



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

Direcția Evaluare Impact și Controlul Poluării

Se aprobă,

Secretar de Stat



AVIZ DE MEDIU

Nr. 26 din 23.12 2013

Ca urmare a notificării nr. 26/21.02.2013 adresate de SC FANALRO SRL, cu sediul în Timișoara, str.J.S. Bach, nr.3 cod 300390 în calitate de proiectant al planului intitulat, Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. X Câmpu lui Neag, situat pe teritoriul județelor Hunedoara și Gorj proprietate privată a S.C CASCADE EMPIRE SRL''cu sediul în Sebeș, str. Industriilor, nr.1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr.1638 /22.02.2013

- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu*, de către Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara, conform delegării de competență emise de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice nr. 21407/ED/11.04.2013,
- în baza Hotărârii Guvernului nr. 48/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice și pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 *privind protecția mediului* aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare a Ordinului nr. 995/2006 pentru *aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența H.G. nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MM nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului *metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar*, se emite :

AVIZ

pentru: planul intitulat "Amenajament silvic al fondului forestier din U.P. X Câmpu lui Neag, situat pe teritoriul județelor Hunedoara și Gorj"





GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

promovat de: S.C Cascade Empire cu sediul în municipiul Sebeș, str. Industriilor nr. 1, jud. Alba.

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

Teritoriul amenajamentului silvic U.P X Campu lui Neag se găsește în județul Hunedoara, pe raza orașului Uricani (77%) și în județul Gorj, pe raza comunei Tismana (17%) și a comunei Peștișani (6%). Procentul de împadurire al U.P. este de 98,6%.

Suprafața totală a fondului forestier a fost de 1.378,3 (100%), din care 522,0 ha (38%) încadrate în grupa I funcțională și 845,6 ha (61%) în grupa a II - a funcțională. Suprafața terenurilor acoperite cu pădure a fost de 1.361,4 ha (99%). Suprafața terenurilor goale de împadurit a fost de 6,2 ha (0%), cea a terenurilor afectate (fără vegetație forestieră) a fost de 9,4 ha (1%), iar cea a terenurilor neproductive a fost de 1,3 ha (0%). Terenurile goale de împadurit (6,2 ha, 0%) au fost încadrate în grupa a II – a funcțională. Terenurile afectate și cele neproductive (10,7 ha, 1%) nu au fost încadrate în nici o grupă funcțională.

Bazele de amenajare adoptate: regimul codru, compoziția-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, tratamentele tăierilor progresive și tăierilor rase; exploatabilitatea tehnică și de protecție; ciclul - 110 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. "A".

Posibilitatea anuală de produse principale adoptată este de 6.015 m³.

Posibilitatea anuală de produse secundare este de 1.665 m³, cea din tăieri de conservare este de 622 m³, iar cea din tăieri de igienă de 278 m³.

În decursul celor 10 ani de aplicare a amenajamentului se prevede executarea următoarelor lucrări de cultură:

- tăieri de regenerare - 29,3 ha/an (tăieri progresive - 27,6 ha/an, tăieri rase - 1,7 ha/an),
- tăieri de conservare - 17,6 ha/an,
- degajări - 9,3 ha/an, curățiri - 6,6 ha/an,
- rărituri - 48,7 ha/an,
- tăieri de igienă - 313,7 ha/an
- împăduriri pe 4,4 ha/an.

Situația actuală

Fondul forestier

Suprafața amenajată a UP X Câmpu lui Neag de 1.378,3 ha (54 de parcele și 143 unități amenajistice) a fost inclusă integral în Amenajamentul Asociației Composesorale Câmpu lui Neag (A.C.Câmpul lui Neag) care a avut valabilitate până la data de 31.12.2012.

Pe ansamblu, prevederile cantitative ale amenajamentului anterior au fost realizate la un nivel de 25% pe suprafață și 57% pe volum.

Aplicarea amenajamentului menționat nu a condus la degradarea vizibilă a unor păduri dar gospodărirea pădurilor cu funcții de protecție deosebite a fost deficitară iar această situație a condus la menținerea unor arborete aflate în declin, în care procesul de reconstrucție ecologică a întârziat.

Fondul forestier al U.P.X Câmpu lui Neag este repartizat :

1. pe grupe funcționale:

56% este încadrat în grupa I funcțională, cu funcții speciale de protecție, respectiv 773,5 ha.

