



Contează pentru viitor!

DIRECȚIA SILVICĂ BRAȘOV

Str. Cloșca, Nr. 31, Loc. Brașov, Jud. Brașov;

Cod poștal 500040

ONRC: J08/863/1991; CUI: RO1590120

Telefon: +40 268.415.770 Fax: +40 268.475.678

E-mail: office@brasov.rosilva.ro, Pagina web: www.rosilva.ro

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI
OCOLULUI SILVIC TELIU
U.P. I VAMA BUZĂULUI
U.P. II TELIU
U.P. VI VALEA BOGĂȚII**
pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale
protejate de interes comunitar

**DIRECȚIA SILVICĂ BRAȘOV
JUDEȚUL BRAȘOV**

Director : ing. Dănuț RUNCEANU
Întocmit: ing. Claudiu BOGDAN
ing. Răzvan GYORGY



Cuprins

MEMORIUL DE PREZENTARE - ASPECTE GENERALE	3
1. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII LA NIVEL EUROPEAN.....	4
2. AMENAJAMENTUL SILVIC INSTRUMENT DE GESTIONARE DURABILĂ A PĂDURILOR	6
3. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. Teliu.....	7
4. ARII NATURALE PROTEJATE CARE FAC PARTE DIN FONDUL FORESTIER AL O.S. TELIU	19
5. SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE SITUATE ÎN FONDUL FORESTIER AL O.S. TELIU	21
6. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC AL O.S. TELIU ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ	38
7. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. TELIU ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ.....	39
BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ.....	75



MEMORIUL DE PREZENTARE - ASPECTE GENERALE

Anexa nr. 3 la Instrucțiuni

Memoriu de prezentare conform prevederilor art. 7 alin. (3) din Ord. Nr. 1946/2021 pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării de mediu pentru amenajamente silvice

Memoriul de prezentare respectă cerințele din Ordinul 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare, precum și cerințele suplimentare din Ordinul nr.1946/2021.

La elaborarea amenajamentului silvic al U.P. III Rupea vor fi integrate obiectivele și măsurile conservare ale habitatelor și speciilor de interes comunitar din planul de management și obiectivele de conservare ale habitatelor și speciilor;

- se va prezenta o analiză a proiectelor/lucrărilor/acțiunilor care se propun/au rămas a fi realizate în cadrul amenajamentului silvic, prin raportare la obiectivele de conservare specifice ale ariei și ale habitatelor și speciilor nu au efect asupra acestora;
- Lucrările prevăzute în amenajament nu conduc la modificări fizice în aria naturală protejată de interes comunitar nu produc modificări topografice, de utilizare a terenului, modificări ale cursurilor de râuri, fragmentarea habitatelor etc);

Amenajamentul silvic prevede executarea de tăieri rase într-un singur parchet pe suprafețe mai mari de 3 ha pentru arborete de molid sau pin sau mai mari de 5 ha pentru arborete de plop euramerican sau salcie selecționată iar suprafața totală prevăzută a fi parcursă cu astfel de tăieri nu este mai mare de 10% la nivelul amenajamentului silvic sau Unității de producție;

Amenajamentul silvic nu va prevede executarea de tăieri cu suprafața mai mare de 0,5 ha în zonele tampon ale pădurilor de fag primare și seculare din Carpați și din alte regiuni ale Europei — UNESCO World Natural Heritage;

Amenajamentul silvic nu va cuprinde tăieri rase în suprafețele de pădure încadrate în grupa I funcțională, subgrupa funcțională 1*5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită și subgrupa funcțională 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, potrivit Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier, aprobate prin Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 766/2018, cu modificările și completările ulterioare

Lucrările din amenajamentul silvic vor fi planificate luându-se în considerare încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management, conform cu Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I, cu modificările și completările ulterioare, de exemplu zone stabile, recunoscute cu mari concentrații de bârloguri de urs);

Prima versiune de amenajament silvic nou/revizuit nu se suprapune peste păduri virgine sau cvasi-virgine, el se suprapune peste zone de pădure cu o valoare ridicată a biodiversității.

Amenajamentul silvic propus spre revizuire are legătură directă și este necesar pentru managementul conservării sitului Natura 2000;

Acțiunile incluse în amenajamentul silvic nu conduc la o deteriorare sau pierdere a unui (unor) habitat(e) natural(e) de interes comunitar sau modificări ale structurii acestora;

Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație a speciilor de interes comunitar sau provoacă alte perturbări ale speciilor;

Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic nu conduc la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar.

Nu există un impact cumulativ cu alte planuri/proiecte/programe existente sau propuse, cu lucrările deja executate din amenajamentul silvic .

1. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII LA NIVEL EUROPEAN

În Uniunea Europeană, conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale și de interes general. Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre ale U.E., habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces de deteriorare și din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt periclitate și pentru că atât habitatele cât și speciile amenințate fac parte din patrimoniul natural al Comunității, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să se adoptate reglementări la nivel comunitar de conservare a acestora.

Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”) are ca scop principal tocmai promovarea și menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile. În mod similar, Directiva Consiliului Europei 2009/147/EEC („Directiva Păsări”), din 30.11.2009, se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora.

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale și anumite specii amenințate au fost desemnate ca priorități, urmărindu-se ca măsurile de conservare a lor să poată fi puse în aplicare cât mai repede. Pentru a menține sau a readuce habitatele naturale sau populațiile speciilor sălbatice de importanță comunitară la un stadiu corespunzător de conservare, s-a considerat necesar să se desemneze arii speciale de conservare (potrivit “Directivei Habitate”) și arii de protecție specială avifaunistică (potrivit “Directivei Păsări”), astfel încât să se creeze o rețea ecologică europeană coerentă, conform unui program bine stabilit.

Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din “Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din “Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zone de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și puncte de popas de-a lungul rutelor de migrare ale acestora.

Elementele care sunt relevante pentru protecția naturii, din rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa, de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998), sunt adoptate și ca bază pentru liniile directoare ale gospodăririi pădurilor în siturile Natura 2000. Astfel cele șase criterii pan-europene ce constituie fundamentul pentru monitorizarea gospodăririi durabile a pădurilor sunt:

- menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestier;
- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor forestiere;
- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase);
- menținerea, conservarea și sporirea adecvată a biodiversității în ecosistemele forestiere;
- menținerea și sporirea adecvată a funcțiilor de protecție în gospodărirea pădurilor (în special referitoare la sol și apă);
- menținerea altor funcții și condiții socio-economice.

Din conținutul directivelor europene și al ghidurilor de interpretare ale acestora, prezentăm câteva aspecte:

- statele membre sunt libere să aleagă cum să implementeze măsurile practice menite să servească obiectivele generale ale directivelor;

- pentru gospodărirea siturilor statele U.E. pot alege din următoarele mecanisme: legal, contractual sau administrativ. Planurile de management sunt considerate un instrument util, dar nu obligatoriu;
- Rețeaua Natura 2000 nu intenționează să blocheze toate activitățile economice în siturile desemnate, ci solicită ca gospodărirea fiecărui sit să fie adaptat circumstanțelor locale și să ia în considerare ambele necesități, de conservare a naturii și de producție economică. Deși multe dintre cele mai periclitare specii și habitate de interes comunitar trebuie mai bine conservate în viitor, majoritatea siturilor au fost influențate de activitățile umane de sute de ani, în multe cazuri activitățile umane fiind cele care au contribuit la dezvoltarea unor habitate ecologic valoroase. Atât timp cât starea favorabilă de conservare poate fi menținută sau restaurată în combinație cu așteptările privind producția economică a pădurilor, activitățile respective pot continua fără modificări substanțiale;
- măsuri de ocrotire integrală pot fi adoptate în cazul unor specii sau habitate foarte rare sau valoroase, altfel rețeaua Natura 2000 trebuie să fie o rețea de arii naturale cu diverse grade de protecție, de la caz la caz;
- orice restricție sau stopare de activitate care constituie o amenințare semnificativă asupra speciilor sau habitatelor trebuie analizată caz cu caz. Orice nou plan sau program care poate avea un efect semnificativ asupra unui sit desemnat trebuie evaluat din punct de vedere al impactului, înainte de a fi implementat;
- numai un număr restrâns de măsuri necesare pot fi deduse din directive și nu este posibil să se dea indicații specifice pentru situri, astfel se recomandă ca obiectivele și măsurile de gospodărire specifice fiecărui sit să fie identificate prin implicarea tuturor factorilor interesați, și rezultatele acestor consultări să fie transpuse în planuri de management transparente și de lungă durată;
- măsurile generale pot include: să nu se defrișeze suprafețe mari; să nu se schimbe destinația terenului; să nu se substituie speciile indigene cu specii exotice; utilizarea pesticidelor și erbicidelor să fie redusă la minim, acordându-se prioritate soluțiilor alternative; când este posibil trebuie promovate diversitatea structurilor orizontale și verticale și arboretele de amestec;
- intervenții ce conduc la o întrerupere temporară a consistenței, pe spații limitate (cum ar fi tăierile în grupe de arbori), sau de o intensitate limitată (ca la rărituri) sunt legitime, cu condiția să se admită revenirea la situația inițială prin regenerare naturală, chiar dacă sunt necesare mai multe stadii de succesiune naturală;
- trebuie evaluate activități precum exploatarea arborilor, construcția de drumuri sau drenarea terenurilor, fie în planul de management fie printr-o analiză individuală;
- conservarea habitatelor și speciilor la nivel de sit trebuie să fie rezultatul măsurilor luate în favoarea speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnat situl și trebuie privit situl ca un întreg. În cazul intervențiilor ciclice (în timp și spațiu), o stare favorabilă de conservare la nivel de sit se poate obține mult mai ușor când este vorba de situri mari;
- măsuri restrictive de management și absența anumitor tipuri de intervenții pot fi introduse mai ușor în gospodărirea pădurilor din domeniul public, dat fiind că există voință politică în sensul acesta. În cazul pădurilor private, acestea pot fi pe bună dreptate subiect pentru subvenții, acorduri contractuale, scutiri de taxe, asistență tehnică etc., pentru a compensa lipsa venitului prevăzut, serviciul adus societății în ansamblu și, dacă este cazul, deprecierea capitalului.

În ghidul de interpretare – Natura 2000 și pădurile `Provocări și oportunități`, elaborat de Comisia Europeană în anul 2003, sunt prezentate următoarele sugestii privind conservarea biodiversității în siturile de interes comunitar:

- să se conserve arbori izolați, maturi, uscați sau în descompunere, care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (ciuperci, ferigi, briofite etc.);

- să se conserve arbori cu scorburi, care pot fi utilizați de păsări și mamifere mici pentru cuiburi, respectiv vizuini;
- să se conserve arborii mari în care cuibăresc frecvent păsări răpitoare, precum și cei din imediata apropiere;
- să se mențină zonele umede din fondul forestier (bălți, pâraie, izvoare, mlaștini, mocirle etc.) într-o stare care să le permită să-și joace rolul pe care îl au în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor, etc., evitându-se fluctuațiile excesive de nivel a apei;
- să se zoneze adecvat suprafețele forestiere mari, atât pentru operațiuni forestiere, cât și pentru activități de turism / recreative, în acord cu diferitele niveluri de intensitate presupuse de măsurile de gospodărire, urmărindu-se aplicarea unor măsuri tampon în zonele din jurul ariilor naturale protejate;
- să se folosească măsurile de gospodărire de după dezastre naturale, cum ar fi furtuni puternice sau incendii pe suprafețe mari, pentru a se lua în calcul posibilitățile de creștere a biodiversității, prin acceptarea ca desfășurarea succesiunii să se realizeze pe cale naturală, în potențiale zone interesante;
- să se adapteze perioada de aplicare a operațiunilor silviculturale și de exploatare astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile, în special în cazul cuibăritului și împerecherii de primăvară a păsărilor de pădure;
- să se păstreze distanțe adecvate pentru a se evita perturbarea speciilor rare sau periclitate, a căror prezență a fost confirmată;
- să se realizeze o rotație ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;
- în cazul în care nu contravine legislației și reglementărilor forestiere în vigoare, ar merita să se ia în considerare ca să nu se acopere întregul spațiu disponibil, cu ocazia lucrărilor de reîmpădurire, așa încât să se păstreze mici zone naturale asociate cu pădurea ca, de exemplu, petice de iarbă, pajiști calcaroase, buruienișuri, mlaștini, turbării, depresiuni aluviale și zone cu alunecări de teren. Toate acestea pot îmbogăți enorm oferta generală a biodiversității unui teritoriu, datorită producerii de tranziții între diferite tipuri de vegetație (ecotonuri), cu frecvență crescută;
- din același motiv, decizia de a nu replanta anumite puncte neregenerate, în plantații noi făcute în scopuri economice, poate genera o varietate suplimentară și recolonizare spontană dispersată cu specii pioniere, ceea ce va duce la o sporire în timp a biodiversității, asigurându-se nișe corespunzătoare pentru o varietate mare de specii. Mai mult, valoarea suplimentară a regenerării complete (100 %) este de obicei scăzută, deoarece completările sunt foarte costisitoare;
- să se asigure monitorizarea regulată a bogăției speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul măsurilor luate și pentru a garanta cunoașterea prezenței elementelor de floră și faună rare sau periclitate.

2. AMENAJAMENTUL SILVIC INSTRUMENT DE GESTIONARE DURABILĂ A PĂDURILOR

Amenajarea pădurilor are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăriei silvice. Pentru acestea, amenajamentul are la bază următoarele principii:

Principiul continuității. Care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, vigoarea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale;

Principiul eficacității funcționale. Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;

Principiul conservării și ameliorării biodiversității. Prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității, la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor.

3. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. Teliu

Ocolul Silvic Teliu este compus din 2 zone distincte: o zonă include U.P. I și II și este situată în partea sud – estică a Județului Brașov, cealaltă zonă, reprezentată de U.P. VI și VII este poziționată mai la nord, în partea estică a Județului Brașov. U.P. I se găsește în bazinul hidrografic al Buzăului, în timp ce restul ocolului silvic face parte din bazinul Râului Olt. Suprafața fondului forestier, care face obiectul amenajamentului, totalizează 5149.14 ha și este împărțită în 4 unități de gospodărire (U.P.). Coordonatele în sistem Stereo 70 ale fondului forestier administrat de ocolul silvic sunt prezentate în tabelul 1.

Tabelul 1. Coordonatele fondului forestier al O.S. Teliu

X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)
U.P. I		447689	576630	448609	582222	448971	574745
446742	577243	447717	576981	448585	582403	448994	583305
446827	577222	447578	577128	448544	582239	448973	583368
446893	577211	447764	577761	448595	583776	448881	583369
446987	577214	447781	577629	448638	583830	448998	573864
447034	577210	447798	577635	448644	585016	449004	574025
446641	575468	447800	577595	448427	585102	448851	573874
446880	575306	447807	577603	447999	585443	448932	573951
447055	575298	447808	577748	448733	583753	449014	573804
447170	575327	447870	577951	448568	583385	449080	574479
447305	575297	447903	577935	448735	583337	449095	583684
447356	575307	447910	578033	448663	583296	449021	573989
454802	575678	447480	578681	448634	583164	449108	574063
454864	575709	447641	578587	448677	583145	449074	573991
454894	575639	447792	578423	448757	584822	449099	573761
447499	577105	448156	574391	448737	584922	449145	573890
447394	576969	448163	574460	448379	573740	449152	574172
447514	577342	448166	574253	448528	573886	449361	583776
447516	577457	448167	574088	448545	573832	449337	583809
447516	577460	448170	574164	448621	573874	449422	583954
447555	577654	448172	574217	448761	573784	449473	583951
447321	577691	448179	574024	448737	573901	449488	584250
447566	577139	448252	573707	448783	584054	449606	584530
447581	575427	448234	574545	448823	584253	449642	584526
447603	575785	448302	574550	448838	584394	449797	584466
447562	576047	448365	574529	448734	584674	449824	584385
447629	575726	448538	582095	448864	583212	449900	584348
447631	575665	448478	582457	448922	583480	449951	584386
447630	575491	448512	582590	448944	583637	450144	584202
447710	576359	448564	574680	448641	574699	450314	584182
447596	576423	448576	582100	448691	574657	450272	584286

X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)
450367	584321	452463	583543	454013	576410	454980	575780
450509	584508	452300	583784	454180	576476	455016	575896
450600	584393	452541	583153	454253	575692	455164	576163
450652	584482	452570	583229	454277	576491	454959	575812
451002	585585	452579	583184	454189	576596	455200	576243
451004	585591	452620	583050	454285	576871	456926	571922
451018	585009	452670	582590	454453	576775	456935	571914
451057	585125	452759	582623	454505	575582	457201	575073
451129	585857	452796	583291	454584	575523	457075	574938
451184	584825	452826	582753	454599	576584	457265	572019
450693	584515	452841	582801	454610	575530	457095	574826
450788	584490	452473	583983	454682	576562	457273	574875
450981	584224	452655	583921	454692	576562	457315	572192
451217	584313	452852	583737	454772	575575	457493	572037
451231	579703	452856	584070	454778	575579	457666	572057
451170	579599	452616	584233	454825	575617	457685	572060
451336	579589	452856	576568	454802	575676	457470	572357
451370	584288	452836	576615	447368	578925	457531	572549
451383	584401	452872	582910	447509	578879	457609	572607
451381	584626	452873	582919	447528	578911	457702	572607
451513	584205	452875	582923	447588	578932	457802	572870
451544	584072	452906	576628	447642	578850	457689	572933
451641	583824	452930	584011	447697	578939	457457	572926
451652	583575	452922	583356	447734	578932	457815	572492
451770	585052	452967	583460	447702	578818	457806	572508
451768	585063	453014	583530	447843	578722	457810	572945
451455	584430	453015	583525	447790	578679	457813	572866
451651	584692	453065	584680	447812	578639	457730	572979
451785	584976	453002	584759	448016	578347	457897	572820
451860	585487	453126	583132	448088	578360	458322	573784
451859	585497	453151	584325	448103	578509	458304	573847
451723	583331	453146	584342	448224	578728	458372	573863
451811	583277	453158	584512	447446	578707	458785	573820
451872	583141	453212	584147	447427	578753	454948	575825
451935	583129	453240	583789	454958	576434	458452	574917
451942	583125	453248	583134	454783	576557	458471	574705
451982	582968	453276	583890	454977	575640	458573	574924
452145	585368	453296	585027	455046	575691	458508	574869
452100	585462	453352	583231	455151	576269	458659	574021
452258	585046	453378	583354	455233	575620	458769	574017
452266	583847	453493	583589	455311	575618	458767	574025
452198	583977	453682	583720	455313	575767	458769	574058
452268	583841	453823	576282	455234	575767	459409	572079
452280	583052	453805	576368	456554	574709	459391	572121
452105	582963	453740	576538	456462	574722	459518	572045
452318	584858	453869	576471	456620	574629	454184	576599
452381	584732	453884	576464	456694	574694	454253	576749
452425	584571	453944	576426	456565	574712	454281	576852
452437	584454	453962	575926	458323	573783	452653	582736
452495	583463	454160	575779	458785	573816	452661	582588

