trăiește în principal în pădurile compacte de amestec din zona de deal și de munte, la 600- 2300 m altitudine. Este animal teritorial și are nevoie de teritorii vaste, în Europa aceste teritorii au suprafețe cuprinse între 10000 și 50000 ha. Indivizii solitari nu au un teritoriu definit și străbat distanțe impresionante pentru a-și găsi perechea și a se reproduce.	lupul este un animal care trăiește în păduri relativ întinse, în zonele de deal și munte, neavând cerințe specifice pentru anumite habitate forestiere. În acest context, lupul preferă zonele care îi oferă o bază trofică abundentă, constituită atât din animale sălbatice cât și domestice. Este prezent în toate ecosistemele forestiere de deal și de munte de la noi.	Se află în vârful piramidei trofice ca și consumator terțiar - CIII. Hrana constă în principal din mamifere de talie mare și mijlocie (cervide, rozătoare, animale domestice, chiar și păsări, hoituri, unele plante și fructe), prezența lor într-o regiune fiind mult condiționată de prezența și abundența hranei	Este o specie sensibilă la fragmentarea habitatului și are nevoie de coridoare ecologice. Zona nu reprezintă coridor ecologic, dar este cert de importanță majoră pentru carnivore.

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>1337 Castor fiber</i>	Specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață.	Specia este direct dependentă de habitate de apa și păduri	Cel mai des întâlnite adăposturi sunt săpate în mal, fiind specific sectoarelor de râu cu maluri înalte.	Consumator secundar - CI	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș
<i>1355 Lutra lutra</i>	Specia este legată de habitatele acvatice, hrana acestora fiind reprezentate de organisme acvatice în primul rând	Specia este direct dependentă de habitate de apă și păduri	Vidrele sunt animale de obicei active ziua, dar unele dintre ele practică un mod de viață nocturn. Își fac rost de hrană din apă.	Vidrele se hrănesc cu <u>pește</u> , <u>broaște</u> , <u>crustacei</u> și alte <u>nevertebrate</u> acvatice	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș
<i>1308 Barbastella barbastellus – liliac carn</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia este direct dependentă de habitatele forestiere acestea fiind folosite pentru hrană adăpost și reproducere.	Este o specie foarte rezistentă la frig, poate hiberna la temperaturi cuprinse între 0-5°C, uneori, pentru perioade scurte, chiar și la temperatura sub 0°C. Hibernează în scorburi sau fisuri de sub scoarța arborilor bătrâni, peșteri, galerii de mină, tuneluri abandonate, fisuri de stâncă. În majoritatea cazurilor	Consumator secundar - CI	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș
<i>1323 Myotis bechsteinii</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia este direct dependentă de habitatele forestiere acestea fiind folosite pentru hrană adăpost și reproducere.	Este o specie foarte rezistentă la frig, poate hiberna la temperaturi cuprinse între 0-5°C, uneori, pentru perioade scurte, chiar și la temperatura sub 0°C. Hibernează în scorburi sau fisuri de sub scoarța arborilor bătrâni, peșteri, galerii de mină, tuneluri abandonate, fisuri de stâncă. În majoritatea cazurilor	Consumator secundar - CI	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș
<i>1324 Myotis myotis</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Prezent în habitatele cu păduri mature	Habitatele de hrănire sunt pădurile și pășunile mozaicate. Adăposturile principale sunt peșterile, folosite în toată perioada anului.	Se hrănește cu insecte de talie mare, adesea cu insecte nezburătoare, pe care le capturează de pe sol.	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș

Studiul evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	În perioada de naștere, se poate observa predominant în clădiri, formând colonii mici, de câteva zeci de female. Pentru hibernare, specia folosește exclusiv adăposturi subterane, peșteri și mine părăsite, unde se poate observa în hibernare izolată, fără formarea coloniilor	În perioada de naștere, se poate observa predominant în clădiri, formând colonii mici, de câteva zeci de female. Pentru hibernare, specia folosește exclusiv adăposturi subterane, peșteri și mine părăsite, unde se poate observa în hibernare izolată, fără formarea coloniilor	Vănează insecte, fluturi de noapte și păianjeni	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș
<i>Bombina variegata</i>	Mediul natural al speciei este reprezentat de ochiurile de apă temporare sau permanente	Specie pronunțat acvatică, euritopă, trăiește în ape stătătoare mari sau mici, lacuri, iazuri, șanțuri, urme de tractor pline cu apă, băltoace permanente sau temporare, cu sau fără vegetație, chiar și în ape curgătoare, izvoare, mlaștini. Habitatele de reproducere sunt de regulă acumulări de apă temporare, neumbrite, aflate în pădure sau în imediata apropiere a pădurii. Habitatul preferat în perioada activă este reprezentat de acumulări de apă stătătoare de diferite dimensiuni, cu precădere în cele temporare în care nu există specii de pești prădători: bălți, băltoace, șanțuri, puțuri etc, în general cu adâncime mică și apă cu temperatură ridicată	Caracteristică mai ales zonelor deluroase și celor montane (altitudine între 150-2000 m), deseori ajunge până în golul alpin. Trăiește în zone deschise și forestiere. Este strâns legată de corpurile de apă ocupate. Folosește toate tipurile de ape stagnante, temporare sau permanente, cu sau fără vegetație, preferând însă pe cele puțin adânce. Apare și în cele lin curgătoare.	Este o specie zoofagpolifagă. Adulții consumă atât animale acvatice precum amfipode, gasteropode, larve de diptere cât și specii terestre precum himenoptere, homoptere, heteroptere, coleoptere. În stadiul larvar specia este fitofagă, uneori însă larvele pot fi și necrofage	Este o specie sensibilă la fragmentarea habitatului și are nevoie de coridoare ecologice.
1166 <i>Triturus cristatus</i>	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie, bălți temporare și apa provenită din precipitații.	Este frecvent în iazuri și lacuri, fără pești prădători, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde. Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari și adânci, cu vegetație palustră.	Arealul speciei este cuprins de asemenea în intervalul altitudinal de 100-1.000 m. Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari, cu vegetație palustră.	Relație de prădătorism. Se hrănesc în principal cu nevertebrate. În timpul sezonului cald, în tipul de hrană intră râme și alte anelide, diferite insecte. Larvele sunt mâncate de diverse animale, precum nevertebrate carnivore și păsări de apă, iar adulții evită, în general, prădătorii prin stilul lor de viață ascuns, dar uneori sunt și eiconsumați de păsări, pești.	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
4008 Triturus vulgaris	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie, bălți temporare și apa provenită din precipitații.	Specie dependentă de habitate acvatice. În perioada de reproducere (aprilie-iunie) trăiește în bălți temporare, lincurgătoare, șanțuri, lacuri. Ponta este depusă la sfârșit de mai, iar metamorfoza se încheie în iulie-august. Iernează în adăposturi de pe uscat și excepțional în apă.	Preferă apele reci reofile din zonele de munte (râuri, pâraie, rar lacuri de munte). Se refugiază adesea sub pietrele aflate în apropierea malului. Specie reofilă și strict sedentară care nu întreprinde migrații.	Consumator secundar. Specie zoofag-polifagă, consumând crustacee, larve de insecte sau de amfibieni în cursul vieții acvatice și viermi, moluște și diverse artropode în cursul vieții terestre.	Este o specie sensibilă la fragmentarea habitatului și are nevoie de coridoare ecologice.

B.3. 3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului

Tabelul nr. 15 din Anexa 5 A (OM 1682 din 2023)

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp	Văile secundare din cuprinsul habitatului colectează apele de suprafață rezultate din scurgerile de pe versanți. Pădurea are și rol antierozional	Habitatul este considerat ca având o mare valoare de conservare, în special în România, fiind tipic subzonei de silvostepă cu păduri termofile, cu puternice influențe balcanice și est-europene. Stratul arborilor este dominat de Quercus pedunculiflora, Q. pubescens, Q. virgiliana, Q. frainetto, împreună cu Ulmus minor, Acer tataricum, Pyrus pyraister, specii europene, submediteraneene și caucaziene. Stratul arbustiv este bine dezvoltat și divers, cu Crataegus monogyna, Rosa canina, Evonymus verrucosus, Ligustrum vulgare, etc	Stratul arbustiv este bine dezvoltat și divers, cu Crataegus monogyna, Rosa canina, Evonymus verrucosus, Ligustrum vulgare, etc Stratul ierburilor este de asemenea bogat în specii, mai importante din punct de vedere fitocenologic fiind Lithospermum (Buglossoides) purpurocaeruleum, Arum orientale, Lychnis coronaria, Polygonatum latifolium, Asparagus tenuifolius, etc	Circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-1 ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorbură și cavități. Aceștia asigură hrana și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș

Un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă acesta induce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Dintre factorii care pot afecta integritatea unei ariei naturale protejate de interes comunitar poate fi afectată dacă un plan sau un proiect poate, independent sau cumulativ cu alte planuri/proiecte enumerăm:

- reducerea semnificativă a suprafeței unuia sau mai multor tipuri de habitate de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000;
- reducerea semnificativă a suprafeței habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- fragmentarea semnificativă a habitatelor de interes comunitar;
- fragmentarea semnificativă a habitatelor corespunzătoare din punct de vedere ecologic speciilor de interes comunitar;
- apariția unui impact negativ semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- producerea de modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

În prezent siturile Natura 2000 vizate beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat în condițiile legii. Analizând informațiile furnizate de Planurile de management se constată că aceste documente nu furnizează informații legate de relații structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate. Lucrările de execuție pot cel mult să distorbe eventualele exemplare, în perioada și în zonele prevăzute cu lucrări din cadrul amenajamentului silvic.

Având în vedere cele mai sus menționate, relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0303 Hartibaciu Sud – Est și ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului și a populațiilor speciilor pentru care acestea au fost desemnate sunt legate de condițiile de hrănire, adăpost și reproducere pe de-o parte, iar pe de altă parte de presiunea antropică și a tuturor factorilor externi care pot afecta biodiversitatea zonei analizate.

B.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC

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, după cum s-a arătat în paragraful anterior.

În prezent cele două situri Natura 2000 vizate beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat în condițiile legii. De asemenea, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) a stabilit pentru fiecare specie de păsări de interes comunitar obiective specifice de conservare, care sunt prezentate mai jos, pentru habitatele și speciile potențial afectate de

implementarea amenajamentului silvic:

B.4.1 Obiectivele de conservare privind speciile din ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului posibil afectate de amenajamentul silvic

În prezent aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos"-sat Criș.

La elaborarea studiului de evaluare adecvată s-a ținut cont de prevederile Deciziei ANANP nr. 522 din 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 4 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos"

- sat Criș.

În tabelul următor sunt prezentate obiectivele de conservare, conform deciziei ANANP nr. 522 din 18.10.2021, destinate speciilor de păsări de interes comunitar din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Nr. crt.	Cod N2000	Specii de interes comunitar	Obiective de conservare
1.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
2.	A255	<i>Anthus campestris</i>	Menținerea stării de conservare
3.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
4.	A060	<i>Aythya nyroca</i>	Menținerea stării de conservare
5.	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Menținerea stării de conservare
6.	A215	<i>Bubo bubo</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
7.	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
8.	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Menținerea stării de conservare
9.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Menținerea stării de conservare
10.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
11.	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
12.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Menținerea stării de conservare
13.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	Menținerea stării de conservare
14.	A122	<i>Crex crex</i>	Menținerea stării de conservare
15.	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
16.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
17.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
18.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	Menținerea stării de conservare

19.	A027	<i>Egretta alba</i>	Menținerea stării de conservare
20.	A097	<i>Falco vespertinus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
21.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
22.	A320	<i>Ficedula parva</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
23.	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Menținerea stării de conservare
24.	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Menținerea stării de conservare
25.	A338	<i>Lanius collurio</i>	Menținerea stării de conservare
26.	A339	<i>Lanius minor</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
27.	A246	<i>Lullula arborea</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
28.	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Menținerea stării de conservare
29.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
30.	A234	<i>Picus canus</i>	Menținerea stării de conservare
31.	A120	<i>Porzana parva</i>	Menținerea stării de conservare
32.	A193	<i>Sterna hirundo</i>	Menținerea stării de conservare
33.	A220	<i>Strix uralensis</i>	Menținerea stării de conservare
34.	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Menținerea stării de conservare
35.	A166	<i>Tringa glareola</i>	Menținerea stării de conservare

Obiectivele de conservare ale speciilor și habitatelor de interes comunitar din ROSPA0099 Podisul Hartibaciului sunt prezentate și analizate în Anexa 3 C.

Au fost analizați parametrii care definesc obiectivele de conservare pentru speciile de interes conservativ din aria protejată ROSPA0099, care sunt prezente sau potențial prezente în zona UP V Comuna Șoars. Toate acestea sunt detaliate în Anexa 3C - Obiective de conservare ROSPA0099.

Conform deciziei 522/18.10.2021, obiectivele de conservare la nivel de sit pentru speciile care au arealul de distribuție în zona planului, sunt:

A089 *Aquila pomarina* – Acvilă țipătoare mică

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 128-202 de perechi cuibăritoare conform datelor din planul de management și are o stare de conservare **necunoscută**. Obiectivul de conservare pentru specia ***Aquila pomarina*** este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor ce se vor realiza într-o perioadă de 3 ani, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 202	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință este 128-202 perechi cuibăritoare. Ținând cont că suprafața amenajamentului este de 2933.28 ha, pe acest teritoriu poate exista maxim 5 perechi cuibăritoare.
Densitatea populației	Nr perechi/100km ² Nr exemplare/punct de monitorizare Numar prezenta din total puncte monitorizare	Cel puțin 6.6 Cel puțin 3.18±3.18 exemplare/punct Cel puțin 71 puncte din total 93	Din calculele realizate în cadrul studiului de fundamentare a rezultat o densitate de 6.60 (5.11-8.12) perechi/100 km ² calculată pe toată suprafața zonei de studiu. În România, nu au fost realizate, deocamdată, studii de dimensiuni similare în habitatele speciei, dar este probabil că densitatea din zona PH+ este una dintre cele mai ridicate, dacă nu cea mai ridicată din țară.

Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Nu sunt disponibile informații legate de tendința mărimii populației. Trebuie continuat programul de monitorizare în termen de 2 ani pe baza căruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, acvila țipătoare mică este prezentă în zona UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 71 -79, 82-84. 120 – 145. 231, 232, suprafața 1135.85ha. Această specie poate utiliza pentru cuibărire habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din cadrul UP V Comuna Soars.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, acvila țipătoare mică este prezentă în zona UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 71 -79, 82-84. 120 – 145. 231, 232, suprafața 1135.85ha.
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	3.14ha/nr. x cuiburi	Nu au fost identificate cuiburi pe suprafața AS al UP V Comuna Șoarș.
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	28.26 ha x nr. cuiburi	Nu au fost identificate cuiburi pe suprafața AS al UP V Comuna Șoarș.

A238 *Dendrocopos medius* – Ciocănitoare de stejar

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 2225-4240 de perechi cuibăritoare conform datelor din planul de management și are o stare de conservare **probabil nefavorabilă**. Obiectivul de conservare pentru specia ***Dendrocopos medius*** este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 3232	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință este 2225-4240 perechi cuibăritoare. Ținând cont că suprafața amenajamentului este de 2933.28 ha, pe acest teritoriu poate exista maxim 10 perechi cuibăritoare.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Nu sunt disponibile informații legate de tendința mărimii populației. Trebuie continuat programul de monitorizare în termen de 2 ani pe baza căruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar.

Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Ciocănitorea de stejar era distribuită în mod relativ uniform pe toate suprafața sitului. Specia era mai abundentă în partea sudică, și în special sud-estică a șirului, care corelează bine cu distribuția gorunetelor, habitatul preferat al acestei ciocănitore. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului ciocănitorea de stejar este prezentă în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 71 -79, 82-84. 120 – 145. 231, 232, Suprafata 1135.85ha. Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier. U.P. V Comuna Soars, localizat în procent de 82 % (2408 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului ciocănitorea de stejar este prezentă în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 71 -79, 82-84. 120 – 145. 231, 232, Suprafata 1135.85ha
Arbori de biodiversitate	Număr / ha	Cel puțin 5	Odata cu parcurgerea terenului au fost identificați un număr de 5 astfel de arbori. Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm) sau în lipsa acestora, din cea mai mare clasă de vârstă din parcele. Exemplarele de foioase cu esență moale. Menținerea plopilor, cireșilor, sălciilor și a altor specii de arbori cu lemn moale în păduri, frecvent folosite de ciocănitore pentru excavaarea scorburilor. Plopul este deosebit de important, deoarece, fiind o specie pionieră, crește și îmbătrânesc mai repede, decât celelalte specii de arbori, oferind posibilitate ciocănitorelor de a cuibări și în păduri mai tinere.
Volum lemn mort pe picior și la sol	Mc / ha	Cel puțin 20	La nivelul amenajamentului silvic a fost identificat un volum de lemn mort pe sol saepe picior de 10-15 mc/ha.

A220 *Strix uralensis* – Huhurez mare

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 320-800 de perechi cuibăritoare conform datelor din planul de management și are o stare de conservare **necunoscută**. Obiectivul de conservare pentru specia *Strix uralensis* este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor ce se vor realiza într-o perioadă de 3 ani, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 560	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință este 320-800 perechi cuibăritoare. Ținând cont că suprafața amenajamentului este de 2933.28 ha, pe acest teritoriu poate exista maxim 5 perechi cuibăritoare.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Nu sunt disponibile informații legate de tendința mărimii populației. Trebuie continuat programul de monitorizare în termen de 2 ani pe baza căruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de

			păsări de interes comunitar.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Conform studiului, huhurezul mare are o răspândire uniformă în zona de studiu, fiind prezent aproape în toate pădurile din sit. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului huhurezul mare este prezentă în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 26, 27, 28, 29, 30, 31 Suprafata 233.52ha
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	La nivel de sit nu sunt disponibile informații privind suprafața habitatelor speciei. Trebuie clarificate suprafețele, compoziția și configurația habitatelor de cuibărit (structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere) și hrănire în termen de 2 ani. Conform datelor spațiale de distribuție huhurezul mare este prezentă în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 26, 27, 28, 29, 30, 31 Suprafata 233.52ha
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	3.14ha/nr. x cuiburi	Nu sunt disponibile informații privind zonele de cuibărire din cadrul sitului. Este necesar introducerea unui program de monitorizare în termen de 2 ani și de clarificat locația zonelor de protecție strictă.
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	28.26 ha x nr. cuiburi	Nu sunt disponibile informații privind zonele de cuibărire din cadrul sitului. Este necesar introducerea unui program de monitorizare în termen de 2 ani și de clarificat locația zonelor de tampon.

A246 Lullula arborea – Ciocarlia de padure

Conform Planului de management, mărimea populației speciei în sit este estimată la 2062-4283 perechi. Starea de conservare este nefavorabilă (necorespunzătoare). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 3150	Efectivele din SPA Podișul Hârtibaciului au fost estimate la 3014 (2062-4283) perechi. densitatea speciei nu este printre cele mai ridicate din țară. Ținând cont că suprafața amenajamentului este de 2933.28 ha, pe acest teritoriu poate exista maxim 5 perechi cuibăritoare.

Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Nu sunt disponibile informații legate de tendința mărimii populației. Trebuie continuat programul de monitorizare în termen de 2 ani pe baza căruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului Ciocarlia de padure este prezentă în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 47-49, 51, 52, 61-63, 85-94, 118, 337-342, Suprafata 623,2ha. Distribuția și densitatea speciei este relativ uniformă pe tot suprafața, nu am reușit să identificăm nici o zonă mai specială din acest punct de vedere. Prezența speciei depinde însă foarte mult de prezența habitatelor favorabile.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului Ciocarlia de padure este prezentă în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 47-49, 51, 52, 61-63, 85-94, 118, 337-342, Suprafata 623,2ha.
Vegetație arbustivă / arborescentă pe pajiști	Acoperire	Intre 5-20	Specia este asociată cu pajiști cu arbori în special în zona de câmpie și zona colinară.

A122 Crex crex - Cristelul de camp

Conform Planului de management, populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la 500-2000 perechi. Starea de conservare este **favorabilă (corespunzătoare)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi	Cel puțin 500	Populația fluctuează între anii consecutivi în intervale largi, în funcție de cantitățile de precipitație în lunile aprilie-mai. Din cauza marilor fluctuații, valoarea țintă se stabilește la valoarea inferioară a intervalului, urmând ca studiile din viitor să clarifice și să cuantifice relațiile între nivelul precipitațiilor de primăvară, la care s-ar putea raporta valoarea țintă. Conform Planului de management, populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la 500-2000 perechi.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații cuantificate privind suprafața habitatelor speciei, însă acestea pot fi calculate din datele disponibile și prin analiza detaliată a ortofotoplanurilor. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului Cristelul de camp este prezentă în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 47-50, 61-

			63, 85-89, 93, 94, 124-130, 133-139, 337-342 Suprafata 905.52ha
Tendinta mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Cristelul de câmp a fost evaluată parțial în perioada anterioară studiului de fundamentare (Moga, 2010), însă datele din articolul publicat nu sunt suficient de detaliate pentru a fi posibilă comparația lor cu datele studiului de fundamentare. Trebuie continuat programul de monitorizare pentru documentarea acestui parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului Cristelul de camp este prezentă în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 47-50, 61-63, 85-89, 93, 94, 124-130, 133-139, 337-342 Suprafata 905.52ha . Prezența speciei depinde însă foarte mult de prezența habitatelor favorabile. La o scară mai fină, reiese că distribuția speciei este aglomerată, pe de o parte, concentrându-se în văi, pe de altă parte la anumite porțiuni ale văilor. Această distribuție corelează cel mai probabil cu prezența habitatelor adecvate, pajiști cu vegetație erbacee înaltă, fânețe, zone umede.

A215 *Bubo bubo* – Buha

Conform studiului de fundamentare, populația cuibaritoare a speciei în sit a fost evaluată la 2-5 perechi. Starea de conservare a fost evaluată ca necunoscută în cadrul studiului, însă pe baza informațiilor disponibile a mărimii mici a populației și a presiunilor care amenință specia, starea de conservare este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea situației, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibaritoare	Cel puțin 5	Conform studiului de fundamentare, în urma vizitelor efectuate în anul 2012 a fost identificată o singură pereche cuibaritoare, dar în afara limitei SPA-ului. În cursul anului 2013 a fost identificată încă o pereche în sit, iar alte două perechi în afara SPA-ului. Ținând cont că suprafața amenajamentului este de 2933.28 ha, acest teritoriu este posibil să fie tranzitat de o pereche.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Buha este prezentă în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi. În timpul zilei poate fi observată odihnindu-se în arbori bătrâni, crăpături în stâncă sau în grote. Preferă zonele sălbatice, nefrecventate, văi ale râurilor cu chei, cariere acoperite de vegetație etc. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului Buha a fost identificată în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 32, 34-41, 44, 53—55, 65, 66, 401-402, Suprafata 427.52ha

**Studiu evaluare adecvată amenajament fonduri proprietate publică și privată
aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Nu sunt disponibile informații legate de tendința mărimii populației. Trebuie continuat programul de monitorizare în termen de 2 ani pe baza căruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Buha este distribuită exclusiv în sudul sitului, de-a lungul râului Olt. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului Buha a fost identificată în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 32, 34-41, 44, 53—55, 65, 66, 401-402, Suprafața 427.52ha
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	3.14ha/nr. x cuiburi	Conform studiului, multe perechi își construiesc sau ocupă un cuib nou în fiecare an. Din acest motiv identificarea cuiburilor necesită foarte mult efort și timp investit. Deocamdată nu sunt disponibile date precise despre localizarea cuiburilor.
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	28.26 ha x nr. cuiburi	Nu sunt disponibile informații privind zonele de cuibărire din cadrul sitului. Este necesar introducerea unui program de monitorizare în termen de 2 ani și de clarificat locația zonelor de tampon.

A081 - Circus aeruginosus – Eretele de stuf

Conform Planului de management, populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la 2 – 4 perechi, iar cea în migrație 30 – 100 indivizi. Starea de conservare este **favorabilă (corespunzătoare)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare Nr indivizi în migrație	Cel puțin 4 Cel puțin 65	Conform studiului de fundamentare populația speciei în sit este estimată la 2 – 4 perechi cuibăritoare și 30 – 200 indivizi în migrație.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definitiv în termen de 3 ani	La nivel de sit nu sunt informații disponibile privind suprafața habitatelor speciei. Habitatul specific al eretelui de stuf este reprezentat de zone umede cu suprafețe întinse de stufăriș. Indivizii se stabilesc pe lângă eleștee, lacuri, ape curgătoare sau mlaștini, acolo unde există suficientă suprafață acoperită cu vegetație palustră, dar și puțini arbori. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului Eretele de stuf a fost identificat în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 26 -31 Suprafața 233.52ha
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Nu sunt disponibile informații legate de tendința mărimii populației. Trebuie continuat programul de monitorizare în termen de 2 ani pe baza căruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar.

Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	În cadrul studiului de fundamentare cu ocazia ieșirilor în teren la Helestele Bradeni în anul 2012 a fost identificată o sigura pereche de erete de stof cuibaritoare. Perechea a fost activă pe toată durata perioadei de reproducere. Harta de distribuție a speciei indică prezența speciei în 5 caroiaje de 5x5km în cadrul sitului. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului Eretele de stof a fost identificat în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 26 -31 Suprafata 233.52ha
----------------------	--	--	--

A030 - *Ciconia nigra* – Barza neagra

Conform Planului de management, populația cuibaritoare a speciei în sit este estimată la 8 – 15 perechi cuibaritoare. Starea de conservare este **nefavorabilă (necorespunzătoare)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi	Cel puțin 15	Conform studiului de fundamentare, populația speciei în sit este estimată la 8-15 perechi cuibaritoare. Efectivele berzei negre sunt cunoscute cu precizie similară în puține locuri din România, astfel este greu de evaluat importanța sitului pe plan național. Pe baza estimărilor făcute pentru desemnarea Ariilor de Importanță Faunistică (Papp și Fântână, 2008) pare însă probabil, că SPA-ul Podișul Hârtibaciului se situează între primele zece din țară, în cea ce privește mărimea efectivelor cuibaritoare.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații privind suprafața habitatelor speciei.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Stabila sau în creștere	Nu sunt disponibile informații. Trebuie continuat programul de monitorizare început în cadrul studiului de fundamentare.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Pe baza observațiilor efectuate în anii 2012-2013 în cadrul studiului de fundamentare au fost identificate 14 zone importante pentru barza neagră: Zona Stejăreni — Criș - Florești — Mălâncrav: o pereche cuibaritoare Zona Biertan: o posibilă pereche cuibaritoare Zona Daia — Saschiz: o posibilă pereche cuibaritoare Zona Archita — Roadeș: o pereche cuibaritoare Zona Movile: o posibilă pereche cuibaritoare Zona Ghijasa de Sus: o pereche cuibaritoare Zona Toarcla: o posibilă pereche cuibaritoare Zona Ungra — Dăișoara: o pereche cuibaritoare Zona Hălmeag: două perechi cuibaritoare, două cuiburi identificate Zona Șona - Felmer, la nord de localitatea Șona: o posibilă pereche cuibaritoare Zona Făgăraș, la nord de oraș: o pereche cuibaritoare • Zona Șona — Felmer — Făgăraș - Șoarș - Boholț: o posibilă pereche cuibaritoare Zona Săsăuș - Noul Român: o pereche cuibaritoare • Zona Hosman — Săcădat - Glâmboaca: una sau două perechi cuibaritoare Barza neagră are o distribuție discontinuă în zona de studiu (Harta 14 din studiu), dar există teritorii în majoritatea regiunilor. Singura regiune, unde specia era mai abundentă, este zona sud-estică a sitului. Din observații reiese clar faptul că porțiunea aflată în stare relativ naturală a Oltului dintre Ungra și Făgăraș, respectiv lunca râului, sunt folosite ca zone de hrănire de către 4-6 perechi, respectiv un număr destul de mare (anul 2012 - peste 40 exemplare) de berze negre neteritoriale. Conservarea acestei zone este esențială.

			Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, barza neagră nu este prezentă pe suprafața fondului forestier analizat. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta poate utiliza pentru reproducere habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P V Comuna Soarș, ce reprezintă 2223,22ha, 76% din total suprafața ce se suprapune cu ROSPA0099.
Zone de protecție în jurul cuiburilor strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	Zonă de protecție strictă (ha) Zonă tampon (ha)	3,14 ha x nr. Cuiburi 2 8,26 ha x nr. Cuiburi	În cadrul studiului de fundamentare au fost identificate două cuiburi și sunt localizate aproximativ 14 zone importante pentru specie. Localizarea cuiburilor reprezintă informație sensibilă, se găsește în baza de date a studiului de fundamentare.

