

## **Rezumat public plan de monitorizare OCOLUL SILVIC RPLP PIATRA CRAIULUI RA**

### **Producția unității forestiere**

Anul	Posibilitatea conform amenajament	Posibilitatea recalculata	Volum recoltat	Observații
<b>2009</b>	<b>59000</b>	<b>59000</b>	<b>56245</b>	
<b>2010</b>	<b>59000</b>	<b>63200</b>	<b>59586</b>	
<b>2011</b>	<b>59000</b>	<b>63100</b>	<b>58292</b>	
<b>2012</b>	<b>59000</b>	<b>157767</b>	<b>59653</b>	
<b>2013</b>	<b>59000</b>	<b>118423</b>	<b>63815</b>	
<b>2014</b>	<b>64446</b>	<b>64446</b>	<b>56611</b>	<b>Amenajamente noi</b>

Cea mai mare parte a producției forestiere este reprezentată de masă lemnoasă care cuprinde atât lemn de foc cât și lemn industrial, iar principalele specii forestiere extrase sunt fagul, bradul, molidul, pinul silvestru, mesteacăn, salcie căprească, gorun.

Alte produse valorificate de către regie sunt pomii de Crăciun și cetina.

### **Regenerare și creștere**

Modul de regenerare a arboretelor: 97 % din sămânță și 3 % din plantații.

Indicele de creștere curentă = 7,4 m<sup>3</sup>/an/ha

### **Stare de sănătate a pădurii**

Stare de sănătate a pădurii este monitorizată permanent iar principalii dăunători identificați sunt speciile de Ipide la arborete mature, speciile Hylobius spp și Hylastes care atacă regenerările.

Fenomene de uscure au apărut în anul 2013 ca urmare a secetei pronunțate din vară și toamnă mai mult decât în anii anteriori și în general acestea au fost asociate și cu dezvoltarea mai rapidă a gândacilor de scoarță din familia Ipsidae. În anul 2014 și prima jumătate a anului 2015 s-a observat o amplitudine mai redusă a suprafețelor afectate de dăunători biotici, datorită măsurilor de combatere aplicate.

Izolată apar doborâturi de vânt sau rupturi datorate zăpezii.

Fenomenele de eroziune a solului apar izolat în cazul instalațiilor de scos – apropiat neconforme.

În prezent se monitorizează drumurilor de tractor neconforme și se iau măsurile necesare pentru remedierea deficiențelor constatate.

Există conform raportărilor și evidentelor din registrul de evidență a drumurilor de tractor neconforme, un total de 8 drumuri de tractor neconforme amplasate în fond forestier proprietatea Orașului Zărnești.

Alunecări de teren nu au fost semnalate.

În general starea de sănătate a pădurii este foarte bună datorită unui management activ care include măsuri de depistare la timp a dăunătorilor și combatere mai ales prin metode biologice sau mecanice a acestora.

Există izolat cazuri în care este necesară o combatere mai activă a dăunătorilor în special a gândacilor de scoarță și a dăunătorilor din speciile *Hylobius* și *Hylastes*. Aceste măsuri de combatere sunt propuse ca urmare a unor rapoarte din teren efectuate cu colaboratori de specialitate cu expertiză majoră în domeniul protecției pădurilor.

Depistarea dăunătorilor se face printr-un efort susținut și continuu apelând la specialiști în domeniu care propun și măsurile de combatere a înmulțirii acestor dăunători.

### **Starea pădurilor cu valoare ridicată de conservare:**

Starea pădurilor cu valoare ridicată de conservare este bună, având în vedere faptul că identificarea lor a ținut cont de unitățile amenajistice în care nu s-au executat tăieri în scopuri comerciale, sau aceste suprafețe fac parte din zone de protecție ale Parcului Național Piatra Craiului sau Parcul Natural Bucegi.

Astfel din monitorizarile efectuate până la data prezentului avem date despre:

- **PVRC 1.1. Suprafețe din ariile naturale protejate – Total suprafață – 321,40 ha.**

### **Management:**

Tratarea conform Tipului I functional (TI) - regim de protecție.

Păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care prin lege este interzisă orice fel de exploatare de lemn sau de alte produse, fără aprobarea autoritatilor competente prevăzute în lege ca atare protecția ei este asigurată. Vor fi permise deci intervenții (în condițiile date) în baza unor studii de specialitate doar pentru menținerea /refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor.

### **Rezultatul monitorizărilor:**

În aceste suprafețe s-a urmărit existența stării favorabile de conservare a ecosistemelor ca indicator tehnic. S-a raportat suprafața în hectare a ecosistemului pe care starea favorabilă de conservare este îndeplinită. Prin raportare la suprafața totală a parcelei s-a evaluat procentul din suprafața parcelei care este în stare favorabilă de conservare.

În cursul anului 2014 s-au identificat arbori atacați de dăunători (ipidae) care au fost inventariați. S-a constituit o comisie mixtă formată din reprezentanți ai CRSC Brașov, RPLP Piatra Craiului RA, Parcul Natural Bucegi, și Agenția de Protecția Mediului Brașov, care a verificat în teren oportunitatea extirperii acestor arbori.