X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)
452623	582982	450504	585993	460030	569066	461489	567672
459457	572130	450030	586091	460098	569028	461494	568226
452633	582860	449427	585754	460180	569079	461425	567971
447366	578921	449250	585763	459830	569855	461357	567959
447524	578894	448997	585546	460291	569021	461379	567862
452629	582913	448689	585633	460433	569747	461316	567796
446342	575660	453567	584059	460445	569746	461472	567731
446351	575660	453424	584464	460480	569755	461222	571271
446320	575639	U.P. II		460491	568935	461486	567320
452464	583977	467270	566669	460578	568980	461624	567256
447020	577312	467234	566651	460600	568970	461572	567243
447326	577358	466859	567199	460705	568903	461522	571543
447344	577557	467149	567282	460744	568768	461699	569088
447085	577209	467218	567326	460825	570225	461679	569131
447822	578379	466759	567198	460819	570237	461701	569140
447253	578936	466759	567200	460872	568655	461702	569085
447323	578876	466832	567223	460921	568594	461892	569024
452412	583967	466799	567232	461110	568551	461808	567182
459754	572167	466787	567303	461080	568518	461831	567138
457825	572478	466756	567353	460964	568557	461917	567222
457904	572815	466760	567358	461046	568653	461873	567239
457802	572517	463592	567991	461117	568313	461880	567197
452422	583654	463674	568031	461104	570480	461845	567222
452380	583708	463748	568084	461174	570641	461968	567043
452362	583728	464968	567618	461206	571055	461844	566994
452278	583966	464974	567608	461153	571113	461856	566935
452243	583967	463630	563419	461226	567354	461750	566887
452212	583975	463671	563485	461105	567651	461668	566767
446300	575597	463590	563476	461108	567855	461711	566503
446487	575596	460485	569757	461237	567314	461810	566557
446539	575719	460649	569914	461255	567251	461669	567012
446460	575629	460870	570109	461191	567747	461846	567080
446588	575842	460892	570131	461181	567620	461976	568992
446583	575894	460792	570042	461261	567533	461656	571648
446525	575886	462075	566734	461295	570951	461958	567247
446469	575954	462142	566844	461279	571021	461982	567354
446485	576146	462175	566894	461300	570926	461976	571996
446597	575839	460228	569732	461352	570803	462023	571857
446572	575581	460276	569723	461190	568213	461983	571753
446621	575518	461886	568972	461264	568199	462066	567158
446533	576231	461952	569021	461348	568193	462054	566583
446535	576396	461969	569000	461430	568269	462123	566542
446634	576478	461870	568966	461432	567080	462157	566676
446674	576589	459643	569705	461457	567000	462084	571272
446688	576811	459646	569700	461461	568146	462181	571213
446632	576827	459650	569839	461411	568071	461978	571708
446700	576946	459654	569680	461486	567671	462050	571541
446649	576946	459565	570007	461369	567592	461983	571478
446623	577006	459898	569267	461265	567589	461994	571407
446692	577248	459924	569138	461336	567358	462073	571351

X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)
462157	571394	462667	571045	463624	569328	464599	565955
462185	571346	462680	570989	463622	569438	464509	566046
462191	568755	462516	570980	463625	569301	464590	566062
462193	568752	462699	567427	463649	569135	464618	566118
462040	567423	462711	566895	463671	568970	464658	566089
462207	567373	462685	566933	463697	568669	464650	566165
462233	568465	462717	567369	463700	568655	464660	568054
462042	568759	462660	567089	463705	567042	464493	565094
462256	568777	462702	567136	463705	566891	464730	566816
462207	567277	462681	567305	463733	566633	464701	566640
462258	567242	462718	567366	463734	568555	464794	566332
462150	567208	462743	566440	463758	567336	464815	565913
462191	567174	462764	567733	463771	566521	464746	565915
462152	567113	462776	566516	463806	568387	464817	565915
462283	568793	462641	570758	463882	568283	464829	567944
462293	566760	462746	570701	463882	568164	464769	565806
462294	566759	462804	570750	463902	568177	464854	565838
462394	568156	462813	567662	463973	568181	464869	567915
462405	568163	462806	567530	463862	566063	464906	565545
462349	568391	462828	567535	464004	565863	464846	565563
462411	568098	462817	570699	464013	567338	464922	567881
462418	568791	462913	570675	463894	567371	464856	565308
462338	568779	462810	570651	463848	567270	464875	565338
462254	568671	462874	570610	464023	565838	464925	565307
462407	568039	462959	567617	464054	567856	464878	565426
462481	567993	462991	570268	464077	567827	464738	565540
462500	567975	462945	570261	463984	567666	464754	565602
462430	570791	462939	570300	463843	567530	464629	565767
462436	570684	462984	570560	463851	567488	464681	565756
462547	570693	463019	570094	463924	567520	464674	565808
462565	567527	463090	570393	463892	567558	464945	567871
462516	567529	463019	570353	463979	567535	464854	567348
462525	570923	463095	567633	463952	567500	465006	567759
462571	570868	463111	567676	464019	567431	465084	565420
462539	570751	463114	570067	464091	567324	464709	564874
462470	570727	463130	567723	464149	568082	464844	564612
462568	568060	463259	569514	464206	568077	465132	566511
462575	568054	463194	569530	464242	565580	465132	564281
462587	568134	463283	570085	464242	565435	465106	564572
462380	568515	463163	569575	464272	565294	465032	564664
462484	568490	463271	569726	464372	568044	465064	564692
462606	567560	463303	569871	464487	568055	464941	565099
462646	567544	463320	569613	464462	565106	464960	565184
462227	571253	463349	569831	464599	566560	465160	565538
462400	571109	463351	569783	464594	566557	465305	566427
462525	571137	463354	570075	464607	566565	465356	565543
462527	571194	463418	569975	464653	566389	465425	565546
462610	571215	463391	570073	464646	566285	465392	566372
462539	571064	463439	569598	464655	566360	465422	566118
462640	571012	463460	569568	464592	565870	466766	567360

X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)
466769	567216	469596	550833	470604	557440	471715	558366
466822	567387	469596	552111	470538	557534	471925	555881
466876	567257	469405	550485	470612	557452	471903	558363
466913	567609	469507	550795	470541	550392	471937	558336
466912	567485	469617	552129	470629	550458	471927	558347
466924	567705	469514	551837	470639	550308	471942	557321
466938	567254	469672	551934	470594	550231	471943	555843
467058	567602	469614	550690	470660	550166	471974	555764
467186	567326	469596	550827	470678	557893	471975	555759
467187	567334	469777	550439	470670	550160	471989	555719
467210	567335	469785	550415	470538	557153	471988	561133
467264	566642	469631	552138	470735	557140	471994	561137
467199	566595	469835	552141	470713	550136	471990	555717
468985	551209	469753	551988	470742	550126	472035	560924
469014	551296	469945	552052	470789	558017	471832	561044
468968	551269	469887	550257	470752	557977	472025	555670
469012	551366	469947	552053	470758	550471	472125	555569
469145	551184	469980	552070	470599	550474	472083	555549
469073	551198	469923	552242	470740	557138	472057	555617
469116	551392	470052	552248	470849	558084	472137	557350
469189	551384	470002	552077	470817	558049	472059	558244
469239	551389	470105	549853	470770	550098	472146	558201
469237	551169	469753	550077	470877	558114	472156	558198
469332	551217	469630	550290	470797	557152	472118	555242
469245	551170	469973	550127	470903	558143	472167	555300
469335	551218	470122	552222	470899	557166	472047	560915
469295	551879	470102	552085	470789	550423	472176	560833
469150	551949	470136	549863	470850	550063	472217	558181
469058	551934	470106	549912	470930	550054	472165	558196
468974	552014	470169	557338	470982	550080	472119	555461
469350	551225	470292	557474	470924	550205	472222	555505
469206	551417	470125	552221	471017	558267	472212	558110
469206	551456	470126	552086	471081	558340	472235	558136
469335	551452	470376	552113	471026	558278	472241	556009
469482	551273	470362	552142	470904	557169	471960	556030
469389	551247	470466	557666	471170	557234	471824	555921
469429	551520	470459	557658	471179	558344	472194	560820
469493	551321	470327	557513	471082	558340	472280	558075
469494	551426	470486	557315	471162	557285	472250	557994
469503	551813	470409	557206	471279	558327	472246	556524
469387	551551	470479	557214	471206	557301	472285	556315
469332	551595	470500	557324	471362	557302	472295	556256
469260	551491	470508	557335	471377	557303	472245	556027
469137	551496	470512	557340	471501	558302	471843	556766
469215	551653	470527	557733	471344	558320	471901	556657
469379	551847	470518	557563	471687	557317	472160	556583
469361	551913	470499	557173	471695	557318	472307	553540
469510	551833	470581	557789	471653	558350	472264	555802
469506	551830	470582	557412	471703	558364	472282	557479
469030	552067	470594	557803	471753	557321	472312	553484

X(m)	Y(m)
472329	553427
472323	555812
472327	555911
472281	557949
472310	556940
472358	557918
472355	557919
472341	553416
472258	555797
472288	557487
472398	557654
472401	553627
472362	553629
472246	560780
472422	557689
472394	555645
472448	553339
472433	553292
472387	553483
472450	555078
472210	554941
471953	554996
472051	555068
472045	555111
472115	555111
472451	553619
471870	554049
471968	554186
472150	554290
472320	554568
472402	554552
472394	554778
472135	554343
471831	554069
472466	555103
472466	555206
472404	560622
472456	555287
472430	555516
472354	555914
472454	555915
472427	556015
472472	556119
472450	553497
472475	553497
472479	557356
472332	557448
472480	556681
472409	556716
472357	556881

X(m)	Y(m)
472486	557339
472489	557657
472490	557817
472497	557802
472499	555166
472479	555128
472471	555845
472504	555786
472470	555780
472467	560755
472462	554741
472516	554699
472007	561144
472500	560812
472461	554628
472469	555484
472519	555442
472467	555352
472523	556209
472530	553500
472517	561288
472540	561278
472552	561187
472555	556263
472556	556637
472517	560816
472595	553413
472531	553473
472568	560844
472603	560899
472609	560920
472549	561126
472610	560930
472612	557728
472581	557616
472584	553546
472618	553586
472582	553603
472633	556381
472730	558052
472581	558158
472681	558340
472765	554897
472771	558340
472766	554848
472773	554729
472765	554764
472812	554592
472832	554628
472807	554494

X(m)	Y(m)
472881	554406
472857	558277
472903	558052
472881	558020
472907	553684
472954	553790
472753	553763
472674	553550
472751	553565
472968	555123
472833	555102
472904	555157
472943	554985
472971	554923
473001	554884
473085	554613
472962	554395
U.P. VI	
Dreapta Valea Bogății	
490724.81	532835.32
490713.60	532766.95
490740.12	532692.30
490643.01	532697.60
490628.44	532764.25
490630.66	532831.76
Stânga Valea Bogății	
494200.08	528849.15
493735.90	529764.21
493679.73	529872.90
493586.82	529911.37
493552.83	529980.99
493387.87	529975.80
493093.46	530109.96
492840.50	530008.87
491982.55	529226.

X(m)	Y(m)
	63
491228.75	529535.58
490892.06	529463.69
490608.88	529513.98
490731.76	529560.19
490482.23	529842.06
490417.37	529778.40
490296.54	529934.37
490263.29	530168.69
490102.21	530206.36
489960.49	530055.23
490011.82	530421.42
489792.88	530448.37
489867.46	530718.03
489672.88	531055.33
489575.54	530776.98
489194.38	530379.13
488731.59	529998.63
487846.17	531516.05
487218.29	531945.63
487144.80	532059.23
487535.68	533265.40
487990.71	533965.67
488184.75	533963.05
488376.12	534120.45
488766.19	533973.06

X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)
488871.51	534054.19		91		30	494153.59	521872.11
488976.31	533954.55	494252.34	528855.06	495357.47	527561.71	494084.18	521855.77
		Pădurea Cândii		495305.38	527540.62	494078.44	521988.52
489254.85	533846.10	496289.63	526799.52	495265.05	527449.88		522027.23
489403.99	533519.37	496191.79	526861.22	495172.90	527466.67	494165.75	522027.23
489515.09	533176.76	495963.13	527236.23	495196.27	527381.48	494110.42	522134.74
489728.06	532979.92	495827.89	527388.31	495290.19	527357.67	494372.07	522429.80
489889.70	532744.95	495683.17	527442.60	495459.90	527427.97	494372.07	522646.01
490145.53	532173.86	495661.41	527510.52	495678.72	527391.37	494656.07	523070.15
490307.26	531952.19	495477.13	527699.43	495752.01	527222.03	494646.92	523403.93
490423.54	531928.50	495495.89	527859.62	496055.87	526975.77	494827.99	523813.38
490636.86	531485.93	495450.87	527916.12	496177.98	526784.58	495079.10	523620.42
491050.56	531261.00	495353.76	527960.72	Bercului		495084.71	523474.81
491325.45	531012.40	495273.11	528141.78	492556.72	528413.27	495166.92	523375.88
491552.16	530934.63	495109.97	528238.68	492598.96	528512.41	494841.35	522746.68
491908.45	530697.74	495095.41	528339.50	492758.36	528486.30	494774.86	522525.16
491998.38	530523.01	494938.30	528400.69	492916.35	528520.45	Lupșa	
492308.83	530294.19	494880.53	528645.75	493131.86	528517.76	490053.37	525927.99
492629.10	530186.36	494549.44	528675.46	493219.91	528493.41	490038.80	526007.82
492921.98	530076.36	494449.09	528622.00	493302.70	528423.53	490028.52	526004.28
493059.04	530109.12	494205.51	528720.93	493366.99	528309.65	490025.48	525984.39
493213.66	530122.16	493937.83	528438.87	493308.33	528249.16	490015.86	525956.75
493409.60	530011.83	494145.54	528217.58	493144.85	528307.25	490029.12	525938.42
493562.00	529991.69	494403.42	528411.59	492616.14	528415.56	484947	531783
493715.84	529848.46	494678.75	528268.75	Coasta Cuciulata		484953	531724
493783.67	529745.31	494842.35	528273.72	494503.13	522064.35	484954	531719
494279.42	529000.	495162.74	527983.	494428.10	522143.00	485005	531432
						485132	531365

X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)
485051	531329	482587	538795	490711	541178	499797	528842
484979	531358	482771	538626	490668	541219	499912	528866
484958	531264	482832	538639	490600	541149	500116	529021
484795	531135	482848	538677	490634	540707	500218	528826
484548	531033	482761	538748	490596	540407	500459	528810
484204	531248	482601	538823	490532	540304	500564	528853
483837	531213	482587	538795	490549	540113	500585	529004
483331	531356	483016	538830	490504	539853	500779	529088
482966	531536	483064	538763	490447	539786	500820	529149
482740	531746	482936	538640	490442	539610	500780	529197
482845	531810	482756	538879	490298	539459	501039	529218
482920	531932	482904	539008	490227	539471	501213	529052
482948	532108	483016	538830	490169	539355	501289	529092
483012	532189	486404	539499	490096	539422	501464	529035
483002	532358	486237	539672	490143	539518	501699	528423
483215	532616	486186	539791	490128	539648	501919	528101
483347	532636	486037	539804	490303	539895	501947	527953
483777	532368	486134	539555	490340	540194	501751	527699
483914	532330	486478	539270	490310	540362	501743	527566
484058	532166	486546	539383	490353	540436	501599	527491
484270	532163	486466	539453	490126	540459	501436	527619
484699	532426	486468	539412	490026	540373	501195	527935
484898	532304	486417	539437	490057	540450	500832	527961
484876	532028	486444	539471	496099	540377	500790	528252
484947	531792	486404	539499	495986	540718	500687	528341
489258	539788	487069	534514	496384	541108	500523	528429
489340	539510	487093	534554	496474	541118	500218	528429
489419	539551	487242	534524	496520	541269	500179	527983
489409	539917	487069	534514	496827	541067	499870	527801
489241	539918	487703	534406	496887	540975	499722	527880
489258	539788	487736	534406	496817	540679	499611	527765
488940	541268	487735	534383	497009	540321	499626	527677
488939	541269	487703	534406	496982	539499	499504	527761
488940	541268	488630	535301	496486	539235	499130	527881
489043	541240	488634	535234	496197	539918	498911	527900
489073	541089	488699	535266	496099	540377	498807	527990
489041	541021	488630	535301	498559	529074	498843	528138
488983	541030	490057	540450	498494	529134	498802	528582
488956	540941	490288	540659	498432	529062	498706	528678
488871	540940	490323	540778	498345	529078	498559	529074
488688	541085	490326	540840	498495	529280	499256	540801
488840	541368	490107	540855	498579	529248	499385	540360
488823	541469	490296	540996	499184	529401	499515	540160
488961	541550	490416	540970	499364	529356	499494	540053
488940	541268	490393	541046	499502	529388	499360	539888
480676	544654	490470	541187	499584	529276	499375	539445
480878	544759	490447	541236	499476	529069	499484	539236
480933	544848	490545	541257	499529	528963	499706	538979
480650	544698	490578	541312	499688	528945	499748	538830
480676	544654	490735	541250	499689	528898	499865	538691