A236 *Dryocopus martius* (Ciocănitoare neagră)

Conform Planului de management, mărimea populației speciei în sit este estimată la 185-590 perechi. Starea de conservare este **favorabilă (satisfăcătoare)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 387	Conform studiului de fundamentare, ciocănitoarea neagră este o specie relativ comună în zona PH+. Efectivele minime combinate din habitatele semideschise și forestiere din zona PH+ au fost estimate la 487 (329-663) exemplare. Specia este destul de vocală, deci observațiile spontane erau destul de frecvente, și a reacționat bine și la stimulare vocală. Totuși problemele generale legate de detectabilitate rămân valabile în cazul acestei specii, astfel considerăm, că detectabilitatea reală a speciei s-a situat între 50-80%. Astfel efectivele reale din zona PH+ sunt estimate la 410-1330 exemplare, respectiv 205—665 perechi. Valorile corespunzătoare pentru SPA Podișul Hârtibaciului sunt 370—1180 exemplare, respectiv 185— 590 perechi. Specia cuibărește în densitate mare în zona de studiu, dar densități similare sau mai mari există și în alte regiuni ale țării. Analizând situația la nivelul SPA-urilor, ținând cont și de suprafața mare a sitului, este clar, că SPA Podișul Hârtibaciului se află printre primii 10 în ceea ce privește efectivele de ciocănitoare neagră.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații legate de tendința mărimii populației. Trebuie continuat programul de monitorizare în termen de 2 ani pe baza căruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu sunt disponibile informații privind tiparul de distribuție. Este necesară continuarea programului de monitorizare în termen de 2 ani. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ciocănitoarea neagră nu este prezentă în zona fondului forestier U.P. V Comuna Soars (pătrat cu latura de 5x5) Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. V Comuna Soars, localizat în procent de 82% (2408 ha) în perimetrul ariei de protecție

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații privind suprafața habitatelor speciei. Trebuie clarificate suprafețele, compoziția și configurația habitatelor de cuibărit (structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere) și hrănire în termen de 2 ani.
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 5	Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm). Menținerea plopilor, cireșilor, sălciiilor și a altor specii de arbori cu lemn moale în păduri, frecvent folosite de ciocănitori pentru excavarea scorburilor. Plopii sunt deosebit de importanți, deoarece, fiind o specie pionieră, cresc și îmbătrânesc mai repede, decât celelalte specii de arbori, oferind posibilitate ciocănitorilor de a cuibări și în păduri mai tinere.
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20	Volumul actual al lemnului mort (în picioare și/sau pe pământ) trebuie evaluat în termen de 3-5 ani, inclusiv tipurile de lemn mort, și valorile țintă vor fi precizate în funcție de rezultatele acestei evaluări. Acest volum poate fi asigurat prin interzicerea scoaterii lemnului mort din pădure.

A321 Ficedula albicollis (Muscar gulerat)

Conform Planului de management, mărimea populației speciei în sit este estimată la 23.660 - 46.530 perechi cuibăritoare. Starea de conservare este **nefavorabilă (necorespunzătoare)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 35.095	În cadrul studiului de fundamentare, au fost observate în total 182 exemplare de muscar gulerat de pe cele 176 puncte de observație (Harta 79 din studiu). Densitatea estimată este 0.42 (interval de confidență 95%: 0.30-0.59) masculi/ha. Extrapolând rezultatele pe suprafața pădurilor s-a obținut o estimare de 37302 (26644- 52400) perechi în zona PH+, respectiv 33123 (23659-46530) perechi în SPA Podișul Hârtibaciului. Densitățile pentru cele trei tipuri de păduri erau 0.18 (0.13-0.26) masculi/ha pentru tipul 1, 0.36 (0.22-0.59) masculi/ha pentru tipul 2, respectiv 0.98 (0.66-1.45) masculi/ha pentru tipul 3. Populația din zona PH+ se află printre cele mai importante dintre SPA-urile desemnate în România.
Tendința mărimii populației	Schimbare	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații legate de tendința mărimii populației. Trebuie continuat programul de monitorizare în termen de 2 ani pe baza căruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Specia este distribuită relativ uniform pe întreaga suprafață a zonei de studiu (Harta 80 din studiul de fundamentare). Densitatea perechilor cuibăritoare este însă mai ridicată în partea nordică și estică, unde proporția făgetelor este mai mare. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, muscarul gulerat nu este prezent în zona fondului forestier U.P. V Comuna Șoarș. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. V Comuna Șoarș, localizat în procent de 82% (2408 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform studiului de fundamentare, probabilitatea prezenței muscarilor era aproximativ egală în pădurile din categoriile de vârstă 2, 3 și 4, dar era mai mică în categoria 1. Faptul că acest lucru nu era semnificativ statistic rezultă cel mai probabil din numărul mic de puncte (16) în această categorie de vârstă. Datele arată că muscarul gulerat ocupă în primul rând pădurile bătrâne, cu arbori de peste 30 cm diametru la înălțimea pieptului.
Abundența subarboretului	acoperire % / ha	Cel puțin 10	Specia este dependentă de păduri, prezentă în anumite zone forestiere din sit în perioada de reproducere. Subarboretul reprezintă un microhabitat important pentru această specie.
Arbori de biodiversitate	N umăr arbori maturi / ha	Cel puțin 5	Odata cu parcurgerea terenului au fost identificați un număr de 5 astfel de arbori. Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm) sau în lipsa acestora, din cea mai mare clasă de vârstă din parcele. Exemplarele de foioase cu esență moale. Menținerea plopilor, cireșilor, sălciilor și a altor specii de arbori cu lemn moale în păduri, frecvent folosite de ciocănitari pentru excavarea scorburilor. Plopii sunt deosebit de deoarece, fiind o specie pionieră, cresc și îmbătrânesc mai repede, decât celelalte specii de arbori, oferind posibilitate ciocănitărilor de a cuibări și în păduri mai tinere.

A072 Pernis apivorus (Viespar)

Conform Planului de management, mărimea populației speciei în sit este estimată la 307-427 perechi cuibăritoare. Starea de conservare este **nefavorabilă (necorespunzătoare)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi	Cel puțin 367	Conform studiului, viesparul a fost observat pe 171 din cele 185 puncte de observație (Harta 18 din studiu). Media numărului exemplarelor observate pe un punct de observație a fost 3.42 ± 2.27 SD -3.68 ± 2.51 SD exemplare / punct (max. 11), iar media numărului perechilor estimate 2.07 ± 1.20 SD -2.42 ± 1.43 SD perechi / punct (max. 6). Numărul minim al perechilor observate de pe un singur punct (P) era 1.09 ± 0.91 SD. După eliminarea perechilor văzute de pe mai multe puncte de observație, numărul perechilor observate a fost estimat la 308-357. Dintre acestea, 14 perechi certe și 2 potențiale cuibăresc și folosesc în mare parte habitatele de hrănire din afara zonei de studiu, iar 21 de perechi certe și 2 posibile, utilizează zonele din afara SPA-ului Podișul Hârțibaciu, dar din interiorul SCI-ului Sighișoara — Târnava Mare. Astfel numărul perechilor observate a fost estimat la 294-341 în zona PH+, respectiv 273-318 în SPA. Pe baza calculelor numărul minim al perechilor de viespar teritoriale în zona de studiu a fost estimat la Emin 294 (perechi certe observate) + 75 (puncte omise) — 40 (15% supraestimare) + 16 (5% perechi neobservate) = 345. Valoarea corespunzătoare în SPA este de 307 perechi. Numărul maxim al perechilor din zona de studiu a fost estimat la Emax = 294 (perechi certe observate) + 49 (perechi posibile observate) + 95 (puncte omise) — 22 (5% supraestimare) + 42 (10% perechi neobservate) = 458, iar în SPA la 427 perechi. Metoda a estimat deci un număr de 345-458 perechi în zona PH+, respectiv 307-427 perechi în SPA Podișul Hârțibaciu, cu valori medii de 378 respectiv 344 perechi. Aceasta corespunde unei densități de 14.02 (12.79-16.98) perechi/ 100 km ² , o valoare foarte similară densității din Munții Trascău (12.34-14.81 perechi/ 100 km ²), singura locație din țară unde a

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată
aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			fost realizată un studiu similar. Cu toate că densități similare sau ușor mai ridicate pot exista și în alte zone ale țării, considerăm că datorită suprafeței mari, SPA Podișul Hârtibaciului deține una dintre cele mai mari populații (probabil prima sau a doua) dintre SPA-urile desemnate pentru specie în România.
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații legate de tendința mărimii populației. Trebuie continuat programul de monitorizare iar pe baza rezultatelor, pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Viesparul este o specie comună, răspândită relativ uniform pe toată suprafața sitului. Au fost identificate totuși, trei zone mai împădurite, unde concentrația perechilor pare mai ridicată: zona Brădeni - Agnita Apoș - Pelisor - Copșa Mare - Nou Săsesc - Mălâncrav Criș - Stejăreni, zona Sighișoara - Aurel Vlaicu Șapartoc - Saschiz - Vânători respectiv pădurile din sudul SPA-ului (Harta 18 din studiu). Distribuția speciei pe baza cvadraterelor UTM 5x5 km este prezentată pe Harta 19 din studiu. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, viesparul nu este prezent în zona fondului forestier U.P. V Comuna Soars. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din cadrul fondului forestier U.P. V Comuna Soars, localizat în procent de 76% (2223.22 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia are nevoie de păduri bătrâne pentru cuibărit. Suprafața pădurilor bătrâne a scăzut în mod semnificativ în ultimul timp, dar nu este sigur că într-o măsură, care a avut deja efect negativ asupra speciei. Un alt factor negativ, care pare mai importantă în momentul de față, este deranjarea păsărilor cuibăritoare, în primul rând de lucrările silvice, care pot conduce la eșuarea cuibăritului. Studiul respectiv Planul de management nu oferă informații cantificate asupra mărimii habitatului. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	3,14 ha x nr. cuiburi	Conform studiului, multe perechi își construiesc sau ocupă un cuib nou în fiecare an. Din acest motiv identificarea cuiburilor necesită foarte mult efort și timp investit. Deocamdată nu sunt disponibile date precise despre localizarea cuiburilor.
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	28,26 ha x nr. cuiburi	Nu sunt disponibile informații privind zonele de cuibărire din cadrul sitului. Este necesar introducerea unui program de monitorizare în termen de 2 ani și de clarificat locația zonelor de tampon.
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 5	Arborii bătrâni vii (diametru peste 40 cm) reprezintă principalele locuri de cuibărit. Astfel este necesară menținerea acestora într-un număr suficient și o distribuție relativ uniformă în habitatele de pădure. Este necesară documentarea distribuției arborilor de biodiversitate în cadrul amenajamentelor silvice.
Păduri maturi / bătrâni	Procent parcele cu vârstă de peste 60 de ani la nivel de sit	Cel puțin 40	Din punct de vedere al conservării speciilor de răpitoare, sunt considerate adecvate clasele de vârstă corespunzătoare diametrului mediu măsurat la înălțimea pieptului de cel puțin 35 cm în cazul cvercineelor și a fagului, de cel puțin 25 cm în cazul carpenului. Trebuie documentată la nivel de sit distribuția pe clase de vârstă a arboretelor, pe baza amenajamentelor silvice. Pe suprafața UP V Comuna Soars, padurile peste 80 ani insumează 2223,22ha (76%)

A234 *Picus canus* (Ghionoaie sură)

Conform Planului de management, mărimea populației speciei în sit este estimată la 630-1670 perechi cuibăritoare. Starea de conservare este **favorabilă (corespunzătoare)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 1 150	Conform celor mai recente date disponibile (FS, 2019), în sit populația este estimată la 630-1670 perechi cuibăritoare.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații legate de tendința mărimii populației. Trebuie continuat programul de monitorizare în termen de 2 ani pe baza căruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu sunt disponibile informații privind tiparul de distribuție. Este necesară continuarea programului de monitorizare în termen de 2 ani. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ghionoaia sură nu este prezentă în zona fondului forestier U.P. V Comuna Soars. Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului. . Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. V Comuna Soars, localizat în procent de 82% (2408 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații privind suprafața habitatelor speciei. Trebuie clarificate suprafețele, compoziția și configurația habitatelor de cuibărit (structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere) și hrănire în termen de 2 ani.
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 5	Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm). Menținerea plopilor, cireșilor, sălciilor și a altor specii de arbori cu lemn moale în păduri, frecvent folosite de ciocănitori pentru excavarea scorburilor. Plopii sunt deosebit de importanți, deoarece, fiind o specie pionieră, cresc și îmbătrânesc mai repede, decât celelalte specii de arbori, oferind posibilitate ciocănitivilor de a cuibări și în păduri mai tinere.
Volum lemn mort	m3/ha	Cel puțin 20	Volumul actual al lemnului mort (în picioare și la sol) trebuie evaluat în termen de 3-5 ani, inclusiv tipurile de lemn mort, și valorile țintă vor fi precizate în funcție de rezultatele acestei evaluări.

B.4.2 Obiectivele de conservare privind speciile și habitatele din ROSCI0303 Hartibaciu Sud-Est posibil afectate de amenajamentul silvic

Pentru situl de interes comunitar ROSCI0303 Hartibaciu Sud-Est a fost elaborat planul de management aprobat prin Ordinul nr. 1166/2016 și au fost stabilite obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate în cadrul acestui plan de management.

Prin Decizia nr. 522/18.10.2021 a Președintelui A.N.A.N.P completată de Decizia 198/30.03.2023 privind aprobarea normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1166/2016 pentru aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarilor seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

În ceea ce privește obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000 ROSCI0303 Hartibaciu Sud-Est, acestea au în vedere în primul rând menținerea **statutului de conservare favorabil**, al speciilor și habitatelor de interes comunitar, incluse în formularul standard al sitului.

Având în vedere faptul că pe suprafața UP V Comuna Șoarș nu au fost identificate toate habitatele și speciile identificate în Planul de management precum și în setul de obiective de conservare impuse de ANANP, în continuare vom trata doar acele habitate și specii identificate pe amplasamentul amenajamentului silvic.

Conform deciziei 522/18.10.2021, obiectivele de conservare la nivel de sit pentru speciile care au arealul de distribuție în zona planului, sunt:

Denumire specie/habitat	Starea de conservare	Obiectiv de conservare
<i>9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp</i>	<i>Favorabilă</i>	<i>Menținerea stării favorabile de conservare</i>
<i>9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp</i>	<i>Favorabilă</i>	<i>Menținerea stării favorabile de conservare</i>
<i>Canis lupus</i>	<i>Nefavorabilă - inadecvata</i>	<i>Îmbunătățirea stării de conservare</i>
<i>Ursus arctos</i>	<i>Nefavorabilă - inadecvata</i>	<i>Îmbunătățirea stării de conservare</i>
<i>Castor fiber</i>	<i>Nefavorabilă - inadecvata</i>	<i>Îmbunătățirea stării de conservare</i>
<i>Lutra lutra</i>	<i>Nefavorabilă - inadecvata</i>	<i>Îmbunătățirea stării de conservare</i>
<i>Barbastella barbastellus</i>	<i>Nefavorabilă - inadecvata</i>	<i>Îmbunătățirea stării de conservare</i>
<i>Myotis myotis</i>	<i>Nefavorabilă - inadecvata</i>	<i>Îmbunătățirea stării de conservare</i>
<i>Myotis bechsteinii</i>	<i>Nefavorabilă - inadecvata</i>	<i>Îmbunătățirea stării de conservare</i>
<i>Bombina variegata</i>	<i>Favorabilă</i>	<i>Menținerea stării favorabile de conservare</i>
<i>Triturus vulgaris</i>	<i>Favorabilă</i>	<i>Menținerea stării favorabile de conservare</i>

91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp*

Suprafața habitatului în situl ROSCI0303 este estimat la 493.11 ha, conform planului de management. Starea de conservare este **favorabilă** (suprafața: favorabilă, structură-funcții: favorabile, perspective favorabile). Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este **asigurarea conservării habitatului în sensul menținerii stării de conservare favorabilă**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	ha	493.11	Valoarea acestui parametru a fost stabilită la 493.11 ha. Pe suprafața AS se regăsesc 225.94 ha din acest habitat - 65% din suprafața totală suprapusă cu ROSCI0303. U.a.-urile ocupate de acest habitat vor fi parcurse cu: degajări, tăieri de igienă, rărituri, tăieri de conservare. Acest tip de habitat se regăsește mozaicat pe suprafața AS, în asocieră cu habitatul 91Y0, apărând alternanțe de tipuri de habitat inclusiv în dispunerea pe versant a unităților amenajistice.
Abundență specii edificatoare de arbori	Procent /ha	cel puțin 70%	Speciile caracteristice corespunzătoare habitatului identificate pe teren sunt: <i>Quercus robur</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Carpinus betulus</i> .
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii / ha	cel puțin 3	Pe teren au fost observate speciile: <i>Asperula odorata</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Viola reichenbachiana</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Mycelis muralis</i> , <i>Anemone nemorosa</i> .
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Procent / ha	cel mult 20%	Pe teren au fost observate speciile: <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Populus termula</i> care nu depășesc proporția de 10% în arboret.
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ / ha	cel puțin 10	La nivelul amenajamentului silvic a fost identificat un volum de lemn mort pe sol sau pe picior de 10-15 mc/ha.

91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Suprafața habitatului în situl ROSCI0303 este estimat la 2652.25 ha, conform planului de management. Starea de conservare este **favorabilă** (suprafața: favorabilă, structură-funcții: favorabile, perspective favorabile). Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este **asigurarea conservării habitatului în sensul menținerii stării de conservare favorabilă**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	ha	2652.25	Valoarea acestui parametru a fost stabilită la 2652.25ha. Pe suprafața AS se regăsesc 120.30 ha din acest habitat - 35% din suprafața totală suprapusă cu ROSCI0303. U.a.-urile ocupate de acest habitat vor fi parcurse cu tăieri de igienă, rărituri, tăieri de conservare și tăieri progresive.
Abundență specii edificatoare de arbori	Procent /ha	cel puțin 70%	Speciile caracteristice corespunzătoare habitatului identificate pe teren sunt: <i>Quercus robur</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Aces campestre</i> .
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii / ha	cel puțin 3	Pe teren au fost observate speciile: <i>Asarum europaeum</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Ajuga reptans</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Mercurialis perennis</i> .
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Procent / ha	cel mult 20%	Pe teren au fost observate speciile: <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Picea abies</i> , care nu depășesc proporția de 10% în arboret.
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ / ha	cel puțin 10	La nivelul amenajamentului silvic a fost identificat un volum de lemn mort pe sol sau pe picior de 10-15 mc/ha.

1352* *Canis lupus* (Lup)

Mărimea populației speciei în sit a fost estimată la 20-30 indivizi, iar habitatul speciei la 267438 ha. Starea de conservare a speciei este considerată **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **asigurarea conservării habitatului în sensul îmbunătățirii stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi/nr. haite	1/0	Având în vedere suprafața pădurilor din AS de 347.68 ha precum și densitatea medie de 1 exemplare la peste 10 000 ha, considerăm că pe suprafața AS poate exista maxim 1 exemplar, însă această specie folosește suprafața fondului forestier pentru deplasare și hrănire ocazională.
Densitatea populației de pradă	nr. de indivizi/kmp	3 cerbi/kmp ori 4-5 mistreți/kmp ori 7-10 câprioare/kmp	Suprafața fondului forestier se suprapune cu Fondul de Vânătoare nr. 7 Ticuș administrat de AVPS Rupea. Din analiza cotelor de recoltă la cele 3 specii: cerb, căprior și mistreț, aprobate pentru acest fond de vânătoare s-a constatat că acest parametru este acoperit la nivelul întregului fond de vânătoare, deci și implicit pentru suprafața prezentului AS.

Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează ca densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)	procent schimbare	Stabil sau în creștere	Trebuie definit în termen de 3 ani
Tendința distribuției speciei	procent schimbare	trebuie definit în termen de 3 ani	Trebuie definit în termen de 3 ani
Suprafața habitat	ha	347.68 ha	Suprafața pădure = 346.24 ha Terenuri pentru hrana vânatului, poiană = 1.44 ha
Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei	procent schimbare	trebuie definit în termen de 3 ani	
Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% ha	86% 299.06 ha	Proportia pădurilor de peste 80 de ani este de 86% din suprafața AS, restul de 14% fiind arborete cu vârsta între 5-80 de ani.

1354* *Ursus arctos* (Urs)

Mărimea populației speciei în sit a fost estimată la 16 indivizi, iar habitatul speciei la 267438 ha. Starea de conservare a speciei este considerată **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **asigurarea conservării habitatului în sensul îmbunătățirii stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	1	Pe suprafața AS au fost identificate semne de prezență (urme) ale acestei specii. Având în vedere suprafața pădurilor din AS de 347.68 ha precum și densitatea medie de 1 exemplare la peste 15 000 ha, considerăm că pe suprafața AS poate exista maxim 1 exemplar, însă această specie folosește suprafața fondului forestier pentru deplasare și hrănire ocazională. Pe suprafața fondului forestier nu au fost observate bărloage pentru hibernarea speciei.
Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează ca densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)	procent schimbare	Stabil sau în creștere	Trebuie definit în termen de 3 ani
Tendința distribuției speciei	procent schimbare	trebuie definit în termen de 3 ani	Trebuie definit în termen de 3 ani
Suprafața habitat	ha	347.68	Suprafața pădure = 346.24 ha Terenuri pentru hrana vânatului, poiană = 1.44 ha
Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% ha	86% 299.06 ha	Proportia pădurilor de peste 80 de ani este de 86% din suprafața AS, restul de 14% fiind arborete cu vârsta între 5-80 de ani.

Proportia suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpostire și reproducere în fondul forestier	% din suprafață totală ha	6% 20.31 ha	Pe suprafața AS există 2 poieni (u.a.100V1 și 100V2) cu suprafața de 1.44 ha, unde sunt desemnate exemplare de arbori de diferite vârste. Totodată există o suprafață de 20.31 ha, cu arborete în curs de regenerare pe suprafața cărora sunt prezente mici goluri și regenerări naturale de diferite vârste unde există resursă trofică pentru speciile de ungulate.
Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus	ha	NA	Pe suprafața AS nu există pășuni cu exemplare solitare de Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus

1337 *Castor fiber* (Castorul)

Mărimea populației speciei în sit a fost estimată la cel puțin 21 indivizi. Starea de conservare a speciei este considerată **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **asigurarea conservării habitatului în sensul îmbunătățirii stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 4	La nivelul AS nu au fost observate semne ale prezenței speciei .
Suprafața habitatului potențial în sit / lungime de râu cu prezența speciei	ha /km	trebuie definit în termen de 3 ani	Valoarea acestui parametru nu a fost stabilită prin planul de management
Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale apei în fiecare secțiune de 500 m	km	trebuie definit în termen de 3 ani	Valoarea acestui parametru nu a fost stabilită prin planul de management
Gradul de fragmentare	nr. elementelor de fragmentare	trebuie definit în termen de 3 ani	Valoarea acestui parametru nu a fost stabilită prin planul de management

1308 *Barbastella barbastellus* (Liliacul-cârn)

Mărimea populației speciei în sit a fost estimată la 800-1500 indivizi. Starea de conservare a speciei este considerată **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **asigurarea conservării habitatului în sensul îmbunătățirii stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	trebuie definit în termen de 3 ani	Nu au fost observate exemplare ale speciei, doar habitatele sale caracteristice.

Distribuția speciei în aria protejată	numar cvadrate de 2x2 km in care este prezentă specia	cel puțin 1	AS se suprapune cu cel puțin 1 cvadrat de 2x2 km.
Arbori maturi cu scorbur	Număr / ha	cel puțin 7	Acești arbori sunt folosiți de specie ca și locuri de cuibărire și adăpostire. Având în vedere inventarierea realizate în teren s-a constatat că numărul mediu al arborilor bătrâni cu scorbur în fondul forestier este de 5 arbori la ha.
Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu subtrat semideschis în jurul habitatelor de hranire	ha	Cel puțin 19,27 ha	Suprafața arboretelor cu vârstă de peste 80 ani cu consistență de maxim 0.7 este 19,27 ha.
Suprafața habitatelor de hrănire-pășuni și fânețe din apropierea pădurilor	ha	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu se aplică.
Structuri lineare de vegetație	numărul structurilor lineare de vegetație	cel puțin 1	Nu se aplică.
Volum lemn mort	m ³ / ha	cel puțin 10	La nivelul amenajamentului silvic a fost identificat un volum de lemn mort pe sol sau pe picior de 10-15 mc/ha.

1303 *Rhinolophus hipposideros* (Liliac mic cu potcoavă)

Mărimea populației speciei în sit a fost estimată la 800-1500 indivizi. Starea de conservare a speciei este considerată **nefavorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **asigurarea conservării habitatului în sensul îmbunătățirii stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu au fost observate exemplare ale speciei, doar habitatele sale caracteristice.
Suprafața habitatelor de hrănire	ha	Cel puțin 19,27 ha	Suprafața arboretelor cu vârstă de peste 80 ani cu consistență de maxim 0.7 este 19,27 ha.
Distribuția speciei în aria naturală protejată	numar cvadrate de 2x2 km in care este prezentă specia	cel puțin 4	AS se suprapune cu cel puțin 1 cvadrat de 2x2 km.
Arbori maturi cu scorbur	Număr / ha	cel puțin 7	Acești arbori sunt folosiți de specie ca și locuri de cuibărire și adăpostire. Având în vedere inventarierea realizate în teren s-a constatat că numărul mediu al arborilor bătrâni cu scorbur în fondul forestier este de 5 arbori la ha.

1323 *Myotis bechsteinii*

Mărimea populației speciei în sit a fost estimată în timpul studiilor de fundamentare pentru planul de management pentru toate ariile protejate Hartibaciu – Tarnava Mare – Olt, dar nu și pentru fiecare sit în parte. Starea de conservare a speciei este considerată **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **asigurarea conservării habitatului în sensul îmbunătățirii stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	trebuie definit în termen de 3 ani	Nu au fost observate exemplare ale speciei, doar habitatele sale caracteristice.
Suprafața habitatului de hranire	ha	Cel puțin 19,27 ha	Suprafața arboretelor cu vârstă de peste 80 ani cu consistență de maxim 0.7 este 19.27 ha.
Distribuția speciei în aria protejată	număr cvadrate de 2x2 km în care este prezentă specia	cel puțin 5	AS se suprapune cu cel puțin 1 cvadrat de 2x2 km.
Arbori maturi cu scorbură	Număr / ha	cel puțin 7	Acești arbori sunt folosiți de specie ca și locuri de cuibărire și adăpostire. Având în vedere inventarierea realizată în teren s-a constatat că numărul mediu al arborilor bătrâni cu scorbură în fondul forestier este de 5 arbori la ha.
Structuri lineare de vegetație	numărul structurilor lineare de vegetație	cel puțin 1	Nu se aplică.
Volum lemn mort	m ³ / ha	cel puțin 10	La nivelul amenajamentului silvic a fost identificat un volum de lemn mort pe sol sau pe picior de 10-15 mc/ha.

1323 *Myotis myotis*

Mărimea populației speciei în sit a fost estimată în timpul studiilor de fundamentare pentru planul de management pentru toate ariile protejate Hartibaciu – Tarnava Mare – Olt, dar nu și pentru fiecare sit în parte. Starea de conservare a speciei este considerată **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **asigurarea conservării habitatului în sensul îmbunătățirii stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	trebuie definit în termen de 3 ani	Nu au fost observate exemplare ale speciei, doar habitatele sale caracteristice.

Suprafața habitatului de hranire	ha	Cel puțin 19,27 ha	Suprafața arboretelor cu vârstă de peste 80 ani cu consistență de maxim 0.7 este 19.27 ha.
Distribuția speciei în aria protejată	numar cvadrate de 2x2 km in care este prezentă specia	cel puțin 5	AS se suprapune cu cel puțin 1 cvadrat de 2x2 km.
Arbori maturi cu scorbur	Număr / ha	cel puțin 7	Acești arbori sunt folosiți de specie ca și locuri de cuibărire și adăpostire. Având în vedere inventarierea realizată în teren s-a constatat că numărul mediu al arborilor bătrâni cu scorbur în fondul forestier este de 5 arbori la ha.
Structuri lineare de vegetație	numărul structurilor lineare de vegetație	cel puțin 1	Nu se aplică.
Volum lemn mort	m ³ / ha	cel puțin 10	La nivelul amenajamentului silvic a fost identificat un volum de lemn mort pe sol sau pe picior de 10-15 mc/ha.

193 *Bombina variegata* (Izvoarăș cu burtă galbenă)

Mărimea populației speciei în sit a fost estimată în timpul studiilor de fundamentare pentru planul de management pentru toate ariile protejate Hartibaciu – Tarnava Mare – Olt, dar nu și pentru fiecare sit în parte. Starea de conservare a speciei este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării sale de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 10	Din transectele parcurse pe teren au fost observați aproximativ 10 de indivizi ai speciei.
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 kmp)	numar cvadrate de 2x2 km in care este prezentă specia	cel puțin 2	Specia a fost identificată în toate habitatele favorabile de pe suprafața AS.
Suprafața habitatului specific	ha	cel puțin 347.68	Pe toată suprafața AS există microhabitate potențiale în care se pot dezvolta bălți permanente sau temporare caracteristice acestei specii.
Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	habitat de reproducere și hrană/kmp	cel puțin 2/km, 4/kmp	Într-un transect de 2.5 km au fost identificate 6 bălți permanente/temporare care pot fi încadrate ca habitate de reproducere ale speciei.

Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	cel puțin 75%	Consistența arboretelor unde au fost identificate habitatele speciei este de 0.8 (80%).
--	-----------------------------	---------------	---

1166 *Triturus vulgaris ampelensis*

Mărimea populației speciei în sit a fost estimată în timpul studiilor de fundamentare pentru planul de management pentru toate ariile protejate Hartibaciu – Tarnava Mare – Olt, dar nu și pentru fiecare sit în parte. Starea de conservare a speciei este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării sale de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 10	Din transectele parcurse pe teren au fost observați aproximativ 10 de indivizi ai speciei.
Distribuția speciei în sit	Numărul de careuri de 2x2 km în care este prezentă specia	cel puțin 2	AS se suprapune cu cel puțin 2 cvađrate de 2x2 km
Suprafața habitatului specific	ha	cel puțin 347.68	Pe toată suprafața AS există microhabitate potențiale în care se pot dezvolta bălți permanente sau temporare caracteristice acestei specii.
Densitatea habitatului de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat	Habitat de reproducere /km ²	Cel puțin 2/km, 4/km ²	Într-un transect de 2.5 km au fost identificate 3 bălți permanente/temporare care pot fi încadrate ca habitate de reproducere ale speciei.
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	cel puțin 75%	Consistența arboretelor unde au fost identificate habitatele speciei este de 0.8 (80%).

B.4.3 Obiectivele de conservare privind habitatele din ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului posibil afectate de amenajamentul silvic

Pentru situl de interes comunitar ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului a fost elaborat planul de management aprobat prin Ordinul nr. 1166/2016 și au fost stabilite obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate în cadrul acestui plan de management.

Prin Decizia nr. 522/18.10.2021 a Președintelui A.N.A.N.P privind aprobarea normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1166/2016 pentru aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin- Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la

Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

În ceea ce privește obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000 ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, acestea au în vedere în primul rând menținerea **statutului de conservare favorabil**, al habitatelor de interes comunitar, incluse în formularul standard al sitului.