Consiliul Științific al PN Bucegi a avizat favorabil extragerea acestor arbori și ulterior s-a solicitat Ministerului de resort aprobarea derogării de la prevederile

amenajamentului având în vedere faptul că aceste suprafețe sunt încadrate în SUP E grupa funcțională 1-5C.

Volumul total prevăzut a se extrage este de 473 mc, pe o suprafață totală de 174.8 ha.

- **PVRC 1.3 Suprafete forestiere cu utilizare sezonala critica – 31,90 ha.**

**Management:**

În principiu managementul forestier trebuie să asigure liniștea în perioadele critice în perimetrele în care s-au identificat concentrații deosebite ale speciilor menționate în anexă. De asemenea prin măsurile de gospodărire propuse se va urmări crearea unei succesiuni de vârste, care să asigure atât continuitatea vegetației forestiere cât și menținerea unor structuri în cuprinsul trupurilor de pădure care să permită îndeplinirea funcțiilor atribuite.

**Rezultatul monitorizărilor:**

Și în acest caz, datorită lipsei oricărei intervenții anterioare numărul exemplarelor de urs și cocoș de munte este stabil, neexistând nici un pericol pentru migrarea lor din aceste suprafețe.

Suprafețele nu s-au diminuat.

- **PVRC 3 Suprafete forestiere cu ecosisteme rare, amenintate sau periclitate – 116,00 ha.**

**Management:**

Managementul acestor suprafețe forestiere identificate se va rezuma la lipsa oricăror intervenții de extragere a materialului lemnos sau a oricăror intervenții antropice. De asemenea se interzic orice alte activități care ar putea degrada structura acestor suprafețe cum ar fi pășunat, recoltare de specii de floră, vânătoria.

Pădurile cu structuri primare (așa zisele păduri virgine) vor constitui suprafețe martor ale unor ecosisteme cu caracter primar în care succesiunea vegetației se va face natural prin procese de autoreglare, fără intervenție antropică.

**Rezultatul monitorizărilor:**

Suprafețele monitorizate din această categorie și-au păstrat nealterată valoarea de conservare datorită lipsei intervențiilor antropice de orice natură pe parcursul anului 2014 și a anilor anteriori.

Suprafețele nu s-au diminuat

- **PVRC 4.2 Suprafete forestiere care asigura servicii de mediu esentiale in situatii critice–179,50 ha.**

**Management:**

Datorită condițiilor specifice grele (terenuri argiloase cu înclinare puternică, grohotisuri, stancarii, eroziune și alunecări active) aceste ecosisteme au un rol esențial în prevenirea și controlul procesului de eroziune. În principiu gospodăria acestor ecosisteme

necesita o atentie deosebita si interventii prudente motiv pentru care sunt tratate conform tipului funcțional II (TII) - regim de conservare.

Managementul acestor suprafețe va avea rolul de a menține sau îmbunătăți funcția de protecție împotriva eroziunii sau a alunecărilor de teren care pot afecta diverse obiective situate în imediata vecinătate cum ar fi (construcții, drumuri etc.)

### **Rezultatul monitorizărilor:**

Rezultatele centralizate ale monitorizărilor din anul 2014 si anul 2015 arată faptul că nu există suprafețe afectate de eroziune sau alunecări active de teren. Lucrările executate în cursul anului 2014 s-au rezumat la extragerea de produse de igienă și accidentale II în volume extrem de mici. De asemenea și suprafețele acestor păduri au rămas nemodificate.

### **Monitorizarea populațiilor de animale sălbatice, pești și a calității apelor**

Având în vedere aria de desfășurare a operațiunilor forestiere care este bazinul superior al Bârsei cu principalii săi afluenți Bârsa Fierului, Bârsa lui Bucur, Bârsa Groșet, Valea Tămașului, Valea Brebinei precum și datele obținute de la Agenția de Protecția Mediului Brașov, considerăm că populațiile principalelor specii de animale sălbatice cum sunt capra neagră, cerbul, căpriorul, ursul, lupul, râsul, cocoșul de munte, pisica sălbatică, mistrețul precum și alte specii de interes cinegetic și numai, sunt stabile sau în unele cazuri numărul de exemplare depășește optimul ecologic.

Conform evaluărilor la principalele specii de carnivore mari (Urs, Lup, Râs, Pisică sălbatică) efectuate de administratorii fondurilor cinegetice Bârsa, Șercăița și Bran – Șimon, efectivele acestor specii sunt situate peste optimul ecologic în toate zonele de administrare si pentru toate speciile mentionate.

Considerăm că urmărirea dinamicii populațiilor de carnivore mari este o metodă foarte elocventă de a analiza impactul managementului forestier practicat de RPLP Piatra Craiului RA Zărnești, aceste specii fiind considerate specii indicatoare foarte sensibile la eventuale modificări ale parametrilor mediului lor de viață.

Din acest motiv, considerăm că managementul forestier practicat de RPLP Piatra Craiului RA nu afectează în mod negativ, populațiile de animale sălbatice existente în zonă și nici echilibrul ecosistemelor forestiere din regiunea de administrare.

De asemenea nu au existat fenomene de degradare a calității apelor care să genereze efecte negative.