

Memoriu de prezentare
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a
comunei POMI, jud. Satu Mare,
administrat de Ocolul Silvic Borlești

I. Descrierea primei variante a planului revizuit (AS) și amplasarea acestuia în raport cu situl Natura 2000, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului AS sub formă de vector, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Obiectivele planului/proiectului

Obiectivele social economice și ecologice ale pădurii reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de natură.

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

a) obiective de protecție absolută sau prioritară, de conservare a pădurilor (terenurilor) și de asigurare a echilibrului ecologic:

- Suprafata luata in studiu nu se suprapune cu nici o arie naturala protejata;
- Protecția terenurilor degradate;
- protecția terenurilor cu fenomene de înmlăștinare permanenta(TII)
- zonă tampon pentru rezervatii, nu este cazul

b) obiective de producție:

- producția de biomasă forestieră diversificată ca sortimente și de calitate superioară, necesară atât industriei de prelucrare a lemnului, cât și nevoilor populației pentru construcții rurale și alte nevoi gospodărești, în paralel cu asigurarea funcțiilor de protecție;
- **valorificarea superioară a produselor lemnoase (accesorii) ale pădurii, concomitent cu conservarea durabilă a biodiversității.**

Informații privind producția care se va realiza

Suprafețele încadrate în grupa I funcțională, categoria 2I(9.2ha) și 2A(6.2ha),exploatabilitatea adoptata este cea de protecție pentru functii multiple.

Pentru acest amenajament a fost elaborat un plan decenal, ce cuprind arboretele din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă astfel:

- prin planul decenal de produse principale (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate anuală de 417 mc;
- prin planul lucrărilor de conservare (masă lemnoasă provenită din arboretele încadrate în SUP M și SUP K, rezultată în urma aplicării de tăieri de regenerare (tăieri de conservare)) se va extrage o posibilitate anuală de 26 mc;
- prin planul decenal de produse secundare (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire curățiri + rărituri) se va extrage o posibilitate anuală de 117 mc;
- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de 112 mc/an.

Masa lemnoasă de extras printăieri de produse principale

Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate. Tratamentele fixe reprezintă principalele ecăi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotehnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica în sistem integrat de-a lungul existenței arboretelor în scopul creării celor

mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență.

U.P.I Comuna POMI:

➤ Tratamentul tăierilor progresive – a fost ales pentru asigurarea regenerării naturale sub masiv, în arborete de tipul natural fundamental de pădure sau care pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure. Tratamentul se va executa pe o suprafață totală de 36.3 ha, acest tratament dând rezultate mai bune în ceea ce privește regenerarea în cadrul acestei unități de producție. Pentru arboretele în care s-a propus acest tratament, s-au propus și lucrări pentru asigurarea regenerării naturale (ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea regenerărilor naturale).

➤ Tratamentul tăierilor rase – se aplică numai în situațiile în care nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost. Prin aceste lucrări se urmărește substituirea arboretelor derivate (de carpen) cu arborete constituite din specii de valoare prevăzute în compozițiile țel stabilite pentru aceste arborete, în funcție de tipul natural fundamental de pădure. Acest lucru se va realiza prin lucrările de împădurire care se vor executa după ce arboretele au fost parcurse cu acest tăieri. Regenerarea acestor arborete se va face deci, pe cale artificială prin împăduriri. În aceste suprafețe se vor mai executa lucrări de îngrijire a culturilor. Tratamentul a fost prevăzut în arboretele de carpen și un arboret de pin silvestru cu salcâm și carpen, menținerea lor în continuare nefiind justificată și a căror compoziție actuală nu permite aplicarea tratamentului tăierilor progresive. Suprafața de parcurs cu acest tratament este de 3.8 ha.