44% este încadrat în grupa a II - a funcțională, respectiv 604,8 ha.



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

2. pe categorii de folosință:

- pădure: 1.360,2 ha (98,7%), din care:
 - 760,4 ha (55,2%) cu funcții prioritare de protecție
 - 599,8 ha (43,5%) cu funcții prioritare de producție;
- terenuri destinate împăduririi: 8,7 ha (0,6%);
- terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 7,9 ha (0,6%);
- terenuri neproductive: 1,5 ha (0,1%).

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 100%, iar cel de împădurire este de 98,7%.

Arboretelor (terenurile cu pădure) din **grupa I funcțională** (522,0 ha - 100%) li s-au atribuit următoarele funcții prioritare de protecție:

Categoria funcțională 2A

Păduri situate pe stâncarii, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g (T.II) 204,5 ha (39%)

Categoria funcțională 2C

Benzi de pădure din jurul golurilor alpine (T.II). 43,1 ha (8%);

Categoria funcțională 5I

Păduri destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (T.II) 21,4 ha (4%);

Categoria funcțională 5L

Păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) pentru Parcul Național Retezat (T.III) 253,0 ha (49%).

Arboretelor din **grupa a II - a funcțională** (839,4 ha - 100%)

li s-au stabilit următoarele țeluri de producție:

1B - păduri destinate să producă lemn de cherestea (T.VI) 839,4 ha (100%);

Fondul productiv a însumat 1.092,4 ha, arboretele fiind încadrate toate în S.U.P. "A" – codru regulat, sortimente obișnuite.

Subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A"- codru regulat, sortimente obișnuite (1.086,1 ha - 80%), care grupează toate arboretele încadrate în tipurile III și VI de categorii funcționale, cu rol de producție secundar și respectiv prioritar;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (274,1 ha - 20%), care grupează arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, cu rol exclusiv de protecție.

Tăierile de îngrijire și conducere a arboretelor sunt reglementate în cadrul unui plan unic pentru toate arboretele.

Măsurile de gospodărire pentru arboretele din grupa I încadrate în S.U.P."A" au fost adoptate pornind de la necesitatea menținerii continuității pădurii, condiția esențială pentru exercitarea funcțiilor atribuite.

Intervențiile în arborete sunt mai limitate, atât ca extindere, cât și ca intensitate și aplicabile într-o perioadă de timp mai mare (exploatabilitatea de protecție) și constau în:

- umplerea golurilor din masivul forestier (prin împăduriri cu specii caracteristice tipurilor naturale fundamentale de pădure)
- executarea lucrărilor necesare pentru regenerarea, îngrijirea și conducerea arboretelor în funcție de stadiul lor de dezvoltare.

Cuantumul masei lemnoase ce se va extrage prin lucrările susmenționate este următorul:



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

36.899 m³ - tăieri progressive, 387 m³ - curățiri, 4.104 m³ - rărituri, 889 m³ - tăieri de igienă
Măsurile de gospodărire pentru arboretele din S.U.P."M" în care creșterea și dezvoltarea decurg normal sunt necesare lucrări obișnuite de îngrijirea și conducerea lor prin curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Cuantumul masei lemnoase ce se va extrage prin aceste lucrări este de 882 m³ (119 m³ - curățiri, 159 m³ - rărituri, 604 m³ - tăieri de igienă).

În fondul forestier al U.P.X Câmpu lui Neag acționează un număr relativ mic de factori limitativi și destabilizatori (doborâturi și rupturi de vânt și zapada, uscarea anormală și rocă la suprafață)

Doborâturile de vânt și zapada afectează în prezent mai multe arborete (650,6 ha - 48%) din toate trupurile de pădure.

Rupturile de vânt și zăpadă afectează o suprafață și mai mare (783,2 ha - 57%), din toate trupurile de pădure,

Uscarea anormală afectează doar două arborete (22,0 ha - 2%) din trupurile de pădure: Câmpușel și Pleșe.

Măsurile și soluțiile tehnice adoptate de prezentul amenajament au ca scop și atenuarea efectelor acțiunii lor, fără să fie necesară adoptarea unor măsuri speciale de gospodărire determinate exclusiv de acestea, și acestea prevăd pentru următorul deceniu lucrări de rărituri (36%), tăieri de igienă (26%), tăieri progresive (18%), tăieri de conservare (16%), tăieri rase (3%) și curățiri (1%).