X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)
500029	538908	499960	530614	500725	531653	504292	527948
500206	538988	499998	530871	500718	531513	504351	527845
500346	538565	499844	531044	500584	531652	504288	527762
500075	538350	499775	530988	500612	531731	504298	527646
500235	538223	499769	531084	500737	537569	504229	527585
500805	538517	499851	531150	500817	537238	504009	527537
500984	538942	499978	531436	500785	536964	503854	527599
500871	538980	499884	531418	500853	536517	503670	527572
500966	539271	499801	531183	500792	536372	503604	527494
501136	539405	499725	531253	501369	536316	503500	527515
501226	539765	499705	531070	501586	536197	503407	527449
501388	539907	499874	530687	501676	536202	503402	527312
501045	540021	499810	530623	501744	536657	503311	527341
500985	540185	499891	530566	501877	536774	503197	527321
500827	540290	500065	530250	501832	536840	503195	527282
500632	540271	500044	530325	501822	537064	504697	528584
500492	540344	499939	530282	501880	537161	504530	528297
500497	540499	499986	530235	501745	537238	504519	528062
500183	541049	500065	530250	501523	537679	504487	527955
500000	540963	499945	532281	501505	537888	504447	527949
500012	540672	500013	532470	501407	538004	504326	528434
499842	540575	500071	532496	501462	538215	504365	528513
499822	540913	499945	532281	500773	537949	504295	528591
499747	540921	500174	535569	500938	537595	504510	528659
499768	541060	500247	535670	500737	537569	504597	528636
499502	541010	500296	535663	501710	524466	504546	528714
499446	541275	500503	535516	501888	524421	504616	528700
499375	540913	500554	535424	501832	524288	504715	528758
499256	540801	500174	535569	501716	524202	504756	528672
499897	532246	500304	531882	501659	524239	504799	528725
499932	532243	500364	531904	501709	524308	504861	528717
499932	532243	500332	531845	501710	524466	504864	528891
500026	532285	500436	531820	503195	527282	504948	528962
500114	532457	500421	531596	503286	527098	504903	528706
500101	532313	500304	531746	503238	527026	504697	528584
500138	532276	500304	531882	503146	527043	506308	538007
499856	532203	500437	531204	503104	526964	506346	537845
499842	532129	500486	531140	503362	526861	506313	537726
499728	532131	500538	531184	503429	526670	506384	537603
499553	531945	500437	531204	503564	526605	506657	537343
499456	531908	500449	532022	503650	526742	506899	537424
499902	532380	500506	531968	503592	526945	506699	537531
499936	532347	500627	531991	504312	527562	506495	537864
499897	532246	500449	532022	504408	527866	506308	538007
499891	530566	500612	531731	504363	527937		

Obiectivele social – economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:
- ocrotirea arboretelor care fac parte din rezervațiile naturale Dealul Cetății – Lempes și Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer;

- gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor din Siturile Natura 2000: ROSCI0038 Ciucaș, ROSCI0055 Dealul Cetății Lemeș – Mlaștina Hărman, ROSCI0137 Pădurea Bogății, ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0329 Oltul Superior și ROSPA0093 Pădurea Bogata;
- conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare, grohotișuri și stâncării;
- conservarea benzilor de pădure din jurul golurilor alpine ale Munților Ciucaș.
- conservarea arboretelor situate pe terenuri alunecătoare;
- conservarea arboretelor situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă;
- conservarea arboretelor de stejar din Depresiunea Brașovului;
- conservarea arboretelor afectate de poluarea de la Combinatul de ciment de la Hoghiz;
- asigurarea unui circuit echilibrat al apelor;
- reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro;
- satisfacerea necesităților recreațional – estetice și sanogene ale locuitorilor din localitățile Teliu și Prejmer;
- conservarea valorii estetice a cadrului peisager de-a lungul drumurilor naționale: Brașov – Sfântu Gheorghe și Brașov – Sighișoara;
- conservarea pădurilor din apropierea Sanatoriului Sânpetru;
- conservarea arboretelor situate în perimetrul Unității Militare Apața;
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.

Va fi elaborat câte un amenajament pentru fiecare din cele 4 unități de gospodărire și un studiu general la nivel de ocol silvic, proiectele cuprinzând următoarele capitole:

- situația teritorial – administrativă;
- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecția fondului forestier;
- conservarea biodiversității (care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare și cultură;
- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

În plus amenajamentele vor avea anexate hărți detaliate, la scările 1:20000 în cazul unităților de gospodărire și la scara 1:50000 în cazul studiului general. Pe aceste hărți vor fi evidențiate și limitele ariilor naturale protejate.

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor. Astfel, rezervații naturale au fost încadrate într-o subunitate de protecție de tip E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (157.88 ha – 3%), urmând a beneficia de un regim de ocrotire integrală. Arboretele situate în condiții staționale extreme (versanți stâncoși sau cu înclinare mare, terenuri degradate, zona de limită altitudinală a vegetației forestiere, terenurile cu alunecări și cele cu înmlăștinare), arboretele destinate protejării Unității Militare Apața și arboretele din apropierea combinatului de ciment de la Hoghiz, au fost grupate într-o subunitate

de protecție de tip M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (664,62 ha – 13%), în care se vor alica numai lucrări speciale de conservare (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de producție lemnoasă). Cu arboretele cu funcții de protecție mai puțin importante, s-au constituit 2 subunități de gospodărire, în care a fost reglementată producția de masă lemnoasă. Astfel, cu pădurile validate a fi retrocedate în baza legilor proprietății, a fost constituită o subunitate de tip O (C) – păduri aflate în curs de retrocedare (375.65 ha – 7%), iar cu restul arboretelor în care este permisă producția, a fost constituită o subunitate de gospodărire de tip A – codru regulat, sortimente obișnuite (3823,36 ha – 74%).

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o eșalonare în general egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;
- împăduriri integrale se vor efectua în arborete total derivate și în plantații de specii situate în afara arealului natural propuse a fi parcurse cu tăieri rase în benzi alăturate de substituiri, precum și în terenurile dezgolate în urma doborâturilor produse de vânt sau de alți factori perturbatori. Împăduriri se vor executa și în arboretele naturale de molid în care se vor aplica tăieri rase în benzi alăturate în parchete mici. Completări în sprijinul regenerării naturale se vor executa în arboretele care vor fi parcurse cu ultima tăiere progresivă, în câteva arborete propuse pentru tăieri de conservare, dar și în arboretele tinere care sunt încă suficient de bine regenerate. Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic ce va fi folosit pentru obținerea puietilor va fi de proveniență locală;
- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (descopleșiri, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârsta de până la 100 – 120 ani. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel arboretele vor fi conduse către compoziții țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice. În cazul tăierilor de igienă se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați sau scorburoși la ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările, mamiferele mici și chiropterele să-și poată instala cuiburile sau vizuinile;
- în fondul productiv inclus în subunitățile de gospodărire A sau O (C), în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității (în arboretele naturale 100 – 120 ani, în funcție de specie și clasa de producție – vârste care permit totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) s-au propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (110 – 120 ani), următoarele tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase)¹:
 - tăieri progresive în: brădeto – făgete, făgete, gorunete, amestecuri de rășinoase cu fag, stejărete și goruneto – stejărete. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală din sămânță a speciilor de arbori, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Perioada de regenerare este de 20 – 30 ani. Totodată se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării și de îngrijire a semințșului;
 - tăieri unice (rase în benzi alăturate) în: molidișuri naturale și într-un aniniș care are consistență 0.4. Suprafețele tăiate urmând a fi regenerate pe cale

¹ Alegerea tratamentelor s-a făcut potrivit normelor tehnice aflate în vigoare, alegându-se varianta care să satisfacă cel mai bine atât aspectele de ordin ecologic, cât și pe cele economice. S-a ținut cont de specificul ecologic al speciilor edificatoare, promovându-se pe cât posibil regenerarea naturală din sămânță a acestora.

artificială prin plantații, în maxim 2 ani după tăiere. Totodată se vor executa și lucrări de îngrijire a plantațiilor;

- tăieri rase în benzi alăturate de substituire în: plantații de rășinoase situate în afara arealului natural (de molid și pin de pin negru) și arborete total derivate (de carpen și plop tremurător). Suprafețele tăiate urmând a fi regenerare pe cale artificială prin plantații, în maxim 2 ani după tăiere.

Totodată se vor executa și lucrări de îngrijire a plantațiilor;

- tăieri în crâng, de jos, în salcâmete și aninișuri. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală preponderent din lăstari a speciilor de arbori, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor existente. Perioada de regenerare este de 10 ani. Totodată se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării și de îngrijire a lăstarilor;

- în arboretele din subunitatea de gospodărire de tip M, care au vârste mai mari de 100 ani (mai mici doar în cazul unor arboretele constituite din specii alohtone sau afectate de diverși factori perturbatori), se vor aplica tăieri de conservare. Acestea au scopul de a favoriza procesul de regenerare a arboretelor îmbătrânite, creând, prin deschiderea unor ochiuri (intensitate tăierilor fiind în general de aproximativ 8 – 12 % / deceniu – în funcție de starea arboretelor și biotop), condiții prielnice pentru instalarea și dezvoltarea semințișurilor.

În principiu, în cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună etc.) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766 / 2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat de Ordinul 1945/2021, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. În fapt se pot întâlni următoarele situații:

1) dacă arboretele afectate fac parte din S.U.P. E, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta fără precomptarea masei lemnoase, dar după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se prevăd măsurile de intervenție și de eventual de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor afectate, aprobate de custozii respectivelor arii naturale protejate;

2) dacă arboretele afectate fac parte din S.U.P. M, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta fără precomptarea masei lemnoase astfel:

- dacă volumul arborilor afectați nu depășește 20 % din volumul de masă lemnoasă existent în arboretul afectat, la data apariției fenomenului, sau dacă se depășește 20 % din volum și lucrările propuse înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0.5 ha, sau dacă prin extragerea arborilor afectați arboretele în cauză nu îndeplinesc criteriile de a fi încadrate în urgența I de regenerare (stabilită prin inventarieri), volumul de produse accidentale rezultat se va recolta fără promovarea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

- dacă volum arborilor afectați depășește 20 % din volumul existent în arboret, la data apariției fenomenului și lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0.5 ha, sau dacă prin extragerea arborilor afectați arboretele în cauză îndeplinesc criteriile de a fi încadrate în urgența I de regenerare (stabilită prin inventarieri), volumul de produse accidentale rezultat se va recolta după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se prevăd și eventualele măsuri de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor foarte puternic afectate (cum ar fi: reîmpăduriri cu speciile naturale, tratamentele cele mai potrivite pentru regenerarea

pe cale naturală a arboretelor, studii pentru identificarea soluțiilor optime de stabilizare a terenurilor alunecătoare și de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de uscare anormală etc.);

3) dacă arboretele afectate fac parte din S.U.P. A și O (C), volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și intensitatea fenomenului²) astfel:

- dacă volumul arborilor afectați nu depășește 20 % din volumul de masă lemnoasă existent în arboretul afectat, la data apariției fenomenului, sau dacă se depășește 20 % din volum și lucrările propuse înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0.5 ha, sau dacă prin extragerea arborilor afectați arboretele în cauză nu îndeplinesc criteriile de a fi încadrate în urgența I de regenerare (stabilită prin inventarieri), volumul de produse accidentale rezultat se va recolta fără promovarea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic;
- dacă volum arborilor afectați depășește 20 % din volumul existent în arboret, la data apariției fenomenului și lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0.5 ha, sau dacă prin extragerea arborilor afectați arboretele în cauză îndeplinesc criteriile de a fi încadrate în urgența I de regenerare (stabilită prin inventarieri), volumul de produse accidentale rezultat se va recolta după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se prevăd și eventualele măsuri de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor foarte puternic afectate (cum ar fi: reîmpăduriri cu speciile naturale, tratamentele cele mai potrivite pentru regenerarea pe cale naturală a arboretelor, studii pentru identificarea soluțiilor optime de stabilizare a terenurilor alunecătoare și de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de uscare anormală etc.).

4. ARII NATURALE PROTEJATE CARE FAC PARTE DIN FONDUL FORESTIER AL O.S. TELIU

Pădurile O.S. Teliu fac parte din următoarele ariile naturale protejate interes național:

- Rezervația naturală Dealu Cetății – Lempș (care cuprinde parcelele: 503, 505, 513, 514 și 521, din U.P. II Teliu) – 68.22 ha;
- Rezervația naturală Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer (care cuprinde parcelele: 401 – 408, 414, 424 – 426, 431%, din U.P. II Teliu) – 100.76 ha.

Ariile naturale protejate de interes comunitar, ce se regăsesc pe teritoriul O.S. Teliu sunt:

- situl de importanță comunitară **ROSCI0038 Ciucaș**;
- situl de importanță comunitară **ROSCI0055 Dealul Cetății Lempș – Mlaștina Hărman**, ale cărui limitele corespund în mare parte cu cele ale Rezervației naturale Dealu Cetății – Lempș;
- situl de importanță comunitară **ROSCI0137 Pădurea Bogății**;
- situl de importanță comunitară **ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer**, ale cărui limitele corespund în mare parte cu cele ale Rezervației naturale Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer;
- situl de importanță comunitară **ROSCI0329 Oltul Superior**;
- aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0093 Pădurea Bogata**, ale cărei limitele corespund cu cele ale ROSCI0137.

Unitățile de gospodărire, parcelele și suprafața cu pădure incluse în aceste arii naturale, sunt prezentate în tabelul 2.

² astfel se vor precompta produsele accidentale din arboretele care au vârsta mai mare sau egală cu 60 ani, iar din cele mai tinere doar dacă...

Din punct de vedere al zonării funcționale din amenajament, Toate arboretele și terenurile destinate împăduririi și reîmpăduririi, din siturile Natura 2000, au fost încadrate în categoria funcțională I.5.L (fie ca funcție principală, fie ca funcție secundară). Zonarea după funcția prioritară și subunitățile de gospodărire în care sunt încadrate arboretele în cauză, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 2. Evidența parcelelor, categoriilor funcționale și subunităților de gospodărire

Aria naturală protejată de interes comunitar	U.P. și parcele componente	Categorია funcțională:		Subunitatea de gospodărire:		
		Denumire	Suprafață (ha)	Tip	Suprafață	
					(ha)	%
ROSCI0038 Ciucaș	U.P. I: 218 – 219, 221 – 227, 248, 249, 253, 282, 287, 288, 291; Suprafață totală = 288.10 ha	I.2.A Păduri situate pe stâncării, grohotișuri și terenuri cu înclinare mai mare de 30 ^g	132.31	M	161.03	58
		I.2.C Benzi de pădure din jurul golurilor alpine ale Munților Ciucaș	28.72			
		I.5.L Arborete care fac parte din Situl Natura 2000 ROSCI0038 Ciucaș	115,38	A	114.75	41
		Total	276.41	-	276.41	100
ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș – Mlaștina Hărman	U.P. II: 503, 505, 513, 514, 521. Suprafață totală = 68.22 ha	I.5.C Arborete care fac parte din Rezervația naturală Dealul Cetății – Lempeș	63.92	E	61.23	100
ROSCI0137 Pădurea Bogății	U.P. VI: 17, 25 – 41, 43 – 52, 54, 55, 72, 73, 96, 101-105, 108-112; Suprafață totală = 1229.37 ha	I.2.A Păduri situate pe stâncării, grohotișuri și terenuri cu înclinare mai mare de 30 ^g	72.11	M	100,04	8
		I.2.I Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă	27.93			
		I.5.N Arborete care fac parte din Situl Natura 2000 ROSCI0137 Pădurea Bogății	1105.07	A	1105.07	92
		Total	1205.11	-	1205.11	100
ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer	U.P. II: 401 – 408, 414, 424 – 426, 431%. Suprafață totală = 104.51 ha	I.5.C Arborete care fac parte din Rezervația naturală Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer	100,21	E	97.37	100
ROSCI0329 Oltul Superior	U.P. II: 427. Suprafață totală = 14.95 ha	I.3.C Păduri de stejar din Depresiunea Brașovului	14.95	M	14.95	100
ROSPA0093 Pădurea Bogata	U.P. VI: 17, 25 – 41, 43 – 52, 54, 55, 72, 73, 96, 101-105, 108-	I.2.A Păduri situate pe stâncării, grohotișuri și terenuri cu înclinare mai mare de 30 ^g	72.11	M	100,04	8

Aria naturală protejată de interes comunitar	U.P. și parcele componente	Categoria funcțională:		Subunitatea de gospodărire:		
		Denumire	Suprafață (ha)	Tip	Suprafață	
					(ha)	%
	112; Suprafață totală = 1229.37 ha	I.2.I Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă	27.93			
		I.5.L Arborete care fac parte din Situl Natura 2000 ROSCI0137 Pădurea Bogății	1105.07	A	1105.07 92	
		Total	1205.11	-	1205.11 100	

Mențiune: diferența dintre suprafața totală și cea pe categorii funcționale se datorează suprafețelor de fond forestier care nu au folosința pădure (drumuri, terenuri pentru hrana vânatului, terenuri administrative etc.), iar diferența dintre suprafața pe categorii funcționale și cea pe subunități de gospodărire se datorează clasei de regenerare.

5. SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE SITUATE ÎN FONDUL FORESTIER AL O.S. TELIU

ROSCI0038 Ciucaș

În sit au fost menționate (conform O.M. 2387/2011) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar (habitatele notate cu * sunt considerate prioritare la nivel european):

- 3220 Vegetație erbacee de pe malurile râurilor montane;
 - 3230 Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane;
 - 3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos, de-a lungul râurilor montane;
 - 4060 Tufărișuri alpine și boreale;
 - 4070* Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium;
 - 6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine;
 - 6230* Pajiști montane de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicioase;
 - 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, de la câmpie până în etajele montan și alpin;
 - 6520 Fânețe montane;
 - 7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion);
 - 8110 Grohotișuri silicioase din etajele montan și alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani);
 - 8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlespietea rotundifolii);
 - 8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmoftică pe roci calcaroase;
 - 9110 Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum;
 - 9130 Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum;
 - 9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero – Fagion, pe substrate calcaroase;
 - 9180* Păduri din Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene;
 - 91E0* Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno – Padion, Alnion incanae, Salicion albae);
 - 91Q0 Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros;
 - 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto – Fagion);
 - 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio – Piceetea);
 - 9420 Păduri de Larix decidua și / sau Pinus cembra din regiunea montană.
- Habitatele forestiere din fondul forestier, sunt prezentate în tabelul următor:

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	U.P. I	
			ha	%
9110 Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum	R4102 Păduri sud-est carpatice de molid, fag și brad, cu Hieracium rotundatum	1343, 1414, 4116	108.23	39
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto – Fagion)	R4109 Păduri sud-est carpatice de fag, cu Symphytum cordatum	4114	20.67	8
9410 Păduri acidofile de Picea abies, din regiunea montană (Vaccinio – Picetea)	R4205 Păduri sud-est carpatice de molid, cu Oxalis acetosella	1114, 1115	108.87	39
9420 Păduri de Larix decidua și / sau Pinus cembra din regiunea montană	R4201 Păduri sud-est carpatice de molid și zâmbbru, cu Bruckenthalia spiculifolia	1116	38.64	14
Total			276.41	100

Starea de conservare a habitatelor de pădure este în general favorabilă, așa cum se poate constata din tabelul următor:

Tabelul 4. Starea de conservare a habitatelor forestiere din ROSCI0038

Tip habitat Natura 2000	Stare de conservare:					
	Favorabilă:			Nefavorabilă:		
	ha	%	ha	%	Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
9110	98.49	91	9.74	9	Arborete artificiale (plantații de molid) realizate în suprafețe goale, porțiuni de arboret neregenerate pe cale naturală, sau create în urma politicii de înrezinare forțată din trecut.	Lucrări de îngrijire și conducere prin care compoziția va fi condusă, pe cât posibil, spre cea corespunzătoare tipului natural de pădure.
91V0	14.06	68	6.61	32	Arborete artificiale (plantații de molid) realizate în suprafețe goale, porțiuni de arboret neregenerate pe cale naturală, sau create în urma politicii de înrezinare forțată din trecut.	În arboretele tinere, lucrări de îngrijire și conducere prin care compoziția va fi condusă, pe cât posibil, spre cea corespunzătoare tipului natural de pădure. Într-un arboret bătrân, se vor efectua tăieri rase în benzi alăturate, urmate de împăduriri cu specii naturale, într-o proporție corespunzătoare tipului de pădure.
9410	97.99	90	10.88	10	Două arborete afectate de uscure anormală de intensitate mijlocie, din cauza vârstei înaintate, secetelor din ultimii ani și condițiilor staționale	Se vor efectua tăieri rase în benzi alăturate, urmate de împăduriri cu specii naturale, într-o proporție corespunzătoare tipului de pădure.

Tip habitat Natura 2000	Stare de conservare:					
	Favorabilă:		Nefavorabilă:			
	ha	%	ha	%	Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
					destul de dificile (expoziție relativ însorită, înclinare 30g și altitudine 1300 – 1400 m).	
9420	38.64	100	-	-	-	-
Total	249.18	90	27.23	10	-	-

Principalele cauze cu efecte negative asupra habitatelor forestiere au fost politica de înrezinare forțată din trecut și (pe suprafețe mici au mai acționat și alți factori ca: doborâturi produse de vânt și rupturi produse de zăpadă). În ceea ce privește extinderea rășinoaselor în afara arealului natural, de mai bine de 20 de ani în principiu sunt promovate numai compoziții țel conforme tipurilor natural fundamentale de pădure. Arboretele artificiale care mai păstrează cât de cât compoziția naturală, vor fi conduse prin lucrările propuse spre compoziții normale. Procesul va fi de lungă durată, depășind în majoritatea cazurilor 10 – 20 ani. Cele care sunt constituite exclusiv din specii alohtone, vor fi substituie cu specii naturale, în momentul în care vor ajunge la exploatabilitate.

În arboretele afectate de uscare, se va interveni cu tăieri rase în benzi alăturate urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure. Suprafața va fi parcursă integral cu lucrări într-un interval de 20 ani.

În cazul tăierilor de igienă este de dorit să se păstreze în arboretele (în special în cele cu vârste mai mari de 80 de ani) 1 – 2 arbori uscați sau scorburoși / ha, în picioare sau căzuți la sol, pentru a contribui la o bună conservare a descompunătorilor, dar și pentru a oferi locuri de cuibărit pentru păsări, sau de adăpost pentru lilieci și alte mamifere mici.

Alte tipuri de habitate de interes comunitar care se întâlnesc, în fondul forestier administrat de O.S. Teliu, sunt următoarele:

- 3220 Vegetație erbacee de pe malurile râurilor montane, care cuprinde grupări deschise sau compacte de plante pioniere care colonizează depozitele de pietriș ale pâraielor montane. Suprafața este redusă, maxim câteva hectare;
- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, de la câmpie până în etajele montan și alpin, acestea includ comunități de ierburi înalte higrofile, de pe malul cursurilor de apă, sau de la liziere. Suprafața este mică, maxim câteva hectare;
- 6520 Fânețe montane, care includ pajiștile mezofile. Suprafața este de sub 1 ha (în terenuri pentru hrana vânatului sau destinate necesităților administrației);
- 8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase, include stâncăriile calcaroase neproductive. Suprafața este de câteva hectare.

Starea de conservare a acestor habitate se poate aprecia că este în general favorabilă. În cazul pajiștilor (care sunt cele mai vulnerabile), măsurile necesare pentru menținerea și îmbunătățirea stării actuale, ar consta în evitarea suprapășunatului cu animale domestice și curățarea de vegetația forestieră invadantă (aceste habitate fiind de origine secundară, rezultate în urma defrișării din trecut a pădurii).

În sit au fost enumerate (conform O.M. 2387/2011) următoarele specii de interes comunitar (speciile notate cu * sunt considerate prioritare la nivel european):

a) mamifere: *Canis lupus** (Lupul), *Lutra lutra* (Vidra), *Lynx lynx* (Râsul), *Myotis myotis* (Liliacul comun), *Rhinolophus hipposideros* (Liliacul mic cu potcoavă) și *Ursus arctos** (Ursul brun);

b) amfibieni: *Bombina variegata* (Buhaiul de baltă cu burta galbenă) și *Triturus montandoni* (Tritonul carpatic);

c) pești: *Barbus meridionalis* (Mreana vânătă) și *Cottus gobio* (Zglăvocol);

d) nevertebrate: *Callimorpha quadripunctaria* (Fluturile vărgat), *Carabus variolosus* (Carabul amfibiu), *Chilostoma banaticum* (Melcul carenat bănațean), *Leptidea morsei* (Albița mică) și *Rosalia alpina** (Croitorul de fag);

e) plante: *Campanula serrata** (Clopoței), *Cypripedium calceolus* (Papucul doamnei), *Ligularia sibirica* (curechi de munte) și *Mannia triandra* (specie de mușchi).

Speciile de interes comunitar care se întâlnesc, în fondul forestier administrat de O.S. Teliu, sunt:

a) mamifere:

a.1) mamifere mari: *Canis lupus**, *Lynx lynx* și *Ursus arctos**. În urma evaluărilor anuale pe care administratorii fondurilor cinegetice le fac speciilor de interes cinegetic, la nivel de sit se poate aprecia că există aproximativ: 25 urși, 5 râși și 6 lupi. Starea de conservare a acestor specii este favorabilă (chiar la urs efectivul este mai mare decât ar fi normal). Aceasta datorându-se, pe lângă faptul că 54 % din suprafața pădurilor este inclusă în tipul II funcțional (în care intervențiile silviculturale se fac mai rar și cu intensitate mai redusă și în care arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita longevității fiziologice), și ansamblului de lucrări silvice propuse în restul arboretelor. Astfel, în fondul productiv, în S.U.P. A și O (46 % din suprafața păduroasă), prin planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe o durată de 110 ani, se va realiza un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare. Se va asigura liniștea necesară în perioada de împerechere a acestor specii;

a.2) chiroptere: *Myotis myotis* și *Rhinolophus hipposideros*. Deși nu au fost făcute studii detaliate pentru identificare, cartarea și evaluarea populațiilor, se poate aprecia că aceste specii enumerare anterior ierneză în peșteri și cavități stâncoase din fondul forestier și se hrănesc în pădurile de foioase și la liziera acestora. Se poate afirma că starea de conservare a speciilor de lilieci este favorabilă, zona stâncoasă fiind inclusă în totalitate în tipul funcțional II;

b) amfibieni: *Bombina variegata* și *Triturus montandoni*. În O.S. Teliu nu au fost făcute studii detaliate pentru evaluarea și cartarea populațiilor acestor specii, dar se poate spune că buhaiul de baltă cu burta galbenă este frecvent în bălțile temporare din întregul fond forestier, iar tritonul carpatic este prezent destul de probabil în pâraiele montane cu debit permanent. Se apreciază că starea de conservare a celor 2 specii este favorabilă. Pentru buhaiul de baltă nu sunt necesare restricții referitoare la managementul pădurilor, în schimb în cazul tritonului se va urmări și în continuare să se mențină la aceeași parametrii calitatea apelor (în special în perioada de reproducere), precum și vegetația malurilor;

c) pești: în fondul forestier al O.S. Teliu nu sunt decât pâraie cu debit foarte mic, improprie pentru existența peștilor, în plus ocolul silvic nu este gestionarul niciunui fond de pescuit;

d) nevertebrate:

d.1) gândaci: *Carabus variolosus* (prezență nesigură) și *Rosalia alpina**. Croitorul de fag se întâlnește în făgete bătrâne și rare, iar gândacul amfibiu pe malul apelor

din zona montană inferioară. Se apreciază că starea de conservare a acestor specii este favorabilă, conducerea și în continuare a arboretelor din fondul productiv până la vârste de peste 100 ani, iar în cazul S.U.P. M menținerea arborilor chiar la vârste mai mari de 150 ani, constituie premisa menținerii unor habitate favorabile dezvoltării acestor specii. Păstrarea în arboretele de peste 80 de ani a 1 – 2 arbori uscați / ha, în picioare sau căzuți la sol, va contribui și ea la o bună conservare a populațiilor;

d.2) fluturi: Callimorpha quadripunctaria și Leptidea morsei. Prima specie preferă pajiștile și lizierele. A doua luminișurile din pădurile de foioase. Menținerea stării naturale a terenurilor pentru hrana vânatului (evitându-se suprapășunatul) constituie premisa continuității stării favorabile de conservare a speciilor de lepidoptere;

d.3) melci: Chilostoma banaticum poate fi întâlnită în locuri umbrite și umede din păduri și din apropierea apelor. O parte importantă din zona preferată de această specie este supusă regimului de conservare deosebită, deci se poate trage concluzia că starea de conservare a habitatului acestor specii se va menține la un nivel favorabil;

e) plante: Campanula serrata* și Cypripedium calceolus (prezență nesigură). Clopoștii au ca habitat pajiștile și tufărișurile din zona montană. Papucul doamnei preferă pădurile de fag și amestecurile de fag cu rășinoase. Deși nu au fost făcute studii pentru cartarea detaliată a populațiilor acestor specii de plante, în fondul forestier al O.S. Teliu, se poate afirma că habitatele în care se dezvoltă sunt într-o stare favorabilă de conservare, o mare parte din pădurile din sit fiind supuse regimului de conservare deosebită. Pentru managementul durabil al speciei Campanula serrata, acolo unde aceasta există, este necesar (în special în cazul populațiilor puțin numeroase), să nu se cosească înainte de momentul diseminării, să nu se pășuneze excesiv și să fie pe cât posibil protejate atunci când se execută lucrări silvice în vecinătate. Pentru locurile în care se va identifica specia Cypripedium calceolus, care este protejată și la nivel național (fiind considerată monument al naturii), este de dorit ca o zonă cu lățimea de minim 50 m, în jurul fiecărei populații, să fie gospodărită în regim de conservare specială, intervențiile silvice făcându-se cu mare atenție, pentru a nu se vătăma fitoindivizii existenți și pentru a se menține integritatea solului, plus consistența arboretului la minim 0.7 și a se preveni dezvoltarea excesivă a semințișului, tineretului, subarboretului sau a păturii ierboase de talie mare.

ROSCI0055 Dealul Cetății Lempes – Mlaștina Hărman

În sit au fost menționate (conform O.M. 2387/2011) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar (habitatele notate cu * sunt considerate prioritare la nivel european):

- 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice;
- 7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat);
- 7210* Mlaștini calcaroase cu Cladium mariscus;
- 7230 Mlaștini alcaline;
- 9130 Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum;
- 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum;
- 9110* Păduri stepice euro-siberiene de Quercus sp.;
- 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto – Fagion).

Habitatele forestiere din fondul forestier, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 5. Evidența habitatelor forestiere din ROSCI0055

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	U.P. II	
			ha	%
9110* Păduri stepice euro-siberiene de Quercus sp.	R4138 Păduri transilvane de gorun și stejar pedunculat, cu Acer tataricum	6133	23.24	36

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	U.P. II	
			ha	%
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	R4143 Păduri dacice de stejar pedunculat, cu <i>Melampyrum bihariense</i>	5516, 6218	40.68	64
Total			63.92	100

Pădurile de pe Dealul Lempeș încadrate în habitatul 9110*, nu au întru totul caracteristicile acestui habitat, reprezentând mai degrabă o situație de tranziție între 9110* și 91Y0.

Starea de conservare a habitatelor de pădure nu este favorabilă, așa cum se poate constata din tabelul următor:

Tabelul 6. Starea de conservare a habitatelor forestiere din ROSCI0055

Tip habitat Natura 2000	Stare de conservare:					
	Favorabilă:		Nefavorabilă:		Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
	ha	%	ha	%		
9110*	20.98	90	2.26	10	Două arborete artificiale (plantații cu pin silvestru, pin negru, salcâm și paltin de munte) realizate în suprafețe care în trecutul îndepărtat au fost probabil pădure și care au fost ulterior defrișate și folosite ca pășune.	Pentru că arboretele fac parte din Rezervația Naturală Dealu Cetății – Lempeș, nu s-au propus intervenții în aceste arborete, dar pe măsură ce speciile alohtone vor ajunge la limita longevității, este de dorit ca acestea să fie treptat substituite cu specii caracteristice habitatului natural de pădure.
91Y0	1.48	4	4.96	12	Un arboret care este peste 40 % regenerat din lăstari, din cauza unor nerealizări în conducerea procesului de regenerare sau a aplicării lucrărilor de îngrijire.	Pentru că arboretul face parte din Rezervația Naturală Dealu Cetății – Lempeș, nu s-au propus intervenții, revenirea spre normalitate urmând să se facă treptat, în timp și doar pe cale naturală.
			22.67	56	Arborete artificiale (plantații cu pin silvestru, pin negru, salcâm, frasin și paltin de munte) realizate în suprafețe care în trecutul îndepărtat au fost probabil pădure și care au fost ulterior defrișate și folosite ca pășune.	Pentru că arboretele fac parte din Rezervația Naturală Dealu Cetății – Lempeș, nu s-au propus intervenții în aceste arborete, dar pe măsură ce speciile alohtone vor ajunge la limita longevității, este de dorit ca acestea să fie treptat substituite cu specii caracteristice habitatului natural de pădure.
			0.99	2	Un arboret artificial (plantație de pin silvestru) – realizată	Pentru că arboretul face parte din Rezervația Naturală Dealu Cetății – Lempeș, nu s-

Tip habitat Natura 2000	Stare de conservare:					
	Favorabilă:		Nefavorabilă:			
	ha	%	ha	%	Motivul	Măsurile propuse pentru reabilitare
					Într-o suprafață care în trecut îndepărtat a fost probabil pădure și care a fost ulterior defrișată și folosită ca pășune – și care are totodată și consistența sub 0.7, din cauza vârste înaintate și a vătămarilor produse de factori biotici și abiotici.	au propus intervenții în acest arboret, dar pe măsură ce pinul va ajunge la limita longevității, este de dorit ca acesta să fie treptat substituit cu specii caracteristice habitatului natural de pădure.
			7.89	19	Două arborete bătrâne care au consistența sub 0.7 și nu au nici seminiș instalat, pentru că în ultimele decenii nu s-au executat în ele lucrări de ajutorare regenerării naturale, arboretele respective fiind incluse în S.U.P. E (deci excluse de la lucrări silvice).	Pentru că arboretele respective fac parte din Rezervația Naturală Dealu Cetății – Lempeș, nu s-au propus intervenții în ele, dar pentru declanșarea și sprijinirea regenerării naturale din sămânță, ar fi de dorit, ca să se realizeze lucrări de ajutorare a regenerării naturale (extrăgându-se subarboretul în exces și mobilizându-se parțial solul) și ulterior lucrări de îngrijire a acestora.
			2.69	7	O subparcelă lipsită de pădure, pe care anterior a fost un arboret de pin silvestru afectat de uscare puternică și care a fost tăiat după obținerea aprobărilor legale.	Împăduriri cu specii caracteristice habitatului natural de pădure și apoi lucrări de întreținere a plantației.
Total	22.46	35	41.46	65	-	-

O cauză importantă cu efecte negative asupra habitatelor forestiere a fost politica de înrezinare forțată din trecut, când s-au împădurit, în special cu pini, o seamă de terenuri utilizate anterior ca pășuni. Un alt factor negativ a fost că unele arborete, au fost gospodărite în regimul crângului, până după cel de al doilea război mondial. Aceste cauze sunt de domeniul trecutului, astfel în ceea ce privește regimul crângului s-a renunțat de peste 50 de ani la aplicarea sa, iar în ceea ce privește extinderea rășinoaselor în afara arealului natural, de mai bine de 20 de ani în general sunt promovate numai compoziții țel conforme tipurilor natural fundamentale de pădure. Pe lângă acestea, o contribuție majoră negativă a avut faptul că atunci când s-a creat rezervația naturală nu au fost exceptate arboretele artificiale și în plus, începând de atunci, atât în cele naturale cât și în cele artificiale, nu a fost acceptată nici un fel de lucrare silviculturală, chiar dacă unele ar fi fost necesare pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și / sau habitatelor.