Având în vedere faptul că pe suprafața UP V Comuna Șoarș nu au fost identificate toate habitatele identificate în Planul de management precum și în setul de obiective de conservare impuse de ANANP, în continuare vom trata doar acele habitate identificate pe amplasamentul amenajamentului silvic.

Conform deciziei 522/18.10.2021, obiectivele de conservare la nivel de sit pentru speciile care au arealul de distribuție în zona planului, sunt:

91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp*

Suprafața habitatului în situl Natura 2000 ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului este estimat la 81.41 ha, conform planului de management. Starea de conservare este **favorabilă** (suprafața: favorabilă, structură-funcții: favorabile, perspective favorabile). Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este **asigurarea conservării habitatului în sensul menținerii stării de conservare favorabilă**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	ha	106.96	Valoarea acestui parametru a fost stabilită la 81.41 ha. Pe suprafața AS se regăsesc 106.96 ha din acest habitat - 100% din suprafața totală suprapusă cu ROSCI0143. U.a.-urile ocupate de acest habitat vor fi parcurse cu: tăieri de igienă, tăieri progresive.
Abundență specii edificatoare de arbori	Procent /ha	cel puțin 70%	Speciile caracteristice corespunzătoare habitatului identificate pe teren sunt: <i>Quercus robur</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Carpinus betulus</i> .
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii / ha	cel puțin 3	Pe teren au fost observate speciile: <i>Asperula odorata</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Viola reichenbachiana</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Mycelis muralis</i> , <i>Anemone nemorosa</i> .
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Procent / ha	cel mult 20%	Pe teren au fost observate speciile: <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Populus termula</i> care nu depășesc proporția de 10% în arboret.
Volum lemn mort la sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35cm	m3 / ha	cel puțin 10	La nivelul amenajamentului silvic a fost identificat un volum de lemn mort pe sol sau pe picior de 10-15 mc/ha.

B.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP

Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.).

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este posibil afectată dacă planul poate:

1. să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
2. să ducă la fragmentarea habitatelor speciilor de interes comunitar;
3. să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
4. să producă modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

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, după cum s-a arătat în paragraful anterior.

În tabelul următor sunt prezentate obiectivele generale și specifice stabilite prin *Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu- Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș*, aprobat prin OMMAP nr. 1166/2016.

Obiective de conservare stabilite prin PM

Programul 1: Biodiversitate	
Obiectiv: Menținerea stării de conservare favorabilă și inițierea refacerii acesteia, dacă este cazul, pentru habitatele și speciile de interes conservativ prin continuarea sau adaptarea măsurilor de management al terenurilor și resurselor naturale pentru a asigura condițiile necesare biodiversității și prin măsuri speciale de conservare a speciilor.	
Sub-programul 1.1: Managementul habitatelor forestiere	
Obiectiv specific: Refacerea/menținerea, prin lucrări silvice responsabile ¹¹ , a structurii optime a fondului forestier și a stării de conservare a habitatelor forestiere din fond forestier și din afara fondului forestier, pentru realizarea stării de conservare favorabile a habitatelor și asigurarea condițiilor necesare speciilor de interes conservativ	
Sub-programul 1.1: Managementul habitatelor forestiere	
Directii de actiune - definite în Planul de actiune-	Activități și măsuri specifice

<p>1.1.1. Armonizarea măsurilor de management forestier cu prevederile planului de management al Ariilor Protejate pe cel puțin 25% din fondul forestier</p>	<p>Armonizarea listei Pădurilor cu Valoare Ridicată de Conservare identificate cu ocazia certificării, cu valorile identificate în Planul de Management. Armonizarea prevederilor amenajamentelor cu măsurile din Planul de Management cu ocazia reamenajărilor. Identificarea lucrărilor care în amenajamentele silvice corespund cu cerințele speciilor dependente de habitatele forestiere dar pentru care nu se respectă periodicitatea, intensitatea și revizuirea modului de aplicare a acestora. De exemplu în situațiile în care tăierile de regenerare se execută cu intensitate mai mare decât cea acceptabilă din perspectiva menținerii habitatului, reducându-se semnificativ perioada de regenerare, uneori chiar fără a se asigura succesul regenerării.</p>
<p>1.1.2. Menținerea habitatelor forestiere aflate în prezent în afara fondului forestier și implementarea de măsuri minime de management, astfel încât să se mențină habitatele forestiere și speciile de interes conservativ asociate.</p>	<p>Menținerea suprafeței actuale de pădure aflate în prezent în afara fondului forestier prin includerea suprafețelor respective în fond forestier conform prevederilor legale sau cel puțin prin asigurarea unui management conform prevederilor legale pentru pășuni împădurite. b. Realizarea de acțiuni de informare / conștientizare a proprietarilor de terenuri cu păduri în afara fondului forestier cu privire la prevederile legale de management. Identificarea necesității plăților compensatorii pentru menținerea condițiilor necesare habitatelor și speciilor de interes conservativ. Menținerea suprafețelor cu habitatul de interes comunitar 91H0*, aflate în afara fondului forestier și introducerea în fond forestier cu prioritate a acestor suprafețe, habitat prioritar emblematic pentru sit. A se vedea măsurile din Anexa nr. 13 și Anexa nr. 30. Stabilirea măsurilor minime pentru speciile de interes conservativ în aceste suprafețe și implementarea lor - de exemplu menținerea arborilor bătrâni, asigurarea menținerii lemnului mort, conform fișelor speciilor și habitatelor.</p>
<p>1.1.3. Stabilirea și implementarea măsurilor de management specifice pentru menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar în Siturile de Interes Comunitar.</p>	<p>Stabilirea măsurilor de management specifice în baza recomandărilor din studiul de inventariere a habitatelor forestiere de interes comunitar așa cum sunt prezentate în fișele habitatelor din Anexa nr.13. Verificarea modului de aplicare a măsurilor de management prevăzute în planul de management al Ariilor Protejate prin participare la marcări sau verificarea acestora și la controale în parchete. c. Diseminarea măsurilor de management specifice: De exemplu prin programe de perfecționare profesională, instruirii, schimburi de experiență.</p>
<p>1.1.4. Stabilirea de măsuri de refacere în ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare și întocmirea de proiecte pentru inițierea lucrărilor de refacere pe cel puțin 10% din suprafețele degradate ale habitatelor 91H0*, 9170 în fond forestier .</p>	<p>Corectarea încadrării la tipul natural fundamental de pădure a tuturor arboretelor identificate în Studiul pe habitate forestiere ca fiind habitate 91H0* cu ocazia reamenajărilor. Includerea arboretelor care corespund habitatului 91H0* și care sunt în stare favorabilă de conservare în categoria funcțională care permite menținerea lor prin încadrarea în tipul funcțional T2 dacă această măsură nu împiedică plățile compensatorii. Dacă includerea în categorie funcțională restrictivă împiedică acordarea de plăți compensatorii, se mențin actualele încadrări, dar se permit doar lucrări corespunzătoare acestui tip funcțional și se acordă plăți compensatorii. Stabilirea zonelor prioritare pentru refacere și a măsurilor de refacere a tipului natural fundamental de pădure, elaborarea proiectelor de refacere. Revizuirea măsurilor de management - dacă este cazul - prevăzute în amenajamentele silvice pentru a se reface habitatul 91H0* acolo unde nu este în stare favorabilă de conservare - a se vedea recomandările din Studiul pe habitate forestiere. Identificarea resurselor necesare pentru proiectele de refacere și a potențialilor parteneri și a surselor de finanțare. Obținerea aprobărilor pentru proiectele de refacere și implementarea lor și inițierea lucrărilor de refacere. Delimitarea habitatelor de aniniș incluse în Unități Amenajistice care au majoritar alte tipuri de arborete - stabilirea de ua noi sau delimitarea provizorie până la reamenajare pentru a se asigura menținerea acestora în cazul în care în unitatea amenajistică respectiv sunt planificate lucrări de refacere sau tăieri definitive . h. Stabilirea de măsuri de management care să permită menținerea arboretului matur de anin, echivalente lucrărilor pentru T1-T4 sau chiar includerea unităților amenajistice sau suprafețelor respective în categorii funcționale care permit încadrarea la tipul funcțional T1-T4 dacă este necesar.</p>

<p>1.1.5. Menținerea / refacerea stării de conservare favorabilă a habitatului 91H0* din afara fondului forestier în situl ROSAC0227 Sighișoara - Târnava Mare</p>	<p>Identificarea și delimitarea pâlcurilor de pădure cu stejar pufos și identificarea proprietarilor. Acțiuni de informare a Direcțiilor Agricole Județene și Agenției de Plăți și Intervenție pentru Agricultură din zona Ariilor Protejate pentru a se ajunge la interzicerea tăierii vegetației lemnoase din aceste habitate. Interzicerea exploatării masei lemnoase în suprafețele care sunt în stare favorabilă de conservare -numai în cazul în care se acordă plăți compensatorii pentru interzicerea oricăror lucrări în aceste arborete. Stabilirea măsurilor de management pentru refacerea habitatului 91H0* acolo unde nu este în stare favorabilă de conservare - a se vedea recomandările din Studiul pe habitate forestiere. Acțiuni de informare / conștientizare a proprietarilor și administratorilor de fond forestier. Includerea cu prioritate a acestor suprafețe în fond forestier și întocmirea de proiecte și Identificarea de resurse pentru trecerea în proprietatea statului a arboretelor de stejar pufos. Realizarea unui studiu cu privire la impactul pășunatului în acest habitat în suprafețele aflate în afara fondului forestier.</p>
<p>1.1.6. Menținerea / refacerea habitatelor de interes comunitar cu stejar și gorun - 9170, 91Y0, 91H0* și 91H0*- prin măsuri de management forestier adaptate cerințelor acestor habitate.</p>	<p>Ajutorarea regenerării naturale pentru a se asigura regenerarea corespunzătoare a speciilor de cvercinee: De exemplu ajutorarea cu prioritate a regenerării naturale în ochiurile ce apar în jurul arborilor uscați pe picior. Recomandarea tratamentelor cvasigrădinate în cazul trupurilor de pădure de cel puțin 350 hectare, cu proprietate fărâmițată, cu utilizarea de preferință a atelajelor pentru exploatarea masei lemnoase: posibil să fie nevoie de stabilirea / aprobarea unui mod de exploatare / management favorabil / adaptat la proprietăți mici, care să permită menținerea biodiversității. Promovarea lucrărilor de refacere prin conducerea arboretelor - reducerea suprafețelor cu lucrări de substituie la situațiile în care refacerea nu poate fi realizată prin conducerea arboretelor. d. Menținerea arborilor seculari și a lemnului mort pe picior și pe sol.</p>
<p>1.1.7. Menținerea stării de conservare favorabile în habitatele de fâget -9130, 9110, 91V0-și inițierea refacerii pe cel puțin 5% din suprafața celor degradate.</p>	<p>Menținerea / creșterea suprafeței arboretelor pluriene și relativ pluriene prin tăieri progresive cu perioadă lungă de regenerare. Menținerea preexistențelor sau desemnarea unor arbori de valoare economică redusă ca viitori preexistenți și a arborilor morți pe pe picior sau pe sol în volumele recomandate în măsurile de management din fișa habitatului. c. Recomandarea tăierilor cvasigrădinate pe suprafețele cu numeroși proprietari. Menținerea speciilor secundare - carpen, sorb, cireș, mesteacăn, plop, arțar - în proporție de minim 5% în arboretele tinere cu ocazia lucrărilor de îngrijire. Testarea, în măsura în care se obțin avizele necesare, a unui mod de gospodărire a pădurilor private care să permită proprietarilor de suprafețe mici să extragă 5 m³ lemn/an/hectar.</p>
<p>1.1.8. Menținerea a unui procent de cel puțin 50% din suprafața împădurită a Ariilor Protejate cu păduri cu vârstă de peste 80% distribuite pe trupuri de pădure, pentru a satisface cerințe critice de cuibărire pentru speciile de păsări și habitatul necesar pentru speciile de lilieci.</p>	<p>a. Asigurarea protecției stricte pentru arborete de peste 80 de ani pe o suprafață de minim 20% din suprafața pădurilor -conducerea lor către statutul de arborete seculare-, măsură ce va fi luată în considerare în condițiile în care vor exista plăți compensatorii pentru interzicerea oricăror lucrări în aceste arborete. Pentru pregătirea măsurii, se vor parcurge următorii pași: identificarea și cartarea suprafețelor prioritare pentru aplicarea acestor măsuri; arborete cu specii favorabile, stare de conservare favorabilă, distribuite cât mai uniform pe suprafața Ariilor Protejate și altele asemenea. în trupurile de pădure în care în prezent nu s-au identificat asemenea arborete, desemnarea ua-lor care pot fi conduse spre starea de arborete seculare. informarea proprietarilor cu privire al cerința de a se exclude aceste arborete de la tăieri, acțiuni de conștientizare și încurajare pentru acceptarea restricțiilor: inclusiv sprijin pentru accesarea de plăți compensatorii. lobby la instituțiile relevante pentru alocarea sumelor necesare pentru această măsură prin plăți compensatorii. b. Interzicerea oricăror exploatări forestiere în arboretele cu vârste între 80 și 100 de ani- accidentale, igienă.</p>

<p>1.1.9. Asigurarea condițiilor optime pt speciile de păsări, lilieci și amfinieni în pădurile de pe întreaga suprafață a Ariilor Protejate.</p>	<p>Menținerea de arborete de peste 80 de ani/bătrâne în fiecare trup de pădure - se va tinde spre menținerea de "ochiuri" în suprafață totală de minim 10 hectare pădure bătrână la 100 hectare sau minim 10% pădure bătrână în fiecare trup de pădure, cât mai dispersat. Minim 3 hectare în jurul cuiburilor cunoscute ale păsărilor răpitoare mari și a berzei negre.</p> <p>Asigurarea în arborete a unei medii de 7-10 arbori bătrâni și/sau scorburoși/hectar sau 25-30 scorburi la ha, cu menținerea arborilor respectivi pe termen lung: exemplare de preexistenți. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică. Se mențin pe cât posibil grupați în pălcuri mici sau dispersați pe toată suprafața Ariilor Protejate.</p> <p>Menținerea de preexistenți - arbori bătrâni sau scorburoși - în parchete - minim 4 preexistenți și dacă este posibil 3 arbori morți pe picior.</p> <p>d. Menținerea în medie a minim 20 m³/hectar lemn mort pe picior și pe sol în făgete și păduri mixte cu fag.</p> <p>Menținerea a minim 15 m³/hectar lemn mort pe picior și pe sol în cvercete și păduri mixte cu cvercinee.</p> <p>f. Menținerea de exemplare de cireș și plop în arborete.</p> <p>Planificarea tăierilor de regenerare pe timpul verii astfel încât în perioada 15 martie-15 august să nu fie deranj dispersat pe toată suprafața Ariilor Protejate, adică stabilirea zonelor în care se "concentrează" tăierile de regenerare.</p> <p>Interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în arboretele bătrâne - de peste 80 de ani - în perioada 15 martie-15 august în pădurile de peste 80 de ani pentru evitarea deranjului cuiburilor de răpitoare mari neidentificate.</p> <p>Asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari, prin interzicerea tăierilor pe o rază de 150 m și restricționarea tăierilor pe o rază de 300 metri în perioada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 martie-15 august în jurul cuiburilor de acvilă țipătoare mică și șerpar, - 1-martie-15 august în jurul cuiburilor de barză neagră, 15 feb-15 august în jurul cuiburilor de buhă. Nu vor fi autorizate lucrări de exploatare după data de 15 februarie și nu se vor acorda prelungiri ale perioadei de exploatare. <p>j. Menținerea de arbori seculari/preexistenți în toate arboretele.</p> <p>În arboretele pe pante peste 35g realizarea lucrărilor de conservare, cu restricțiile sezonale prevăzute mai sus: fără intervenții în perioada 15 martie - 15 august și cu respectarea condițiilor în jurul cuiburilor cunoscute.</p> <p>Monitorizarea strictă a tăierilor de produse accidentale - obligativitatea anunțării marcărilor de către administratorii fondului forestier, verificarea modului de efectuare, verificarea modului în care se realizează exploatarea.</p> <p>m. Menținerea / refacerea subarboretului specific fiecărui tip de pădure cu specii autohtone pe cel puțin 30% din suprafețele arboretelor încadrate la tipurile de habitate forestiere de interes de conservare.</p>
<p>1.1.10. Asigurarea zonelor de liniște pentru speciile de carnivore mari.</p>	<p>Asigurarea unor zone de liniște în zona bârloagelor cunoscute, fără exploatare de masă lemnoasă în perioada 1 decembrie - 31 martie.</p> <p>Reglementarea accesului motorizat în fond forestier: amplasarea de bariere și indicatoare rutiere, aplicarea de amenzi și altele asemenea.</p>
<p>1.1.11. Menținerea lizierelor de pădure, prin menținerea unei fâșii de arbori și arbuști.</p>	<p>Păstrarea unui rând de arbori și a unei benzi de arbuști de lizieră în cazul tăierilor definitive și a celor de substituie - dacă sunt absolut necesare. Această bandă de lizieră să fie de cel puțin 20 de metri lățime.</p>
<p>1.1.12. Definirea a minim 3 zone model pentru aplicarea în primii doi ani a măsurilor prevăzute în planul de management pentru asigurarea condițiilor necesare speciilor, monitorizarea lor detaliată pentru adaptarea măsurilor în perioada imediat următoare.</p>	<p>a. Identificarea celor 3 zone model în care administratorii și proprietarii sunt dispuși să aplice măsurile recomandate.</p> <p>b. Elaborarea, în colaborare cu biologii, a protocoalelor de monitorizare specifice-dacă este cazul- și realizarea monitorizării.</p> <p>c. Analiza rezultatelor și adaptarea măsurilor.</p>
<p>Subprogramul 1.3. Managementul habitatelor ripariene și acvatic.</p>	
<p>Direcții de acțiune -definite în Planul de acțiune-</p>	<p>Activități și măsuri specifice</p>

<p>1.3.1. Reglementarea managementului rețelei hidrografice astfel încât să fie asigurate condițiile necesare conservării habitatelor și speciilor de interes conservativ.</p>	<p>Activități de management recomandate: patrulări, avizări de proiecte, informare-conștientizare</p> <p>a. Urmărirea îndeaproape a proiectelor de amenajări pentru combaterea inundațiilor.</p> <p>b. Menținerea morfodinamicii naturale a albiei în zonele fără lucrări hidrotehnice. Păstrarea raportului natural între debitele lichide și solide printr-un management bazinal corespunzător-corelarea cu măsurile de management ale terenurilor agricole și forestiere.</p> <p>c. Menținerea debitelor ecologice corelate cu necesitățile habitatelor și speciilor de interes comunitar.</p> <p>d. Menținerea și refacerea vegetației arboricole ripariene pentru reducerea impactului eroziunii de mal, pentru asigurarea cantităților de detritus vegetal necesar faunei acvatice și asigurarea microclimatului corpurilor de apă.</p> <p>Măsuri specifice recomandate: Vezi fișele habitatelor Anexa nr. 13.</p>
<p>1.3.2. Menținerea/refacerea integrității și a proceselor naturale în albia minoră și în lunca inundabilă a apelor curgătoare, prin menținerea cursurilor naturale ale apelor, a meandrelor și brațelor moarte precum și a conectivității albiei minore cu albia majoră.</p>	<p>Activități de management recomandate: Patrulări, avizări de proiecte, informare-conștientizare</p> <p>a. Eliminarea periodică a obstrucțiilor antropice din albia minoră a râurilor și pâraielor-baraje pentru colectarea temporară a apei, bușteni, acumulări de PET-uri și altele asemenea.</p> <p>b. Înlocuirea trecerilor peste apele curgătoare amenajate prin tuburi din beton cu poduri clasice.</p> <p>c. Elaborarea de proiecte și identificarea resurselor pentru refaceri în zonele critice, în special în zonele de confluență. A se vedea studiu Raport final inventariere habitate cavatice și ripariene. Măsuri specifice recomandate: Vezi fișa habitatului: Anexa nr. 13.</p>
<p>1.3.3. Analizarea problemelor cauzate de populația de castor și implementarea măsurilor stabilite în vederea prevenirii și reducerii pagubelor produse de această specie în sistemul de regularizare a apelor și pe proprietățile din sit.</p>	<p>Activități de management recomandate:</p> <p>a. Elaborarea unui studiu privind analiza problemelor cauzate de populația de castor, elaborarea măsurilor stabilite în vederea prevenirii și reducerii pagubelor produse de această specie, propunerea modului de calcul pentru plăți compensatorii și altele asemenea.</p> <p>b. Implementarea măsurilor stabilite în studiul de mai sus.</p> <p>c. Sprijinirea membrilor comunităților pentru întocmirea documentației pentru obținerea de plăți compensatorii.</p>
<p>1.3.4. Menținerea suprafețelor aflate în stare favorabilă de conservare și refacerea a cel puțin 25% din suprafața habitatelor umede de luncă-6430.</p>	<p>Activități de management recomandate:</p> <p>a. Realizarea unui studiu privind impactul asupra comunităților locale a inundării controlate a unor suprafețe din zona apărută a luncii.</p> <p>b. Refacerea a 25 hectare de habitate umede de luncă prin inundare sezonală controlată în condițiile specificate în Raport final inventariere habitate ripariene.</p> <p>c. Măsuri de refacere conform fișelor habitatului, Anexa nr. 13.</p>
<p>1.3.5. Menținerea habitatelor cu salcie albă și plop alb-92A0- aflate în stare favorabilă de conservare și refacerea celor degradate pe cel puțin 25% din suprafață</p>	<p>a. Interzicerea tăierilor rase.</p> <p>b. Interzicerea tăierilor în zonele de adăpost pentru castori, menținerea inclusiv a crengilor căzute la sol.</p> <p>c. Interzicerea pășunatului.</p> <p>d. Interzicerea incendierilor.</p> <p>e. Interzicerea plantării speciilor alohtone în aceste habitate.</p> <p>f. interzicerea regularizării râurilor.</p>
<p>1.3.6. Cartarea și delimitarea habitatului prioritar de aniniș - 91E0* - din afara fondului forestier pe toată suprafața Ariilor Protejate și adaptarea măsurilor de management la cerințele de conservare și refacerea acestuia în siturile care au fost desemnate pentru acest habitat</p>	<p>a. Introducerea în fond forestier cu prioritate a suprafețelor cu acest tip de habitat aflate în afara fondului forestier și/sau identificarea modalității de menținere a lor dacă rămân în afara fondului forestier.</p> <p>b. Interzicerea defrișărilor, a tăierilor rase și a tăierilor definitive în acest tip de habitat aflat în afara fondului forestier.</p> <p>c. Refacerea stării de conservare favorabile a habitatului de aniniș-91E0* în afara fondului forestier pe cel puțin 10% din suprafețele degradate, cu prioritate în ROSCI0304 și ROSCI0303.</p>

<p>1.3.7. Menținerea/refacerea vegetației ripariene naturale de-a lungul cursurilor de apă și păstrarea arborilor bătrâni în zăvoaie de luncă.</p>	<p>Activități de management recomandate: Patrulări, avizări de proiecte, informare-conștientizare. Măsuri specifice recomandate: a. Refacerea prin neintervenție-excepție făcând speciile invazive, a vegetației ripariene din zonele prioritare definite în studiu. b. Menținerea aninișurilor și a zăvoaielor de luncă existente. A se vedea prevederile articolului 4.7. din Directiva Cadru Ape. A se vedea Raportul final inventariere habitate ripariene și acvatice.</p>
<p>1.3.8. Reglementarea accesului la apă pentru animalele domestice și restricționarea adăpării animalelor în zonele în care este necesară menținerea / refacerea habitatelor ripariene</p>	<p>Activități de management recomandate: Patrulări, avizări de proiecte, informare-conștientizare</p>
<p>Subprogramul 1.4: Asigurarea conectivității ecologice</p>	
<p>Obiectiv specific: Asigurarea conectivității funcționale a habitatelor prin lucrări de reconstrucție și condiționarea investițiilor / lucrărilor care pot duce la fragmentare, astfel încât mișcarea speciilor să nu fie îngrădită</p>	
<p>Subprogramul 1.4: Asigurarea conectivității ecologice</p>	
<p>Directii de acțiune -definite în Planul de acțiune-</p>	<p>Activități și măsuri specifice</p>
<p>1.4.1. Menținerea în extravilan a coridoarelor critice pentru conservare</p>	<p>Activități de management recomandate: patrulări, avizări de proiecte, informare-conștientizare: a. Întocmirea unei hărți cu coridoarele și zonele critice din vecinătatea localităților pentru asigurarea obiectivelor de conservare. b. Informarea autorităților publice cu privire la aceste zone și solicitarea luării în evidență a lor pentru a se ține cont la autorizarea construcțiilor / investițiilor. c. Elaborarea și implementarea unui regulament privind amplasarea clădirilor temporare cu scop agricol în intravilan- cum sunt de exemplu stânele. Măsuri specifice recomandate: A se vedea Regulamentul Ariiilor Protejate și fișele speciilor: Canis l., Ursus a., Castor f., Miotis b., Miotis m.</p>
<p>1.4.2. Inițierea refacerii conectivității longitudinale pe cursurile de apă pentru asigurarea condițiilor necesare unui statut de conservare favorabil al habitatelor și speciilor acvatice, pe o lungime de cel puțin 10% din total.</p>	<p>a. Elaborarea unui studiu cu privire la posibilitățile de refacere a conectivității longitudinale și a conectivității între albia minoră și albia majoră. b. Identificarea de resurse pentru cel puțin un proiect de refacere. c. Amenajarea de scări de pește și pasaje pentru traversarea suprafețelor betonate și a pragurilor, prin amplasarea de bolovani pe fundul albiei și, pe alocuri, distrugerea parțială a pragurilor- pe porțiuni de 40-50 cm.</p>
<p>1.4.3. Păstrarea și refacerea culoarelor de vegetație ripariană pe toate cursurile de apă pentru asigurarea condițiilor de viață pentru speciile de pești, amfibieni și vidră.</p>	<p>a. Refacerea vegetației naturale prin permiterea proceselor naturale de regenerare a speciilor autohtone. b. Realizarea de podețe la locurile de trecere a animalelor. c. Menținerea vegetației de-a lungul râurilor pe o fâșie de min 10 m în parchetele de exploatare a lemnului.</p>
<p>1.4.4. Asigurarea calității apei pentru asigurarea condițiilor favorabile pentru speciile de pești, scoici și amfibieni.</p>	<p>a. Îndepărtarea deșeurilor solide de proveniență antropică din cursurile de apă și de pe malurile acestora. b. Reducerea poluării apelor prin reglementarea amplasării și prin modernizarea stațiilor de epurare a fermelor, sistemelor de canalizare ale localităților. c. Respectarea legislației cu privire la utilizarea pesticidelor, îngrășămintelor și insecticidelor, precum și a prevederilor suplimentare prevăzute de administrator. d. Interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice, pesticidelor și insecticidelor de-a lungul râurilor pe o distanță de minim 15 m de albia minoră. Zona de protecție definită de Agenția de Gospodărire a Apelor. e. În cazul habitatului 6430 interzicerea amplasării de ferme permanente la o distanță mai mică de 500 m pe teritoriul Ariiilor Protejate, cu excepția văilor înguste unde amplasarea lor se avizează de la caz la caz cât mai departe de albiile râurilor. f. Inventarierea locurilor de îmbăiere a animalelor domestice și desființarea celor care sunt amplasate la distanță mai mică de 500 m de râu.</p>

1.4.5. Asigurarea conectivității între zonele de hibernare și cele de reproducere pentru amfibieni.	a. Amenajări speciale pentru amfibieni în cadrul drumurilor modernizate-podețe, tuneluri, structuri de ghidaj. b. Realizarea unui studiu privind impactul transporturilor asupra populațiilor de amfibieni.
1.4.6. Asigurarea menținerii coridoarelor ecologice pentru speciile de mamifere.	a. Realizarea de "hop-overs" - coridoare de vegetație de-a lungul sau în jurul infrastructurilor care pot constitui obstacole pentru aceste animale: drumuri, clădiri-între zonele de adăpost și hrănire pt lilieci. b. Restricționarea circulației rutiere în zonele de trecere a mamiferelor mari: amplasarea de indicatoare, spinări de măgar, obstacole de reducere a vitezei și altele asemenea. c. Menținerea unei fâșii de tufișuri și arbuști de minim de 10 m lățime între păduri și pajiști, în special pentru urs. d. Reglementarea amplasării gardurilor în zonele coridoarelor critice.
1.4.7. Asigurarea conectivității cu alte Arii Protejate prin coridoare ecologice.	a. menținerea coridoarelor fără construcții. b. studierea / monitorizarea utilizării coridoarelor.
Subprogramul 1.5: Conservarea speciilor de interes comunitar	
Obiectiv specific: Menținerea refacerea populațiilor de specii de interes conservativ prin aplicarea de măsuri specifice de conservare.	
Subprogramul 1.5: Conservarea speciilor de interes comunitar	
Direcții de acțiune -definite în Planul de acțiune-	Activități și măsuri specifice
1.5.1 Limitarea extinderii intravilanului în special în zonele care constituie coridoare ecologice și care sunt importante pentru liniștea speciilor	a. Evidențierea în planurile de urbanism și în evidențele funciare a coridoarelor ecologice, b. Menținerea coridoarelor ecologice în extravilan sau dacă au fost deja incluse în intravilan, fără construcții. c. Analiza Planurilor Urbanistice Generale actuale din perspectiva coridoarelor ecologice și a altor zone importante din punct de vedere al conservării și realizarea de demersuri pentru a se interzice construcțiile în aceste zone. d. Informarea și conștientizarea autorităților locale și a altor factori interesați cu privire la coridoarele ecologice identificate și la habitatele de interes de conservare din vecinătatea localităților. e. Armonizarea Planurilor Urbanistice Generale și a evidențelor cadastrale cu rezultatul studiului pe coridoare ecologice și cu alte zone importante. f. Includerea zonelor cu habitate importante și cu zone de liniște ale speciilor în Planurile Urbanistice Generale și alte planuri de management dacă este cazul. g. Evaluarea impactului potențial al construcțiilor existente în afara localităților sau planificate a se construi în afara localităților și aprobarea lor de la caz la caz, în funcție de impact.
1.5.2. Menținerea / îmbunătățirea condițiilor de adăpost și reproducere pentru coloniile de lilieci și pentru speciile de păsări care cuibăresc în intravilan.	a. Elaborarea de programe de educație și promovarea lor în școlile din Ariile Protejate. b. Conștientizare proprietarilor de clădiri cu adăposturi de lilieci sau cuiburi de barză. c. Promovarea și implementarea ghidului de renovare a clădirilor elaborat de specialiștii pe specii de lilieci. d. Reglementarea iluminatului suprafețelor de apă pentru speciile de lilieci - utilizarea de sisteme de iluminat potrivite pentru această specie.
1.5.3. Reducerea impactului de fragmentare a habitatelor asupra populațiilor de animale sălbatice, prin măsuri speciale de adaptare a infrastructurii de transport-rutier, Căi Ferate, energie.	Activități de management recomandate: Patrulări, avizări de proiecte, informare-conștientizare. a. Realizarea de amenajări specifice pentru traversarea șoselelor sau drumurilor cu trafic semnificativ. b. Asigurarea unui statut de protecție a zonelor învecinate sitului, folosite de carnivore mari la deplasări-culoarele de migrare. c. Izolarea liniilor de medie tensiune pentru protecția berzelor, a păsărilor răpitoare și a altor specii de talie mare. Măsuri specifice recomandate: A se vedea Regulamentul Ariilor Protejate și fișele speciilor: Canis l., Ursus a., Castor f.