Alte lucrări menite să asigure permanența pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție atribuite. Astfel, pe ansamblu lucrările de conservare, vor cuprinde următoarele:

- promovarea nucleelor existente de regenerare naturală, din specii valoroase, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințurilor respective. Aceste extracții vor viza în primul rând arborii cu defecte grave, exemplarele ajunse la limita longevității, sau exemplarele din specii de valoare redusă;
- reîmpădurirea golurilor existente în arboretele mature, în ochiurile create prin extragerile de arbori, unde nu există posibilitatea instalării regenerării naturale; speciile care se vor introduce vor fi cele prevăzute în compoziția-țel, astfel încât în perspectivă, compoziția arboretelor să se apropie de compoziția-țel optimă;
- introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- îngrijirea semințurilor și tineretului natural valoros prin lucrări adecvate (descopleșiri, recepări, degajări, curățiri);
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm prin tăierea rădăcinilor în jurul cioatelor;
- înlăturarea lăstarilor ce copleşesc drajonii în arboretele de salcâm;
- executarea lucrărilor de igienă prin extragerea arborilor uscați, atacați de diverși factori (doborâturi, rupturi grave, insecte etc.);
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- combaterea bolilor și dăunătorilor și normalizarea efectivelor de vânat;
- prin tehnologia de recoltare și colectare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pentru viitor.

Volumul de recoltat și suprafața de parcursulucrări de îngrijire și tăieri de igienă

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri).

Scopul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor planificate de amenajament este acela de a favoriza formarea de structuri optime arboretelor sub raport ecologic și genetic în vederea creșterii eficienței funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și de producție lemnoasă și nelemnoasă.

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

- modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit în raport cu structura și funcția arboretelor și după cum acestea au fost parcurse la timp cu astfel de lucrări;
- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;
- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;
- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective;
- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Din obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretului, menționăm următoarele:

- realizarea compoziției optime a arboretelor prin extragerea exemplarelor mai puțin valoroase necorespunzătoare;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la activitatea agresivă a factorilor interni și externi;
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și îmbunătățirea calității masei lemnoase;
- intensificarea efectelor de protecție și creștere a calității factorilor de mediu;
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea de masă lemnoasă cât mai valoroasă economic.

Reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza selectiv, prin punere în condiții cât mai avantajoase a celor valoroși rămași, extrăgându-se exemplarele necorespunzătoare, rău conformate vătămate etc., dar fără întreruperea bruscă a coronamentului.

Neomogenitatea arborilor sub raportul vârstei, densității sau compoziției, precum și considerentele de ordin fitosanitar și silvicultural impun ca extragerile să se efectueze atât din plafonul superior cât și din cel inferior, dar de așa manieră încât acestea să fie la nivelul eliminării naturale, evitându-se reducerea consistenței sub 0,8.

Alte resurse naturale ce se pot exploata și posibil de valorificate în condiții profitabile de pe teritoriul O.S. Borlești sunt speciile de vânat (căprior, mistreț, fazan, iepure, ș.a.), fructele de pădure, ciupercile comestibile, plante medicinale, semințele forestiere din rezervații sau din alte arborete, fânul din plantații sau alte terenuri, araci, tutori, fascine recoltate în urma tăierilor de îngrijire (curățiri), frunzare ș.a.

A.1.5. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Singurele substanțe chimice utilizate la implementarea planului sunt combustibilii folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase. Emisiile în atmosferă de către aceste utilaje de agenți poluanți pot fi considerate ca nesemnificative, deoarece utilajele acționează pe perioade scurte și la intervale relativ mari de timp. În plus, atunci când sunt

prevăzute efectuarea a câte două intervenții, în arboretele care fac parte din planurile de recoltare a produselor principale și secundare, revenirea cu lucrări pe aceleași suprafețe, se face numai o singură dată la nivel decenal. Se poate afirma decică valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activități specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

Coordonatele Stereo 70

Coordonatele în sistem Stereo 70 ale poligonului care include teritoriul fondului forestier proprietate publică a comunei Pomi sunt prezentate în tabelul următor. Punctele respective au fost luate pe conturul fondului forestier proprietate publică a comunei Pomi.