În cazul arboretelor artificiale, revenirea la normalitate va fi de lungă durată (arboretele fiind încadrate în S.U.P. E), substituirea cu specii caracteristice habitatului natural se va face în momentul în care arboretele existente vor intra în declin, din cauza vârstei și / sau a unor factori de stres biotici sau abiotici.

Și în cazul arboretului regenerat integral din lăstari, atingerea stării favorabile de conservare va dura o perioadă lungă de timp (arboretul fiind încadrat în S.U.P. E), pe măsură ce acesta se va regenera natural din sămânță, iar un nou arboret tânăr îi va lua locul. În mod asemănător se va întâmpla și cu arboretele bătrâne și rare.

În schimb în suprafața propusă la reîmpădurire, se estimează că aceasta se va realiza în maxim 2 ani, iar puieții plantați vor realiza starea de masiv în următorii 10 ani.

Referitor la alte tipuri de habitate de interes comunitar care se întâlnesc, în fondul forestier administrat de O.S. Teliu, se poate afirma că există doar tipul 40A0* (în speță tufărișurile cu *Amygdalus nana* – Migdal pitic și/sau *Cerasus fruticosa* – Cireș de bărăgan). Habitatul ocupă doar o suprafață extrem de redusă în terenul pentru hrana vânatului din u.a. 113V. Starea de conservare se poate aprecia că este în general favorabilă. Măsurile necesare pentru menținerea și îmbunătățirea stării actuale, ar consta în evitarea pășunatului cu animale domestice și curățarea de vegetația arborescentă și / sau arbustivă copleșitoare.

În sit au fost enumerate (conform O.M. 2387/2011) următoarele specii de interes comunitar (speciile notate cu * sunt considerate prioritare la nivel european):

- a) amfibieni: *Triturus cristatus* (Tritonul cu creastă);
- b) nevertebrate: *Colias myrmidone* (Albilița portocalie);
- c) plante: *Ligularia sibirica* (Curechiul de munte) și *Liparis loeselii* (Moșișoara).

Dintre speciile de interes comunitar, doar *Colias myrmidone* probabil poate fi întâlnită în poienele din fondul forestier (terenuri pentru hrana vânatului). Faptul că zona respectivă are statut de rezervația naturală, fiind exclusă de la intervenții antropice, constituie premisa continuității stării favorabile de conservare a speciei. Singura amenințare o poate constitui pășunatul abuziv și în exces, cu animale domestice.

ROSCI0137 Pădurea Bogății

În sit au fost menționate (conform O.M. 2387/2011, O.M. 1003/2016) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar (habitatele notate cu * sunt considerate prioritare la nivel european):

- 9110 Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum;
- 9130 Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum;
- 9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero* – Fagion, pe substrat calcaroase;
- 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum;
- 9180* Păduri din *Tilio* – Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene;
- 91E0* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno* – Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);
- 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto* – Fagion);
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen.

Habitatele forestiere din fondul forestier administrat de O.S. Teliu, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 7. Evidența habitatelor forestiere din ROSCI0137

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	U.P. VI	
			ha	%
9110 Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum	R4105 Păduri sud-est carpatice de fag și brad, cu <i>Festuca drymeia</i>	4141,4142, 4243,4244,4331, 4332	1138.76	95

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	U.P. VI	
			ha	%
91E0* Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno – Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	R4402 Păduri daco-getice, de lunci colinare, de anin negru, cu <i>Stellaria nemorum</i>	9712	24.03	2
9180* Păduri din <i>Tilio</i> – <i>Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	R4166 Păduri mixte de tei, frasin și arțar, pe versanți abrupti	0213	2.16	-
Fără cod	R4129 Păduri dacice de gorun și fag, cu <i>Festuca drymeia</i>	5231, 5241, 5314, 5316	40.16	3
Total			1205.11	100

Starea de conservare a habitatelor de pădure este în general favorabilă, așa cum se poate constata din tabelul următor:

Tabelul 8. Starea de conservare a habitatelor forestiere din ROSCI0137

Tip habitat Natura 2000	Stare de conservare:					
	Favorabilă:		Nefavorabilă:			
	ha	%	ha	%	Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
9110	1013.49	89	45.55	4	Arborete parțial derivate (care au ponderea speciilor principale între 30 – 60 % din normal), din cauza unor nerealizări în conducerea procesului de regenerare sau a aplicării lucrărilor de îngrijire (majoritatea cazurilor sunt arborete cu carpen).	Se vor efectua lucrări de îngrijire și conducere prin care compoziția va fi condusă treptat spre cea corespunzătoare tipului natural de pădure.
			22.77	2	Arborete parțial derivate (care au ponderea speciilor principale între 30 – 60 % din normal) și care sunt și peste 40 % regenerate din lăstari, din cauza unor nerealizări în conducerea procesului de regenerare sau a aplicării lucrărilor de îngrijire (majoritatea cazurilor sunt arborete cu carpen).	Se vor efectua lucrări de îngrijire și conducere prin care compoziția va fi condusă treptat spre cea corespunzătoare tipului natural de pădure, totodată vor fi promovați arborii regenerați natural, din sămânță.

Tip habitat Natura 2000	Stare de conservare:					
	Favorabilă:		Nefavorabilă:			
	ha	%	ha	%	Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
			34.16	3	Arborete artificiale (plantații de molid și larice) realizate în suprafețe goale, porțiuni de arboret neregenerate pe cale naturală, sau create în urma politicii de înrezinare forțată din trecut.	Lucrări de îngrijire și conducere prin care compoziția va fi condusă, pe cât posibil, spre cea corespunzătoare tipului natural de pădure.
			11.38	1	Arborete tinere care au consistență redusă (încă nu au închis starea de masiv), rezultate în urma reîmpăduririi unor terenuri parcurse anterior cu tăieri rase în benzi alăturate de substituie.	Completări și lucrări de îngrijire prin care în câțiva ani se va atinge reușita definitivă.
			0,03	-	Arborete total derivate (care au ponderea speciilor principale mai puțin de 30 % din normal), din cauza unor nerealizări în conducerea procesului de regenerare sau a aplicării lucrărilor de îngrijire (majoritatea cazurilor sunt arborete cu carpen).	Se vor efectua tăieri rase în benzi alăturate, urmate de împăduriri cu specii naturale, într-o proporție corespunzătoare tipului de pădure.
			11.38	1	Arborete total derivate (care au ponderea speciilor principale mai puțin de 30 % din normal) și care sunt și peste 40 % regenerate din lăstari, din cauza unor nerealizări în conducerea procesului de regenerare sau a aplicării lucrărilor de îngrijire (majoritatea cazurilor sunt arborete cu carpen).	Se vor efectua tăieri rase în benzi alăturate, urmate de împăduriri cu specii naturale, într-o proporție corespunzătoare tipului de pădure.
91E0*	3.36	14	19.46	81	Arborete care sunt peste 40 % regenerate din lăstari, din cauza unor nerealizări în conducerea procesului de regenerare sau a	În arboretele mature, se vor efectua lucrări de îngrijire și conducere prin care, pe cât posibil, vor fi promovați arborii regenerați natural, din sămânță.

Tip habitat Natura 2000	Stare de conservare:					
	Favorabilă:		Nefavorabilă:			
	ha	%	ha	%	Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
					aplicării lucrărilor de îngrijire.	Într-un arboret bătrân, tăieri de conservare, prin care se va promova regenerarea naturală din sămânță.
			1.21	5	Două arborete care au consistența sub 0.7 și nu au nici semințiş instalat, fiind parcurse anterior cu tăieri de conservare.	Tăieri de conservare, urmate de împăduriri cu specii caracteristice habitatului natural.
9180	2.03	94	0,13	6	Un arboret parțial derivat cu mesteacăn și plop tremurător (care are ponderea speciilor principale de 60 % din normal), din cauza unor nerealizări în conducerea procesului de regenerare sau a aplicării lucrărilor de îngrijire.	Lucrări de îngrijire și conducere prin care compoziția va fi condusă, pe cât posibil, spre cea corespunzătoare tipului natural de pădure.
Fără cod	30.52	76	6.02	15	Un arboret parțial derivate (care au ponderea speciilor principale între 30 – 50 % din normal), din cauza unor nerealizări în conducerea procesului de regenerare sau a aplicării lucrărilor de îngrijire (este un arboret cu carpen și tei pucios).	Lucrări de îngrijire și conducere prin care compoziția va fi condusă, pe cât posibil, spre cea corespunzătoare tipului natural de pădure.
			2.81	7	Două arborete parțial derivate (care au ponderea speciilor principale între 30 – 50 % din normal) și care sunt și peste 40 % regenerare din lăstari, din cauza unor nerealizări în conducerea procesului de regenerare sau a aplicării lucrărilor de îngrijire (arborete cu tei pucios).	În arboretul matur, lucrări de îngrijire și conducere prin care compoziția va fi condusă, pe cât posibil, spre cea corespunzătoare tipului natural de pădure, totodată promovând arborii regenerați natural, din sămânță. În arboret bătrân, tăieri de conservare, urmărind regenerarea naturală din sămânță și conducând semințişului instalat spre o compoziție corespunzătoare tipului natural de pădure.
			0.81	2	Un arboret care este peste 40 % regenerat din lăstari, din cauza	Se vor efectua lucrări de îngrijire prin care, pe cât

Tip habitat Natura 2000	Stare de conservare:					
	Favorabilă:		Nefavorabilă:			
	ha	%	ha	%	Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
					unor nerealizări în conducerea procesului de regenerare sau a aplicării lucrărilor de îngrijire.	arborii regenerați natural, din sămânță.
Total	1049.4	87	155.71	13	-	-

Principalele cauze cu efecte negative asupra habitatelor forestiere au fost unele deficiențe în aplicarea lucrărilor de îngrijire sau a celor de regenerare naturală a speciilor principale și politica de înrezinare forțată. Multe dintre cauze sunt de domeniul trecutului, iar în ceea ce privește extinderea rășinoaselor în afara arealului natural, de mai bine de 20 de ani în general sunt promovate numai compoziții țel conforme tipurilor natural fundamentale de pădure.

Arboretele parțial derivate și cele artificiale, care mai păstrează cât de cât compoziția naturală, vor fi conduse prin lucrările propuse (în arboretele tinere mai ales prin curățiri și rărituri, în arboretele bătrâne mai ales prin tăieri progresive sau de conservare) spre compoziții normale. Procesul va fi de lungă durată, depășind în majoritatea cazurilor 10 – 20 ani.

În arboretele tinere care au consistență redusă se va interveni cu completări și cu îngrijirea culturilor, astfel în cel mult 10 ani acestea vor închide starea de masiv.

Arboretele bătrâne cu consistență redusă vor fi parcurse fie cu tăieri rase în benzi alăturate (dacă sunt în S.U.P. A), fie cu tăieri de conservare (dacă sunt în S.U.P. M) și ulterior suprafețele respective vor fi împădurite, cu specii caracteristice tipului de habitat, astfel încât vor fi readuse la starea favorabilă de conservare în 10 – 20 ani.

În arboretele corespunzătoare din punct de vedere al compoziției dar care sunt parțial regenerate din lăstari, prin lucrările propuse se va urmări promovarea arborilor regenerați generativ, iar în arboretele care sunt integral regenerate din lăstari, atunci când vor atinge vârsta exploatabilității se vor aplica tratamente silviculturale (tăieri progresive sau de conservare), prin care vor fi regenerate natural, din sămânță.

Arboretele total derivate vor fi substituie în următorii 10 ani, pe măsură ce ajung la exploatabilitate, cu specii naturale și proveniențe locale, respectându-se compozițiile optime.

În cazul tăierilor de igienă este de dorit să se păstreze în arboretele (în special în cele cu vârste mai mari de 80 de ani) 1 – 2 arbori uscați sau scorburoși / ha, în picioare sau căzuți la sol, pentru a contribui la o bună conservare a descompunătorilor, dar și pentru a oferi locuri de cuibărit pentru păsări, sau de adăpost pentru lilieci și alte mamifere mici.

În sit au fost enumerate (conform O.M. 2387/2011) următoarele specii de interes comunitar (speciile notate cu * sunt considerate prioritare la nivel european):

a) mamifere: *Canis lupus** (Lupul), *Lynx lynx* (Râsul), *Rhinolophus ferrumequinum* (Liliacul mare cu potcoavă), *Rhinolophus hipposideros* (Liliacul mic cu potcoavă) și *Ursus arctos** (Ursul brun);

b) amfibieni: *Bombina variegata* (Buhaiul de baltă cu burta galbenă);

d) nevertebrate: *Callimorpha quadripunctaria* (Fluturele vărgat), *Colias myrmidone* (Albilița portocalie), *Eriogaster catax* (Molia Catax), *Euphydryas aurinia* (Fluturele auriu), *Euphydryas maturna* (Fluturele Maturna), *Lycaena dispar* (Fluturașul purpuriu) și *Rhyssodes sulcatus* (Gândacul canelat).

Speciile de interes comunitar care se întâlnesc, în fondul forestier administrat de O.S. Teliu, sunt:

a) mamifere:

a.1) mamifere mari: *Canis lupus**, *Lynx lynx* și *Ursus arctos**. În urma evaluărilor anuale pe care administratorii fondurilor cinegetice le fac speciilor de interes cinegetic, la nivel de sit se poate aprecia că există aproximativ: 20 urși, 2 râși și 2 lupi. Starea de conservare a acestor specii este favorabilă (chiar la urs efectivul este mult mai mare decât ar fi normal). Aceasta datorându-se, pe lângă faptul că 6 % din suprafața pădurilor este inclusă în tipul II funcțional (în care intervențiile silviculturale se fac mai rar și cu intensitate mai redusă și în care arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita longevității fiziologice), și ansamblului de lucrări silvice propuse în restul arboretelor. Astfel, în fondul productiv, în S.U.P. A (94 % din suprafața păduroasă), prin planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe o durată de 110, 120 ani, se va realiza un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare. Se va asigura liniștea necesară în perioada de împerechere a acestor specii;

a.2) chiroptere: deși nu au fost făcute studii detaliate pentru identificare, cartarea și evaluarea populațiilor, se poate aprecia că atât specia *Rhinolophus ferrumequinum*, cât și specia *Rhinolophus hipposideros*, se hrănesc în păduri, iar coloniile le au în peșteri și cavități din stânci. Se poate afirma că starea de conservare a speciilor de lilieci este favorabilă, zonele stâncoase fiind incluse aproape în totalitate în tipul funcțional II;

b) amfibieni: *Bombina variegata*. În O.S. Teliu nu au fost făcute studii detaliate pentru evaluarea și cartarea populațiilor acestei specii, dar se poate spune că buhaiul de baltă cu burta galbenă este frecvent în bălțile temporare din întregul fond forestier. Se apreciază că starea de conservare a speciei este favorabilă, nefiind necesare restricții referitoare la managementul pădurilor;

c) nevertebrate:

c.1) gândaci: *Rhysodes sulcatus* se întâlnește în păduri bătrâne, cu mult lemn mort, dezvoltându-se în lemnul în curs de descompunere. Se apreciază că starea de conservare a acestei specii este favorabilă, conducerea și în continuare a arboretelor din fondul productiv până la vârste de peste 100 ani, iar în cazul S.U.P. M menținerea arborilor chiar la vârste mai mari de 150 ani, constituie premisa menținerii unor habitate favorabile dezvoltării acestei specii. Păstrarea în arboretele de peste 80 de ani a 1 – 2 arbori uscați / ha, în picioare sau căzuți la sol, va contribui și ea la o bună conservare a populațiilor;

c.2) fluturi: *Colias myrmidone*, *Euphydryas aurinia* și *Lycaena dispar* se întâlnesc numai în pajiști. *Callimorpha quadripunctaria* și *Eriogaster catax* apar atât în pajiști cât și la liziera pădurilor. *Euphydryas maturna* preferă luminișurile mici, mărginite de frasin, plop tremurător sau salcie căprească. Menținerea stării naturale a terenurilor pentru hrana vânatului (evitându-se suprapășunatul) constituie premisa continuității stării favorabile de conservare a speciilor de lepidoptere.

ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer

În sit au fost menționate (conform O.M. 2387/2011) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar (habitatele notate cu * sunt considerate prioritare la nivel european):

- 7210* Mlaștini calcaroase cu *Cladium mariscus*;

- 91E0* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno – Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

Habitatele forestiere din fondul forestier administrat de O.S. Teliu, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9. Evidența habitatelor forestiere din ROSCI0170

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	U.P. II	
			ha	%
91E0* Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno – Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	R4402 Păduri daco-getice, de lunci colinare, de anin negru, cu <i>Stellaria nemorum</i>	9713	6,89	7
91F0 Păduri mixte de luncă, de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmenion minoris</i>)	R4144 Păduri dacice de stejar pedunculat, cu <i>Molinia caerulea</i>	6123, 6124, 6315	93,32	93
Total			100.21	100

Întrucât habitatul de interes comunitar 9160 (Păduri subatlantice și medio-europene de stejar, sau stejar cu carpen, din *Carpinion betuli*) nu mai este recunoscut ca existent în România, considerăm că arboretele de stejar de la Prejmer se pretează cel mai bine a fi încadrate în tipul de habitat 91F0.

Starea de conservare a habitatelor de pădure este în general favorabilă, așa cum se poate constata din tabelul următor:

Tabelul 10. Starea de conservare a habitatelor forestiere din ROSCI0170

Tip habitat Natura 2000	Stare de conservare:					
	Favorabilă:		Nefavorabilă:			
	ha	%	ha	%	Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
91E0*	-	-	4.68	68	Arborete tinere și rare, în care s-au executat plantații cu anini în anul 2013 (în baza unui proiect LIFE implementat de custodele ariei natural protejate) și care încă nu au închis starea de masiv.	Completări cu specii caracteristice stațiunii și lucrări de îngrijire, până la închiderea stării de masiv (în baza unui proiect LIFE implementat de custodele ariei natural protejate).
			1.30	19	O suprafață lipsită de pădure, dar cu stațiune corespunzătoare habitatului 91E0*	Împăduriri, urmate de lucrări de îngrijire, în scopul recreării unui habitat 91E0* (în baza unui proiect LIFE implementat de custodele ariei natural protejate)
			0,91	13	Un arboret care este peste 40 % regenerat din lăstari, din cauza unor nerealizări în conducerea procesului de regenerare sau a	Pentru că arboretul face parte din Rezervația Naturală Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, nu s-au propus intervenții, revenirea spre normalitate urmând să se facă

Tip habitat Natura 2000	Stare de conservare:					
	Favorabilă:		Nefavorabilă:			
	ha	%	ha	%	Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
					aplicării lucrărilor de îngrijire.	treptat, în timp și doar pe cale naturală.
91F0	64.39	69	5.59	6	Două arborete bătrâne care au consistența sub 0.4 (se are în vedere un prag așa de scăzut pentru că, stejărele de lăcoviște pot avea în mod natural aspectul unor rariști) și nu au nici semințis instalat, pentru că în ultimele decenii nu s-au executat în ele lucrări de ajutorare a regenerării naturale, arboretele respective fiind incluse în S.U.P. E (deci excluse de la lucrări silvice).	Pentru că arboretele respective fac parte din Rezervația Naturală Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, nu s-au propus intervenții în ele, dar pentru declanșarea și sprijinirea regenerării naturale din sămânță, ar fi de dorit, ca să se realizeze lucrări de ajutorare a regenerării naturale (extrăgându-se subarboretul în exces și mobilizându-se parțial solul) și ulterior lucrări de îngrijire a acesteia.
			2.80	3	Arborete afectate de uscare anormală de intensitate mijlocie și ridicată, din cauza vârstei înaintate, condițiilor staționale dificile și fluctuației adâncimii pânzei freatică (în urma secetelor din ultimii ani și a captărilor de apă realizate în vecinătatea sitului).	Pentru că arboretele respective fac parte din Rezervația Naturală Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, nu s-au propus intervenții în ele, dar pentru declanșarea și sprijinirea regenerării naturale din sămânță, ar fi de dorit, ca să se realizeze lucrări de ajutorare a regenerării naturale (extrăgându-se subarboretul în exces și mobilizându-se parțial solul) și ulterior lucrări de îngrijire a acesteia.
			0.01	-	Un arboret total derivat (arboret de plop tremurător) care este totodată afectat și de uscare anormală de intensitate mijlocie, din cauza vârstei înaintate, condițiilor staționale dificile și fluctuației adâncimii pânzei freatică (în urma secetelor din ultimii ani și a captărilor de apă realizate în vecinătatea sitului).	Pentru că arboretul respectiv face parte din Rezervația Naturală Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, nu s-au propus intervenții, dar pentru declanșarea și sprijinirea regenerării naturale din sămânță, ar fi de dorit, ca să se realizeze lucrări de ajutorare a regenerării naturale (extrăgându-se subarboretul în exces și mobilizându-se parțial solul) și ulterior lucrări de îngrijire

Tip habitat Natura 2000	Stare de conservare:					
	Favorabilă:		Nefavorabilă:			
	ha	%	ha	%	Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
						a acesteia – eventual să se recurgă la semănături directe sau plantații sub masiv.
			20.53	22	Arborete artificiale (plantații de frasin – în cazul habitatelor în cauză frasinul are în mare măsură caracter invaziv – și plop euramerican) realizate în foste suprafețe goale (probabil defrișări vechi pentru creșterea suprafeței de pășune) sau rariști neregenerate pe cale naturală.	Pentru că arboretele fac parte din Rezervația Naturală Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, nu s-au propus intervenții în aceste arborete, dar pe măsură ce speciile alohtone vor ajunge la limita longevității, este de dorit ca acestea să fie treptat substituite cu specii caracteristice habitatului natural de pădure – eventual să se recurgă la semănături directe sau plantații sub masiv.
Total	64.39	64	35.82	36	-	-

O cauză importantă cu efecte negative asupra habitatelor forestiere a fost împădurirea, cu frasin și plop euramerican, a unor foste poiene (probabil defrișate în trecutul îndepărtat pentru creșterea suprafeței de pășune) sau rariști de stejar. Un alt factor important este uscarea anormală din mai multe arborete, care are la bază vârsta înaintată, plus condițiile staționale dificile (trebuie menționate și captările de apă și canalele de drenaj care au fost realizate în decursul timpului prin sit și prin vecinătatea acestuia). Pe lângă acestea, o contribuție majoră negativă a avut faptul că atunci când s-a creat rezervația naturală nu au fost exceptate arboretele artificiale și în plus, începând de atunci, până în anul 2013, atât în cele naturale cât și în cele artificiale, nu a fost acceptată nici un fel de lucrare silviculturală, chiar dacă unele ar fi fost necesare pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și / sau habitatelor.

În cazul arboretelor artificiale și total derivate, revenirea la normalitate va fi de lungă durată (arboretele fiind încadrate în S.U.P. E), substituirea cu specii caracteristice habitatului natural se va face în momentul în care arboretele existente vor intra în declin, din cauza vârstei și / sau a unor factori de stres biotici sau abiotici.

În cazul arboretelor bătrâne și rare, sau afectate de uscure, atingerea stării favorabile de conservare va dura o perioadă lungă de timp (arboretele fiind încadrate în S.U.P. E), pe măsură ce acestea se vor regenera natural din sămânță și noi arborete tinere le vor lua locul. În aceste cazuri se poate recurge chiar la semănături directe sau plantații sub masiv.

Suprafețele în curs de regenerare, sunt incluse într-un proiect LIFE, de reconstrucție a habitatului 91E0*, urmând a fi aduse într-o stare favorabilă de conservare în maxim 10 ani.

În fondul forestier administrat de O.S. Teliu nu există habitatul 7210* Mlaștini calcaroase cu *Cladium mariscus*.

În sit au fost enumerate (conform O.M. 2387/2011) următoarele specii de interes comunitar (speciile notate cu * sunt considerate prioritare la nivel european):

a) mamifere: Castor fiber (Castorul);

b) amfibieni: *Bombina variegata* (Buhaiul de baltă cu burta galbenă) și *Triturus cristatus* (Tritonul cu creastă);

c) nevertebrate: *Euphydryas aurinia* (Fluturile auriu) și *Maculinea teleius* (Fluturașul albastru cu puncte negre);

d) plante: *Adenophora lilifolia*, *Ligularia sibirica* (Curechiul de munte) și *Liparis loeselii* (Moșișoara).

Speciile de interes comunitar care se întâlnesc, în fondul forestier administrat de O.S. Teliu, sunt:

a) mamifere: *Castor fiber*. Deși nu s-a făcut o evaluare a efectivelor, s-au observat pe teren, în lungul apelor mai mari din pădure, semne ale prezenței unor exemplare de *Castor*. Starea de conservare a habitatului acestei specii este favorabilă, aceasta datorându-se faptului că întreaga suprafață păduroasă este inclusă în tipul I funcțional (unde practic nu se fac nici un fel de intervenții silvice);

b) amfibieni: *Bombina variegata* și *Triturus cristatus*. În O.S. Teliu nu au fost făcute studii detaliate pentru evaluarea și cartarea populațiilor acestor specii, dar se poate spune că Buhaiul de baltă cu burta galbenă este frecvent în bălțile temporare din întregul fond forestier, iar Tritonul cu creastă este prezent destul de probabil în pâraiele și bălțile adânci și cu debit permanent. Se apreciază că starea de conservare a celor 2 specii este favorabilă. Nu sunt necesare restricții referitoare la managementul pădurilor, pentru că aceasta este inclusă în tipul I funcțional (unde practic nu se fac nici un fel de intervenții);

c) nevertebrate: *Euphydryas aurinia* și *Maculinea teleius*. Ambele specii preferă poienile din pădure. Pentru că acestea au și statut de rezervație naturală, fiind deci exceptate de la intervenții antropice, constituie premisa continuității stării favorabile de conservare a speciilor de lepidoptere;

d) plante: *Adenophora lilifolia* și *Ligularia sibirica*. Prima specie se întâlnește în poieni, la marginea pădurii și în tufărișuri. Curechiul de munte a fost identificat în zona mlăștinoasă, cu tufărișuri, din extremitatea sudică a pădurii. Pentru că întreaga zonă are și statut de rezervație naturală, exceptată deci de la intervenții antropice, se poate concluziona că se va menține starea favorabilă de conservare a acestor specii.

ROSCI0329 Oltul Superior

În sit nu sunt fost menționate (conform O.M. 2387/2011 și O.M. 995/2016) tipuri de habitate de interes comunitar.

Habitatele forestiere din fondul forestier, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 11. Evidența habitatelor forestiere din ROSCI0329

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	U.P. II	
			ha	%
91F0 Păduri mixte de luncă, de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	R4144 Păduri dacice de stejar pedunculat, cu <i>Molinia caerulea</i>	6124	14.95	100

Întrucât habitatul de interes comunitar 9160 (Păduri subatlantice și medio-europene de stejar, sau stejar cu carpen, din *Carpinion betuli*) nu mai este recunoscut ca existent în România, considerăm că arboretele de stejar din acest sit se pretează cel mai bine a fi încadrate în tipul de habitat 91F0.

Starea de conservare a habitatelor de pădure nu este prea favorabilă, așa cum se poate constata din tabelul următor:

Tabelul 12. Starea de conservare a habitatelor forestiere din ROSCI0329

Tip habitat	Stare de conservare:	
	Favorabilă:	Nefavorabilă:

Natura 2000	ha	%	ha	%	Motivul	Măsurile propuse pentru reabilitare
91F0	6.57	44	8.38	56	Un arboret artificiale (plantație de plop euramerican) realizată pe o fostă suprafață goală (probabil o defrișare veche pentru creșterea suprafeței de pășune).	Tăieri de conservare prin care să se extragă arboretul artificial îmbătrânit și apoi plantații cu specii adecvate tipului natural de pădure.

Cauza care a afectat negativ habitatele forestiere a fost împădurirea, cu plop euramerican, a unor foste poiene (probabil defrișate în trecutul îndepărtat pentru creșterea suprafeței de pășune) sau rariști de stejar. Pe lângă acestea, o contribuție majoră negativă a avut faptul că mult timp aceste arborete au fost considerate parte integrantă a Rezervației Naturale Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer și în consecință nu a fost acceptată nici un fel de lucrare silviculturală în ele.

Revenirea la normalitate va dura 20 – 30 ani, după parcurgerea arboretului cu tăieri de conservare (cu caracter de substituire), se vor reintroduce, prin plantații speciile naturale caracteristice stațiunii.

În cazul tăierilor de igienă este de dorit să se păstreze în arboretele (în special în cele cu vârste mai mari de 80 de ani) 1 – 2 arbori uscați sau scorburoși / ha, în picioare sau căzuți la sol, pentru a contribui la o bună conservare a descompunătorilor, dar și pentru a oferi locuri de cuibărit pentru păsări, sau de adăpost pentru lilieci și alte mamifere mici.

În sit au fost enumerate (conform O.M. 2387/2011) următoarele specii de interes comunitar (speciile notate cu * sunt considerate prioritare la nivel european):

- a) mamifere: Castor fiber (Castorul) și *Lutra lutra* (Vidra);
- b) pești: *Aspius aspius* (Avatul), *Barbus meridionalis* (Moioaga), *Cobitis taenia* (Zvârluga), *Cottus gobio* (Zglăvoaca), *Gobio kessleri* (Porcușorul de nisip), *Gobio uranoscopus* (Porcușorul de vad), *Misgurnus fossilis* (Țiparul), *Pelecus cultratus* (Sabița), *Rhodeus sericeus amarus* (Boarța) și *Sabanejewia aurata* (Dunărița);
- c) nevertebrate: *Euphydryas aurinia* (Fluturele auriu);

Deși nu s-au făcut studii detaliate de cartare a populațiilor acestor specii, în O.S. Teliu, se apreciază că starea de conservare a acestora este favorabilă. Faptul că 6 % din suprafața pădurilor în cauză este supusă regimului de conservare deosebită (în care intervențiile silviculturale se fac mai rar și cu intensitate mai redusă și arborii sunt menținuți până aproape de limita longevității fiziologice) constituie un factor important în menținerea unor parametri populaționali de stare favorabili, pentru aceste specii. Și ansamblul lucrărilor silvice propuse pentru fondul productiv va contribui la realizarea acestui deziderat, în special prin planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 110 – 120 ani. În plus, se recomandă protejarea perimetrelor în care există cuiburi de păsări răpitoare mari (*Aquila pomarina*, *Circaetus gallicus*, *Hieraetus pennatus*, *Pernis apivorus*) și Barză neagră, indiferent de zona funcțională a arboretelor în care sunt situate acestea. Pentru păsările de dimensiuni mai mici, în arboretele cu vârsta de minim 60 ani, prin lucrările propuse este de dorit să se păstreze cel puțin 1 – 2 arbori / ha, în picioare, uscați sau scorburoși, pentru locuri de cuibărit și hranire.

6. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC AL O.S. TELIU ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ

Amenajamentul silvic al O.S. Teliu are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, de aceea este imperios necesar ca amenajamentul să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate din zonă (conform prevederilor Legii 46 / 2008, Codul Silvic, actualizat și republicat). Acesta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținere și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importantă în special pentru de animale de talie medie și mare, a căror habitat depășește în multe cazuri zona mai restrânsă a anumitor arii naturale protejate.

7. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. TELIU ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ

Cel puțin cei 65 de ani de gospodărire durabilă, scurși de la prima amenajare unitară pe baze științifice, moderne, stau drept mărturie, prin menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale, pentru calitatea managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, încorporează cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea apreciem că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, atât la nivelul întregului fond păduros al O.S. Teliu cât și la boretelor din ariile naturale protejate din zonă, și că fără reglementările pe care le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate.