<p>1.5.4. Menținerea zonelor umede în mod tipic reprezentate de bălți de dimensiuni mici, între 4-40 m², cu caracter temporar formate în urma precipitațiilor pe suprafața pajiștilor.</p>	<p>Activități de management recomandate:</p> <p>a. Participarea activă la elaborarea de strategii naționale privind asigurarea plășilor compensatorii pentru măsurile restrictive din Siturile Natura 2000.</p> <p>b. Derularea de acțiuni de conștientizare în vederea stimulării proprietarilor de terenuri pentru a solicita plățile compensatorii pentru măsurile restrictive.</p> <p>c. Favorizarea pășunatului extensiv tradițional cu bivoli și vite pe pajiștile pășunate de acestea în trecut. Aceste animale contribuie la menținerea unei diversități mari de habitate acvatice temporare prin acesta determinând formarea unor sisteme populaționale viabile ale speciilor comunitare de amfibieni-în special Bombina variegata.</p> <p>d. Dacă nu este posibilă restaurarea pășunatului cu vite și bivoli, recomandăm menținerea a unui număr mic de bivoli pe pășunile cu oi. Chiar și în număr mic- aproximativ 0,05 animale / hectar, bivoli vor menține habitatele umede. e. Încheierea unui protocol de colaborare între Administratorul și Agenția pentru Plăți și Intervenții pentru Agricultură, pentru interpretarea/aplicarea măsurilor conservative respectiv a penalităților.</p> <p>f. Se recomandă sistem de adăpători în cascadă de 2-3 trepte.</p> <p>g. Zonele umede de pe pășuni și fânețe deseori se colmatează datorită dezvoltării excesive a biomasei vegetale. Acesta rezultă în scăderea perioadei acvatice a lor, și deci a calității pentru amfibieni și alte organisme acvatice. Decopleșirea habitatelor umede se poate face manual/prin cosire, sau pe pășuni cu reintroducerea pășunatului cu bivoli-vezi punctele c. și d.</p> <p>h. Menținerea regimului hidric a pajiștii prin intervenții asupra șanțurilor de drenaj. Șanțurile de drenaj contribuie la desecarea pajiștilor. În condițiile în care schimbările climatice vor afecta pajiștile, intervențiile care să amelioreze pierderile de apă devin foarte necesare.</p> <p>i. Intervenții pentru creșterea valorii ca habitat a șanțurilor de drenaj prin intervenții care să oprească scurgerea apei și managementul vegetației excesive-păstrarea vegetației presărat, în proporție de aproximativ 30%. Aceste intervenții trebuie să se desfășoare cu acceptul Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare. Măsuri specifice recomandate: Vezi fișele speciilor: Bombina variegata și Triturus cristatus.</p>
<p>1.5.5. Prevenirea degradării habitatelor de pești prin micșorarea debitelor râurilor.</p>	<p>a. Interzicerea amplasării de Micro Hidro Centrale pe cursurile de apă din cadrul siturilor.</p> <p>b. Avizarea irigațiilor de către structurile de administrare a siturilor în abaza studiilor de impact cumulativ.</p>
<p>1.5.6. Menținerea și refacerea habitatelor favorabile pentru amfibieni cum ar fi tritonul cu creastă.</p>	<p>a. Interzicerea lucrărilor de regularizare a râurilor, cu excepția zonelor de risc pentru localități.</p> <p>b. Interzicerea lucrărilor de recalibrare și reprofilare a albiei.</p> <p>c. Asigurarea condițiilor pt menținerea bălților permanente și temporare. Avizarea lucrărilor de refacere / realizare de heleștee, în măsura în care acestea nu afectează habitate de interes conservativ-în special refacerea vechilor heleștee.</p> <p>d. Interzicerea extragerii de agregate minerale din albia minoră a râurilor.</p> <p>f. Reabilitarea brațelor moarte și a fostelor zone umede.</p> <p>g. Refacerea zonelor afectate de balastiere - în albia majoră se va face ținând cont de necesitățile speciilor de amfibieni, respectând prevederile stabilite de Administrație.</p>
<p>1.5.7. Prevenirea degradării populațiilor de specii de interes conservativ prin controlarea/limitarea numărului câinilor care însoțesc turmele și a câinilor și pisicilor hoinare în intravilan și extravilan</p>	<p>Activități de management recomandate: patulări, avizări de proiecte, informare-conștientizare</p> <p>a. Sesizarea autoritaților competente cu privire la prezența câinilor hoinari și pisicilor hoinare.</p> <p>b. Capturarea și managementul câinilor hoinari și pisicilor hoinare din extravilan în colaborare cu asociațiile de vânătoare.</p> <p>c. Controlul respectării legislației cu privire la numărul câinilor de la stâne și starea jujelelor.</p> <p>Măsuri specifice recomandate: A se vedea Regulamentul Ariilor Protejate și fișele speciilor: Canis l., Ursus a., Castor f.</p>

Subprogramul: 1.6. Specii invazive	
Obiectiv specific: Prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ.	
Direcții de acțiune -definite în Planul de acțiune-	Activități și măsuri specifice
1.6.1. Prevenirea extinderii și reducerea răspândirii speciilor invazive noi pe teritoriul Ariilor Protejate.	Activități de management recomandate: Patrulări, avizări de proiecte, informare- conștientizare a. Monitorizarea speciilor invazive și stabilirea de măsuri de prevenire și combatere. b. Realizarea unui plan de prevenire a răspândirii speciilor invazive. c. Realizarea unui ghid privind speciile invazive și de interes conservativ. d. Realizarea de protocoale de colaborare cu Asociația Generală a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi și cu alte asociații de pescari sportivi -implementarea unui sistem carnet-capturi. e. Îndepărtarea speciilor ierboase invazive înainte de înflorire- <i>C. canadensis</i> , <i>Helianthus tuberosus</i> , <i>Reynoutria japonica</i> , <i>Rudbeckia laciniata</i> , <i>Polygonum sachalinensis</i> , <i>Echinocystis lobata</i> . f. Studiarea speciei autohtone invazive <i>Xeranthemum cylindraceum</i> . g. Identificarea de posibilității de valorificare a acestor specii-de exemplu tuberculii de <i>Helianthus tuberosus</i> sunt buni pentru hrănirea animalelor. h. Identificarea de resurse pentru combaterea unor specii invazive și elaborarea de proiecte de refacere a habitatelor și speciilor de interes conservativ afectate de speciile invazive .
1.6.2. Asigurarea condițiilor pentru controlul răspândirii agenților patogeni de la animalele domestice la speciile de faună de interes conservativ.	Activități de management recomandate: Patrulări, avizări de proiecte, informare- conștientizare Măsuri specifice recomandate:Vezi fișele speciilor: <i>Canis l.</i> , <i>Ursus a.</i> - Anexa nr. 13.
1.6.3. Reglementarea / Interzicerea introducerii de specii alohtone și specii autohtone problematice.	a. Studiarea potențialului invaziv și a impactului asupra mediului pentru toate plantele alohtone ce se doresc a fi introduse în Ariile Protejate. Studiile vor fi realizate obligatoriuținând cont de condițiile locale/regionale. b. Reglementarea amplasării culturilor de specii alohtone neinvazive în habitate de interes și în habitatele speciilor de interes conservativ- <i>Salcâm</i> , <i>Rășinoase</i> , <i>Cătina albă</i> , <i>Paulownia</i> și <i>sălcii energetice</i> și altele asemenea.
Subprogramul 1.7. Măsuri generale de conservare	
Obiectiv specific: Revizuirea limitelor și a Formulelor Standard pentru a se asigura unui cadru optim pentru managementul valorilor din Ariile Protejate Hârțibaciu-Târnava Mare-Olt.	
Direcții de acțiune -definite în Planul de acțiune-	Activități și măsuri specifice
1.7.1. Revizuirea limitelor ariilor protejate pentru asigurarea unui management corespunzător	a. Analiza limitelor actuale și ajustarea lor astfel încât limitele să fie clare, așezate pe cât posibil pe limite naturale și artificiale evidente. b. Includerea de unități amenajistice întregi în fondul forestier din Ariile Protejate cu ocazia reamenajărilor
1.7.2. Analiza necesității de a se extinde și desemna suprafețe noi de Situri de Importanță Comunitară pentru a compensa suprafețele de habitate lipsă din actualele Situri de Importanță Comunitară și pentru speciile de interes comunitar.	Analiza zonei din dreptul localităților Alma Vii - Metiș - Ghijasa și zona delimitată la nord de linia Gherdeal - Cincu - Șoarș - Felmer - Hălmeag: care ar include ROSCI0143 și ROSCI0144.
1.7.3. Stabilirea și aplicarea de măsuri de conservare pentru habitatele și speciile de interes conservativ-cele de interes comunitar și național, a habitatelor importante pentru speciile de interes comunitar- altele decât cele incluse în formularele standard.	a. Refacerea formulelor standard pentru reflectarea corespunzătoare a valorilor de conservare din sit. b. Elaborarea propunerii de includere a tuturor speciilor și habitatelor de interes comunitar și național din sit: 91E0* în ROSCI0304, 91H0* . - habitate importante pentru speciile de interes comunitar - A se vedea justificarea în Capitolul C3. - specii de interes comunitar - A se vedea justificarea Capitolul B3. - specii de interes național - A se vedea justificarea Capitolul B3. b. Scoaterea din Formularul Standard: - parțial a suprafeței 9110 din ROSCI0227. - 3130, 3150 și 3240 din ROSCI0227. c. Inventarierea și cartarea habitatelor și speciilor de interes conservativ, neincluse în actualul Formularul Standard și stabilirea măsurilor de management specifice.

C. Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Suprafața fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Șoarș se suprapune integral peste siturile Natura 2000: ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului și parțial peste siturile ROSCI0303 – Hârtibaciu Sud-Est, respectiv ROSCI0143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului.

Întocmirea Studiului de evaluare adecvată prezent s-a realizat prin parcurgerea următoarelor etape:

E.1. Etapa de planificare și documentare

În prima etapă, după solicitarea intenției beneficiarului s-a trecut la planificarea lucrărilor necesare în raport cu procedura de avizare aplicată.

După preluarea documentației tehnice s-a trecut la documentarea bibliografică pentru colectarea informațiilor relevante legate de ariile naturale protejate vizate, în ceea ce privește aspectele ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar (reprezentare, mărimea populațiilor, habitate preferate, etologie, vulnerabilități etc.).

În urma acestei etape s-au obținut trei seturi de informații, unul privind specificațiile tehnice ale planului de amenajament propus, unul privind speciile și habitatelor acestora din ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului ROSCI0303 – Hârtibaciu Sud-Est, respectiv ROSCI0143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului posibil a fi afectate de plan și un set de informații geografice legate de amplasamentul propus pentru proiect.

Cea mai importantă sursă de documentare a reprezentat-o *Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcăreșului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș*, aprobat prin OMMAP nr. 1166/2016 și studiile de cartare și evaluare a stării de conservare ce au stat la baza realizării acestuia.

E.2. Etapa de teren

Colectarea datelor de pe terenul propus pentru amplasamentul planului s-a realizat prin parcurgerea traseului acestora, orientarea în teren fiind realizată cu ajutorul dispozitivelor GPS, în același timp realizându-se observații și pentru suprafața învecinată.

Datele colectate au vizat atât prezența speciilor de interes comunitar cât și caracteristicile terenurilor studiate (configurația terenului, natura vegetației, regimul hidrologic, pedologie).

Pentru monitorizarea faunei perimetrului implicat în realizarea planului s-a utilizat metoda observației directe (deplasare în teren) pe relevee de dispuse de-a lungul unor transecte pe lungimea perimetrului implicat. Principiul acestei metode constă în faptul că, în ecosisteme deschise sau acoperite, în tot cursul anului, pe o fâșie (transect), de o lungime și o lățime dinainte stabilite, se numără indivizii unei singure specii sau indivizii mai multor specii, care trăiesc, cuibăresc sau se afla în trecere pe suprafața acestui biotop.

E.3. Etapa de birou

În această etapă s-au prelucrat și analizat datele. Informațiile culese din teren s-au corelat cu cele obținute în etapa de documentare pentru estimarea impactului proiectului asupra integrității ariilor naturale protejate.

Estimarea impactului s-a realizat atât pe termen scurt cât și pe termen lung, luând în considerare un set de indicatori cheie.

Evaluarea impactului s-a bazat atât pe experiența unor studii similare executate de evaluator cât și pe rezultatele unor studii valoroase orientate direct asupra habitatelor forestiere de interes comunitar.

Specii

La elaborarea prezentului studiu de evaluare adecvată s-a ținut cont în mod corespunzător de datele

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

din planul de management, datele spațiale ce au stat la baza elaborării acestuia, Formularele Standard, alte publicații de pe site-uri de profil, precum și informațiile din literatura de specialitate.

Pentru identificarea prezenței speciilor de interes comunitar în zona fondului forestier amenajat în cadrul U.P. V Comuna Șoarș au fost analizate atât informațiile furnizate de Planul de management cât și datele spațiale ce au stat la baza elaborării acestui document și, complementar, au fost corelate caracteristicile ecologice ale suprafețelor amenajate cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservative după care a fost parcursă întreaga suprafața a fondului forestier al U.P. V Comuna Șoarș prin căutarea activă pe unități de suprafață, prin inventarieri, actualizări sau verificări de date care s-au coroborat cu datele și observațiile făcute de colectivul de proiectanți care au întocmit amenajamentul silvic analizat.

Nu au fost identificate incertitudini semnificative cu privire la prezența și distribuția habitatelor și speciilor de interes comunitar în perimetrul fondului forestier analizat, întrucât pentru elaborarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufoș" - sat Criș au fost realizate, de către grupe de experți specializați, distribuțiile spațiale ale habitatelor și speciilor de interes comunitar în perimetrul acestor arii naturale protejate. Aplicarea metodologiilor complementare, menționate anterior și efectuarea unor observații punctuale pe teren au condus la clarificarea acestor incertitudini.

**ACTIVITĂȚILOR DE TEREN
Tabelul nr. 16 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)**

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Au fost identificate habitatele de interes comunitar menționate în planul de management și care au distribuție în zona planului?	Deplasări în teren în perioada de vegetație	Stabilirea unor măsuri preventive	În zona proiectului au fost identificate toate habitatele care au distribuție conform PM pe suprafața amplasamentului - respectiv habitatele 91I0 și 91Y0	Da
Prezența căror specii ce au ca și habitat de cuibarire, hrană și odihnă, habitatele forestiere	Deplasarea în teren pe întreaga suprafață a U.P. V Comuna Șoarș și efectuarea de transecte urmărind curbele de nivel pentru a putea observa prezența speciilor de interes comunitar (observații directe, urme de prezență, ascultarea și interpretarea trilurilor etc).	Prezența și distribuția speciilor	Au fost identificate următoarele specii de interes comunitar: <i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus vulgaris</i> , <i>Dryocopus medius</i> , <i>Barbastella barbastellus</i> , <i>Aquila pomarina</i> , <i>Bubo bubo</i> , <i>Crex crex</i> , <i>Strix uralensis</i> , <i>Buteo buteo</i>	Da
Volumul de lemn mort / ha în habitatele forestiere	Efectuarea unor piețe de probă pe suprafața cărora se inventariază întregul volum de lemn mort atât pe picior cât și la sol	Cuantificarea volumului de lemn mort / ha	Volumul de lemn mort / ha de pe suprafața fondului forestier a U.P. V Comuna Șoarș variază, în funcție de habitat și localizarea acestuia între 15 – 20 mc/ha	Da
Arbori de biodiversitate / ha	Efectuarea unor transecte diagonale pe suprafața u.a.-urilor	Cuantificarea numărului de arbori de biodiversitate / ha	Numărul arborilor de biodiversitate de pe suprafața fondului forestier a U.P. V Comuna Șoarș variază, în funcție de habitat, între 3 – 7 arbori / ha	Da

D. Analiza presiunilor și amenințărilor

În conformitate cu prevederile Anexei la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, ”studiu cuprinde o analiză a presiunilor și amenințărilor, inclusiv a schimbărilor climatice, identificate în planurile de management ale ANPIC potențial afectate, corelată cu formele de impact asociate PP-ului analizat”. În cazul de față analizele vor viza presiunile și amenințările venite din domeniul managementului forestier asupra acelor habitate și specii de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a amenajamentului silvic analizat.

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. V Comuna Șoarș este inclus integral peste siturile Natura 2000: ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului și parțial peste siturile ROSCI0303 – Hârtibaciu Sud-Est, respectiv ROSCI0143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului.

În prezent aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos"- sat Criș.

Pentru evaluarea prezenței sau a potențialei prezențe a speciilor de păsări de interes conservativ din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului în zona fondului forestier amenajat în cadrul U.P. V Comuna Șoarș au fost extrase în GIS informațiile din datele spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei naturale protejate. Se constată că datele privind distribuția speciilor au fost integrate în careuri de 5 x 5 km și nu pe suprafețe cumulate de clase de habitate corespunzătoare cerințelor de habitat ale fiecărei specii în parte. De asemenea, au fost corelate caracteristicile ecologice ale arboretelor amenajate cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de interes conservativ.

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de păsări de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de păsări de interes conservativ, se constată că în zona fondului forestier amenajat în cadrul U.P. V Comuna Șoarș inclus integral în perimetrul ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt prezente sau potențial prezente speciile *Aquila pomarina*, *Dendrocopos medius*, *Strix uralensis*, *Lullula arborea*, *Crex crex*, *Bubo bubo*, *Circus aeruginosus*, *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus*, *Dryocopus martius*, *Ficedula albicollis*, *Pernis apivorus*, *Picus canus*. Speciile de interes comunitar *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus*, *Dryocopus martius*, *Ficedula albicollis*, *Pernis apivorus*, *Picus canus*, conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, nu sunt prezente în cadrul fondului forestier analizat, aflat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale acestor specii, considerăm că speciile *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus*, *Dryocopus martius*, *Ficedula albicollis*, *Pernis apivorus*, *Picus canus* pot utiliza habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din perimetrul U.P. V Comuna Șoarș în suprafață cumulată de 2223.22 ha. În baza prevederilor Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor este realizată o **analiză a presiunilor și amenințărilor identificate în Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și al ariilor naturale protejate conexe, corelată cu formele de impact asociate amenajamentului silvic analizat.**

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Planul de management a sintetizat presiunile și amenințările în funcție de obiectivele de conservare ale ariilor protejate.

Tabelul nr. 17 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
Habitat de interes comunitar						
ROSCI0303 Hartibaciu Sud – Est ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Număr specii edificatoare în stratul ierbos	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: scăzută/ Intensitatea amenințării: scăzută.	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Activitățile din planul de amenajament nu au ca scop modificarea compoziției statului ierbos
	91I0 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i>	Număr specii edificatoare în stratul ierbos	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: scăzută/ Intensitatea amenințării: scăzută.		
ROSCI0303 Hartibaciu Sud – Est ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Volum lemn mort pe sol sau pe picior	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: Ridicată/ Intensitatea amenințării: medie.	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Prin activitățile din planul de amenajament nu se va extrage tot lemnul mort atât pe sol cât și pe picior
	91I0 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i>	Volum lemn mort pe sol sau pe picior	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: Ridicată/ Intensitatea amenințării: medie.		
ROSCI0303 Hartibaciu Sud – Est ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Abundența specii alohtone (invasive și potențial invasive)	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: scăzută/ Intensitatea amenințării: scăzută.	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Activitățile din planul de amenajament au ca scop evitarea apariției unor specii alohtone
	91I0 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i>	Abundența specii alohtone (invasive și potențial invasive)	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: scăzută/ Intensitatea amenințării: scăzută.		
ROSCI0303 Hartibaciu Sud – Est ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: Ridicată/ Intensitatea amenințării: medie.	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Activitățile din planul de amenajament nu au ca scop schimbarea abundenței speciilor edificatoare din habitatele forestiere
	91I0 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i>	Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: Ridicată/ Intensitatea amenințării: medie.		
Specii de mamifere						
ROSCI0303 Hartibaciu Sud – Est	1354 - <i>Ursus arctos</i>	Tendința distribuției speciei	D01.02 Drumuri, autostrăzi	Intensitatea presiunii: medie/ Intensitatea amenințării: medie	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier	Rețeaua instalațiilor de transport care

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

	1352 - <i>Canis lupus</i>	Tendința distribuției speciei	D01.02 Drumuri, autostrăzi	Intensitatea presiunii: medie/ Intensitatea amenințării: medie	din perimetrul ariei naturale protejate	deservesc fondul forestier sunt în stare bună, necesitând doar întrețineri și reparații curente.
ROSCI0303 Hartibaciu Sud – Est	1354 - <i>Ursus arctos</i>	Tendința distribuției speciei	H06.01 Zgomot, poluare fonică	Intensitatea presiunii: scazuta/ Intensitatea amenințării: scazuta	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	
	1352 - <i>Canis lupus</i>	Tendința distribuției speciei	H06.01 Zgomot, poluare fonică	Intensitatea presiunii: scazuta/ Intensitatea amenințării: scazuta		
ROSCI0303 Hartibaciu Sud – Est	1337 <i>Castor fiber</i>	Mărimea populației	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: scazuta/ Intensitatea amenințării: scazuta	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Reducerea presiunii / amenințării se va realiza prin "Măsuri necesare de reducere a impactului"
ROSCI0303 Hartibaciu Sud – Est	1337 <i>Castor fiber</i>	Suprafața habitatului	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: scazuta/ Intensitatea amenințării: scazuta		
ROSCI0303 Hartibaciu Sud – Est	1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	Mărimea populației	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: scazuta/ Intensitatea amenințării: scazuta	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Reducerea presiunii / amenințării se va realiza prin "Măsuri necesare de reducere a impactului"
ROSCI0303 Hartibaciu Sud – Est	1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: scazuta/ Intensitatea amenințării: scazuta		
ROSCI0303 Hartibaciu Sud – Est	1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	Arbori maturi cu scorbur	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: scazuta/ Intensitatea amenințării: scazuta		
ROSCI0303 Hartibaciu Sud – Est	1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	Mărimea populației	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: scazuta/ Intensitatea amenințării: scazuta	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Reducerea presiunii / amenințării se va realiza prin "Măsuri necesare de reducere a impactului"
ROSCI0303 Hartibaciu Sud – Est	1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	Volum lemn mort	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: scazuta/ Intensitatea amenințării: scazuta		
ROSCI0303 Hartibaciu Sud – Est	1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	Arbori maturi cu scorbur	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: scazuta/ Intensitatea amenințării: scazuta		
Specii de amfibieni						

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

ROSCI0303 Hartibaciu Sud – Est	<i>1193 - Bombina variegata</i>	Mărimea populației	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de activități agricole și forestiere	Intensitatea presiunii: scăzuta/ Intensitatea amenințării: scăzuta	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Pentru evitarea poluării habitatelor acvatice utilizate de amfibieni, în preajma acestora lucrările se vor efectua în afara sezonului de reproducere.
	<i>1166 Triturus vulgaris</i>					
ROSCI0303 Hartibaciu Sud – Est	<i>1193 - Bombina variegata</i>	Abundența habitatelor de reproducere	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	Intensitatea presiunii: scăzuta/ Intensitatea amenințării: scăzuta	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	
	<i>1166 Triturus vulgaris</i>					
ROSCI0303 Hartibaciu Sud – Est	<i>1193 - Bombina variegata</i>	Mărimea populației	K01.03. Secare	Intensitatea presiunii: medie/ Intensitatea amenințării: medie	Nu este cazul	Secetele prelungite generează reducerea supfețelor habitatelor de reproducere a efctivelor
	<i>1166 Triturus vulgaris</i>					
Specii de pasari						
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	<i>Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Picus canus Strix uralensis, Lullula arborea</i>	Marimea populatiei	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare, îndepărtarea lemnului mort.	Intensitatea presiunii: ridicată; Intensitatea amenințării: ridicată.	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Îndepărtarea arborilor scorbutoși, debilitați, a escarilor afectează unele specii de păsări sălbatice de interes conservativ
	<i>Aquila pomarina, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, și Strix uralensis</i>	Tipar de distribuție	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației Reducerea suprafeței pădurilor bătrâne	Intensitatea presiunii: ridicată; Intensitatea amenințării: ridicată.	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	
	<i>Circaetus gallicus, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis și Picus canus</i>	Suprafata habitat	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației Exploatarea și alte lucrările forestiere în perioada de cuibărit	Intensitatea presiunii: ridicată; Intensitatea amenințării: ridicată.	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	-
	<i>Aquila pomarine, Strix uralensis, Bubo bubo, Ciconia nigra</i>	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului); Zone de tampon (raza de 300 m în	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: ridicată; Intensitatea amenințării: ridicată	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	exploatarea și transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă;

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

		jurul cuibului)				
	<i>Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis și Picus canus</i>	Fără parametri afectați	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației Extragerea selectivă a plopilor și cireșilor	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	-

E. Evaluarea impactului

Evaluarea impacturilor asupra ANPIC se realizează pe baza obiectivelor de conservare ale fiecărei ANPIC stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate (ANANP).

E.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Obiectul prezentului studiu este analiza impactului aplicării planului de Amenajament Silvic pentru fondul forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș din județul Brașov. Fondul forestier cuprins în U.P. V Comuna Șoarș are suprafața de **2933.28 ha** și este administrat de R.P.L. Stejarul R.A în baza contractului de administrare între părți. 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.

Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din siturile Natura 2000, luând în considerare **realitățile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local** ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene. Prin urmare această rețea ecologică nu are în vedere altceva decât **gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară** din siturile Natura 2000. Însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, chiar în zone cu management activ așa cum sunt pădurile din aceste arii naturale protejate, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale nu este incompatibilă cu obiectivele Natura 2000.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră "favorabilă" atunci când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

1. arealul natural al habitatului speciilor și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
2. habitatul speciilor are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
3. populația speciilor interes comunitar prezente se află într-o stare de conservare favorabilă.

Așadar, la nivelul fiecărei regiuni biogeografice (în siturile de importanță comunitară propuse și chiar în afara acestora), pentru ca habitatul speciilor să aibe o stare de conservare favorabilă, trebuie să fie gospodărit astfel încât să fie îndeplinite concomitent aceste trei condiții.

În ceea ce privește suprafața amenajamentului silvic U.P. V Comuna Șoarș considerăm că **menținerea structurii naturale și a funcțiilor specifice habitatelor forestiere va conduce la menținerea speciilor caracteristice într-o stare de conservare favorabilă** și ca atare va fi îndeplinită și cea de-a treia condiție necesară pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă la nivel de habitat (populația speciilor prezente se află într-o stare de conservare favorabilă).

De menționat este faptul că amenajamentele silvice pentru fondurile forestiere incluse în ariile naturale protejate de interes național trebuie să fie parte a planurilor de management. În ceea ce privește habitatele, amenajamentul silvic analizat urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin în a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Amenajamentul silvic al UP V Comuna Șoarș, prin măsurile de gospodărire propuse, menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Amenajamentul silvic a avut ca bază următoarele principii:

- principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii;
- principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție și protecție;
- principiul valorificării optime și durabile a resurselor pădurii;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- principiul estetic, etc.

Având în vedere cele expuse/prezentate mai sus, putem concluziona că, măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de amenajamentul silvic propus, sunt în sprijinul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

Impactul direct este manifestat asupra habitatelor forestiere identificate pe suprafața de aplicare a amenajamentelor silvice din cadrul sitului, ce reprezintă habitat al speciilor dependente de habitatele forestiere. Asupra speciilor de interes comunitar din cadrul sitului se va exercita un efect redus și indirect.

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru acestea.