Arii naturale protejate

Fondul forestier din UPX Câmpu lui Neag se suprapune peste următoarele 4 situri Natura 20009 (SCI-situri de importanță comunitară și SPA- arii de protecție avifaunistică):

1.ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest-Trupul Negru Rostoveanu

2.ROSCI0217 Retezat- Trupul Câmpușel

3.ROSPA0035 Domogled- Valea Cernei

4.ROSPA0084 Munții Retezat-Trupul Câmpușel

și este limitrof cu

1.Parcurile Național Retezat

2.Parcul Național Domogled- Valea Cernei

3.ROSCI0063 Domogled- Valea Cernei.

Habitatele cât și speciile de floră și faună sălbatică se află într-o stare de conservare favorabilă.

În zona de implementare a planului se află 2 specii de carnivore mari *Ursus arctos (urs)*-1354, *Canis lupus (lup)*-1352 și o specie de păsări ocrotite- Coccoșul de munte (*Tetrao Urogallus*)

Fondul cinegetic

U.P.X Câmpu lui Neag face parte din doua fonduri de vânatoare arendate A.J.V.P.S.: FV 62

Câmpușel (parcelele 9 - 54) și FV 64 Siglau (parcelele 1 - 8). Vânatul principal este ursul, cerbul carpatin și capriorul. Vânatul secundar este reprezentat de mistret și bursuc. Dintre rapitori sunt prezenti: lupul, râsul, vulpea și pisica salbatică. Accidental, în trupul de pădure Câmpușel, poate apare capra neagra. Pe teritoriul U.P. se găsesc arborete cu o suprafața totală de 20,7 ha, într-un amplasament compact, de-o parte și de alta a culmii Zamorii din trupul de pădure Negru - Rostoveanu, cu rol exclusive de protecție a cocoșului de munte. Arboretele în cauza sunt supuse regimului de conservare deosebită pentru a prezerva locurile de rotit ale cocosului de munte.

Efectivele actuale de vânat se găsesc sub optim, atât la speciile principale, cât și la cele secundare.

Terenurile rezervate pentru hrana vânatului (5,9 ha - 0,4% din suprafața U.P) au folosință actuală pașune, dar nu pot satisface decât în mica măsură necesarul.

Infrastructura drumurilor forestiere



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

Accesibilitatea actuală a arboretelor prevăzute cu lucrări de îngrijire și conducere este de 29% iar accesibilitatea în vederea tăierilor de igienă este de 13%. Accesibilitatea va crește la 100% -dezvoltarea rețelei de drumuri forestiere va avea ca scop scurtarea traseelor utilajelor de colectare și scos a materialului lemnos cât și asigurarea accesului personalului specializat în cazuri de forță majoră cum ar fi : incendii, atacuri masive de dăunatori.

Obiectivul principal al planului „ Amenajamentul fondului forestier din UPX Campu lui Neag constă în stabilirea modului de gospodărire a fondului forestier deținut de către titular în vederea dezvoltării durabile și în concordanță cu obiectivele ecologice și social- economice ale acestuia și presupune:

Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală (optimă) prin :

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);
- stabilirea caracteristicilor pădurii cu structura optimă, capabilă să îndeplinească funcțiile ecologice atribuite;
- dezvoltarea rețelei de drumuri forestiere necesare pentru accesul utilajelor în interiorul zonei forestiere pentru realizarea lucrărilor de gospodărire a fondului silvic

Planificarea recoltelor

- reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de gospodărire tip A și măsuri speciale de conservare și îngrijire pentru subunitatea de gospodărire de tip M;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecția fondului forestier prin gospodăria durabilă a arboretelor și speciilor din ariile naturale protejate.

Conservarea biodiversității și menținerea integrității ariilor naturale protejate și a siturilor Natura 2000 incluse în suprafața studiată cu respectarea obiectivelor de conservare ale acestora;

Toate măsurile de gospodărire adoptate de amenajament sunt consecință a zonării funcționale și sunt orientate pe intervenții slabe sau moderate, în perioade de timp mai îndelungate, cu impact mai redus asupra pădurii, cu accent pe regenerare naturală, iar acolo unde condițiile sunt defavorabile acesteia, pe regenerare artificială, prin împăduriri, pentru instalarea rapidă a vegetației forestiere în golurile din masivul forestier.