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X(m)	Y(m)
1	684948,7355	370248,4305
2	685422,0364	370337,9638
3	684849,3631	371454,2109
4	684832,2258	373493,6445
5	684944,3088	373819,9663
6	684072,6196	374278,7192
7	684142,0541	374480,9426
8	684269,1095	374419,0975
9	684477,3594	374806,9665
10	684172,0012	375005,0245
11	688047,5561	384890,4330
12	688406,9300	385042,1403
13	688428,7806	385490,7320
14	688708,6122	385582,8268
15	688680,0081	385886,1544
16	688405,1318	385895,4780
17	687608,4563	385550,5068
18	683587,0338	374470,0498
19	682642,4825	374912,3889
20	682586,2040	375241,3755
21	682313,6972	375780,7949
22	681777,5699	375505,1575
23	681635,3924	375010,1958
24	681326,0851	374932,6999
25	681074,3126	374734,1225
26	680946,9452	374917,8807
27	680665,5524	374737,0863

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X(m)	Y(m)
28	680926,2111	374565,1834
29	681246,1102	374067,2579
30	681732,2279	374546,0036
31	682305,7741	374725,3465
32	684653,9448	373450,5055
33	684557,7076	371016,7814
34	684770,4183	370302,2443

2. Identificarea sitului Natura 2000 posibil afectat de Amenajamentul Silvic și a obiectivelor de conservare ale acestuia

a) Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Se face precizarea ca suprafata luata in studiu nu se suprapune cu nici o arie naturala protejata.

b) Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona amenajamentului;

Nu este cazul, limitele sitului Natura 2000: *"ROSCI0436 – Someșul Inferior"*, nu se suprapun peste fondul forestier proprietate publică a comunei Pomi și nici nu se învecinează cu acesta.

c) Informații referitoare la:

- Precizăm că la elaborarea amenajamentului silvic nu a fost necesară integrarea obiectivelor și măsurile de conservare ale habitatelor și speciilor de interes comunitar din situl Natura 2000 : *"ROSCI0436 – Someșul Inferior"*, deoarece acestanu se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a comunei Pomi și nici nu se învecinează cu acesta.
- lucrările/acțiunile care se propun/ a fi realizate în cadrul amenajamentului silvic, prin raportare la obiectivele de conservare specifice ale ariei și ale habitatelor si speciilor, din situl Natura 2000 : *"ROSCI0436 – Someșul Inferior"*, nu au efect asupra acestora deoarece situl nu se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a comunei Pomi și nici nu se învecinează cu acesta.
- lucrările prevăzute în amenajament nu conduc la modificări fizice în aria naturală protejată de interes comunitar situl Natura 2000 : *"ROSCI0436 – Someșul Inferior"*, deoarece acesta nu se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a comunei Pomi și nici nu se învecinează cu acesta.;
- amenajamentul silvic nu prevede executarea de tăieri tase 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 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 deoarece acestea nu se regăsesc în raza OS Borlești;

- amenajamentul silvic nu 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
- nu a fost cazul ca lucrările din amenajamentul silvic să fie planificate luându-se în considerare încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planude management, conformcu 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: refugii de iernare pentru capra neagră; locuri de "rotit" pentru „cocoșul demunteșicocoșul de mesteacăn; zone de stâncărie ce conțin colonii de hibernare de lilieci; zone stabile, recunoscute cu mari concentrații de bârloguri de urs) deoarece nu se găsesc astfel de specii în raza ocolului iar situl Natura 2000 : "**ROSCIO436 – Someșul Inferior**", nu se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a comunei Pomi și nici nu se învecinează cu acesta
- prima versiune de amenajament silvic nou/revizuit nu se suprapune peste păduri virgine sau cvasi-virgine sau peste zone de pădure cu o valoare ridicată a biodiversității deoarece acestea nu se regăsesc în raza acestui amenajamentului

În limitele teritoriale ale UP I Comuna Pomi nu există o arie naturală protejată de interes național.

3. Justificarea dacă AS propus spre revizuire nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării sitului Natura 2000;

Amenajamentul silvic nu are legătură directă deoarece situl Natura 2000 : "**ROSCIO436 – Someșul Inferior**", nu se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a comunei Pomi

4. Estimarea impactului potențial al AS asupra speciilor și habitatelor pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat.

Nu este cazul, situl Natura 2000 : "**ROSCIO436 – Someșul Inferior**", nu se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a comunei Pomi și nici nu se învecinează cu acesta fiind la o distanță de peste 2,5 km.

Intocmit,
Ing. SPAN MARINEL