În tabelul următor sunt prezentate soluțiile tehnice adoptate de planul Amenajamentului Silvic al U.P. V Comuna Șoarș suprapus cu ariile protejate pe fiecare unitate amenajistică în parte:

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Ua	SUP	S(ha)	GF	Fct1	Fct2	Habitat	Caracter	K	Ta	Lucrari propuse	AP_SCI	AP_SPA
25 B	A	10.97	1	5R	5Q		Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	110	Taieri igienă (Progressive dec II)		ROSPA0099
25 C	M	1.73	1	2H	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	80	Taieri igienă		ROSPA0099
25 D	A	7.22	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	130	Taieri igienă (Progressive dec II)		ROSPA0099
26 A	A	9.66	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	130	Taieri igienă (Progressive dec II)		ROSPA0099
26 B	A	17.62	1	5R	5Q	91I0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	140	Taieri progresive insamantare, punere in lumina	ROSCI0143	ROSPA0099
26 C	A	2.3	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.3	140	Taieri progresive racordare		ROSPA0099
27 A	A	44.04	1	5R	5Q	91I0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.4	140	Taieri progresive punere in lumina, racordare	ROSCI0143	ROSPA0099
27 B	A	7.4	1	5R		91I0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.3	140	Taieri progresive racordare		ROSPA0099
28 A	A	1.59	1	5R	5Q	91I0	Natural fundamental de prod mijlocie	1	130	Taieri igienă (Progressive dec II)	ROSCI0143	ROSPA0099
28 B	A	28.69	1	5R	5Q	91I0	Natural fundamental de prod mijlocie	1	140	Taieri progresive insamantare, punere in lumina	ROSCI0143	ROSPA0099
28 C	A	15.02	1	5R	5Q	91I0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	120	Taieri igienă (Progressive dec II)	ROSCI0143	ROSPA0099
29 A	A	24.51	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	120	Taieri igienă (Progressive dec II)		ROSPA0099
29 B	M	1.96	1	2A	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	125	Taieri de conservare		ROSPA0099
29 C	A	4.98	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	130	Taieri progresive insamantare, punere in lumina		ROSPA0099
30 A	A	28.47	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	130	Taieri igienă (Progressive dec II)		ROSPA0099
30 B	A	22.69	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	130	Taieri progresive insamantare, punere in lumina		ROSPA0099
31 A	A	13	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.3	150	Taieri progresive racordare		ROSPA0099
31 B	A	3.65	1	5R			Partial derivat	1	55	Rărituri		ROSPA0099
31 C	A	5.48	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	5	Degajări		ROSPA0099
31 D	A	2.46	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.6	140	Taieri progresive punere in lumina, racordare		ROSPA0099
32 A	A	6.41	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.5	130	Taieri progresive punere in lumina, racordare		ROSPA0099
32 B	A	2.04	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	140	Taieri progresive insamantare, punere in lumina		ROSPA0099
34	A	10.04	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	140	Taieri progresive insamantare, punere in lumina		ROSPA0099
35	A	26.1	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	135	Taieri progresive insamantare, punere in lumina		ROSPA0099
36	A	27.44	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	135	Taieri progresive insamantare		ROSPA0099
37	A	21.9	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	135	Taieri progresive insamantare		ROSPA0099
38 A	A	2.67	1	5R			Artificial de prod mijlocie	0.6	85	Taieri progresive racordare		ROSPA0099
38 B	A	13.53	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	90	Taieri igienă		ROSPA0099
38 C	A	5.85	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	110	Taieri igienă (Progressive dec II)		ROSPA0099
38 D	A	1.02	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.7	100	Taieri igienă		ROSPA0099
39 A	A	1.94	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	90	Taieri igienă		ROSPA0099
39 B	A	5.47	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	90	Taieri igienă		ROSPA0099

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Ua	SUP	S(ha)	GF	Fct1	Fct2	Habitat	Caracter	K	Ta	Lucrari propuse	AP_SCI	AP_SPA
39 C	A	0.6	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	85	Taieri igienă		ROSPA0099
39 D	A	1.44	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.7	80	Taieri igienă		ROSPA0099
39 E	A	0.75	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	90	Taieri igienă		ROSPA0099
40 A	A	29.36	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	90	Taieri igienă		ROSPA0099
40 B	A	1.15	1	5R			Partial derivat	0.9	5	Degajări		ROSPA0099
40 C	A	1.31	1	5R			Total derivat de prod mijlocie	0.9	10	Curatiri		ROSPA0099
40 D	A	2.98	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.7	135	Taieri progresive insamantare		ROSPA0099
41 A	A	10.83	1	5R			Partial derivat	0.9	85	Taieri igienă		ROSPA0099
41 D	A	0.94	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.7	90	Taieri igienă		ROSPA0099
41V		0.99	0					0	0			ROSPA0099
44	A	2.9	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	85	Taieri igienă		ROSPA0099
46	A	17.82	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	90	Taieri igienă		ROSPA0099
47 A	A	30.95	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	55	Rărituri		ROSPA0099
47 B	A	3.32	1	5R			Artificial de prod mijlocie	0.7	75	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
47 C	A	2.33	1	5R			Partial derivat	0.9	55	Rărituri		ROSPA0099
48	A	29.35	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	1	55	Rărituri		ROSPA0099
49	A	21.85	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	1	55	Rărituri		ROSPA0099
50	A	29.79	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	100	Taieri igienă		ROSPA0099
51	A	6.2	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.6	140	Taieri progresive punere in lumina, racordare		ROSPA0099
52 A	A	13.29	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.3	160	Taieri progresive racordare		ROSPA0099
52 B	A	12.8	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	90	Taieri igienă		ROSPA0099
53 A	A	14.82	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	100	Taieri igienă		ROSPA0099
53 B	A	0.79	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	90	Taieri igienă		ROSPA0099
53 C	A	1.11	1	5R			Total derivat de prod mijlocie	0.9	135	Taieri progresive insamantare, punere in lumina		ROSPA0099
53 D	A	3.46	1	5R			Artificial de prod mijlocie	0.9	5	Degajări		ROSPA0099
53 E	A	2.45	1	5R			Artificial de prod mijlocie	0.7	5	Completări		ROSPA0099
54 A	A	1.38	1	5R			Partial derivat	0.9	25	Rărituri		ROSPA0099
54 B	A	11.79	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	90	Taieri igienă		ROSPA0099
54 C	A	1.69	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	85	Taieri igienă		ROSPA0099
54 D	A	1.83	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	90	Taieri igienă		ROSPA0099
55 A	A	21.18	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	85	Taieri igienă		ROSPA0099
55 B	A	17.74	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	90	Taieri igienă		ROSPA0099
60	A	5.92	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	105	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
61 A	A	12.45	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	1	125	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
61 B	A	6.68	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	1	135	Taieri progresive insamantare, punere in lumina		ROSPA0099
61 C	A	2.62	1	5R			Partial derivat	1	15	Curatiri		ROSPA0099

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Ua	SUP	S(ha)	GF	Fct1	Fct2	Habitat	Caracter	K	Ta	Lucrari propuse	AP_SCI	AP_SPA
61 D	A	2.18	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	100	Taieri igienă		ROSPA0099
62 A	A	30.32	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	130	Taieri progresive insamantare		ROSPA0099
62 B	A	2.66	1	5R			Partial derivat	0.9	130	Taieri progresive insamantare, punere in lumina		ROSPA0099
63 A	A	5.2	1	5R			Partial derivat	0.9	55	Rărituri		ROSPA0099
63 B	A	15.94	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	140	Taieri progresive insamantare, punere in lumina		ROSPA0099
64 A	A	8.49	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	135	Taieri progresive insamantare		ROSPA0099
64 B	A	8.9	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	100	Taieri igienă		ROSPA0099
65	A	39.46	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	100	Taieri igienă		ROSPA0099
66	A	42.19	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	100	Taieri igienă		ROSPA0099
67 A	A	26.26	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	120	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
67 B	A	8.43	1	5R			Partial derivat	0.9	115	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
68 A	A	16.23	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	125	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
68 B	A	6.15	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	1	10	Curatiri		ROSPA0099
69 A	A	5.24	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	120	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
69 B	A	6.68	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	125	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
70R		1.82	0					0	0			ROSPA0099
71 A	A	11.53	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	125	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
71 B	A	20.59	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	125	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
72 A	A	6.2	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	125	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
72 B	A	1.03	1	5R			Partial derivat	1	15	Curatiri		ROSPA0099
72 C	A	8.43	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.6	5	Ingrijirea semintisului, completari		ROSPA0099
72 D	A	1.72	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	95	Taieri igienă		ROSPA0099
72 E	A	24.81	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	130	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
72 F	A	1.04	1	5R			Total derivat de prod mijlocie	0.5	130	Taieri progresive racordare		ROSPA0099
72 G	A	14.41	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	120	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
73 A	A	4.05	1	5R			Artificial de prod mijlocie	1	15	Curatiri		ROSPA0099
73 B	A	3.39	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	100	Taieri igienă		ROSPA0099
73 C	A	18.44	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.6	5	Completări		ROSPA0099
73 D	A	16.45	1	5R			Total derivat de prod mijlocie	0.9	100	Taieri igienă		ROSPA0099
73 E	A	3.5	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	1	15	Curatiri		ROSPA0099
74 A	A	1.97	1	5R			Total derivat de prod mijlocie	0.9	90	Taieri igienă		ROSPA0099
74 B	M	2.25	1	2H	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	120	Taieri de conservare		ROSPA0099
74 C	A	28.47	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.6	5	Ingrijirea semintisului, completari		ROSPA0099
74 D	A	1.36	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	130	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
74 E	A	14.67	1	5R			Total derivat de prod mijlocie	1	45	Rărituri		ROSPA0099
74 F	A	7.26	1	5R			Artificial de prod mijlocie	1	20	Rărituri		ROSPA0099
74 G	A	0.91	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	90	Taieri igienă		ROSPA0099

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Ua	SUP	S(ha)	GF	Fct1	Fct2	Habitat	Caracter	K	Ta	Lucrari propuse	AP_SCI	AP_SPA
75 A	M	1.6	1	2H	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	120	Taieri de conservare		ROSPA0099
75 B	A	9.1	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	120	Taieri igienă (Progressive dec II)		ROSPA0099
75 C	A	20.91	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	5	Degajări		ROSPA0099
75 D	A	0.29	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	95	Taieri igienă		ROSPA0099
76 A	A	7.72	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	120	Taieri igienă (Progressive dec II)		ROSPA0099
76 B	A	11.2	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.3	150	Taieri progresive racordare		ROSPA0099
76 C	A	5.49	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	120	Taieri igienă (Progressive dec II)		ROSPA0099
76 D	A	0.46	1	5R			Artificial de prod mijlocie	0.9	20	Rărituri		ROSPA0099
76 E	A	0.31	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	120	Taieri igienă (Progressive dec II)		ROSPA0099
76 F	A	1.5	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	125	Taieri igienă (Progressive dec II)		ROSPA0099
77 A	A	22.5	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	125	Taieri igienă (Progressive dec II)		ROSPA0099
77 B	A	11.32	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.3	155	Taieri progresive racordare		ROSPA0099
77 C	A	5.98	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	125	Taieri igienă (Progressive dec II)		ROSPA0099
78 A	A	10.88	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	125	Taieri igienă (Progressive dec II)		ROSPA0099
78 B	A	4.66	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.5	155	Taieri progresive punere in lumina, racordare		ROSPA0099
78 C	A	7.29	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	125	Taieri igienă (Progressive dec II)		ROSPA0099
79 A	A	34.99	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	125	Taieri igienă (Progressive dec II)		ROSPA0099
79 B	A	11.28	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	100	Taieri igienă		ROSPA0099
79 C	A	6.99	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	100	Taieri igienă		ROSPA0099
80 A	A	7.59	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	70	Taieri igienă		ROSPA0099
80 B	A	5.98	1	5R			Natural fundamental de prod superioara	0.6	5	Ingrijirea semintisului, completari		ROSPA0099
80 C	M	1.54	1	2A	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.7	130	Taieri de conservare		ROSPA0099
81 A	M	11.03	1	2A	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.6	130	Taieri de conservare		ROSPA0099
81 B	A	5.59	1	5R			Natural fundamental de prod superioara	0.8	90	Taieri igienă		ROSPA0099
82 A	A	7.45	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	120	Taieri igienă (Progressive dec II)		ROSPA0099
82 B	A	20.92	1	5R			Partial derivat	0.9	45	Rărituri		ROSPA0099
83 A	A	26.58	1	5R			Partial derivat	0.9	50	Rărituri		ROSPA0099
83 B	A	12.38	1	5R			Natural fundamental de prod superioara	0.9	85	Taieri igienă		ROSPA0099
84 A	A	4.42	1	5R			Natural fundamental de prod superioara	0.7	140	Taieri progresive insamantare, punere in lumina		ROSPA0099
84 B	A	4.44	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	140	Taieri progresive insamantare, punere in lumina		ROSPA0099
84 C	A	1.96	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.3	140	Taieri progresive racordare		ROSPA0099
84 D	A	4.24	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.4	140	Taieri progresive punere in lumina, racordare		ROSPA0099
84 E	A	0.67	1	5R			Partial derivat	1	20	Rărituri		ROSPA0099
84 F	A	0.73	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.7	140	Taieri progresive insamantare, punere in lumina		ROSPA0099
85 A	M	0.9	1	2H	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.7	140	Taieri de conservare		ROSPA0099

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Ua	SUP	S(ha)	GF	Fct1	Fct2	Habitat	Caracter	K	Ta	Lucrari propuse	AP_SCI	AP_SPA
85 B	A	6.64	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	120	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
85 C	A	2.2	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	85	Taieri igienă		ROSPA0099
85 D	A	3.96	1	5R			Artificial de prod mijlocie	0.9	60	Rărituri		ROSPA0099
85 E	A	0.69	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	130	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
85 F	A	5.15	1	5R			Artificial de prod mijlocie	0.9	65	Rărituri		ROSPA0099
85 G	M	1.85	1	2H	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	85	Taieri igienă		ROSPA0099
86	A	26.12	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	140	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
87 A	A	15.67	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	140	Taieri progresive insamantare, punere in lumina		ROSPA0099
87 B	A	2.88	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	90	Taieri igienă		ROSPA0099
88 A	A	1.76	1	5R			Artificial de prod mijlocie	0.9	15	Curatiri		ROSPA0099
88 B	A	24.31	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	140	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
88V		1.3	0					0	0			ROSPA0099
89 A	A	9.01	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	140	Taieri progresive insamantare, punere in lumina		ROSPA0099
89 B	A	5.36	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	55	Rărituri		ROSPA0099
89 C	A	4.87	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	140	Taieri progresive insamantare, punere in lumina		ROSPA0099
89 D	M	1.74	1	2H	5R		Total derivat de prod inferioara	0.8	80	Taieri igienă		ROSPA0099
89 E	A	8.35	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	140	Taieri progresive insamantare, punere in lumina		ROSPA0099
89 F	A	2.56	1	5R			Total derivat de prod mijlocie	0.9	35	Rărituri		ROSPA0099
89 G	A	2.43	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.4	140	Taieri progresive punere in lumina, racordare		ROSPA0099
89 H	A	2.74	1	5R			Partial derivat	0.9	40	Rărituri		ROSPA0099
89 I	A	0.58	1	5R			Partial derivat	0.9	15	Curatiri		ROSPA0099
89 J	A	4.27	1	5R			Artificial de prod mijlocie	0.9	40	Rărituri		ROSPA0099
89R		0.67	0					0	0			ROSPA0099
90	M	1.3	1	2H	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	80	Taieri igienă		ROSPA0099
91	M	3.2	1	2H	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	120	Taieri de conservare		ROSPA0099
93 A	A	16.24	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	130	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
93 B	A	6.84	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	130	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
93 C	A	9.29	1	5R			Natural fundamental de prod superioara	0.8	80	Taieri igienă		ROSPA0099
93 D	A	2.07	1	5R			Natural fundamental de prod superioara	0.4	150	Taieri progresive punere in lumina, racordare		ROSPA0099
93R		0.2	0					0	0			ROSPA0099
94 A	A	4.66	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	110	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
94 B	A	0.82	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	90	Taieri igienă		ROSPA0099
95	A	38.3	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	70	Taieri igienă		ROSPA0099
96	A	14.5	1	5R	5Q	91Y0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	130	Taieri igienă (Progresive dec II)	ROSCI0303	ROSPA0099

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Ua	SUP	S(ha)	GF	Fct1	Fct2	Habitat	Caracter	K	Ta	Lucrari propuse	AP_SCI	AP_SPA
97	A	13.97	1	5R	5Q	91I0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	85	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099
98 A	A	30.97	1	5R	5Q	91I0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	85	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099
98 B	A	5.69	1	5R	5Q	91Y0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.3	150	Taieri progresive racordare	ROSCI0303	ROSPA0099
99 A	A	24.87	1	5R	5Q	91Y0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	85	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099
99 B	A	1.28	1	5R	5Q	91Y0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.4	130	Taieri progresive racordare	ROSCI0303	ROSPA0099
100 A	A	18.98	1	5R	5Q	91I0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	85	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099
100 B	A	9.4	1	5R	5Q	91I0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	130	Taieri igienă (Progresive dec II)	ROSCI0303	ROSPA0099
100V1		0.7	0					0	0		ROSCI0303	ROSPA0099
100V2		0.74	0					0	0		ROSCI0303	ROSPA0099
108 A	A	4.38	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	110	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
108 B	A	7.27	1	5R			Natural fundamental de prod superioara	0.8	100	Taieri igienă		ROSPA0099
108 C	A	1.5	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	100	Taieri igienă		ROSPA0099
109 A	A	1.67	1	5R			Natural fundamental de prod superioara	0.9	100	Taieri igienă		ROSPA0099
109 B	A	2.77	1	5R			Natural fundamental de prod superioara	0.8	100	Taieri igienă		ROSPA0099
110 A	A	1.78	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	110	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
110 B	A	1.01	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	100	Taieri igienă		ROSPA0099
111	A	11.3	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	90	Taieri igienă		ROSPA0099
118 A	A	17.7	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	120	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
118 B	A	4.03	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.6	5	Completări		ROSPA0099
118 C	A	1.2	1	5R			Artificial de prod mijlocie	0.9	5	Completări		ROSPA0099
118 D	A	4.22	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	100	Taieri igienă		ROSPA0099
118 E	A	0.84	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	120	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
118 F	M	0.61	1	2H	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	120	Taieri de conservare		ROSPA0099
118 G	A	2.07	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.6	120	Taieri progresive punere in lumina, racordare		ROSPA0099
119	A	6.06	1	5R			Natural fundamental de prod superioara	0.8	130	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
120 A	A	10.52	1	5R			Natural fundamental de prod superioara	0.4	130	Taieri progresive punere in lumina, racordare		ROSPA0099
120 B	A	6.47	1	5R			Partial derivat	0.9	15	Curatiri		ROSPA0099
120 C	A	2.17	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	100	Taieri igienă		ROSPA0099
120 D	A	1.01	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.6	5	Ingrijirea semintisului, completari		ROSPA0099
120 E	A	6.8	1	5R			Natural fundamental de prod superioara	0.8	120	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
121 A	A	4.23	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	130	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
121 B	A	10.52	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	1	15	Curatiri		ROSPA0099
121 C	A	16.33	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	25	Rărituri		ROSPA0099
121 D	A	0.16	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	100	Taieri igienă		ROSPA0099
122 A	A	5.16	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.4	150	Taieri progresive punere in lumina, racordare		ROSPA0099

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

122 B	A	2.46	1	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.5	140	Taieri progresive punere in lumina, racordare		ROSPA0099
122 C	A	1.48	1	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	5	Degajări		ROSPA0099
123 A	A	6.51	1	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.4	135	Taieri progresive punere in lumina, racordare		ROSPA0099
123 B	A	3.14	1	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.5	110	Taieri progresive punere in lumina, racordare		ROSPA0099
123 C	A	1.79	1	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	5	Degajări		ROSPA0099
124 A	A	10.07	1	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	110	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
124 B	A	24.9	1	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	1	20	Rărituri		ROSPA0099
124 C	A	0.82	1	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	110	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
125 A	A	18.49	1	5R		Natural fundamental de prod superioara	0.9	100	Taieri igienă		ROSPA0099
125 B	A	1.42	1	5R		Natural fundamental de prod superioara	0.3	130	Taieri progresive racordare		ROSPA0099
125 C	A	13.46	1	5R		Natural fundamental de prod superioara	1	25	Rărituri		ROSPA0099
125 D	A	5.11	1	5R		Natural fundamental de prod superioara	0.9	5	Degajări		ROSPA0099
125 E	A	8	1	5R		Natural fundamental de prod superioara	0.3	150	Taieri progresive racordare		ROSPA0099
126 A	A	3.95	1	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	60	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
126 B	A	0.6	1	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	35	Rărituri		ROSPA0099
126 C	A	4.13	1	5R		Natural fundamental de prod superioara	0.6	5	Ingrijirea semintisului, completari		ROSPA0099
126 D	A	2.05	1	5R		Total derivat de prod mijlocie	0.9	80	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
126 E	A	2.09	1	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.6	5	Ingrijirea semintisului, completari		ROSPA0099
126F		0.02	0				0	0			ROSPA0099
127 A	A	4.83	1	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	85	Taieri igienă		ROSPA0099
127 B	A	4.9	1	5R		Natural fundamental de prod superioara	0.9	90	Taieri igienă		ROSPA0099
127 C	A	1.24	1	5R		Natural fundamental de prod superioara	0.9	95	Taieri igienă		ROSPA0099
127 D	A	8.35	1	5R		Total derivat de prod mijlocie	0.9	55	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
127 E	A	2.23	1	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	85	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
127R		0.61	0				0	0			ROSPA0099
128	A	22.64	1	5R		Natural fundamental de prod superioara	0.9	95	Taieri igienă		ROSPA0099
129	A	2.94	1	5R		Total derivat de prod mijlocie	1	95	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
130 A	M	3.06	1	2A	5R	Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	95	Taieri igienă		ROSPA0099
130 B	A	4.04	1	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	90	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
131 A	A	15.65	1	5R		Total derivat de prod mijlocie	0.9	70	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
131 B	A	15.85	1	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.3	150	Taieri progresive racordare		ROSPA0099
132 A	A	20.07	1	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	60	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
132 B	A	10.33	1	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.5	150	Taieri progresive punere in lumina, racordare		ROSPA0099
133 A	A	9.84	1	5R		Total derivat de prod mijlocie	0.9	80	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
133 B	A	4.58	1	5R		Artificial de prod mijlocie	0.9	25	Rărituri		ROSPA0099
133 C	A	6.13	1	5R		Artificial de prod mijlocie	0.9	25	Rărituri		ROSPA0099
134 A	A	26.56	1	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	80	Rărituri		ROSPA0099

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Ua	SUP	S(ha)	GF	Fct1	Fct2	Habitat	Caracter	K	Ta	Lucrari propuse	AP_SCI	AP_SPA
134 B	A	2.86	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	1	130	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
134 C	A	2.98	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	1	25	Rărituri		ROSPA0099
134 D	A	2.53	1	5R			Artificial de prod mijlocie	0.9	5	Degajări		ROSPA0099
134 E	A	1.53	1	5R			Artificial de prod mijlocie	0.9	5	Degajări		ROSPA0099
135	A	25.57	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	80	Taieri igienă		ROSPA0099
136 A	A	19.33	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	60	Rărituri		ROSPA0099
136 B	A	22.01	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	120	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
136 C	A	3.08	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	120	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
137 A	A	6.97	1	5R			Partial derivat	0.9	10	Curatiri		ROSPA0099
137 B	A	7.47	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.7	125	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
137 C	A	4.3	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	100	Taieri igienă		ROSPA0099
137 D	A	8.84	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	110	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
139 A	A	2.65	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	85	Taieri igienă		ROSPA0099
139 B	A	22.98	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	90	Taieri igienă		ROSPA0099
140	M	2.2	1	2A	5R		Artificial de prod mijlocie	0.7	105	Taieri de conservare		ROSPA0099
141 A	A	10.03	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	70	Rărituri		ROSPA0099
141 B	A	3.28	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.2	140	Taieri progresive racordare		ROSPA0099
141 C	A	8.75	1	5R			Total derivat de prod mijlocie	0.8	80	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
141 D	A	4.33	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.4	140	Taieri progresive punere in lumina, racordare		ROSPA0099
141 E	A	7.47	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.2	140	Taieri progresive racordare		ROSPA0099
141R		0.39	0					0	0			ROSPA0099
142 A	A	0.91	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	1	150	Taieri progresive insamantare, punere in lumina		ROSPA0099
142 B	A	39.99	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	100	Taieri igienă		ROSPA0099
142 C	A	3.25	1	5R			Partial derivat	0.9	15	Curatiri		ROSPA0099
143 A	A	1.68	1	5R			Natural fundamental de prod superioara	0.7	160	Taieri progresive insamantare, punere in lumina		ROSPA0099
143 B	A	18.56	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	95	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
143 C	A	5.95	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.4	150	Taieri progresive punere in lumina, racordare		ROSPA0099
144 A	A	0.88	1	5R			Artificial de prod superioara	0.8	35	Taieri igienă		ROSPA0099
144 B	A	23.28	1	5R			Natural fundamental de prod superioara	0.9	100	Taieri igienă		ROSPA0099
144 C	A	17.38	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	95	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
145 A	A	1.6	1	5R			Total derivat de prod mijlocie	0.9	15	Curatiri		ROSPA0099
145 B	A	1.8	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	100	Taieri igienă		ROSPA0099
145 C	A	0.39	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	95	Taieri igienă		ROSPA0099
151 A	M	0.38	1	2H	5R	91Y0	Artificial de prod mijlocie	0.9	30	Rărituri	ROSCI0303	ROSPA0099
151 B	A	0.64	1	5R	5Q	91Y0	Partial derivat	0.9	10	Curatiri	ROSCI0303	ROSPA0099
152 A	A	1.07	1	5R	5Q	91Y0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	120	Taieri igienă (Progresive dec II)	ROSCI0303	ROSPA0099

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Ua	SUP	S(ha)	GF	Fct1	Fct2	Habitat	Caracter	K	Ta	Lucrari propuse	AP_SCI	AP_SPA
152 B	A	2.07	1	5R	5Q	91Y0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	70	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099
152 C	A	2.59	1	5R	5Q	91Y0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	70	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099
152 D	A	11.39	1	5R	5Q	91Y0	Artificial de prod mijlocie	0.9	20	Rărituri	ROSCI0303	ROSPA0099
153 A	A	8.1	1	5R	5Q	91Y0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	70	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099
153 B	A	2.66	1	5R	5Q	91Y0	Total derivat de prod mijlocie	0.8	20	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099
154	A	2.74	1	5R	5Q	91Y0	Total derivat de prod inferioara	0.8	5	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099
222	M	6.92	1	2A	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.7	105	Taieri igienă		ROSPA0099
231 A	A	16.62	1	5R			Natural fundamental de prod superioara	0.9	110	Taieri igienă		ROSPA0099
231 B	A	5.05	1	5R			Partial derivat	0.9	45	Rărituri		ROSPA0099
231 C	M	0.34	1	2H	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	100	Taieri igienă		ROSPA0099
232 A	A	5.41	1	5R			Total derivat de prod mijlocie	0.9	55	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
232 B	A	29.15	1	5R			Natural fundamental de prod superioara	0.9	110	Taieri igienă		ROSPA0099
232 C	A	5.61	1	5R			Natural fundamental de prod superioara	0.8	105	Taieri igienă		ROSPA0099
233 A	A	4.29	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.3	130	Taieri progresive racordare		ROSPA0099
233 B	A	7.3	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	105	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
233 C	A	11.03	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	115	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
233R		0.49	0					0	0			ROSPA0099
234 A	A	12.63	1	5R			Natural fundamental de prod superioara	0.4	140	Taieri progresive racordare		ROSPA0099
234 B	A	3.89	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	125	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
234 C	A	2.35	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.6	140	Taieri progresive punere in lumina		ROSPA0099
235 A	A	22.37	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.2	150	Taieri progresive racordare		ROSPA0099
235 B	A	0.41	1	5R			Partial derivat	0.9	15	Curatiri		ROSPA0099
235 C	M	4.29	1	2A	5R		Natural fundamental de prod inferioara	0.7	110	Taieri igienă		ROSPA0099
235 D	A	17.48	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.6	150	Taieri progresive punere in lumina		ROSPA0099
236	A	12.4	1	4B	5R		Natural fundamental de prod superioara	0.9	110	Taieri igienă		ROSPA0099
237 C	A	0.37	1	4B	5R		Artificial de prod superioara	0.9	30	Rărituri		ROSPA0099
237 E	A	2.72	1	4B	5R		Artificial de prod superioara	0.7	105	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
237 F	A	0.71	1	4B	5R		Natural fundamental de prod superioara	0.8	115	Taieri igienă (Progresive dec II)		ROSPA0099
237M1		0.1	0					0	0			ROSPA0099
237M2		0.1	0					0	0			ROSPA0099
337 C	M	1.25	1	2H	5R	91I0	Artificial de prod inferioara	0.9	15	Rărituri	ROSCI0303	ROSPA0099
337 D	A	1.58	1	5R	5Q	91I0	Artificial de prod superioara	0.7	70	Taieri igienă (Progresive dec II)	ROSCI0303	ROSPA0099
337 E	A	15.49	1	5R	5Q	91I0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	100	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099
338 A	M	2.59	1	2H	5R	91I0	Artificial de prod superioara	0.7	105	Taieri de conservare	ROSCI0303	ROSPA0099
338 B	A	9.85	1	5R	5Q	91I0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	100	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099
339 A	A	24.68	1	5R	5Q	91I0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	100	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099
339 B	A	30.14	1	5R	5Q	91I0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	100	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099
339 C	A	2.38	1	5R	5Q	91I0	Artificial de prod mijlocie	0.7	90	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Ua	SUP	S(ha)	GF	Fct1	Fct2	Habitat	Caracter	K	Ta	Lucrari propuse	AP_SCI	AP_SPA
339 D	A	2.13	1	5R	5Q	91I0	Artificial de prod superioara	0.7	100	Taieri igienă (Progresive dec II)	ROSCI0303	ROSPA0099
339 E	A	1.01	1	5R	5Q	91I0	Artificial de prod superioara	0.9	100	Taieri igienă (Progresive dec II)	ROSCI0303	ROSPA0099
339 F	A	0.55	1	5R	5Q	91I0	Total derivat de prod mijlocie	1	10	Curatiri	ROSCI0303	ROSPA0099
339 G	A	1.08	1	5R	5Q	91I0	Artificial de prod mijlocie	0.9	5	Degajări	ROSCI0303	ROSPA0099
340 A	A	29.06	1	5R	5Q	91I0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	100	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099
340 B	A	9.7	1	5R	5Q	91I0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	100	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099
341 A	A	12.71	1	5R	5Q	91I0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	100	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099
341 B	A	3.51	1	5R	5Q	91I0	Partial derivat	0.9	50	Rărituri	ROSCI0303	ROSPA0099
341 C	A	4.91	1	5R	5Q	91I0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.8	80	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099
341 D	A	12.73	1	5R	5Q	91Y0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	90	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099
341 E	A	0.75	1	5R	5Q	91Y0	Partial derivat	0.9	45	Rărituri	ROSCI0303	ROSPA0099
341 F	A	0.37	1	5R	5Q	91Y0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	45	Rărituri	ROSCI0303	ROSPA0099
341 G	A	2.98	1	5R	5Q	91Y0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	90	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099
342 A	A	17.68	1	5R	5Q	91Y0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	90	Taieri igienă	ROSCI0303	ROSPA0099
342 B	A	2.61	1	5R	5Q	91Y0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.9	80	Rărituri	ROSCI0303	ROSPA0099
342 C	M	5.2	1	2H	5R	91Y0	Natural fundamental de prod mijlocie	0.7	140	Taieri de conservare	ROSCI0303	ROSPA0099
401	A	43.61	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.7	100	Taieri igienă		ROSPA0099
402 A	A	27.72	1	5R			Natural fundamental de prod mijlocie	0.7	100	Taieri igienă		ROSPA0099
402 B	M	2.04	1	2H	5R		Artificial de prod superioara	0.5	100	Taieri de conservare		ROSPA0099
402 C	M	7.33	1	2H	5R		Natural fundamental de prod mijlocie	0.6	140	Taieri de conservare		ROSPA0099
402 D	M	9.27	1	2H	5R		Artificial de prod mijlocie	0.6	100	Taieri de conservare		ROSPA0099
		2933.28										