Lucrările silvice propuse, pentru următorii 10 ani, în pădurile din ariile naturale protejate din O.S. Teliu, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 13. Evidența lucrărilor propuse se va completa după Conferința II de Amenajare a Pădurilor

U.P.	SCI sau SPA	Tip habitat Natura 2000	Lucrări propuse*:		
			Denumire	Suprafață:	
				ha	%**
I	ROS0038 Ciucaș (suprafață habitate: 276.41 ha)	9110 (108.23 ha)	Îngrijirea semințișurilor		
			Tăieri de igienă		
			Tăieri de conservare		
			Total		
		91V0 (20.67 ha)	Îngrijirea semințișurilor		
			Împăduriri		
			Completări		
			Îngrijirea culturilor tinere		
			Rărituri		
			Tăieri de igienă		
			Tăieri progresive		
			Tăieri rase în benzi alăturate (de reconstrucție)		
		Total			
		9410	Îngrijirea semințișurilor		

U.P.	SCI sau SPA	Tip habitat Natura 2000 (108.87 ha)	Lucrări propuse*:				
			Denumire	Suprafață:			
				ha	%**		
		9420 (38.64 ha)	Împăduriri				
			Completări				
			Îngrijirea culturilor tinere				
			Degajări				
			Rărituri				
			Tăieri de igienă				
			Tăieri de conservare				
			Tăieri rase în benzi alăturate				
			Total				
			Îngrijirea semințișurilor				
		Rărituri					
		Tăieri de igienă					
		Tăieri de conservare					
		Total					
		Total pe lucrări	Îngrijirea semințișurilor				
			Împăduriri				
			Completări				
			Îngrijirea culturilor tinere				
			Degajări				
			Rărituri				
Tăieri de igienă							
Tăieri de conservare							
Tăieri progresive							
Tăieri rase în benzi alăturate							
Total							
II	ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș – Mlaștina Hărman (suprafață habitate: 63.92 ha)	9110* (23.24 ha)	Ocotire integrală (fără lucrări)				
			Completări				
			Îngrijirea culturilor tinere				
			Total				
		91Y0 (40.68 ha)	Ocotire integrală (fără lucrări)				
			Împăduriri				
			Completări				
			Îngrijirea culturilor tinere				
		Total pe lucrări	Ocotire integrală (fără lucrări)				
			Împăduriri				
			Completări				
			Îngrijirea culturilor tinere				
		Total					
		VI	ROSCI0137 Pădurea Bogății (suprafață habitate: 1205.11 ha)	9110 (1138.76 ha)	Ajutorarea regenerării naturale		
					Împăduriri și completări		
Îngrijirea culturilor tinere							
Degajări							
Curățiri							
Rărituri							
Tăieri de igienă							
Tăieri progresive							
Tăieri de conservare							
Total							

U.P.	SCI sau SPA	Tip habitat Natura 2000	Lucrări propuse*:		
			Denumire	Suprafață:	
				ha	%**
		91E0* (24.03 ha)	Ajutorarea regenerării naturale		
			Tăieri de igienă		
			Tăieri de conservare		
		9180* (2.16 ha)	Total		
			Tăieri de igienă		
		Fără cod (40.16 ha)	Total		
			Ajutorarea regenerării naturale		
			Tăieri de igienă		
		Total pe lucrări	Tăieri de conservare		
			Total		
			Ajutorarea regenerării naturale		
			Împăduriri și completări		
			Îngrijirea culturilor tinere		
			Degajări		
			Curățiri		
Rărituri					
Tăieri de igienă					
Tăieri de conservare					
II	ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer (suprafață habitate: 100.21 ha)	91E0* (6.89 ha)	Ocrotire integrală (fără lucrări)		
			Total		
		91F0 (93.32 ha)	Ocrotire integrală (fără lucrări)		
			Total pe lucrări	Ocrotire integrală (fără lucrări)	
II	ROSCI0329 Oltul Superior (suprafață habitate: 14.95 ha)	91F0 (14.95 ha)	Ajutorarea regenerării naturale		
			Împăduriri		
			Completări		
			Îngrijirea culturilor tinere		
			Tăieri de igienă		
			Tăieri de conservare		
			Total		
VI	ROSPAI0093 Pădurea Bogata (suprafață pădure: 1205.11 ha)	Total păduri (1205.11 ha)	Ajutorarea regenerării naturale		
			Împăduriri și completări		
			Îngrijirea culturilor tinere		
			Degajări		
			Curățiri		
			Rărituri		
			Tăieri de igienă		
			Tăieri de conservare		
			Tăieri progresive		
			Total		

* se face mențiunea că în unele arborete se va interveni în mod repetat cu diverse lucrări.

** pondere din suprafața cu habitat.

Lucrările silvice propuse vor avea următorul impact potențial asupra stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din zona O.S. Teliu:

Tabelul 14. Estimarea impactului lucrărilor propuse asupra habitatelor Natura 2000

SCI	Habitat Nat. 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
ROSCI0038 Ciucaș	9110	Îngrijirea semințișurilor	Pozitiv	-	-	-
		Tăieri de igienă	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	Slab negativ	-	-	Posibilul impact negativ se va resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
	91V0	Îngrijirea semințișurilor	Pozitiv	-	-	-
		Împăduriri	Pozitiv	-	-	-
		Completări	Pozitiv	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Pozitiv	-	-	-
		Rărituri	Pozitiv	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
	Tăieri progresive	-	Mediu (sau	1 – 5	Impactul negativ se va resimți din	

SCI	Habitat Nat. 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
				slab negativ)		momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân până când semințișul instalat natural va asigura o acoperire corespunzătoare.
		Tăieri rase în benzi alăturate (de reconstrucție)	Pozitiv	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, la nivelul stratului ierbaceu.
9410		Îngrijirea semințișurilor	Pozitiv	-	-	-
		Împăduriri	Pozitiv	-	-	-
		Completări	Pozitiv	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Pozitiv	-	-	-
		Degajări	Pozitiv	-	-	-
		Rărituri	Pozitiv	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	Slab negativ	-	-	Posibilul impact negativ se va resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri rase în benzi alăturate în	-	Puternic	5 – 10	Impactul negativ se va resimți din

SCI	Habitat Nat. 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
9420		parchete mici				arboretului bătrân până când noul arboret tânăr va închide starea de masiv.
		Îngrijirea semințișurilor	Pozitiv	-	-	-
	Rărituri	Pozitiv	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.	
	Tăieri de igienă	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.	
3220		Tăieri de conservare	Slab negativ	-	-	Posibilul impact negativ se va resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Fără lucrări	Cel mult slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos, din arboretele învecinate.
	6430	Îngrijirea semințișurilor	Pozitiv sau nul	-	-	-
Împăduriri		Nul	-	-	-	
Completări		Nul	-	-	-	
		Îngrijirea culturilor tinere	Pozitiv sau nul	-	-	-

SCI	Habitat Nat. 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
		Degajări	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Rărituri	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri progresive	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri rase în benzi alăturate	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
	6520	Extragerea vegetatiei	Pozitiv	-	-	-

SCI	Habitat Nat. 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
		lemnoase invadante din fânețe				
		Cositul fânețelor	Pozitiv sau nul	-	-	-
	8210	Fără lucrări	Pozitiv	-	-	-
ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș – Mlaștina Hărman	9110*	Ocrotire integrală (fără lucrări)	Pozitiv (uneori slab negativ)	-	-	Efectul negativ poate consta în declanșarea unor procese succesionale nedorite, în favoarea speciilor de arbuști sau arborescente de amestec, în cazul în care nu este promovat semințișul de stejar. În plus nu se poate interveni pentru reconstrucția unor arborete constituite din specii alohtone.
		Completări	Pozitiv	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Pozitiv	-	-	-
	91Y0	Ocrotire integrală (fără lucrări)	Pozitiv (uneori slab negativ)	-	-	Efectul negativ poate consta în declanșarea unor procese succesionale nedorite, în favoarea speciilor de arbuști sau arborescente de amestec, în cazul în care nu este promovat semințișul de gorun și stejar. În plus nu se poate interveni pentru reconstrucția unor arborete constituite din specii alohtone.
		Împăduriri	Pozitiv	-	-	-
		Completări	Pozitiv	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Pozitiv	-	-	-
ROSCI0137 Pădurea Rogății	9110	Ajutorarea regenerării naturale	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate

SCI	Habitat Nat. 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
						resimți, pe o foarte scurtă perioadă, la nivelul stratului ierbaceu.
		Îngrijirea semințișurilor	Pozitiv	-	-	-
		Împăduriri	Pozitiv	-	-	-
		Completări	Pozitiv	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Pozitiv	-	-	-
		Degajări	Pozitiv	-	-	-
		Curățiri	Pozitiv	-	-	-
		Rărituri	Pozitiv	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri progresive	-	Mediu (sau slab negativ)	1 – 5	Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân până când semințișul instalat natural va asigura o acoperire corespunzătoare.
		Tăieri rase în benzi alăturate (de substituire)	Pozitiv	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, la nivelul stratului ierbaceu.
9130		Ajutorarea regenerării naturale	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o foarte scurtă perioadă, la nivelul stratului ierbaceu.

SCI	Habitat Nat. 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
						resimți, pe o foarte scurtă perioadă, la nivelul stratului ierbaceu.
		Îngrijirea semințișurilor	Pozitiv	-	-	-
		Curățiri	Pozitiv	-	-	-
		Rărituri	Pozitiv	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	Slab negativ	-	-	Posibilul impact negativ se va resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri progresive	-	Mediu (sau slab negativ)	1 – 5	Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân până când semințișul instalat natural va asigura o acoperire corespunzătoare.
	91E0*	Ajutorarea regenerării naturale	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o foarte scurtă perioadă, la nivelul stratului ierbaceu.
		Împăduriri	Pozitiv	-	-	-

SCI	Habitat Nat. 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
		Completări	Pozitiv	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Pozitiv	-	-	-
		Tăieri de igienă	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	Slab negativ	-	-	Posibilul impact negativ se va resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
	91V0	Ajutorarea regenerării naturale	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o foarte scurtă perioadă, la nivelul stratului ierbaceu.
		Îngrijirea semințurilor	Pozitiv	-	-	-
		Împăduriri	Pozitiv	-	-	-
		Completări	Pozitiv	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Pozitiv	-	-	-
		Degajări	Pozitiv	-	-	-
		Curățiri	Pozitiv	-	-	-
		Rărituri	Pozitiv	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate

SCI	Habitat Nat. 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
						perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri progresive	-	Mediu (sau slab negativ)	1 - 5	Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân până când semințișul instalat natural va asigura o acoperire corespunzătoare.
ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer	91E0*	Ocrotire integrală (fără lucrări)	Pozitiv (uneori slab negativ)	-	-	Efectul negativ poate consta în declanșarea unor procese succesionale nedorite, în favoarea speciilor de arbuști. În plus nu se poate interveni pentru promovarea exemplarelor din sămânță, în detrimentul celor din lăstari.
		Împăduriri	Pozitiv	-	-	-
		Completări	Pozitiv	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Pozitiv	-	-	-
	91F0	Ocrotire integrală (fără lucrări)	Pozitiv (uneori slab negativ)	-	-	Efectul negativ poate consta în declanșarea unor procese succesionale nedorite, în favoarea speciilor de arbuști sau a frasinului și plopului tremurător, în cazul în care nu este promovat semințișul de stejar. În plus nu se poate interveni pentru reconstrucția unor arborete constituite din specii alohtone.
ROSCI0329 Oltul Superior	91F0	Ajutorarea regenerării naturale	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate

SCI	Habitat Nat. 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
						resimți, pe o foarte scurtă perioadă, la nivelul stratului ierbaceu.
		Împăduriri	Pozitiv	-	-	-
		Completări	Pozitiv	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Pozitiv	-	-	-
		Tăieri de igienă	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	Slab negativ	-	-	Posibilul impact negativ se va resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.

În ROSCI0038 Ciucaș se constată că numai tăierile rase în benzi alăturate în parchete mici dacă vor fi propuse în tipul de habitat 9140, vor avea impact negativ puternic, dar va fi afectată numai o suprafață foarte redusă (reprezentând doar 3 % din suprafața de fond forestier a sitului administrată de O.S. Teliu și respectiv 10 % din suprafața habitatului de interes comunitar 9410), dintr-un habitat care nu este prioritar și nici nu are valoare conservativă foarte ridicată. Efectele nu se vor manifesta pe o perioadă lungă de timp, revenirea la normalitate urmând a se realiza în 5 – 10 ani.

De aceea , dacă va fi cazul , se vor propune tăieri (rase în benzi alăturate) unice în benzi alăturate .

În ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș – Mlaștina Hărman, ROSCI0137 Pădurea Bogății, ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer și ROSCI0329 Oltul Superior niciuna dintre lucrările propuse nu au impact negativ puternic, asupra stării favorabile de conservare a arboretelor.

Lucrări cu impact negativ de intensitate cel mult moderată (tăieri progresive) se vor executa în ROSCI0038 Ciucaș (pe 1% din suprafața de fond forestier a sitului administrată de O.S. Teliu) și în ROSCI0137 Pădurea Bogății (pe 13% din suprafața de fond forestier a sitului administrată de O.S. Teliu). Dar merită subliniat că în cazul acesta efectele vor fi dispersate pe o perioadă de 10 ani, iar revenirea ulterioară la normalitate va fi rapidă (1 – 5 ani). În plus habitatele afectate (9110, 9130 și 91V0) nu are o valoare conservativă deosebit de mare la nivel național și european, ocupând suprafețe destul de întinse.

Neexistând o cartare detaliată a speciilor de interes comunitar din zona siturilor, ce fac parte din fondul forestier administrat de O.S. Teliu, este greu de cuantificat impactul lucrărilor silvice propuse asupra stării lor de conservare. Totuși, în evidența următoare se prezintă o evaluare a efectului potențial al aplicării măsurilor din amenajament:

Tabelul 15. Estimarea impactului lucrărilor propuse asupra speciilor de interes comunitar

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
ROSCI0038 Ciucaș	Canis lupus*, Lynx lynx și Ursus arctos*	Îngrijirea semințurilor	Nul	-	-	-
		Împăduriri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Completări	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Nul	-	-	-
		Degajări	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	Nul	-	-	-
		Tăieri de conservare	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri progresive	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri rase în benzi	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
		alăturate				intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
	Myotis myotis și Rhinolophus hipposideros	Îngrijirea semințurilor	Nul	-	-	-
		Împăduriri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Completări	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Nul	-	-	-
		Degajări	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul	-	-	-
		Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri progresive	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri rase în benzi alăturate (de reconstrucție)	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
						o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
	Bombina variegata	Îngrijirea semințurilor	Nul	-	-	-
		Împăduriri	Nul	-	-	-
		Completări	Nul	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Nul	-	-	-
		Degajări	Nul	-	-	-
		Rărituri	Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare. Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare. Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare. Un

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
						posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri progresive	Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare. Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri rase în benzi alăturate	Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare. Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
	Triturus montandoni	Îngrijirea semințișurilor	Nul	-	-	-
		Împăduriri	Nul	-	-	-
		Completări	Nul	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Nul	-	-	-
		Degajări	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul sau slab	-	-	Un posibil impact

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
			negativ			intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri progresive	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri rase în benzi alăturate (de reconstrucție)	-	Mediu (sau slab negativ)	Câteva luni – 2 ani	Impactul negativ se va resimți din momentul tăierii arboretul bătrân până când puietii plantați + vegetația naturală vor asigura o acoperire corespunzătoare.
	Carabus variolosus (prezență nesigură)	Îngrijirea semințișurilor	Nul	-	-	-
		Împăduriri	Nul	-	-	-
		Completări	Nul	-	-	-
		Încrierea	Nul	-	-	-

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
		culturilor tinere				
		Degajări	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Tăieri progresive	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Tăieri rase în benzi alăturate	-	Mediu (sau slab negativ)	Câteva luni – 2 ani	Impactul negativ se va resimți din momentul tăierii arboretul bătrân până când puieții plantați + vegetația naturală vor asigura o acoperire

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
Rosalia alpina*	Îngrijirea semințurilor	Nul	-	-	-	-
	Împăduriri	Nul	-	-	-	-
	Completări	Nul	-	-	-	-
	Îngrijirea culturilor tinere	Nul	-	-	-	-
	Degajări	Nul	-	-	-	-
	Rărituri	Nul	-	-	-	-
	Tăieri de igienă	Nul	-	-	-	-
	Tăieri de conservare	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.	
Callimorpha quadripunctaria și Leptidea morsei	Tăieri progresive	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.	
	Îngrijirea semințurilor	Nul	-	-	-	
	Împăduriri	Nul	-	-	-	
	Completări	Nul	-	-	-	
	Îngrijirea culturilor tinere	Nul	-	-	-	
	Degajări	Nul	-	-	-	
	Rărituri	Nul	-	-	-	
	Tăieri de igienă	Nul	-	-	-	
	Tăieri de conservare	Nul	-	-	-	
Tăieri progresive	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia		

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
						extragerii materialului lemnos.
		Tăieri rase în benzi alăturate	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Extragerea vegetației lemnoase invadante din fânețe	Pozitiv	-	-	-
		Cositul fânețelor	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți imediat după cosit.
	Chilostoma banaticum	Îngrijirea semințișurilor	Nul	-	-	-
		Împăduriri	Nul	-	-	-
		Completări	Nul	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Nul	-	-	-
		Degajări	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
		Tăieri de conservare	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Tăieri progresive	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Tăieri rase în benzi alăturate	-	Mediu sau puternic	1 – 5 (10)	Impactul negativ se va resimți din momentul tăierii arboretul bătrân până când puietii plantați + vegetația naturală vor asigura o acoperire corespunzătoare.
	Campanula serrata*	Extragerea vegetației lemnoase invadante din fânețe	Pozitiv	-	-	-
		Cositul fânețelor	-	Mediu	1 – 2	Un posibil impact negativ îl reprezintă cositul înainte de perioada de diseminare a speciei respective
	Cypripedium calceolus (prezență nesigură)	Îngrijirea semințișurilor	Nul	-	-	-
		Împăduriri	Nul sau slab negativ	Mediu	1 – 5	Un posibil impact negativ se poate resimți cu ocazia efectuării lucrării și pentru o perioadă de timp ulterioară.