Prezentul aviz se emite cu următoarele condiții:

- Titularul avizului de mediu are obligația de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale și de a asigura coerența rețelei naționale de arii naturale protejate și a Rețelei Natura 2000 în cazul siturilor de interes comunitar;
 - Titularul planului va respecta condițiile impuse în Avizul nr.24/05.09.2013 emis de Administrația Ariei Naturale Nordul Gorjului de Vest și anume:
 - Recoltarea rațională a masei lemnoase , astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor pe care le găzduiește;
 - Conducerea arboretelor va fi făcută astfel încât să fie asigurată cu precădere regenerarea naturală din sămânță;
 - Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor vor fi realizate astfel încât să contribuie la menținerea funcționalității și integrității ecosistemelor;



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

- Se interzice exploatarea forestieră în perioada noiembrie-martie, în zonele în care sunt bârloage de urs
- Se interzice exploatarea forestieră în apropierea peșterilor care adăpostesc lilieci în perioadele noiembrie-iulie când sunt formate colonii de maternitate și hibernare
- Se interzice tragerea masei lemnoase prin cursurile de apă, traversarea acestora urmând a fi făcută pe podețe de lemn
- Păstrarea a minim 5 arbori uscați sau în descompunere pe hectar (căzuți la sol sau în picioare) pentru a asigura viabilitatea biodiversității
- Respectarea prevederilor OUG 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, a habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice* aprobată prin Legea nr.49/2011.

Avizul nr.508/28.05.2013 emis de Administrația Parcului Național Retezat RA și Avizul nr.81/29.08.2013 emis de Administrația Parcului Național Domogled –Valea Cernei s-au eliberat fără condiții.

Măsurile impuse pentru prevenirea și reducerea potențialelor efecte adverse asupra mediului

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material genetic cu proveniență atestată ;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în aceasta situație și încercând, dacă se poate, remedierea acestei stări;
- atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semintisului în cazul tratamentelor;
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar astfel: se recomandă păstrarea a 3-5 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate bârloage de urs, în perioada noiembrie –martie; și aprilie – mai în zonele de rotit a cocoșului de munte ;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- se vor pastra acolo unde nu pun în pericol semințșurile sau plantațiile, specii din genul Rubus sp. și Vaccinium sp., specii ce constituie sursa de hrană pentru urs și cocoșul de munte ;
- activitatea de turism se va permite doar pe trasee marcate în acest sens ;
- pentru protejarea speciilor de lilieci se va evita alterarea habitatelor din jurul adăposturilor se vor lua măsuri pentru ca mediul subteran să rămâna nemodificat;
- vor fi evitate următoarele activități deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile:
 - o desecările, drenajul zonelor umede;
 - o bararea cursurilor de apă;
 - o depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
 - o astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
 - o utilizarea de substanțe chimice cu grad mare de toxicitate și remanență în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii ;
- nu se va depozita rumeguș și resturi de exploatare în albia râurilor și a pâraurilor;
- drumurile de acces se vor executa cu panta cât mai mică evitându-se executarea de drumuri pe linia de cea mai mare pantă ;
- se vor evita pe cât posibil trecerile peste pâraie iar acolo unde nu este posibil, trecerile vor fi prevăzute cu podețe din lemn sau tuburi ;
- nu se vor utiliza substanțe chimice cu grad mare de toxicitate și remanență în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii ;
- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatate în zone în care specii de interes comunitar au fost identificate;
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.
- Întrucât arboretele din cadrul U.P.X Campu lui Neag sunt afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitat cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevazut o serie de măsuri, cum ar fi:
 - adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completari, a materialelor forestiere de reproducere de proveniență atestată . În general, s-au prevazut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, mai rezistente la adversități;