E.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Tabelul nr. 18 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specii	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Recoltarea produselor principale - Tăieri progresive de însămânțare	Extragerea parțială a vegetației lemnoase (Se extrag arborii uscati sau in curs de uscare, cazuti, rupti sau dob de vânt)	Alterare habitat (Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru păsări, insecte)	Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți)	Prejudicii inevitabile	Nu au fost identificate altePP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	<i>Crex crex</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Otus scops</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Picus canus</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Ficedula albicollis</i>	<i>Marimea populatiei</i>	91.13ha	Calcul al suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice în zona de suprapunere cu ROSPA0099
	Cresterea nivelului de zgomot	Perturbarea activității speciilor	Poluare fonică	-	Nu au fost identificate altePP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Pe termen scurt: reducere temporară a resurselor		<i>Suprafata habitatului</i>		Având în vedere faptul că zgomotul provine de la utilajele folosite la lucrările silvice, iar aceste lucrări nu se fac concomitent , ci eșalonat, atât pe perioade cât și pe suprafețe, cuantificarea acestui tip de impact nu este posibilă
	Dispersia poluanților	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	-	-	-	-		<i>Tipar de distributie</i> <i>Zone de protectie stricta</i> <i>Arbori de biodiversitate</i> <i>Volu lemn mort</i> <i>Păduri mature/batrane</i>		

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specii	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Recoltarea produselor principale - Tăieri progresive înșamantare - punere în lumină	Extragerea parțială a vegetației lemnoase (Se extrag arborii uscati sau in curs de uscare, cazuti, rupti sau dob de vânt)	Alterare habitat (Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru păsări, insecte)	Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți)	Prejudicii inevitabile	Nu au fost identificate altePP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	9110 <i>Aquila pomarina,</i> <i>Dendrocopos medius,</i> <i>Strix uralensis,</i> <i>Lullula arborea,</i> <i>Crex crex</i> <i>Bubo bubo,</i>	<i>Volumul de lemn mort la sol și pe picior</i> <i>Abundență specii edificatoare de arbori</i> <i>Număr specii edificatoare în stratul ierbos</i> <i>Suprafață habitat</i>	188.63 ha	Calcul al suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice în zona de suprapunere cu ROSPA0099 și ROSCI0143
	Cresterea nivelului de zgomot	Perturbarea activității speciilor	Poluare fonică	-	Nu au fost identificate altePP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Pe termen scurt: reducere temporară a resurselor	<i>Circus aeruginosus,</i> <i>Ciconia nigra,</i>	<i>Arbori de biodiversitate</i> <i>Tipar de distributie</i>	-	Având în vedere faptul că zgomotul provine de la utilajele folosite la lucrările silvice, iar aceste lucrări nu se fac concomitent , ci eșalonat, atât pe perioade cât și pe suprafețe, cuantificarea acestui tip de impact nu este posibilă
	Dispersia poluanților	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	-	-	-	-	<i>Circaetus gallicus,</i> <i>Dryocopus martius,</i> <i>Ficedula albicollis,</i> <i>Pernis apivorus,</i> <i>Picus canus</i>	<i>Zone de protectie stricta</i> <i>Arbori de biodiversitate</i> <i>Volum lemn mort</i> <i>Păduri mature/batrane</i>	-	

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specii	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Recoltarea produselor principale - Tăieri progresive racordare, punere în lumina - racordare	Extragerea lemnoase vegetației	Alterare habitat (Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru păsări)	Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți)	Prejudicii inevitabile	Drum forestier: poluare fonică amplificată. Poluare accidentală amplificată	Termen scurt afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	9110, 91Y0 <i>Ursus arctos</i> <i>Canis lupus</i> <i>Bombina</i> <i>Variegata</i> <i>Triturus vulgaris</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Aquila pomarina</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Strix uralensis</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Crex crex</i> <i>Bubo bubo</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i>	<i>Volumul de lemn mort la sol și pe picior</i> <i>Abundență specii edificatoare de arbori</i> <i>Număr specii edificatoare în stratul ierbos</i> <i>Proportia și suprafața pădurilor peste 80 ani</i> <i>Densitatea populației de prada</i> <i>Suprafață habitat</i> <i>Tendența distribuției specie</i> <i>Arbori de biodiversitate</i>	269.44ha	Calcul al suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice în zona de suprapunere cu ROSCI0143, ROSCI0303, ROSPA0099
	Cresterea nivelului de zgomot	Perturbarea activității speciilor	Poluare fonică	-	Nu au fost identificate altePP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Termen scurt		<i>Tipar de distributie</i> <i>Zone de protectie stricta</i> <i>Arbori de biodiversitate</i>	-	Având în vedere faptul că zgomotul provine de la utilajele folosite la lucrările silvice, iar aceste lucrări nu se fac concomitent, ci eșalonat, atât pe perioade cât și pe suprafețe, cuantificarea acestui tip de impact nu este posibilă
	Dispersia poluanților	Emisii de monoxid de carbon <10mg/m ³ pe oră în atmosferă		-	-	Nu au fost identificate altePP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Termen scurt	<i>Volum lemn mort</i> <i>Păduri mature/batrane</i>	-	

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specii	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Recoltarea produselor principale - Tăieri progresive punere în lumina	Extragerea lemnoasă a vegetației	Alterare habitat (Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru păsări)	Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți)	Prejudicii inevitabile	Drum forestier: poluare fonică amplificată. Poluare accidentală amplificată	Termen scurt afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează			19.83ha	Calcul al suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice în zona de suprapunere cu ROSPA0099
	Cresterea nivelului de zgomot	Perturbarea activității speciilor	Poluare fonică	-	Nu au fost identificate altePP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Termen scurt	<i>Crex crex</i> <i>Ciconia nigra</i>	<i>Tipar de distributie</i>	-	Având în vedere faptul că zgomotul provine de la utilajele folosite la lucrările silvice, iar aceste lucrări nu se fac concomitent, ci eșalonat, atât pe perioade cât și pe suprafețe, cuantificarea acestui tip de impact nu este posibilă
	Dispersia poluanților	Emisii de monoxid de carbon <10mg/m ³ pe oră în atmosferă				Nu au fost identificate altePP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Termen scurt	<i>Circaetus gallicus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i>	<i>Zone de protectie stricta</i> <i>Arbori de biodiversitate</i> <i>Volu lemn mort</i> <i>Păduri mature/batrane</i>	-

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specii	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită Tăieri de conservare	Recoltarea parțială a arborilor bătrâni peste 80 ani (max 10% din volum)	Reducerea nr de arbori batrani	Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți)	Prejudicii inevitabile	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Termen scurt afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	<i>9110, 91Y0</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Canis lupus</i> <i>Bombina</i> <i>Variegata</i> <i>Triturus vulgaris</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Aquila pomarina,</i> <i>Dendrocopos medius,</i> <i>Strix uralensis,</i> <i>Lullula arborea,</i> <i>Crex crex</i> <i>Bubo bubo,</i> <i>Circus aeruginosus,</i> <i>Ciconia nigra,</i> <i>Circaetus gallicus,</i> <i>Dryocopus martius,</i> <i>Ficedula albicollis,</i> <i>Pernis apivorus,</i> <i>Picus canus</i>	<i>Volumul de lemn mort la sol și pe picior</i> <i>Abundență specii edificatoare de arbori</i> <i>Număr specii edificatoare în stratul ierbos</i> <i>Proportia si suprafata pădurilor peste 80 ani</i> <i>Densitatea populatiei de prada</i> <i>Suprafață habitat</i> <i>Tendența distribuției specie</i> <i>Arbori de biodiversitate</i> <i>Tipar de distributie</i> <i>Zone de protectie stricta</i> <i>Arbori de biodiversitate</i> <i>Volum lemn mort</i> <i>Păduri mature/batrane</i>	51.72 ha	Calcul al suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice în zona de suprapunere cu ROSCI0303 și ROSPA0099
	Cresterea nivelului de zgomot	Perturbarea linistii pe parcursul lucrarilor de exploatare	Perturbarea speciilor de carnivore mari	-	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Termen scurt			-	Având în vedere faptul că zgomotul provine de la utilajele folosite la lucrările silvice, iar aceste lucrări nu se fac concomitent, ci eșalonat, atât pe perioade cât și pe suprafețe, cuantificarea acestui tip de impact nu este posibilă
	Dispersia poluanților	Emisii de monoxid de carbon <10mg/m ³ pe oră în atmosferă				Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Termen scurt			-

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specii	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Lucrari de igienă	Recoltarea parțială a arborilor uscați sau în curs de uscare (max 1mc/an/ha)	Reducerea numărului de arbori uscați sau în curs de uscare	Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți)	Prejudicii inevitabile	Drum forestier: poluare fonică amplificată. Poluare accidentală amplificată	Termen scurt afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	9110, 91Y0 <i>Ursus arctos</i> <i>Canis lupus</i> <i>Bombina</i> <i>Variagata</i> <i>Triturus vulgaris</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Aquila pomarina</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Strix uralensis</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Crex crex</i> <i>Bubo bubo</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i>	<i>Volumul de lemn mort la sol și pe picior</i> <i>Abundență specii edificatoare de arbori</i> <i>Număr specii edificatoare în stratul ierbos</i> <i>Proportia și suprafața pădurilor peste 80 ani</i> <i>Densitatea populației de prada</i> <i>Suprafața habitat</i> <i>Tendința distribuției specie</i> <i>Arbori de biodiversitate</i>	1792.35 ha	Calcul al suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice în zona de suprapunere cu ROSCI0303, ROSPA0099	
	Cresterea nivelului de zgomot	Perturbarea activității speciilor	Perturbarea speciilor de carnivore mari	-	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Termen scurt		-	-	-	Având în vedere faptul că zgomotul provine de la utilajele folosite la lucrările silvice, iar aceste lucrări nu se fac concomitent, ci eșalonat, atât pe perioade cât și pe suprafețe, cuantificarea acestui tip de impact nu este posibilă
	Emisii atmosferice, noxe, pulberi, rumegus	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	-	-	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Termen scurt		-	<i>Tipar de distribuție</i> <i>Zone de protecție strictă</i> <i>Arbori de biodiversitate</i> <i>Volum lemn mort</i> <i>Păduri mature/batrane</i>	-	-

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specii	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretului (Rărituri)	Eliminarea vegetației, arbori tineri (Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei, elimină speciile necorespunzătoare tipului natural de pădure	Modifică compoziția etajului	-	-	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Impactul acestor lucrări ar putea avea loc pe o perioadă scurtă de timp	9110, 91Y0 <i>Ursus arctos</i> <i>Canis lupus</i> <i>Bombina</i> <i>Variegata</i> <i>Triturus vulgaris</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Aquila pomarina</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Strix uralensis</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Crex crex</i> <i>Bubo bubo</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i>	<i>Volumul de lemn mort la sol și pe picior</i> <i>Abundență specii edificatoare de arbori</i> <i>Număr specii edificatoare în stratul ierbos</i> <i>Proportia și suprafața pădurilor peste 80 ani</i> <i>Densitatea populației de prada</i> <i>Suprafață habitat</i> <i>Tendența distribuției specie</i> <i>Arbori de biodiversitate</i> <i>Tipar de distribuție</i> <i>Arbori de biodiversitate</i> <i>Volum lemn mort</i>	339.89ha	Calcul al suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice în zona de suprapunere cu ROSCI0303, ROSPA0099	
	Zgomotul și vibrațiile produse de peurma funcționării motoarelor, fierăștraielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto. Acestea se resimt la o distanță de cca. 200 m.	Perturbarea activității speciilor	-	-	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative	-		-	-	-	Având în vedere faptul că zgomotul provine de la utilajele folosite la lucrările silvice, iar aceste lucrări nu se fac concomitent, ci eșalonat, atât pe perioade cât și pe suprafețe, cuantificarea acestui tip de impact nu este posibilă
	Poluarea punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile	Emisii de monoxid de carbon <10mg/m ³ pe oră în atmosferă	-	-	-	-		-	-	-	-

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specii	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretului (Curatiri)	Eliminarea vegetației, arbori tineri (Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei, elimină speciile necorespunzătoare tipului natural de pădure	Modifică compoziția etajului		-	Nu au fost identificate altePP care împreună să genereze impacturi cumulative	Pe termen scurt modifică structura etajului Pe termen lung, fara impact		<i>Abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundenta totală,</i> <i>Număr specii edificatoare în stratul ierbos</i>	51.41ha	Calcul al suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice în zona de suprapunere cu ROSCI0303, ROSPA0099	
	Zgomotul și vibrațiile produse de peurma funcționării motoarelor, fierăștraielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto. Acestea se resimt la o distanță de cca. 200 m	Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	Poluare fonica	-				<i>9110, 91Y0</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Canis lupus</i> <i>Bombina Variegata</i> <i>Triturus vulgaris</i>	<i>Abundența speciilor invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare,</i> <i>Suprafața habitatului speciilor</i> <i>Suprafața habitatului în zona intervenției</i> <i>Tipar de distribuție</i>	-	Având în vedere faptul că zgomotul provine de la utilajele folosite la lucrările silvice, iar aceste lucrări nu se fac concomitent, ci eșalonat, atât pe perioade cât și pe suprafețe, cuantificarea acestui tip de impact nu este posibilă
	Poluarea punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile	Emisii de monoxid de carbon <10mg/m ³ pe oră în atmosferă	-	-		Nu au fost identificate altePP care împreună să genereze impacturi cumulative	Termen scurt			-	

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/Specii	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretului (Degajări)	Eliminarea vegetației, arbori tineri, eliminarea speciilor necorespunzătoare tipului natural de pădure	Modifică comozitia etajului	-	-	Nu au fost identificate altePP care împreună să genereze impacturi cumulative	Pe termen scurt modifică structura etajului Pe termen lung, fara impact	9110	Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespun zătoare	44.52 ha	Calcul al suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice în zona de suprapunere cu ROSCI0303
Lucrări de împăduriri (completări), îngrijirea culturilor	Plantare de arbori cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure Obiectivul lucrării este promovarea regenerării naturale a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Plantare arbori	-	-	Nu au fost identificate altePP care împreună să genereze impacturi cumulative	Fara impact	-	Abundența speciilor edificatoare de arbori	76.23 ha	

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

E.2. Evaluarea semnificației impacturilor

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Cod și nume ANPIC	Compoziția Natură 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică a habitatului/specie	Tip prezență (doar pentru pășuni)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual	
ROSCI0303 Hârtibaciu Sud Est	Habitate	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		Intersectat de proiect. Locații: ua96, 98B, 99A, 99B, 151A, 151B, 152A, 152B, 152C, 152D, 153A, 153B, 154, 341D, 341E, 341F, 341G, 342A, 342B, 342C 120,30ha		Plan de management Amenajament silvic	Plan de management Studii de teren Decizia ANANP 522/18.10.2021	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha			Valoare specificată în Planul de management: 2652.25	NU	Pierderea de habitat forestier se poate produce doar în cazul în care un plan prevede scoateri din fond forestier și/sau defrișări, astfel că implementarea amenajamentului silvic nu va conduce la pierderi de habitat.						
											Abundența speciei edificatoare de arbori	Procent /ha			Cel puțin 70	NU	Compozițiile țel adoptate sunt de tip natural fundamental care corespunde cu speciile edificatoare Compozițiile țel intermediare sunt urmărite la fiecare etapă de aplicare a lucrărilor						
											Nr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr de specii /ha			Cel puțin 3	DA	Lucrările prevăzute prin amenajament pe suprafața habitatului pe termen scurt pot modifica structura etajului și pot afecta stratul ierbos, în special în cazul tăierilor definitive, când odată cu creșterea gradului de lumină în arboret anumite specii ierboase se pot instala în proporții ridicate în detrimentul altor specii caracteristice.	Pe suprafața de 120,3 ha	Negativ nesemnificativ	Schimbările care se pot produce sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală. Având în vedere suprafața parcursă cu tăieri definitive (6,97ha) și egalarea în timp a acestora se estimează că impactul va fi unul nesemnificativ.	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor	Negativ nesemnificativ	
											Abundența speciilor invazive, ruderales și inclusive ecotipurile necorespunzătoare locale	%/ha			Cel mult 20%	DA	Prin lucrările prevăzute există riscul potențial de creștere a abundenței speciilor ruderales, nitrofile și în mai mică măsură de introducere a speciilor invazive.	Maxim 10% specii necaracteristice	Negativ nesemnificativ	Prin intervențiile silvotehnice de degajări ecotipurile necorespunzătoare vor fi eliminate, iar speciile caracteristice tipului de habitat se regenerează foarte bine, astfel s-a estimat că tînta nu va fi afectată.	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor	Negativ nesemnificativ	
					Volum mort în picioare sau pe sol	mc/ha			Cel puțin 10	DA	Prin lucrările silvice prevăzute (în special tăierile de Igienă) există posibilitatea să se extragă lemnul mort.	Maxim 1 mc/ha/an	Negativ nesemnificativ	Tînta acestui parametru nu va fi afectată având în vedere că tăierile de	Menținerea a cel puțin 10mc/ha lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35cm	Negativ nesemnificativ							

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

ROSCI0303 Hărtibaciu Sud Est	Mami fere	1323	Myotis bechsteini	Specia nu a fost localizată pe suprafața planului, dar este zonă de distribuție a speciei, habitat potențial	Plan de management Amenajament silvic	Plan de management Studii de teren Decizia ANANP 522/18.10.2021	Nefavorabila inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definit în termen de 3 ani	NU	Lucrările propuse prin AS nu vor conduce la afectarea mărimii populației speciei, ele nu vor produce mortalitate în rândul indivizilor speciei					
									Distribuția speciei în aria natural protejată	Nr puncte distribuție cu prezența speciei			Trebuie definit în termen de 3 ani	NU	Lucrările propuse prin AS nu vor conduce la afectarea distribuției speciei					
									Suprafața habitatelor de hranire	ha			Trebuie definit în termen de 3 ani	NU	Lucrările propuse prin AS nu vor conduce la reducerea suprafeței habitatelor de hranire					
									Arbori maturi cu scorbură	Nr/ha			Cel puțin 7	DA	Prin aplicarea Soluțiilor tehnice propuse se poate reduce numărul de arbori scorbuși /ha	Nr arbori/ha	Negativ nesemnificativ	nr. de arbori maturi cu scorbură scade sub valoarea țintă	Păstrarea arborilor cu scorbură/cuiburi	Nesemnificativ
									Structuri lineare de vegetație	Nr structuri lineare de vegetație			Cel puțin 1	NU	Implementarea planului nu va duce la modificarea acestui parametru.					
									Volum lemn mort	Mc/ha			Trebuie definit în termen de 3 ani	DA	la punerea în valoare a arboretelor conform lucrărilor propuse, pot fi marcați spre exploatare iescării	Mc/ha	Negativ - nesemnificativ	Volumul de lemn mort pe picior scade sub valoarea - țintă	Exceptarea de la marcarea spre exploatare a exemplarelor de fag care prezintă urmele colonizării (orificiile specifice) și care nu au trunchiul putrezit.	Negativ nesemnificativ
ROSCI0303 Hărtibaciu Sud Est	Mami fere	1307	Myotis blythii	Specia nu a fost localizată pe suprafața planului, în afară ariei de intervenție a planului	Plan de management Amenajament silvic	Plan de management Studii de teren Decizia ANANP 522/18.10.2021	Nefavorabila inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definit în termen de 3 ani	NU	Specia și habitatul specific acesteia se găsește în afara ariei de intervenție a planului					
									Distribuția speciei în aria natural protejată	Nr puncte distribuție cu prezența speciei			Trebuie definit în termen de 3 ani	NU	Specia și habitatul specific acesteia se găsește în afara ariei de intervenție a planului					
									Suprafața habitatelor de hranire	ha			Trebuie definit în termen de 3 ani	NU	Specia și habitatul specific acesteia se găsește în afara ariei de intervenție a planului					
									Arbori maturi cu scorbură	Nr/ha			Cel puțin 7	NU	Specia și habitatul specific acesteia se găsește în afara ariei de intervenție a planului					
									Structuri lineare de vegetație	Nr structuri lineare de vegetație			Cel puțin 1	NU	Specia și habitatul specific acesteia se găsește în afara ariei de intervenție a planului					
									Volum lemn mort	Mc/ha			Trebuie definit în termen de 3 ani	DA	Specia și habitatul specific acesteia se găsește în afara ariei de intervenție a planului					

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

ROSCI0303 Hârțibaciu Sud Est	Mami fere	1324	<i>Myotis myotis</i>	Nu a fost identificat pe suprafata planului. Habitat potențial conform hartii de distribuție a PM	Plan de manage ment Amenaj ament silvic	Plan de manage ment Studii de teren Decizia ANANP 522/18.10 .2021	Nefavor abila inadev ata	Îmbunatat irea stării de conserva re	Mărime populație	Număr indivizi			Trebuie definit în termen de 3 ani	NU	Lucrările propuse prin AS nu vor conduce la afectarea mărimii populației speciei, ele nu vor produce mortalitate în rândul indivizilor speciei					
									Distribuția specie în aria natural protejată	Nr puncte distribu ție cu prezența speciei			Trebuie definit în termen de 3 ani	NU	Lucrările propuse prin AS nu vor conduce la afectarea distribuției speciei					
									Suprafața habitatelor de hranire	ha			Trebuie definit în termen de 3 ani	NU	Lucrările propuse prin AS nu vor conduce la reducerea suprafeței habitatelor de hranire					
									Arbori maturi cu scorburi	Nr/ha			Cel putin 7	DA	Prin aplicarea Soluțiilor tehnice propuse se poate reduce numarul de arbori scorburosi /ha	Nr arbori/ ha	Nega tiv nesem nificati v	nr. de arbori maturi cu scorburi scade sub valoarea țintă	Păstrarea arborilor cu scorburi/ cuiburi	Nese mnifi cativ
									Structuri lineare de vegetatie	Nr structuri lor lineare de vegetatie			Cel putin 1	NU	Implementarea planului nu va duce la modificarea acestui parametru.					
									Volum lemn mort	Mc/ha			Trebuie definit în termen de 3 ani	DA	la punerea în valoare a arboretelor conform lucrărilor propuse, pot fi marcați spre exploatare iescării	Mc/ha	Negativ - nesemni ficativ	Volumul de lemn mort pe picior scade sub valoarea - țintă	Excepția de la marcarea spre exploatare a exemplarelor de fag care prezintă urmele colonizării (orificiile specifice) și care nu au trunchiul putrezit.	Negati v nesem nificati v
ROSCI0303 Hârțibaciu Sud Est	Mami fere	1308	<i>Barbastella</i>	Specia nu a fost localizată pe supraf planului, dar este zonă de	Plan de manage ment Amenaj	Plan de manage ment Studii de teren	Nefavor abila inadev ata	Îmbunatat irea stării de conserva re	Mărime populație	Număr indivizi			Trebuie definit în termen de 3 ani	NU	Lucrările propuse prin AS nu vor conduce la afectarea mărimii populației speciei, ele nu vor produce mortalitate în rândul indivizilor speciei					
									Distribuția specie în aria natural protejată	Nr cvadrate de 2x2km în care este prezența specia			Cel putin 54	NU	Lucrările propuse prin AS nu vor conduce la afectarea distribuției speciei					

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

			barbaste llus – lilic cam		distribuție a speciei, habitat potențial		ament silvic	Decizia ANANP 522/18.10 .2021			Arbori maturi cu scorburi	Nr /ha			Cel putin 7	DA	Prin aplicarea Soluțiilor tehnice propuse se poate reduce numarul de arbori scorburosi /ha	Nr arbori/h a	Nega tiv nesemni ficativ	nr. de arbori maturi cu scorburi scade sub valoarea țintă	Păstrarea arborilor cu scorburi/ cuiburi	Nese mnific ativ
											Suprafata padurilor mature de foioase sau mixte cu substrat semideschis in jurul habitatelor de hranire	ha			Trebuie definit in termen de 3 ani	DA	Prin aplicarea Soluțiilor tehnice propuse se poate reduce numarul de arbori scorburosi /ha	299.06 ha Paduri mature	Nega tiv nesemni ficativ	Suprafata padurilor mature scade prin aplicarea taierilor progressive definitive	Amenajamentul urmărește uniformizar ea pe clase de vârstă a arboretelor, astfel prin soluțiile tehnice propuse se va urmări echilibrul claselor de vârstă, în timp - momentan Suprafata pădurilor cu vârsta mai mare de 80 de ani din amenajame ntl silvic al U.P.V Comuna Soars este de 299.06 ha cea ce reprezintă 86% din suprafața totală.	
											Structuri lineare de vegetatie	Nr structuri lor lineare de vegetatie			Cel putin 1	NU	Implementarea planului nu va duce la modificarea acestui parametru.					
											Suprafata habitatelor de hranire – pasuni si fanete din apropierea padurilor	ha			Trebuie definit	NU	Implementarea planului nu va duce la modificarea acestui parametru.					
											Volum lemn mort	Mc/ha			Cel putin 10	DA	la punerea în valoare a arboretelor conform lucrărilor propuse, pot fi marcați spre exploatare iescarii	Mc/ha	Negativ - nesemni ficativ	Volumul de lemn mort pe picior scade sub valoarea - țintă	Exceptarea de la marcare spre exploatare a exemplarelor de fag care prezintă urmele colonizării (orificiile specifice) și care nu au trunchiul putrezit.	Negati v nesem nificat iv

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

ROSCI0303 Hârtibaciu Sud Est	Amfibieni	1188	Bombina variegata (Izvoras cuburta rosie)	Zonele umede prezente pe suprafața amenajamentului silvic	Plan de management Amenajament silvic	Plan de management Studii de teren Decizia ANANP 522/18.10.2021	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Nr indivizi			Trebuie definit în termen de 3 ani	DA	Lucrările mecanizate de îngrijire a arborizilor pot genera poluarea habitatelor speciilor de amfibieni, iar habitatele speciei se formează inclusiv pe drumurile de scos apropiat, în bălțile formate pe urmele de TAF, astfel că există riscul unei mortalități ai indivizilor speciei.	Maxim câțiva indivizi	Negativ nesemnificativ	Lucrările de exploatare forestieră (în special tăierile definitive) sunt lucrări cu restricție care se execută în special în sezonul rece, când aceste specii sunt inactivă, iar zonele de distribuție pe suprafața planului sunt reduse raportat la distribuția speciei la nivel de sit, astfel că impactul a fost evaluat ca fiind negativ nesemnificativ	Bălțile temporare formate în zonele programate cu lucrări și populată de specii, se păstrează intacte și vor fi evitate în timpul recoltării lemnului prin crearea unei zone tampon.	Negativ nesemnificativ	
									Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km²)	Număr cvadrate de 2x2km în care este prezenta specia				Cel puțin 20	DA	Habitatele speciei formate în zona drumurilor forestiere (inclusiv în zona căilor de scos apropiat) pot avea de suferit ca urmare a pătrunderii pe aceste drumuri a utilajelor forestiere în perioadele cu ploi abundente, când se formează bălțile temporare sau permanente.	Posibil 1-2 bălți	Nesemnificativ nesemnificativ	Suprafața ce va fi parcursă cu lucrări pe zona de distribuție a speciei este una redusă, habitatele speciei regăsindu-se doar punctual la nivelul amplasamentului AS, astfel că impactul a fost estimat ca fiind nesemnificativ	Interzicerea transportului masei lemnoase prin albia pâraielor și degradarea sub orice formă a suprafețelor acvatice cu prezență a speciilor de amfibieni Bălțile temporare formate în zonele programate cu lucrări și populată de specii, se păstrează intacte și vor fi evitate în timpul recoltării lemnului prin crearea unei zone tampon	Nesemnificativ
									Suprafața habitatului specific	ha				Cel puțin 25830	NU	Modificarea potențială a suprafeței habitatului speciei are loc la scară spațială redusă, mai degrabă locală, datorită faptului că unele habitate acvatice temporare pot deveni indisponibile, iar altele noi se pot forma.					