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
		Completări	Nul sau slab negativ	Mediu	1 – 5	Un posibil impact negativ se poate resimți cu ocazia efectuării lucrării și pentru o perioadă de timp ulterioară.
		Îngrijirea culturilor tinere	Nul	-	-	-
		Degajări	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul sau slab negativ	Mediu	1 – 5	Un posibil impact negativ se poate resimți cu ocazia executării lucrării și colectării materialului lemnos și pentru o perioadă de timp ulterioară.
		Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ	Mediu	1 – 5	Un posibil impact negativ se poate resimți cu ocazia executării lucrării și colectării materialului lemnos și pentru o perioadă de timp ulterioară.
		Tăieri de conservare	Nul sau slab negativ	Mediu	1 – 5	Un posibil impact negativ se poate resimți, cu ocazia executării lucrării și colectării materialului lemnos și pentru o perioadă de timp ulterioară.
		Tăieri progresive	Nul sau slab negativ	Mediu sau puternic	1 – 10	Un posibil impact negativ se poate resimți, cu ocazia executării lucrării și colectării materialului lemnos și pentru o perioadă de timp ulterioară.
ROSCI0055 Dealul Cetății	Colias myrmidone	Ocotire integrală	Pozitiv	-	-	-

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
Lempeș – Mlaștina Hărman		(fără lucrări)				
ROSCI0137 Pădurea Bogății	Canis lupus*, Lynx lynx și Ursus arctos*	Ajutorarea regenerării naturale	Nul	-	-	-
		Îngrijirea semințișurilor	Nul	-	-	-
		Împăduriri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Completări	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Nul	-	-	-
		Degajări	Nul	-	-	-
		Curățiri	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	Nul	-	-	-
		Tăieri de conservare	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri progresive	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri rase în benzi	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
		alăturate (de substituire)				intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
	Rhinolophus ferrumequinum și Rhinolophus hipposideros	Ajutorarea regenerării naturale	Nul	-	-	-
		Îngrijirea semințurilor	Nul	-	-	-
		Împăduriri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Completări	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Nul	-	-	-
		Degajări	Nul	-	-	-
		Curățiri	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul	-	-	-
		Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri progresive	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații	
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)		
Bombina variegata	Bombina variegata	Tăieri rase în benzi alăturate (de substituire)	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.	
		Ajutorarea regenerării naturale	Nul	-	-	-	
		Îngrijirea semințișurilor	Nul	-	-	-	
		Împăduriri	Nul	-	-	-	
	Completări	Nul	-	-	-		
			Îngrijirea culturilor tinere	Nul	-	-	-
			Degajări	Nul	-	-	-
Curățiri			Nul	-	-	-	
Rărituri			Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare. Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.	
		Tăieri de igienă	Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare. Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii	

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
						materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare. Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri progresive	Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare. Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri rase în benzi alăturate (de substituire)	Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare. Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
	Rhysodes sulcatus	Ajutorarea regenerării	Nul	-	-	-

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații	
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)		
		naturale					
		Îngrijirea semințurilor	Nul	-	-	-	
		Împăduriri	Pozitiv sau nul	-	-	-	
		Completări	Pozitiv sau nul	-	-	-	
		Îngrijirea culturilor tinere	Nul	-	-	-	
		Degajări	Nul	-	-	-	
		Curățiri	Nul	-	-	-	
		Rărituri	Nul	-	-	-	
		Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ, de slabă intensitate, se poate resimți dacă se extrage tot materialul lemnos aflat în stare de descompunere.	
		Tăieri de conservare	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ, de slabă intensitate, se poate resimți dacă se extrage tot materialul lemnos aflat în stare de descompunere.	
		Tăieri progresive	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ, de slabă intensitate, se poate resimți dacă se extrage tot materialul lemnos aflat în stare de descompunere.	
		Tăieri rase în benzi alăturate (de substituire)	Nul	-	-	-	
		Colias myrmidone, Euphydryas aurinia, Lycaena dispar, Callimorpha quadripunctaria,	Ajutorarea regenerării naturale	Nul	-	-	-
		Îngrijirea semințurilor	Nul	-	-	-	
		Împăduriri	Nul	-	-	-	
		Completări	Nul	-	-	-	

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
	Eriogaster catax și Euphydryas maturna	Îngrijirea culturilor tinere	Nul	-	-	-
		Degajări	Nul	-	-	-
		Curățiri	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul	-	-	-
		Tăieri de igienă	Nul	-	-	-
		Tăieri de conservare	Nul	-	-	-
		Tăieri progresive	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri rase în benzi alăturate (de substituire)	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Extragerea vegetației lemnoase invadante din fânețe	Pozitiv	-	-	-
		Cositul fânețelor	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți imediat după cosit.
ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer	Castor fiber	Ocotire integrală (fără lucrări)				
	Bombina variegata și Triturus cristatus	Ocotire integrală (fără lucrări)	Pozitiv	-	-	-
		Împăduriri	Nul	-	-	-
		Completări	Nul	-	-	-
		Îngrijirea	Nul	-	-	-

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
		culturilor tinere				
	Euphydryas aurinia și Maculinea teleius	Ocrotire integrală (fără lucrări)	Pozitiv	-	-	-
		Împăduriri	Nul sau cel mult slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, datorită diminuării suprafeței de pajiște.
		Completări	Nul sau cel mult slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, datorită diminuării suprafeței de pajiște.
		Îngrijirea culturilor tinere	Nul	-	-	-
	Adenophora lilifolia	Ocrotire integrală (fără lucrări)	Pozitiv (uneori negativ)	-	-	Efectul negativ poate consta în eliminarea speciei, prin proliferarea excesivă a speciilor de arbuști și arbori, în locurile cu Adenophora, în cazul în care nu sunt executate lucrări active de susținere a speciei.
		Împăduriri	Nul sau cel mult slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, datorită diminuării suprafeței de pajiște.
		Completări	Nul sau cel mult	-	-	Un posibil impact negativ de slabă

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
			slab negativ			intensitate se poate resimți, datorită diminuării suprafeței de pajiște.
		Îngrijirea culturilor tinere	Nul	-	-	-
		Ligularia sibirica	Ocrotire integrală (fără lucrări)	Pozitiv (uneori negativ)	-	-
ROSCI0329 Oltul Superior	Nu este cazul	-	-	-	-	-
ROSPA0093 Pădurea Bogata	Caprimulgus europaeus, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Lullula arborea și Picus canus	Ajutorarea regenerării naturale	Nul	-	-	-
		Îngrijirea semințurilor	Nul	-	-	-
		Împăduriri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Completări	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Nul	-	-	-
		Degajări	Nul	-	-	-
		Curățiri	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
						lemnos.
		Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri progresive	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri rase în benzi alăturate	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
	Aquila pomarina, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Hieraaetus pennatus și Pernis apivorus	Ajutorarea regenerării naturale	Nul	-	-	-
		Îngrijirea semănăturilor	Nul	-	-	-
		Împăduriri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Completări	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Nul	-	-	-

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
		Degajări	Nul	-	-	-
		Curățiri	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul sau slab negativ	Mediu sau puternic	1 – 5	Un impact negativ mediu sau puternic se poate resimți cu ocazia executării lucrărilor în apropierea zonei de cuibărit, sau în cazul tăierii arborilor care au cuiburi.
		Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ	Mediu sau puternic	1 – 5	Un impact negativ mediu sau puternic se poate resimți cu ocazia executării lucrărilor în apropierea zonei de cuibărit, sau în cazul tăierii arborilor care au cuiburi.
		Tăieri de conservare	Nul sau slab negativ	Mediu sau puternic	1 – 5	Un impact negativ mediu sau puternic se poate resimți cu ocazia executării lucrărilor în apropierea zonei de cuibărit, sau în cazul tăierii arborilor care au cuiburi.
		Tăieri progresive	Nul sau slab negativ	Mediu sau puternic	1 – 5	Un impact negativ mediu sau puternic se poate resimți cu ocazia executării lucrărilor în apropierea zonei de cuibărit, sau în cazul tăierii arborilor care au cuiburi.
		Tăieri rase în benzi alăturate	Nul sau slab negativ	Mediu sau puternic	1 – 5	Un impact negativ mediu sau puternic se poate resimți cu ocazia executării lucrărilor în apropierea zonei de cuibărit, sau în cazul tăierii arborilor care au cuiburi.

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
						resimți cu ocazia executării lucrărilor în apropierea zonei de cuibărit, sau în cazul tăierii arborilor care au cuiburi.

Menținerea statutului de conservare favorabilă la nivelul speciilor este indisolubil legată de existența unei stări favorabile de conservare a habitatelor. Deci păstrând habitatul speciilor într-o stare propice, se poate afirma cu certitudine că parametrii de stare ai populațiilor acestora se vor menține nemodificați.

Asupra animalelor posibilele efecte negative, în majoritatea cazurilor, nu depășesc nivelul de intensitate slab. Aceasta și datorită mobilității acestora în teritoriu și pentru că habitatele, la nivelul sitului, cunosc o dinamică continuă și echilibrată a vârstelor, astfel în timp ce unele arborete îmbătrânesc altele sunt întinerite. În cazul plantelor, posibilele efecte negative pot fi mai importante, totuși printr-o cartare adecvată a răspândirii lor se pot evita acțiunile care să le afecteze. În plus o parte importantă din habitatele favorabile acestor specii sunt supuse fie regimului de conservare deosebită, fie presupun măsuri silviculturale minimale. Potențiale efecte negative de intensitate medie sau puternică, dar în general nu de lungă durată (maxim 5 ani) și nu pe spații mari, se pot resimți la nivelul următoarelor specii:

- *Triturus montandoni*, la aplicarea tăierilor rase în benzi alăturate, prin creșterea turbidității pâraielor, în timpul ploilor torențiale, datorită apelor care se scurg pe versanții lipsiți de vegetație forestieră și care antrenează particule de sol;
- *Carabus variolosus* (prezență nesigură în pădurile O.S. Teliu) și *Chilostoma banaticum*, la aplicarea tăierilor rase în benzi alăturate, prin perturbările ce pot fi aduse habitatului acestor specii, la exploatarea parchetelor și colectarea masei lemnoase;
- *Campanula serrata**, în cazul în care se cosesc fânețele înainte de perioada de răspândire a semințelor speciei respective;
- *Cypripedium calceolus* (prezență nesigură în pădurile O.S. Teliu), la aplicarea împăduririlor, completărilor, răriturilor, tăierilor de igienă, tăierilor de conservare și tăierilor progresive, prin rănirea sau distrugerea fitoindivizilor sau prin modificări induse în regimul umidității și al luminozității, la nivel microstațional;
- *Aquila pomarina*, *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus*, *Hieraaetus pennatus* și *Pernis apivorus*, la aplicarea răriturilor, tăierilor de igienă, tăierilor de conservare, tăierilor progresive și tăierilor rase în benzi alăturate, prin tulburarea liniștii necesare speciilor, în cazul în care lucrările acestea se execută în imediata apropiere a zonei de cuibărit, sau prin tăierii arborilor care au cuiburi.

În toate arboretele care sunt cuprinse în amenajamentele silvice, indiferent că fac parte din arii naturale protejate sau nu, menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale este un deziderat de prim ordin. Dintre căile de acțiune propuse menționăm câteva mai importante:

- ocrotirea arboretelor din rezervațiile naturale;
- conservarea arboretelor (și solului) de pe terenurile cu înclinare mai mare de 30g, a stâncăriilor și grohotișurilor (inclusiv a celor considerate neproductive din punct de vedere silvic);
- conservarea arboretelor de limită altitudinală;
- conservarea steiăretelor de lăcoviște, din Depresiunea Bârsei;

- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;
- păstrarea purității apelor, a turbidității reduse și a debitelor constante;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală (în acest sens se recomandă ca speciile pioniere să nu fie extrase în benzi alăturate în totalitate);
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- completarea regenerării naturale sau artificiale se va face îndeosebi cu specii de amestec, care de obicei se regenerează mai greu, sporindu-se astfel biodiversitatea. Din același motiv completările se vor realiza numai până la o acoperire generală de 80 – 90 %, pentru a favoriza și instalarea speciilor pioniere precum și menținerea unor mici suprafețe înierbate;
- prin planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 110 – 120 ani, în cazul subunităților de gospodărire A și O (C), se realizează un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- luarea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații (dar cu evitarea pe cât posibil a combaterilor chimice) și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la niveluri optime, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe zonele și perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul pescuitului, prin: amplasarea de construcții hidrotehnice speciale care să contribuie la oxigenarea apei, menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, la nevoie chiar repopulări cu specii indigene, evitarea unor posibile epidemii și respectarea cu strictețe a perioadele și zonelor de prohibiție;
- menținerea pe cât posibil a izvoarelor, pâraielor mici, bălților și locurilor mlăștinoase, folosite de amfibieni ca locuri de reproducere;
- menținerea poienelor destinate hrănirii vânatului;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- evitarea deversărilor de ulei și combustibili, de la utilajele forestiere folosite la lucrările silvice;
- dezvoltarea optimă a rețelei de căi de colectare, evitându-se zonele cu biodiversitate ridicată și / sau specii rare;
- protejarea și menținerea ca preexistenți, în limita posibilităților, a unor arbori cu dimensiuni excepționale;
- suprafața destul de semnificativă cu arborete ocrotite (6 % din suprafața păduroasă a ocolului silvic), în care nu se va executa nici un fel de lucrare, plus suprafața importantă cu păduri supuse regimului de conservare specială (15 % din suprafața păduroasă a ocolului silvic) în care arbori vor fi menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică, constituie o garanție suplimentară pentru perpetuarea unor specii a căror nișă ecologică este reprezentată (cel puțin într-o anumită perioadă a vieții sau a ciclului de dezvoltare) de arborete bătrâne și / sau cantitate ridicată de fitomasă aflată în diferite stadii de descompunere.

În plus, cel puțin în ariile naturale protejate din O.S. Teliu și într-o vecinătate a acestora care să le afecteze, nu s-au propus următoarele:

- realizarea de drumuri forestiere care să afecteze habitate sau specii prioritare de interes comunitar;
- realizarea de construcții care să afecteze habitate sau specii prioritare de interes comunitar;
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile Natura 2000;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- realizarea de defrișări sau împăduriri pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau pierderea unor habitate sau specii prioritare de interes comunitar;
- inundarea terenuri;
- activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar.

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

1. Armitage P.D., Cranston, P.S., Pinder, L.C.V., 1995: The Chironomidae- Biology and ecology of non-biting midges. Chapman și Hall.
2. Biriș I.A., Doniță, N., Radu, S., Cenușă, R., 2002 : Ghid pentru selectarea și evaluarea ecologică a pădurilor virgine din România. ICAS București
3. Borza A., N. Boscaiu, 1965: Instruments in the analyses of the vegetation cover (în Romanian), Ed. Academiei, RPR.
4. Ciocția V., 1992: Păsările Clocitoare din Romania, Ed Științifică, București.
5. Ciocârlan Vasile, 2000: Flora ilustrată a României, Ed. CERES, București.
6. Cioloca Niniș, Geambașu, N., 2004, 2005: Studiu asupra biodiversității vegetației forestiere din cuprinsul rețelei de supraveghere intensivă a ecosistemelor forestiere – Referat științific ICAS.
7. Cioloca Niniș, 2005, 2006, 2007: Studiu asupra biodiversității vegetației forestiere din cuprinsul rețelei de supraveghere intensivă a ecosistemelor forestiere (nivel II) – Referat științific ICAS.
8. Cioloca Niniș, 2008: Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului pentru PUD-construire ansamblu locuințe și pensiune în localitatea Codlea Nord, județ Brașov

12. Cofaru C., 2002 : Legislația și Ingineria Mediului în Transportul Rutier. Editura Universității Transilvania. Brașov
13. Cogălniceanu D., Aionei F., Matei B., 2000: Amfibieni din România, determinant, Ed. Ars Docendi, p1-113.
14. Cristofor S., V. Iordache, A. Vadineanu, 1999: Functional analyses of ecological sistemuls, in "Sustainable Development" vol II, Bucharest University Press, 190-225.
15. Dihoru G., Pârvu C., 1987 - Plante endemice în Flora României, Ed. Ceres, București.
16. Doniță N., Chiriță, C., Stănescu, V., 1990: Tipuri de ecosisteme forestiere din România. Editura de propagandă tehnică agricolă, București
17. Doniță N., Ivan, D., Coldea, Gh. și coautorii, 1992: Vegetația României. Editura Tehnică Agricolă. București.
18. Doniță N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I.-A., 2005: Habitatele din România, Ed. Tehnică Silvică, București.
19. Doniță N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I.-A., 2006: Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de Rămânia și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Ed. Tehnică Silvică, București
20. Florescu I.I., Nicolescu N. V., 1998: Silvicultura, vol.II Silvotehnica, Ed. UTBv., Brașov.
21. Heath M., B. Carolien, P. Nicholas, și E. J. M. Hagemeyer. 2000: European bird populations: estimates and trends (Bird Life Conservation Series No. 10). Bird Life International/European Bird Census Council, Cambridge, UK.
22. Leahu I., 2001: Amenajarea pădurilor, Ed. Didactică și Pedagogică, București.
23. LIFE 05 NAT/RO/000176, 2007: Habitate forestiere alpine, subalpine și forestiere din România – Amenințări potențiale, Ed. UTBv., Brașov.
24. Micu I., 1998: Ursul brun. Aspecte eco-etologice, Ed. Ceres, București.
25. Munteanu Dan, 2009: Păsările rare, vulnerabile și periclitare în România, Ed. Alma Mater, Cluj-Napoca, 261 pag.
26. Oltean M., Negrean Gh., Popescu A., 1994: Lista roșie a plantelor superioare din România, Studii, sinteze, documentații de ecologie, nr 1, Acad. Rom. Inst. Biol., pag. 12 - 46
27. Phillips, R., 1990: Der Kosmos – Piltzatlant. Franckh – Kosmos, Stuttgart, 288 pg.
28. Plafkin J.L., Barbour, M.T., Porter, Kimberly, Gross, Sharon, Hughes, R.M., 1989: Rapid Bioassessment Protocols for use în streams and rivers: Benthic Macroinvertebrates and Fish. U.S. EPA.
29. Radu D., 1967: Păsările din Carpați, Ed. Academiei, București.
30. Shackelford B. 1988: Rapid Bioassessments of Lotic Macroinvertebrate Comunități: Biocriteria Development. Arkansas Department of Pollution Control and Ecology, Little Rock, Arkansas
31. Taină Șt., 2001: Cercetări comparative privind evaluarea biodiversității ecosistemelor forestiere naturale și cultivate cu ajutorul speciilor indicatoare.. Referat științific ICAS.
32. ***Academia Română, 2005: Cartea Roșie a vertebratelor din România, București.
33. *** ICAS, 2009 : Amenajamentele ocolului silvic Teliu.
34. *** Fișele standard ale siturilor Natura 2000: Ocolul Silvic Teliu.