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistente normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zapada;
 - realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare - exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
 - intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, etc);
 - direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igiena.
 - Reglementările amenajamentului silvic al U.P. X Câmpu lui Neag vor fi parte integrantă din planul de management al Siturilor Natura 2000 și al parcurilor naturale peste care se suprapune partial.
 - Pentru gestionarea situațiilor de urgență se recomandă respectarea Ordinului nr.551/08.08.2006 pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar –invazii ale agenților dăunători și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure .
 - Pentru protecția pădurilor împotriva dăunătorilor biotici și abiotici se vor respecta prevederile Ordinului 454/14.07.2003 privind aprobarea Normelor tehnice pentru protecția pădurilor și Îndrumărilor privind aplicarea Normelor tehnice pentru protecția pădurilor.
 - În situația apariției unor calamități naturale datorate atât factorilor biotici cât și abiotici (incendii, boli și dăunători, fenomene de uscăre, doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă) se vor lua măsuri în conformitate atât cu prevederile O.M. nr.3814/2012 privind aprobarea normelor tehnice privind modificarea prevederilor amenajamentelor silvice și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier cât și cu prevederilor celorlalte norme silvice și acte legale ce guvernează aplicarea regimului silvic, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu
- Obiectivele specifice propuse pentru zonele în care amenajamentul silvic se suprapune peste siturile Natura 2000 coincid cu obiectivele generale de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Pentru habitate, prin amenajamentul silvic s-au propus următoarele obiective:
- asigurarea continuității pădurii;
 - promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
 - menținerea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii.

Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru amenajamentul U.P. X Câmpu lui Neag identificate în Raportul de mediu sunt:

A. Protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

- B. Protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- C. Protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- D. Protecția calității apelor de suprafață și subterane;
- E. Protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică)

Principalele concluzii ale Raportului de mediu sunt următoarele:

- lucrările prevăzute în plan nu au nici un fel de impact negativ asupra integrității fondului forestier
- lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung;
- reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale U.P. X Câmpu lui Neag .

Pentru asigurarea monitorizării efectelor asupra mediului se stabilesc un set de indicatori de mediu (în corelare cu indicatorii naționali de monitorizare a mediului), iar prin criteriul de evaluare propus se cuantifică **eficiența măsurilor** de implementare a amenajamentului:

Obiective relevante (OR) de mediu	Indicatori propuși	Ținte	Frecvența de monitorizare/ Competența
OR 1. Protecția fondului forestier 1. Succesiunea vegetației în parcelele exploatate 2. Exploatarea controlată a fondului forestier	A. inventarul tipurilor de vegetație; B. Indicatori de calitate a fondului forestier: - tăieri de masă lemnoasă (t/an); - regenerări, împăduriri (ha/an);	- respectarea planurilor de exploatare și a lucrărilor de ajutorare a pădurii conform amenajamentului silvic - respectarea cantității exploatate prevăzute în amenajamentele silvice aprobate;	Annual/ Ocolul Silvic Cascade Empire Annual/ Ocolul Silvic Cascade Empire
OR2. Protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică	A. Stabilitatea arealului natural al habitatului și a suprafețelor pe care le acoperă amenajamentul B. Menținerea structurii și funcțiilor specifice ale habitatului C. Populațiile speciilor din ariile protejate existente în amenajament, în special speciile de lilieci, cocoș de	- A și B respectarea Planului de management al ariilor naturale protejate C. speciile se află într-o stare de conservare favorabilă	Annual/ Ocolul Silvic Cascade Empire și Custozii siturilor Natura 2000 și a ariilor naturale protejate care sunt incluse în amenajamentul silvic cât și cele limitrofe cu acesta



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

	munte, urs și lup		
--	-------------------	--	--

Rezultatele programului anual de monitorizare a măsurilor impuse în vederea reducerii efectelor asupra mediului se vor depune la autoritatea competentă pentru protecția mediului, emitentă a avizului de mediu, la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior celui în care s-a realizat monitorizarea și apoi o dată la trei ani, la autoritățile județene de mediu și în format electronic prin afisare pe pagina de internet a Ocolului silvic Cascade Empire.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

Procedura de evaluare de mediu s-a desfășurat conform prevederilor H.G. nr. 1076 din 8 iulie 2004, considerațiile de mediu au fost integrate în plan, stabilindu-se obiective de mediu relevante menționate în tabelul de mai sus.