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23										
Cod și nume ANPIC	Complementă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitant/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa date spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual										
ROSPA 0099 Podisul Hartibacului	păsări	A089	Aquila pomarina	Cuibăritoare	Conform datelor spațiale de distribuție, acvila țipătoare mică este prezentă în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 71 - 79, 82-84, 120 - 145, 231, 232 Suprafața 1135,85 ha	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	hărți PM, distribuția habitatelor și speciilor conform siteului MMAP, Amenajament Silvic	PM, activități de teren realizate pentru elaborarea Studiului de evaluare adecvată	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	nr. perechi				Cel puțin 202	DA	toate lucrările silviculturale propuse pot influența acest parametru dacă se execută în perioada de cuibărit; extragerea plopilor și cireșilor poate influența mărimea populației	nr .perechi	semnificativ	prin deranjul, rezultat în urma implementării lucrărilor silviculturale propuse, există riscul ca nr de perechi al speciei prezent pe suprafața V Comuna Șoarș să se diminueze	interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere și de creștere	Nesemnificativ									
											Densitatea populației	Nr perechi/100km2					Cel puțin 6.6	NU	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	-												
												Ne exemplare/punct de monitorizare					Cel puțin 3.18 ±3.18 exemplare punct	NU	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru													
												Nr prezenta din totalul de puncta de monitorizare					Cel puțin 71 din totalul de 93	NU	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru													
											Tendința mărimii populației	schimbare %	nu a fost definită	nu a fost definită	Stabilă sau în creștere	NU	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru															
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitate a utilizării habitatelor	nu a fost definită	nu a fost definită	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	DA	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot, care poate determina modificarea distribuției speciei în sit, acestea putând fi perturbate pe perioada de execuție a lucrărilor													Se produce un deranj temporar pentru specie în zona parchetelor de exploatare	Toate activitățile umane rezultate în urma lucrărilor propuse de către Amenajamentul Silvic și care sunt în apropierea cuiburilor, se vor derula doar în afara sezonului de cuibărit (15 martie - 15 august). Cuiburile existente nu trebuie distruse												

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

											Zone de tampon (raza de 300m in jurul cuibului)	ha	-	-	28.26ha x nr. cuiburi	NU	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru						
ROSPA 0099 Podisul Hartiba ciului	păsări	A236	Dryocopus martius	Cuibăritoare	întreaga suprafață de fond forestier (habitatul speciei) se află în interiorul limitelor ANP	DA	hărți PM, distribuții a habitatelor și speciilor conform siteului MMAP, Amenajament Silvic	PM, activități de teren realizate pentru elaborarea Studiului de evaluare adecvată	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi			cel puțin 387	DA	toate lucrările silviculturale propuse pot influența acest parametru dacă se execută în perioada de cuibărit;	Nr perechi -	nesemnificativ	prin deranjul, rezultat în urma implementării lucrărilor silviculturale propuse, există riscul ca numărul de perechi al speciei prezent pe suprafața U.P. V Soars să se diminueze	interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere și de creștere	Nesemnificativ	
											Tendința mărimii populației	Schimbare %	nu a fost definită	nu a fost definită	Stabilă sau în creștere	NU	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	-	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ	
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal intensitatea utilizării habitatelor	nu a fost definită	nu a fost definită	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	DA	Soluțiile tehnice propuse pot aduce modificări asupra acestui parametru	Cuiburi afectate	semnificativ	Deranjul produs de activitățile umane, utilizarea neconformă și deșeurile rezultate în urma acestora	Toate activitățile umane rezultate în urma lucrărilor propuse de către Amenajamentul Silvic și care sunt în apropierea cuiburilor, se vor derula doar în afara sezonului de cuibărit (15 martie - 15 august). Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu.	nesemnificativ	
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită	DA	prin efectuarea lucrărilor propuse se produce deranjul temporar al speciei în habitatul specific	ha	semnificativ	temporar, suprafața habitatului specific se micșorează	evitarea autorizării simultane a mai multor parchete alăturate (înăuntri învecinate)	Nesemnificativ	
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha			Cel puțin 5	DA	la tăierile progresive, în mod special la cele de racordare, tăierile de conservare, de igienă, rărituri sau curățiri pot fi extrași arborii de biodiversitate	Număr arbori / ha	semnificativ	numărul de arbori de biodiversitate / hascade sub valoarea țintă	la lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de acordare se vor menține în permanență pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani	Nesemnificativ	

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

											Tipar de distribuție	temporal. intensitate a utilizării habitatelor	-	semnificative	NU	aduc modificări asupra acestui parametru					
											Suprafața habitatului	ha		Cel puțin 8109.16	DA	Ca urmare a lucrărilor silvice, este posibil ca habitatul speciei să se reducă.	0 ha	Negativ nesemnificativ	Amenajamentul nu va conduce la reducerea habitatelor forestiere din sit, deci parametrul nu va fi afectat	Evitarea fragmentării habitatului pe suprafețe întinse Păstrarea arborilor cu scorbură/cuiburi Evitarea lucrărilor de silvice în perioada 15 aprilie – 15 august; păstrarea unei zone tampon de 150 de metri în jurul cuibului	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Nr arb/ha		Cel puțin 5	DA	Implementarea planului poate induce schimbări al acestui parametru	0 arbori/ha	Negativ nesemnificativ	Planul prevede măsuri de păstrare a arborilor de biodiversitate, deci acest parametru nu va fi afectat	Menținerea a cel puțin 20mc/ha lemn mort pe sol sau pe picior Menținerea a cel puțin 5 arbori/ha uscați în arboretele cu vârsta peste 80 de ani Menținerea unor insule de îmbătrânire	Nesemnificativ
											Volum lemn mort	m ³ /ha		Cel puțin 20	DA	Implementarea planului poate induce schimbări al acestui parametru	0 mc/ha	Negativ nesemnificativ	Planul prevede măsuri de păstrare de lemn mort, deci acest parametru nu va fi afectat	Menținerea a cel puțin 20mc/ha lemn mort pe sol sau pe picior Menținerea a cel puțin 5 arbori/ha uscați în arboretele cu vârsta peste 80 de ani Menținerea unor insule de îmbătrânire	Nesemnificativ
ROSPA 0099 Podișul Hartiba ciului	Păsări	(A220)	Strix uralensis	cuibăritoare	Conform datelor spațiale de distribuție hurezul mare este prezentă în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Necunoscută	Mentineră a sau îmbunătățirea stării sale de conservare	Mărimea populației	perechi			DA	toate lucrările silviculturale propuse pot influența acest parametru dacă se execută în perioada de cuibărit; extragerea plopilor și cireșilor poate influența mărimea populației	nr. perechi	semnificativ	prin deranjul, rezultat în urma implementării lucrărilor silviculturale propuse, există riscul ca numărul de perechi al speciei prezent pe suprafața U.P. V	interdicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere și de creștere	Nesemnificativ

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

											Suprafata habitatului	ha	-	-	427.52	DA	reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul produs de exploatarile forestiere	ha	semnificativ	Se produce un deranj temporar pentru specie în zona parchetelor de exploatare	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu produce fragmentarea habitatului speciei	Nesemnificativ
											Zone de protective stricta (raza 100m in jurul cuibului)	ha	-	-	3.14ha x nr.cuiburi	NU	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru					
											Zone de tampon (raza de 300m in jurul cuibului)	ha	-	-	28.26ha x nr. cuiburi	NU	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru					
ROSPA 0099 Podisul Hartiba ciului	Păsări	A081	Circus aeruginosus	Conform datelor spațiale de distribuție Eretele de stuf este prezentă în zona fondului forestier UP V Comuna Șoarș, respectiv unitățile amenajistice 26 -31 Suprafata 233.52ha	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Nefavorabila	îmbunătățirea stării sale de conservare	Mărimea populației	perechi	-	-	Cel puțin 15	NU	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru						
										Suprafata habitat	ha	-	-	Cel puțin 233.52	NU	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru						
										Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare %	-	-	Tendinta pe termen lung a populatiei stabila sau in crestere	NU	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru						
										Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitate a utilizarii habitatelor		-	Fara scaderi semnificative	NU	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru						

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

F. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului. Calendarul de implementare a măsurilor

Pentru impacturile identificate, susceptibile să afecteze în mod semnificativ ANPIC, se stabilesc măsuri de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) care sunt incluse în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 19 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

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
Menținerea a cel puțin 10mc/ha lemn mort pe sol sau pe picior	P, R	Habitat 91Y0 Habitat 91I0	Volum lemn mort pe sol sau pe picior	Îndepărtarea totală arborilor uscați sau în curs de uscare	Perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	UP V Comuna Șoarș
Menținerea a cel puțin 5 arbori/ha uscați în arboretele cu vârsta peste 80 de ani cu diametrul mediu >45cm			Arbori de biodiversitate, clasa de vârsta peste 80 de ani			
Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor	P		Numar specii edificatoare in stratul ierbos	Îndepărtare lăstăriș		
Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în fondul forestier din cadrul ariei naturale protejate	P, E	Ursus arctos – ursul brun Canis lupus – Lup	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Temporar, suprafața habitatului, proporția arboretelor cu vârste >80 ani se poate reduce	Perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	UP V Comuna Șoarș
Etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfasurării lor pe suprafețe restrânse de pădure, respective evitarea supradimensionării numărului de utilaje folosite, pentru a diminua poluarea, zgomotul și deranjul provocat faunei	P	Ursus arctos – ursul brun Canis lupus – Lup	Densitatea populației de pradă	Perturbarea activității speciilor		
Evitarea autorizării simultane a mai multor parchete alăturate (în ua-uri învecinate)	R					
În cazul identificării de barloage se va delimita o zonă de protecție specială de 200m în jurul barloagelor în care să fie interzisă exploatarea și a unei zone tampon de 500 m în jurul barloagelor care să mențină activitățile la un prag minim.	P	Ursus arctos – ursul brun	Unități de reproducere	Deranjul barloagelor de urs		

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

- Interzicerea transportului masei lemnoase prin albia pâraielor și degradarea sub orice forma a suprafețelor acvatice cu prezență a speciilor de amfibieni	P	Bombina variegata Triturus vulgaris	Mărirea populației Abundenta habitatelor de reproducere Starea ecologică a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție Degradare habitat	Perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	UP V Comuna Șoarș
- Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante, abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau depozitarea deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.	E		Mărirea populației Abundenta habitatelor de reproducere	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție Degradare habitat		
- Bălțile temporare formate în zonele programate cu lucrări și populate de specie, se păstrează intacte și vor fi evitate în timpul recoltării lemnului prin crearea unei zone tampon	E	Bombina variegata Triturus vulgaris	Suprafața habitatului specific Abundenta habitatelor de reproducere	Degradarea temporară a habitatului în zonele cu bălți semipermanente, șanțuri sau zone mlăștinoase	Perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
Evitarea realizării lucrărilor în condiții de ploi abundente: lucrările silvice/ se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente.	E	Bombina variegata Triturus vulgaris	Suprafața habitatului specific Abundenta habitatelor de reproducere	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție Degradarea temporară a habitatului		
Mentineră vegetației ripariene. În toate cazurile limitrofe râurilor se va menține vegetația ripariană pe o latime de min 3m	P/E	Castor fiber	Proportia vegetației arbustive și arborescente	Scaderea proporției sub nivelul optim a vegetației ripariene		
Menținerea a cel puțin 10mc/ha lemn mort pe sol sau pe picior Păstrarea arborilor cu scorburi/cuiburi	P/E	<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Myotis myotis</i>	Arbori maturi cu scorburi	Nr. de arbori maturi cu scorburi scade sub valoarea țintă		
Excepția de la marcarea spre exploatare a exemplarelor de fag care prezintă urmele colonizării (orificiile specifice) și care nu au trunchiul putrezit.	P/E	<i>Barbaste lla barbaste illus – liliac carn</i>	Volum lemn mort	Volumul de lemn mort pe picior scade sub valoarea - țintă		
- interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere și de creștere	E	<i>Acvila pomarine</i> <i>Dryocopus martius</i>	Mărirea populației	numărul perechilor cuibăritoare de pe suprafața U.P. poate fi afectat	perioadele de colectare a	În toate cazurile din ROSPA0099
- evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu produce fragmentarea habitatului speciei		Suprafața habitatului	reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul			

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

<p>Evitarea lucrărilor de silvice în perioada 15 aprilie – 15 august; păstrarea unei zone tampon de 150 de metri în jurul cuibului</p>		<p><i>Ficedula albicollis</i></p> <p><i>Ciconia nigra</i></p> <p><i>Dryocopus medius</i></p> <p><i>Picus canus</i></p> <p><i>Pernis apivorus</i></p>	<p>Marimea habitatului de cuibarit</p> <p>Tipar de distributie a speciei</p>	<p>produs de lucrările de exploatare</p>	<p>masei lemnoase onseminate în autorizația de exploatare a partizilor constituite în baza APV-urilor</p>	
<p>- lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare , se vor menține în permanență pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha – arbori de biodiversitate</p>		<p><i>Strix uralensis</i></p> <p><i>Circaetus gallicus</i></p>	<p>Arbori de biodiversitate</p>	<p>numărul de arbori de biodiversitate/ha scade sub valoarea țintă</p>	<p>lucrările de punere în valoare a masei lemnoase pe picior</p>	<p>În toate urile din ROSPA0099</p>
<p>-la lucrările de punere în valoare nu se vor marca toți arborii morți, debilitați sau în curs de uscare, pe sol sau pe picior(păstrarea a 4-5 fire la ha)</p>		<p><i>Lullula arborea</i></p> <p><i>Buteo buteo</i></p>	<p>Volum lemn mort</p>	<p>volumul de lemn mort/ha scade sub valoarea țintă</p>	<p>lucrările de punere în valoare a masei lemnoase pe picior</p>	<p>În toate urile din ROSPA0099</p>

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

**Tabelul nr. 20 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023) Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse
(sursa: JASPERS, 2021)**

Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Specifică Măsurabilă	Se adresează unor anumite habitate / specii?	DA	Măsurile propuse și descrise în Studiul de Evaluare pentru tipurile de habitate se adresează în mod diferit habitatelor specifice zonei studiate. Măsurile propuse și descrise în Studiul de Evaluare pentru speciile de mamifere se adresează în mod diferit speciilor diferite de mamifere. Măsurile propuse în Studul de Evaluare pentru speciile de amfibieni se adresează în mod diferit speciilor de amfibieni. Măsurile propuse în Studul de Evaluare pentru speciile de insecte se adresează în mod diferit speciilor de insect. Măsurile propuse în Studul de Evaluare pentru speciile de păsări se adresează în mod diferit speciilor de păsări.
	Poate fi utilă și altor habitate / specii?	DA	Măsurile propuse și descrise sunt utile tipurilor diferite de habitate în parte căreia se adresează măsurile, respectiv măsurile propuse și descrise speciilor de mamifere și insecte sunt utile pentru fiecare specie diferită în parte.
	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	DA	Măsurile propuse și descrise se adresează tuturor parametrilor posibil afectați conform evaluării impactului.
	Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru proiect?	DA	Măsurile se adresează unor impacturi nesemnificative ce au fost identificaate în proiect
	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii (înălțime, lungime, lățime etc)?	NU	În măsurile propuse nu sunt definite dimensiunile (înălțime, lungime, lățime)
	Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?	DA	Cuantificarea contribuției la reducerea impactului poate fi realizată prin suprafața hectarelor de teren și a mc de lemn.
	Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?	DA	Unitatea de măsură este în acord cu cea a parametrului Obiectivelor de conservare, în ceea ce privește: proporția speciilor edificatoare %/ha; volumul de lemn mort pentru habitate și specii; suprafața de habitat necesară; nr. specii/25 mp; %Ha; nr. specii/Ha; nr. arbori/Ha; nr. indivizi; prezență/absență
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	DA	Pe baza suprafețelor însumate în care vor avea loc aceste lucrări, se poate stabili în ce măsură să nu fie depășită sau afectată o suprafață din cea totală.
Aplicabilă Relevantă	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare / implementare a măsurii?	DA	Conform legislației în vigoare și a planului de management, lucrările silvice nu au un impact semnificativ sau nesemnificativ, iar măsurile implementate sunt realizate tot timpul anului în scopul prevenirii, posibilelor impacturi.
	Există dovezi ale aplicării și funcționării acestei măsuri în trecut?	DA	Conform legislației în vigoare și a planului de management, lucrările silvice nu au un impact semnificativ sau nesemnificativ, iar măsurile implementate sunt realizate în decursul anului în scopul prevenirii, posibilelor impacturi.
	Poate fi realizată această măsură fără costuri disproporționate?	DA	Lucrările silvice vor fi executate conform măsurilor stabilite, iar costurile necesare pentru execuția acestora vor fi suportate în funcție de necesități și fără să fie supraestimat bugetul.
	Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?	DA	Toate măsurile de prevenire, evitare și reducere sunt în cea mai bună măsură aplicabile pentru impactul identificat.
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	DA	Toate măsurile cu caracter preventiv, vor putea duce la un posibil impact rezidual nesemnificativ.
Încadrată în timp	Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează / implementează?	DA	Pe tot parcursul anului
	Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultatele scontate? Există un interval de timp anume?	NU	Pe parcursul anului

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

G. Prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Tabelul nr. 21. din Anexa 5 (OM 1682 din 2023) Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru 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			
Menținerea a cel puțin 10mc/ha lemn mort pe sol sau pe picior	9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i> 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul > 35cm	Îndepărtarea arborilor ușcați sau în curs de uscare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	administrator fond forestier / beneficiar	De prevăzu tanual
Menținerea a cel puțin 5 arbori/ha ușcați în arboretele cu vârsta peste 80 de ani cu diametrul mediu >45cm	9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i> 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Insule de îmbătrânire / arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârstă de peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Recoltarea parțială a arborilor bătrâni peste 80 ani (max 10% din volum)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	administrator fond forestier / beneficiar	De prevăzu tanual

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru 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		
Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor	9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i> 91Y0 - Păduri dacice de stejar si carpen	Numar specii edificatoare in stratul ierbos	Îndepărtare lăstarisului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	administrator fond forestier / beneficiar	De prevăzut anual
Mentinerea unui mozaic de arborete cu varste diferite în fondul forestier din cadrul ariei protejate	1354 <i>Ursus arctos</i> 1352 <i>Canis lupus</i>	Suprafata habitatului. Proportia si suprafata padurilor bătrâne (peste 80 ani)	Temporar, suprafata habitatului, proporti arboretelor cu varste >80 ani se poate reduce	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	administrator fond forestier / beneficiar	De prevăzut anual
Etapizarea lucrarilor silvice cu distribuirea desfasurarii lor pe suprafete restranse de pădure, respective evitarea supradimensionarii numarului de utilaje folosite, pentru a diminua poluarea, zgomotul si deranjul provocat faunei		Densitatea populatiei de pradă	Perturbarea activitatii speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	administrator fond forestier / beneficiar	De prevăzut anual

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru 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		
Evitarea autorizării simultane a mai multor parchete alăturate (în ua-uri învecinate)	1354 <i>Ursus arctos</i> 1352 <i>Canis lupus</i> ;	Densitatea populației de pradă	Perturbarea activității speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	administrator fond forestier / beneficiar	De prevăzut anual
În cazul identificării de barloage se va delimita o zonă de protecție specială de 200m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea și a unei zone tampon de 500 m în jurul bârloagelor care să mențină activitățile la un prag minim.	1354 <i>Ursus arctos</i>	Unități de reproducere	Deranjul bârloagelor de urs	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	administrator fond forestier / beneficiar	De prevăzut anual
- Interzicerea transportului masei lemnoase prin albia pâraielor și degradarea sub orice formă a suprafețelor acvatice cu prezență a speciilor de amfibieni	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus vulgaris</i>	Mărimea populației Abundența habitatelor de reproducere Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Eliminarea indivizilor din zona de intervenție Degradare habitat													administrator fond forestier / beneficiar	De prevăzut anual
Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante, abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau depozitarea deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus vulgaris</i>	Mărimea populației Abundența habitatelor de reproducere	Eliminarea indivizilor din zona de intervenție Degradare habitat													administrator fond forestier / beneficiar	De prevăzut anual

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru 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				
Bălțile temporare formate în zonele programate cu lucrări și populate de specie, se păstrează intacte și vor fi evitate în timpul recoltării lemnului prin crearea unei zone tampon	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus vulgaris</i>	Suprafața habitatului specific (lacuri, bălții permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	Degradarea temporară a habitatului în zonele cu bălți semipermanente, șanțuri sau zone mlăștinoase															administrator fond forestier / beneficiar	De prevăzut anual
Evitarea realizării lucrărilor în condiții de ploi abundente: lucrările silvice/ se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente.	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus vulgaris</i>	Suprafața habitatului specific Abundența habitatelor de reproducere	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție Degradarea temporară a habitatului															administrator fond forestier / beneficiar	De prevăzut anual
Mentineră vegetației ripariene. În toate ua-urile limitrofe raurilor se va mentine vegetația ripariană pe o latime de min 6m	<i>Castor fiber</i>	Proportia vegetației arbustive și arborescente	Scaderea proporției sub nivelul optim al vegetației ripariene															administrator fond forestier / beneficiar	De prevăzut anual
Mentineră a cel puțin 10mc/ha lemn mort pe sol sau pe picior Păstrarea arborilor cu scorburi/cuiburi	<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Myotis myotis</i>	Arbori maturi cu scorburi	Nr. de arbori maturi cu scorburi scade sub Valoarea țintă	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	administrator fond forestier / beneficiar	De prevăzut anual
Exceptarea de la marcarea spre exploatare a exemplarelor de fag care prezintă urmele colonizării (orificiile specifice) și care nu au trunchiul putrezit.	<i>Barbastella barbastellus</i>	Volum lemn mort	Volumul de lemn mort pe picior scade sub valoarea țintă	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	administrator fond forestier / beneficiar	De prevăzut anual

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru 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			
- interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere și de creștere	<i>Acvila pomarine</i>	Mărimea populației	Numarul perechilor cuibaritoare de pe suprafata UP poate fi afectat					x	x	x	x	x					administrator fond forestier / beneficiar	De prevăzut anual
- evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu produce fragmentarea habitatului speciei	<i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus medius</i>	Suprafața habitatului	reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul produs de lucrările de exploatare					x	x	x	x	x					administrator fond forestier / beneficiar	De prevăzut anual
Evitarea lucrărilor de silvice în perioada 15 aprilie – 15 august; păstrarea unei zone tampon de 150 de metri în jurul cuibului	<i>Picus canus</i> <i>Pernis apivorus</i>	Marimea habitatului de cuibarit	reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul produs de lucrările de exploatare					x	x	x	x	x					administrator fond forestier / beneficiar	De prevăzut anual
- lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare , se vor menține în permanență pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha – arbori de biodiversitate	<i>Strix uralensis</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Lullula arborea</i>	Arbori de biodiversitate	numărul de arbori de biodiversitate/ha scade sub valoarea țintă(cel puțin 5/ha)					x	x	x	x	x					administrator fond forestier / beneficiar	De prevăzut anual
-la lucrările de punere în valoare nu se vor marca toți arborii morți, debilitați sau în curs de uscarea, pe sol sau pe picior(păstrarea a 4-5 fire la ha)	<i>Buteo buteo</i>	Volum lemn mort	volumul de lemn mort/ha scade sub valoarea țintă(20 mc/ha)					x	x	x	x	x					administrator fond forestier / beneficiar	De prevăzut anual

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

H. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

Tabelul nr. 22 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv deconservare/ 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
ROSCI0303 Hârtibaciu Sud -Est ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului	9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i> 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Îndepărtare a arborilor uscați sau în curs de uscarea	Menținerea a cel puțin 10mc/ha lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul >35cm	Permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări:	nr. arbori morți doborâți/căzuți /ha	Mc/ha	anual	.- ua-urile parcurse cu lucrări:	10 ani	Ridicat		administrator fond forestier / beneficiar
ROSCI0303 Hârtibaciu Sud -Est ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului	9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i> 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Îndepărtare a arborilor de biodiversitate	Menținerea a cel puțin 5 arbori/ha uscați în arboretele cu vârsta peste 80 de ani cu diametrul mediu >45cm	Permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări:	nr. arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	Arbori la ha	anual	ua-urile parcurse cu lucrări	10	Ridicat		administrator fond forestier / beneficiar
ROSCI0303 Hârtibaciu Sud -Est ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului	9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i> 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	îndepărtarea lăstărișului	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor	Permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări:	Perioada de aplicare a lucrărilor	luni	anual	ua-urile parcurse cu lucrări:	10 ani	Moderat		administrator fond forestier / beneficiar

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv deconservare/ 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
ROSCI0303 Hârtibaciu Sud -Est	1354 <i>Ursus arctos</i> 1352 <i>Canis lupus</i>	Temporar, suprafața habitatului, proporția arboretelor cu vârste >80 ani se poate reduce	Mentineră unui mozaic de arborete cu vârste diferite în fondul forestier din cadrul ariei protejate	Anual , tot sezonul	În toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	Suprafața afectată	Supr (ha)	anual	În toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani	Ridicat		administrator fond forestier / beneficiar
ROSCI0303 Hârtibaciu Sud -Est	1354 <i>Ursus arctos</i> 1352 <i>Canis lupus</i> ;	Perturbarea speciilor	Etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea defășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure, respective evitarea supradimensionării numărului de utilaje folosite, pentru a diminua poluarea, zgomotul și deranjul provocat faunei	Anual , tot sezonul	Toată suprafața planului	Șantier de exploatare	Nr	Anual	Toată suprafața planului	10 ani	Ridicat		administrator fond forestier / beneficiar
ROSCI0303 Hârtibaciu Sud -Est	1354 <i>Ursus arctos</i> 1352 <i>Canis lupus</i> ;	Perturbarea activității speciilor	Evitarea autorizării simultane a mai multor parchete alăturate (în uari învecinate)	Anual , tot sezonul	Toată suprafața planului	Exploatare simultane în parchete învecinate	Nr	Anual	Toată suprafața planului	10 ani	Ridicat		administrator fond forestier / beneficiar

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv deconservare/ 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
ROSCI0303 Hârtibaciu Sud -Est	1354 <i>Ursus arctos</i>	Deranjul barloagelor de urs	În cazul identificării de barloage se va delimita o zonă de protecție specială de 200m în jurul barloagelor în care să fie interzisă exploatarea și a unei zone tampon de 500 m în jurul barloagelor care să mențină activitățile la un prag minim.	Anual , tot sezonul	În ua-urile unde aceștia au barloage și doar in jurul acestora	Nr. de bârloage identificate pe parcursul implementării amenajamentului zone tampon create	nr	Anual	În ua-urile unde aceștia au bârloage și doar in jurul acestora.	10 ani	Ridicat		administrator fond forestier / beneficiar
ROSCI0303 Hârtibaciu Sud -Est	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus vulgaris</i>	Eliminarea indivizilor din zona de interventie Degradare habitat	Se interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deeurilor de orice natura în habitatele acvatice sau in apropierea acestora	01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	toate u.a.-urile unde se constata prezenta amfibienilor	nr. cazuri cu poluări înregistrate, natura și cantitățile/concetrațiile înregistrate;	nr.	anual	în toate u.a.-urile unde se constata prezenta amfibienilor	10 ani	Ridicat		administrator fond forestier / beneficiar
ROSCI0303 Hârtibaciu Sud -Est	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus vulgaris</i>	Eliminarea indivizilor din zona de interventie Degradare habitat	Interzicerea transportului masei lemnoase prin albia pâraielor și degradarea sub orice forma a suprafetelor acvatice cu prezență a speciilor de amfibieni	01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	În toate u.a.-urile unde se constata prezenta amfibienilor	Nr de încălcări ale măsurii	nr.	anual	în toate u.a.-urile unde se constata prezenta amfibienilor	10 ani	Ridicat		beneficiar / administrator fond forestier

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv deconservare/ 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
ROSCI0303 <i>Hârțibaciu Sud -Est</i>	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus vulgaris</i>	Degradare temporară a habitatului în balti semipermanente, santuri sau zone mlăstinoase	Baltile temporare formate în zonele programate cu lucrări și populate de specii, se pastrează intacte	01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	În toate urile afectate de proiect din sit	nr. bălți noi identificate și zone tampon create	Nr	anual	În toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani	Ridicat		beneficiar / administrator fond forestier
ROSCI0303 <i>Hârțibaciu Sud -Est</i>	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus vulgaris</i>	Eliminarea indivizilor din zona de intervenție Degradare temporară a habitatului	Evitarea realizării lucrărilor în condiții de ploi abundente: lucrările silvice/ se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente.	01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	În toate urile afectate de proiect din sit	Nr cazuri de abatere	Nr	anual	În toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani	Ridicat		beneficiar / administrator fond forestier
ROSCI0303 <i>Hârțibaciu Sud -Est</i>	<i>Castor fiber</i>	Scaderea proporției sub nivelul optim a vegetației ripariene	Mentținerea vegetației ripariene. În toate urile limitrofe raurilor se va mentine vegetația ripariană pe o latime de min 6m	01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	În toate urile afectate de proiect din sit	Lungime ape	km	anual	În toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani	Ridicat		beneficiar / administrator fond forestier
ROSCI0303 <i>Hârțibaciu Sud -Est</i>	<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Barbastella barbastellus</i> - liliac carn	Nr. de arbori maturi cu	Mentținerea a cel puțin 10mc/ha lemn mort pe sol sau pe picior Păstrarea arborilor cu scorburi/cuiburi picior 5 arbori	Punere în valoare și colectare masă lemnoasă, perioada prevăzută în autorizație exploatare	În toate urile afectate de proiect din sit	Nr cazuri de abatere	Nr	Anual	În toate urile afectate de proiect din sit	10 ani	Ridicat		beneficiar / administrator fond forestier

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

		scorburi scade sub valoarea țintă	maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha – arbori de biodiversitate										
		Volumul de lemn mort pe picior scade sub valoarea - țintă	Exceptarea de la marcarea spre exploatare a exemplarelor de fag care prezintă urmele colonizării (orificiile specifice) și care nu au trunchiul putrezit.	Punere in valoare si colectare masă lemnoasă, perioada prevazuta in autorizatie exploatare	În toate uaurile afectate de proiect din sit	Nr cazuri de abatere	Nr	Anual	În toate uaurile afectate de proiect din sit	10ani	Ridicat		beneficiar / administrator fond forestier
ROSPA0099 Podisul Hârtibaciului	<i>Acvila pomarine</i> <i>Dryocopus martius</i>	scăderea numărului deperechi cuibăritoare de pe suprafața U.P.	interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere și de creștere	Punere in valoare si colectare masă lemnoasă, perioada prevazuta in autorizatie exploatare	În toate uaurile afectate de proiect din sit	Nr cazuri de abatere	Nr	Anual	În toate uaurile afectate de proiect din sit	10ani	Ridicat		beneficiar / administrator fond forestier
ROSPA0099 Podisul Hârtibaciului	<i>Ficedula albicollis</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus medius</i> <i>Picus canus</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Strix uralensis</i>	reducerea suprafeței habitatului speciilor prin deranjul produs de lucrările de exploatare	evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu produce fragmentarea habitatului speciei	Punere in valoare si colectare masă lemnoasă, perioada prevazuta in autorizatie exploatare	În toate uaurile afectate de proiect din sit	Nr cazuri de abatere	Nr	Anual	În toate uaurile afectate de proiect din sit	10ani	Ridicat		beneficiar / administrator fond forestier
ROSPA0099 Podisul Hârtibaciului	<i>Circaetus gallicus</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Buteo buteo</i>	reducerea suprafeței habitatului speciilor	Evitarea lucrărilor de silvice în perioada 15 aprilie – 15 august; păstrarea unei zone tampon de	Punere in valoare si colectare masă lemnoasă, perioada prevazuta in autorizatie exploatare	În toate uaurile afectate de proiect din sit	Nr cazuri de abatere	Nr	Anual	În toate uaurile afectate de proiect din sit	10ani	Ridicat		beneficiar / administrator fond forestier

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

			150 de metri în jurul cuibului										
ROSPA0099 Podisul Hârtibaciului	Nr de arbori de biodiversitate /ha scade sub valoarea tinta (cel puțin 5/ha)	la lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare sau succesive definitive, se vor menține în permanență pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și partial debilitați/ha – arbori de biodiversitate	Punere in valoare si colectare masă lemnoasă, perioada prevazuta in autorizatie exploatare	În toate urile afectate de proiect din sit	Nr cazuri de abatere	Nr	Annual	În toate urile afectate de proiect din sit	10ani	Ridicat			beneficiar / administrator fond forestier
ROSPA0099 Podisul Hârtibaciului	volumul de lemn mort scade sub valoarea țintă	la lucrările de punere în valoare nu se vor marca toți arborii morți, debilitați sau în curs de uscare, pe sol sau pe picior(păstrarea a 4-5 fire la ha)	Punere in valoare si colectare masă lemnoasă, perioada prevazuta in autorizatie exploatare	În toate urile afectate de proiect din sit	Nr cazuri de abatere	Nr	Annual	În toate urile afectate de proiect din sit	10ani	Ridicat			beneficiar / administrator fond forestier

Studiul evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

I.Evaluarea impactului rezidual

Concluziile evaluării impactului implementării amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș asupra capitalului natural de interes conservativ din cadrul ariilor naturale protejate *ROSCI0303 Hârtibaciu Sud Est*, *ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului* în mod cert faptul că nici un tip de habitat de interes comunitar și nici o specie de interes conservativ nu va fi afectată în mod semnificativ, nici în mod direct, nici în mod indirect. În acest sens avem certitudinea că în urma aplicării măsurilor de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. V Comuna Șoarș, impactul rezidual va fi negativ nesemnificativ. Pentru a avea certitudinea că impactul rezidual este negativ nesemnificativ este foarte important ca în perioada de implementare a AS, realizarea efectiv a lucrărilor să țină cont de măsurile propuse în cadrul prezentului studiu pentru faza de efectuare a lucrărilor, de aceea monitorizarea propusă prin prezentul studiu EA se va derula în special în momentele de efectuare efectivă a lucrărilor silvice.

Tabelul nr. 23 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Denumire ANPIC	Impact	Specia/habitatul afectat/ă	Parametruafectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
<i>ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est</i> <i>ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului</i>	Îndepărtarea totală arborilor uscați sau în curs de uscare	<i>91Y0 - Păduri dacice de stejar si carpen</i> <i>9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp</i>	Volu lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru >35cm Insule de imbatranire/ arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârsta de peste 80 de ani	Menținerea a cel puțin 20mc/ha lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru >35cm	Nesemnificativ
<i>ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est</i> <i>ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului</i>	Îndepărtarea lăstarisului	<i>91Y0 - Păduri dacice de stejar si carpen</i> <i>9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp</i>	Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor	Nesemnificativ
<i>ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est</i> <i>ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului</i>	Îndepărtarea totală arborilor uscați sau în curs de uscare	<i>91Y0 - Păduri dacice de stejar si carpen</i> <i>9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp</i>	Insule de imbatranire/ arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârsta de peste 80 de ani	Menținerea a cel puțin 5 arbori/ha uscați în arboretetele cu vârsta peste 80 de ani cu diametrul mediu >45cm	Nesemnificativ
<i>ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est</i>	Perturbarea activității speciilor	<i>1354 Ursus arctos,</i> <i>1352 Canis lupus</i>	Suprafata habitatului Tendința distribuției speciei	Etapizarea lucrărilor silvice cu distribuția desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure, respective evitarea supradimensionării numărului de utilaje folosite, pentru a diminua poluarea, zgomotul și deranjul provocat faunei.	Nesemnificativ
<i>ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est</i>	Perturbarea speciilor	<i>1354 Ursus arctos,</i> <i>1352 Canis lupus</i>	Densitatea populației de prada	Evitarea autorizării simultane a mai multor parchete alăturate (în ua-uri învecinate).	Nesemnificativ
<i>ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est</i>	Temporar, suprafața habitatului, proporția arboretelor cu vârsta >80ani se poate reduce	<i>1354 Ursus arctos,</i> <i>1352 Canis lupus</i>	Suprafata habitat Proportia și suprafața pădurilor (peste 80 de ani)	Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în fondul forestier din cadrul ariei protejate	Nesemnificativ

**Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș**

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI0303 Hârțibaciu Sud -Est	Deranjul bârloagelor de urs	<i>Ursus arctos</i>	Unități de reproducere	În cazul identificării de bârloage se va delimita o zonă de protecție specială de 200m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea și a unei zone tampon de 500 m în jurul bârloagelor care să mențină activitățile la un prag minim.	Nesemnificativ
ROSCI0303 Hârțibaciu Sud -Est	Eliminarea indivizilor din zona de intervenție Degradare habitat	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus vulgaris</i>	Mărimea populației Abundenta habitatelor de reproducere Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Interzicerea transportului masei lemnoase prin albia pâraielor și degradarea sub orice formă a suprafețelor acvatice cu prezență a speciilor de amfibieni	Nesemnificativ
ROSCI0303 Hârțibaciu Sud -Est	Eliminarea indivizilor din zona de intervenție	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus vulgaris</i>	Mărimea populației Abundenta habitatelor de reproducere	Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante, abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau depozitarea deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.	Nesemnificativ
ROSCI0303 Hârțibaciu Sud -Est	Degradarea temporară a habitatului în zonele cu bălți semipermanente, șanțuri sau zone mlăștinoase	<i>Bombina variegata</i>	Suprafața habitatului specific (lacuri, bălți permanente sau emipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	Bălțile temporare formate în zonele programate cu lucrări și populate de specie, se păstrează intacte și vor fi evitate în timpul recoltării lemnului prin crearea unei zone tampon	Nesemnificativ
ROSCI0303 Hârțibaciu Sud -Est	Scaderea proporției sub nivelul optim a vegetației ripariene	<i>Castor fiber</i>	Proportia vegetației arbuștive și arborescente	Mentineră vegetației ripariene. În toate cazurile limitrofe râurilor se va menține vegetația ripariană pe o lățime de min 6m	Nesemnificativ
ROSCI0303 Hârțibaciu Sud -Est	Nr. de arbori maturi cu scorbură scade sub valoarea țintă	<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Barbastella barbastellus</i>	Arbori maturi cu scorbură	Menținerea a cel puțin 10mc/ha lemn mort pe sol sau pe picior Păstrarea arborilor cu scorbură/cuiburi	Nesemnificativ
ROSCI0303 Hârțibaciu Sud -Est	Volumul de lemn mort pe picior scade sub valoarea - țintă		Volum lemn mort	Exceptarea de la marcarea spre exploatare a exemplarelor de fag care prezintă urmele colonizării (orificiile specifice) și care nu au trunchiul putrezit.	Nesemnificativ

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual	
ROSPA0099 Podisul Hârtibaciului	numărul perechilor cuibăritoare de pe suprafața U.P. V Comuna Șoarș poate fi afectat	<i>Acvila pomarine</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus medius</i> <i>Picus canus</i>	Mărimea populației	- interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere și de creștere	Nesemnificativ	
ROSPA0099 Podisul Hârtibaciului	reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul produs de lucrările de exploatare		Suprafața habitatului	- evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu produce fragmentarea habitatului speciei	Nesemnificativ	
ROSPA0099 Podisul Hârtibaciului	reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul produs de lucrările de exploatare		Marimea habitatului de cuibarit	Evitarea lucrărilor de silvice în perioada 15 aprilie – 15 august; păstrarea unei zone tampon de 150 de metri în jurul cuibului	Nesemnificativ	
ROSPA0099 Podisul Hârtibaciului	numărul de arbori de biodiversitate/ha scade sub valoarea țintă		<i>Pernis apivorus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Lullula arborea</i>	Arbori de biodiversitate	- lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare sau succesive definitive, se vor menține în permanentă pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha – arbori de biodiversitate	Nesemnificativ
ROSPA0099 Podisul Hârtibaciului	volumul de lemn mort/ha scade sub valoarea țintă		<i>Buteo buteo</i>	Volum lemn mort	-la lucrările de punere în valoare nu se vor marca toți arborii morți, debilitați sau în curs de uscare, pe sol sau pe picior (păstrarea a 4-5 fire la ha)	Nesemnificativ

II SOLUȚII ALTERNATIVE

Vom face o analiză comparativă a situației în care se află sau s-ar afla zona studiată în trei cazuri distincte și anume:

2.1 **Alternativa zero** – varianta în care nu se aplică prevederile Amenajamentului Silvic

2.2 **Alternativa unu** – varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului Silvic

2.3 **Alternativa doi** - varianta în care se aplică prevederile amenajamentului silvic și planul de management aprobat.

Alternativa zero - varianta în care nu se aplică prevederile amenajamentului 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.

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

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. 331/2024 (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.

2.2 Alternativa unu – varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului Silvic

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. V Comuna Șoarș este inclus integral peste siturile Natura 2000: ROSPA0099 - Podișul Hârțibaciului și parțial peste siturile ROSCI0303 – Hârțibaciu Sud-Est, respectiv ROSCI0143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului.

În raport cu principalele funcții pe care le îndeplinesc, pădurile din unitatea de protecție și producție V Comuna Șoarș, incluse în interiorul rețelei ecologice Natura 2000, au fost **încadrate în totalitate în grupa I funcțională - “Păduri cu funcții speciale de protecție”**.

Se constată că la amenajare s-a ținut cont de relația fondului forestier cu rețeaua ecologică europeană Natura 2000. Astfel, arboretele incluse în arii protejate le-au fost atribuite funcții de protecție, fiind încadrate în tipul funcțional TII, TIII și TIV.

De asemenea, din analiza Conferinței a II-a de amenajare 2/29.01.2026 se constată că au fost respectate prevederile *Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 3.397/2012 privind stabilirea*

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, nefiind însă identificate arborete care să îndeplinească condițiile pentru a fi catalogate ca și păduri virgine sau cvasivirgine.

Ca și concluzie generală, implementarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului natural fundamental de pădure și stabilirea unui ciclu de producție de 120 de ani pentru arboretele incluse în SUP A, 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.

2.3 Alternativa doi - Varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările evaluării de mediu

În cazul acestei variante ar fi atinse atât obiectivele care țin cont de prevederile codului silvic cât și obiectivele de conservare ale sitului (menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor cu păstrarea echilibrului între speciile caracteristice acestora).

La elaborarea amenajamentului silvic al **U.P. V Comuna Șoarș** s-a ținut cont de suprapunerile fondului forestier amenajat peste rețeaua ecologică Natura 2000. În acest sens, fondul forestier a fost corespunzător încadrat în categorii funcționale, astfel încât să fie asigurată pe termen lung conservarea habitatelor forestiere de interes comunitar și, implicit, a habitatelor forestiere utilizate de către fauna de interes comunitar.

În raport cu principalele funcții pe care le îndeplinesc, pădurile din unitatea de producție sunt incluse în interiorul rețelei ecologice Natura 2000 au fost încadrate în totalitate în grupa I funcțională - "Păduri cu funcții speciale de protecție". Aceste modificări în planificarea funcțiilor, respectiv a obiectivelor de management față de prevederile amenajamentului anterior sunt rezultatul armonizării obiectivelor social – economice ale amenajamentului analizat cu obiectivele generale de conservare Natura 2000.

Tranziția de la funcția de producție la funcția de protecție a arboretelor, ca urmare relației fondului forestier analizat cu rețeaua ecologică Natura 2000 conduce pe termen mediu și lung la o îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar dependente de aceste habitate.

Asigurarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului fundamental de pădure și asigurarea unui ciclu de producție de 120 de ani, conduce la menținerea diversității biologice specifice și la asigurarea condițiilor favorabile de habitat pentru unele specii din fauna de interes comunitar dependente de existența arboretelor mature.

Practic trebuie recunoscut faptul că existența habitatelor forestiere naturale, supuse recent conservării în cadrul sitului Natura 2000, se datorează în cea mai mare parte managementului silvic aplicat până în prezent.

La elaborarea prezentei evaluări de mediu s-a avut în vedere *armonizarea conformă a Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Șoarș, constituită în U.P. V Comuna Șoarș, cu Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin- Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș, 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.

De asemenea, se constată că la planificarea lucrărilor silvice s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii arboretelor și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii, respectiv menținerea unei acoperiri permanente a solului cu specii de arbori în diferite stadii de vegetație.

Având în vedere aspectele menționate mai sus, se constată că asigurarea managementului

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

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.

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu indică faptul că niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Pentru diminuarea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost formulate în prezenta evaluare adecvată seturi de măsuri specifice, adecvate și care pot conduce la o reducere substanțială a potențialului impact.

Practic trebuie recunoscut faptul că existența habitatelor forestiere naturale, supuse relativ recent conservării în cadrul siturilor Natura 2000, se datorează în cea mai mare parte managementului silvic aplicat până în prezent.

În concluzie, recomandăm punerea în aplicare a amenajamentului silvic al U.P. V Comuna Șoarș în forma propusă de către elaborator, cu mențiunea de a se ține seama de recomandările (măsurile de diminuare a impactului) din prezenta evaluare adecvată.

*Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoars - U.P. V Comuna Șoars*

Justificarea motivului imperativ de interes public major

Tabelul nr. 24 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Motiv imperativ de interes public major				Descriere	Actul normativ prin care e declarat motiv imperativ de interes public major
Imperativ	Major	De interes public	Rațiuni de ordin social și economic		

*Proiectul silvic în cauză nu prezintă interes public major.

III. Măsurile compensatorii

Tabelul nr. 25 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Denumire ANPIC pentru care este necesară implementarea măsurii compensatorii	Denumire specie/habitat pentru care este necesară implementarea măsurii compensatorii	Măsura compensatorie-descriere	Modul prin care contribuie la menținerea coerenței rețelei Natura 2000	Locația	Descrierea relației dintre obiectivele de conservare ale ANPIC și interesul public major invocat	Situația juridică a terenului	Monitorizarea implementării
--	---	--------------------------------	--	---------	--	-------------------------------	-----------------------------

*Proiectul silvic în cauză nu prezintă activități ce necesită implementarea unor măsuri compensatorii de urgență măsurile de conservare propuse asigurând premisele atât menținerii stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor, cât și integrității ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud – Est și ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului.

*Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoars - U.P. V Comuna Șoars*

Planul de implementare a măsurilor compensatorii

Tabelul nr. 26 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Linia de acțiune	Descriere	Aspecte care trebuie incluse în studiul EA
Tehnică	Planul tehnic Activitățile care urmează să fie întreprinse, cu indicarea relevanței acestora, în conformitate cu: - obiectivele de conservare ale ANPIC; și - relația lor cu menținerea coerenței globalea rețelei Natura 2000.	Zona de compensare: localizarea și suprafețele compensării (inclusiv hărți);
		Speciile și habitatele care fac obiectul compensării: - starea de conservare și condițiile în zonele de compensare ale speciilor și ale habitatelor care fac obiectul compensării; - explicația modului în care se preconizează că măsurile compensatorii propuse vor compensa impactul negativ asupra integrității ANPIC și asupra coerenței rețelei Natura 2000.
		- Demonstrarea fezabilității tehnice a măsurilor în raport cu obiectivele de conservare ale acestora - funcționalitate ecologică
		Prioritizarea activităților corelate cu obiectivele de conservare
		Scurtă descriere a monitorizării - per activitate și per ansamblu
Financiară	Planul financiar Costul economical implementării măsurilor compensatorii	Defalcarea bugetului pe categorii de costuri
		Defalcarea bugetului în funcție de calendarul de implementare
		Demonstrarea fezabilității financiare a măsurilor în funcție de durata necesară și de calendarul de aprobare a fondurilor
		Calendarul compensării: - calendar pentru punerea în aplicare a măsurilor compensatorii, indicând data la care vor fi obținute rezultatele estimate; - calendar de transmiterea rezultatelor monitorizării către ACPM;
Juridică și administrativă	Garanții (act de proprietate/ cesiune etc pentru Conservarea naturii	Analiza fezabilității drepturilor de utilizarea a terenului: pe tip de activitate și pe locație (acte proprietate, concesiune etc.)
Coordonare și colaborare - autorități publice	Roluri și responsabilități în ceea ce privește implementarea și raportarea	Consultare, colaborare și cooperare corelate cu calendarul: acceptarea și aprobarea programului compensatoriu de către ACPM, în baza agreării acestora de către autoritatea responsabilă cu managementul/ administrarea ANPIC
		Plan de monitorizare bazat pe indicatori de progres în conformitate cu obiectivele de conservare, cu programul de monitorizare și raportare

*Proiectul silvic în cauză nu prezintă activități ce necesită implementarea unor măsuri compensatorii.

IV. Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate/potențial afectate ca urmare a implementării planului

Întocmirea Studiului de evaluare adecvată prezent s-a realizat prin parcurgerea următoarelor etape:

1. Etapa de planificare și documentare

În prima etapă, după solicitarea intenției beneficiarului s-a trecut la planificarea lucrărilor necesare în raport cu procedura de avizare aplicată.

După preluarea documentației tehnice s-a trecut la documentarea bibliografică pentru colectarea informațiilor relevante legate de ariile protejate vizate, în ceea ce privește aspectele ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar (reprezentare, mărimea populațiilor, habitate preferate, etologie, vulnerabilități etc.).

În urma acestei etape s-au obținut trei seturi de informații, unul privind specificațiile tehnice ale planului de amenajament propus, unul privind speciile și habitatele de interes din ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSCI0303 – Hârtibaciu Sud-Est și respectiv ROSCI0143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului posibil a fi afectate de proiect și un set de informații geografice legate de amplasamentul propus pentru proiect. O sursă importantă de documentare au reprezentat-o Planurile de management ale ariilor naturale protejate

2. Etapa de teren

Colectarea datelor de pe terenul propus pentru amplasamentul planului s-a realizat prin parcurgerea traseului acestora, orientarea în teren fiind realizată cu ajutorul dispozitivelor GPS, în același timp realizându-se observații și pentru suprafața învecinată.

Datele colectate au vizat atât prezența habitatelor și speciilor de interes comunitar cât și caracteristicile terenurilor studiate (configurația terenului, natura vegetației, regimul hidrologic, pedologie).

Pentru monitorizarea faunei perimetrului implicat în realizarea planului s-a utilizat metoda observației directe (marș) pe relevee de dispuse de-a lungul unor transecte pe lungimea perimetrului implicat. Principiul acestei metode constă în faptul că, în ecosisteme deschise sau acoperite, în tot cursul anului, pe o fâșie (transect), de o lungime și o lățime dinainte stabilite, se numără indivizii unei singure specii sau indivizii mai multor specii, care trăiesc, cuibăresc sau se afla în trecere pe suprafața acestui biotop.

Colectarea datelor din teren a început în luna mai a anului 2025 și a continuat până în luna octombrie a anului 2025, în paralel cu desfășurarea lucrărilor de amenajare.

3. Etapa de birou

În această etapă au fost identificate și utilizate următoarele surse de informare:

- **Amenajamentele silvice** anterioare elaborate pentru cea mai mare parte a suprafeței care face și obiectul reamenajării U.P. V Comuna Șoars, precum și altele elaborate pentru suprafețele învecinate.

S-au studiat hărțile amenajistice, lucrările propuse anterior și posibilul impact asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar. Au fost arhivate primele date spațiale ale suprafeței de studiat

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoars - U.P. V Comuna Șoars

(hărți, planuri de bază, ortofotoplanuri) în vederea utilizării lor la etapa de teren prin utilizarea de GPS-uri care să le înglobeze.

Lucrările propuse și efectuate, au fost analizate comparativ, în raport cu obiectivele de conservare ale speciilor și habitatelor din ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSCI0303 – Hârtibaci Sud-Est și ROSCI0143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului cu care se suprapune direct, dar și cu cele învecinate.

Au fost studiate compozițiile țel (la exploatabilitate, la regenerare și cele optime) în raport cu bazele de amenajare adoptate, tratamentele adoptate (tăieri progresive pentru ultimele două amenajamente), natura lucrărilor de îngrijire și prezența speciilor invazive (tip specii, proporții de participare, natura amestecului);

- prevederile **Planului de management al** ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnavă Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin- Hârtibaci, ROSCI0303 Hârtibaci Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaci Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș;

- **Obiectivelor Specifice de Conservare** elaborate de A.N.A.N.P. și aprobate prin Decizia nr. 522/18.10.2021 a Președintelui A.N.A.N.P. completată de Decizia 198/30.03.2023 privind aprobarea normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare.

Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Tabelul nr. 27 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Nume organizații/ instituții/specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex.expert habitate forestiere) *
S.C. GEOSILVA MDV SRL	Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Composesoratului Hilib, UP I Composesoratul Hilib, județul Covasna	Ianuarie 2023- Octombrie 2025	
	Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Composesoratului Hătuica și Prohiei Romano – Catolice Hătuica, UP II Hătuica, județul Covasna		
	Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Asociației Coproprietarilor Koszta – Bretcu, UP VII Koszta – Bretcu, județul Covasna		
	Amenajamentul fondului forestier proprietate publica si privata aparținând comunei Alțina, UP II Alțina, județul Sibiu		
	Amenajamentul fondului forestier proprietate privata aparținând Obstei Mosnenilor Rucareni Dambovicioeni – UP I Rucareni – Dâmbovicioeni		
	Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Bunești – UP II Comuna Bunești		
Inginer Silvic – Vlad – Drăghici Horatiu			Evaluator principal

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

V. Concluziile evaluării adecvate

Obiectivele Amenajamentul silvic al UP V Comuna Șoarș coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung și nici a altor specii sau habitate de interes comunitar din siturile Natura 2000 **ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSCI0303 – Hârtibaciu Sud-Est și ROSCI0143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului.**

Prevederile amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung și nici a altor specii sau habitate de interes comunitar din **ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSCI0303 – Hârtibaciu Sud-Est și ROSCI0143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului.**

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele forestiere, ce se regăsesc pe suprafața **ROSCI0303 – Hârtibaciu Sud-Est și ROSCI0143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului.**

Unele dintre lucrări precum completările, 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 verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de păsări, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare 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 ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Așadar, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar de pe suprafața **ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSCI0303 – Hârtibaciu Sud-Est și ROSCI0143 – Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului.**

Tipurile de impact asupra habitatelor / speciilor de interes comunitar identificate sunt:

- *eliminarea speciilor de arbori edificatoare pentru tipurile de habitate forestiere de interes comunitar;*
- *extragerea arborilor de biodiversitate;*
- *reducerea volumului de lemn mort / ha;*
- *îndepărtarea lăstărișului;*
- *distrugerea bălților permanente / temporare, ce reprezintă habitat favorabil de reproducere pentru speciile de amfibieni;*
- *perturbarea activității speciilor;*
- *scaderea proporției sub nivelul optim a vegetației ripariene;*

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

- deranjul provocat de lucrările de exploatare forestieră ce vor fi executate în urma aplicării "lucrărilor propuse" de către planul Amenajamentului Silvic UP V Comuna Șoarș, pot afecta efectivele populaționale și suprafața habitatului favorabil al avifaunei de interes comunitar

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 verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului). Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere. Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Concluziile evaluării adecvate

Tabelul nr. 29 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/ parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsurile de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsurile compensatorii	Alte aspecte
Implementare amenajament	ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen 9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i>	Volu lemn mort pe sol sau pe picior Insule de imbatranire/ arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârsta de peste 80 de ani	Îndepărtarea totală arborilor uscați sau în curs de uscare	Menținerea a cel puțin 10mc/ha lemn mort pe sol sau pe picior	Nesemnificativ	-	-	-	-
Implementare amenajament	ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen 9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i>	Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Îndepărtarea lăstarisului	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor	Nesemnificativ	-	-	-	-
Implementare amenajament	ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen 9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i>	Insule de imbatranire/ arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârsta de peste 80 de ani	Îndepărtarea totală arborilor uscați sau în curs de uscare	Menținerea a cel puțin 5 arbori/ha uscați în arboretele cu vârsta peste 80 de ani cu diametrul mediu >45cm	Nesemnificativ	-	-	-	-

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Degajări, Curățiri, Rărituri, Tăieri de igienă, Tăieri progressive, Tăieri de conservare	<i>ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est</i>	<i>1354 Ursus arctos, 1352 Canis lupus</i>	Suprafata habitatului Proportia si suprafata pădurilor batrane (peste 80 ani)	Reducerea suprafetei habitatului, proportia arboretelor cu varsta >80 ani	Mentinerea unui mozaic de arborete cu varste diferite în fondul forestier din cadrul ariei protejate	Nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est</i>	<i>1354 Ursus arctos, 1352 Canis lupus</i>	Suprafata habitatului Tendința distributiei speciei	Perturbarea activității speciilor	Etapizarea lucrarilor silvice cu distribuirea desfasurarii lor pe suprafete restranse de pădure, respective evitarea supradimensionarii numarului de utilaje folosite, pentru a diminua poluarea, zgomotul si deranjul provocat faunei.	Nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est</i>	<i>1354 Ursus arctos, 1352 Canis lupus</i>	Suprafata habitatului Tendinta distributiei specie Densitatea populatiei de prada	Perturbarea activității speciilor	Evitarea autorizării simultane a mai multor parchete alăturate (în ua-uri învecinate).	Nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est</i>	<i>1354 Ursus arctos,</i>	Unități de reproducere	Deranjul bârloagelor de urs	În cazul identificării de barloage se va delimita o zonă de protecție specială de 200m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea și a unei zone tampon de 500 m în jurul bârloagelor care să mențină activitățile la un prag minim.	Nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est</i>	<i>Bombina variegata Triturus vulgaris</i>	Marimea populatiei Abundenta habitatelor de reproducere Starea ecologică a	Eliminarea indivizilor din zona de interventie Degradare habitat	Interzicerea transportului masei lemnoase prin albia pâraielor și	Nesemnificativ	-	-	-	-

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

			cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici		degradarea sub orice forma a suprafetelor acvatice cu prezență a speciilor de amfibieni					
	<i>ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est</i>	<i>Bombina variegata Triturus vulgaris</i>	Marimea populatiei Abundenta habitatelor de reproducere	Eliminarea indivizilor din zona de interventie	Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante, abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau depozitarea deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora..	Nesemnificativ	-	-	-	-
Degajări, Rărituri, Tăieri de igienă, Tăieri de conservare	<i>ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est</i>	<i>Bombina variegata</i>	Suprafața habitatului specific (lacuri, bălții permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	Degradarea temporară a habitatului în zonele cu bălți semipermanente, șanțuri sau zone mlăștinoase	Bălțile temporare formate în zonele programate cu lucrări și populate de specie, se păstrează intacte și vor fi evitate în timpul recoltării lemnului prin crearea unei zone tampon.	Nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est</i>	<i>Bombina variegata Triturus vulgaris</i>	Suprafața habitatului specific Abundenta habitatelor de reproducere	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție Degradarea temporară a habitatului	Evitarea realizării lucrărilor în condiții de ploi abundente: lucrările silvice/ se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente.	Nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est</i>	Castor fiber	Proportia vegetatiei arbustive si arborescente	Scaderea proportiei sub nivelul optim a vegetatiei ripariene	Mentinerea vegetatiei ripariene. In toate ua-urile limitrofe raurilor se va mentine vegetația ripariană pe o latime de min 6m	Nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>ROSCI0303 Hârtibaciu Sud - Est</i>	<i>Myotis bechsteinii</i>	Arbori maturi cu scorburi	Nr. de arbori maturi cu scorburi scade sub valoarea țintă	Menținerea a cel puțin 10mc/ha lemn mort pe sol	Nesemnificativ	-	-	-	-

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș

					progresive de racordare sau succesive definitive, se vor menține în permanență pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha – arbori de biodiversitate					
	Nu este afectat ROSPA0099 Podisul Hartibaciului		Volum lemn mort	volumul de lemn mort/ha scade sub valoarea țintă	-la lucrările de punere în valoare nu se vor marca toți arborii morți, debilitați sau în curs de uscare, pe sol sau pe picior(păstrarea a 4-5 fire la ha)	Nesemnificativ	-	-	-	-

*Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș*

Elaborator

SC Geosilva MDV SRL

Vlad – Drăghici Horatiu

Studiu evaluare adecvată amenajament fond forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șoarș - U.P. V Comuna Șoarș



Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 118/17.04.2025

Valabil până la data de 17.04.2028 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă domnul **Horațiu-George VLAD-DRAGHICI** cu domiciliul în Brașov, str. Mihail Kogălniceanu, nr. 19, bl. C5, ap. 32, jud. Brașov, CNP 1770420082415, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 63 din data de 17.04.2025: **RIM-1; EA; MB**-----

PREȘEDINTE

/prof. univ. dr. **ROȘICA STĂNESCU**



TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității.

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară; (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minierelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval – inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii – telecomunicații; (13-b) Alte domenii – domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea nr. 292/2018.



Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 693/29.04.2025

Valabil până la data de 29.04.2028 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă domnul **Horațiu-George VLAD-DRAGHICI** cu domiciliul în Brașov, str. Mihail Kogălniceanu, nr. 19, bl. C5, ap. 32, jud. Brașov, CNP 1770420082415, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 64 din data de 29.04.2025: **RM-1** -----

PREȘEDINTE

Ioan GHERHEȘ



TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității.

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară; (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minierelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval – inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii – telecomunicații; (13-b) Alte domenii – domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea nr. 292/2018.