În conformitate cu prevederile HG nr.1076/2004 și ale Ord.nr.117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe în procedura de emiteră a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri în mass-media și pe site și cu ocazia dezbaterii publice astfel :

- anunțurile privind depunerea notificării de obținere a avizului de mediu și declanșarea etapei de încadrare a planului, din datele de 22.02.2013 și 25.02.2013 în ziarul „Văii Jiului”
- anunțul public privind decizia de încadrare a planului din data de 26.08.2013 pe site APM Hunedoara
- anunțul public privind decizia de încadrare a planului din data de 04.09.2013 în cotidianul „Văii Jiului”
- anunțurile privind disponibilizarea proiectului de plan și finalizarea Raportului de mediu din data de 24.09.2013 și 27.09.2013 în ziarul „Văii Jiului”
- anunțul privind organizarea dezbaterii publice proiectului de plan și a Raportului de mediu în data de 30.09.2013 în ziarul „Văii Jiului”
- anunțul privind organizarea dezbaterii publice proiectului de plan și a Raportului de mediu în data de 30.09.2013 pe site APM Hunedoara
- anunțul privind organizarea dezbaterii publice proiectului de plan și a Raportului de mediu în data de 02.10.2013 afișat la avizierul Primăriei Uricani
- organizarea dezbaterii publice în data de 18.11.2013 la sediul Primăriei Uricani.
- anunțul privind emiterea avizului de mediu publicat în data de 09.12.2013 în ziarul „Văii Jiului” și în pagina de site a Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice la www.mmediu.ro

Avizele, adresele și punctele de vedere eliberate de autorități:

- Memoriu de prezentare întocmit de Dicu Constantin Cătălin atestat de către Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
- Raport de mediu și Studiu evaluare adevată – elaborate de Dicu Constantin Cătălin persoana fizică înregistrată în Registrul National al elaborărilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 478
- Proces verbal nr.1034/19.12.2012 încheiat la Conferința a II-a de amenajare a pădurilor pentru fondul forestier proprietate privată a SC Cascade Empire SRL Sebeș



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

- Aviz nr.508/28.05.2013 emis de Administrația Parcului Național Retezat
- Punct de vedere nr.4080/03.06.2013 emis de Agenția pentru Protecția Mediului Gorj înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr.4911/17.06.2013
- Aviz nr.81/29.08.2013 emis de Administrația Parcului Național Domogled Valea Cernei
- Aviz nr.24/05.09.2013 emis de Aria Naturală Protejată „Nordul Gorjului de Vest”

Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantei alese

În cazul nerealizării planului ”alternativa 0” fondul forestier din zona studiată se va degrada atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ prin:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. mesteacăn, salcie căprească);
- îmbătrânirea arboretelor, fapt care ar face dificilă regenerarea și dezvoltarea semințișului precum și îndeplinirea funcțiilor atribuite;
- deteriorarea aspectului peisagistic;
- deteriorarea pădurii cu afectarea celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) cât și speciile ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;

Varianta de plan supusă aprobării propune măsuri silvotehnice în acord cu Legea nr.46/2008-Codul Silvic și ”Normele tehnice pentru amenajarea padurilor” care presupun o gospodărire a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale ale acestora și cu respectarea principiilor dezvoltării durabile a pădurii și anume al continuității, eficacității funcționale și al conservării și ameliorării biodiversității.

Implementarea planului va avea principalele efecte :

- grupa I funcțională s-a extins cu 48%, în defavoarea grupei a II - a ca urmare a revizuirii zonării funcționale în concordanță cu noile obiective de protejate și care sunt urmare a suprapunerii fondului forestier peste arii naturale protejate (rețeaua "Natura 2000").
- arboretele care au avut anterior funcții de protecție a solurilor și terenurilor vulnerabile la eroziune, de protecție a golurilor de munte și de protecție a speciilor rare de vânat (cocoșul de munte) vor avea și funcții de protecție a peisajului natural din ariile naturale incluse în rețeaua "Natura 2000".
- intensitatea intervențiilor va fi, cu accent deosebit pe promovarea regenerării naturale a speciilor valoroase locale și a întreținerii unei stări fito-sanitare cât mai bune.

În plan au fost incluse toate punctele de vedere ale administratorilor ariilor naturale protejate și a siturilor Natura 2000.

Conform adresei APM Gorj nr.6523/14.08.2013 derularea planului de amenajare silvică propus nu are impact negativ semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate Nordul Gorjului de Vest (sit natura 2000-SCD, Retezat (sit natura 2000-SCI) și Domogled-Valea Cemei (parc național și sit natura 2000-SCVSPA).

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

În situația în care intervin modificări de fond care au stat la baza emiterii prezentului aviz se va notifica Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul aviz conține 12 (doisprezece) pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Evaluare Impact și Controlul Poluării

DIRECTOR

Octavian PĂTRAȘCU

