

Handwritten initials in blue ink at the top left corner.



REGIA NAȚIONALĂ a PĂDURILOR "ROMSILVA"
DIRECȚIA SILVICĂ TULCEA,
OCOLUL SILVIC CERNA
CERNA, strada Calea Brăilei, nr.56, județul Tulcea
cod postal nr.827045, telefon: 0240/575834, fax: 0240/575866
e-mail: oscerna@tulcea.rosilva.ro

Nr. 11178/08.12.2016

A.P.M. TULCEA
INTRARE Nr. 13305
IEȘIRE
Ziua 08 Luna 12 2016

CĂTRE
AGENȚIA pentru PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Referitor la obținerea avizului de mediu pentru amenajamentul silvic

Direcția silvică Tulcea, prin Ocolul silvic Cerna, în calitate de titular al documentației "Amenajament silvic", aflată în procedură de avizare, etapa de definitivare a proiectului de plan, vă transmitem anexat în format scris și electronic pe CD, un draft al Raportul de mediu, refăcut, pentru a fi prezentat și analizat în grupul de lucru.

Totodată, vă anexăm în copie: adresa OS Cerna nr 10692/16.08.2016, privind convocarea grupului doi de lucru, adresele nr 10804, 10806, 10807, 10805 și 10808/21.09.2016, referitoare la obținerea unui punct de vedere vis-a vis de draftul raportului de mediu, avizul PNM nr 184/23.09.2016 și confirmările de transmitere a adresei nr 10692/16.08.2016.

Vă mulțumim.

Cu stimă,

ȘEF OCOL
ing. Catălin CASIAN



Handwritten notes and signatures in blue ink, including the date 12/12/2016 and initials.

CC/CC



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

CUI: RO 34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI

Str. Trivale, Nr. 82 bis, 110058 Pitești, jud. Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

<http://www.icas.ro>; icas.pitesti@yahoo.com



Nr. Certificat: 01688
ISO 14001: 2004

RAPORT DE MEDIU
PENTRU AMENAJAMENTUL O.S. CERNA
DIRECȚIA SILVICĂ TULCEA

Director Tehnic,
Ing. Florin ACHIM



Întocmit,
Ing. Silviu Păunescu

2016



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**

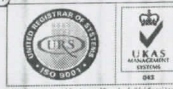
CUI: RO 34638446, J23/1947/2015

**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

Str. Trivale, Nr. 82 bis, 110058 Pitești, jud. Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

<http://www.icas.ro>; icas.pitesti@yahoo.com



Nr. Certificat: 01688
ISO 14001: 2004

**RAPORT DE MEDIU
PENTRU AMENAJAMENTUL O.S. CERNA
DIRECȚIA SILVICĂ TULCEA**

2016





**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**

CUI: RO 34638446, J23/1947/2015

**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

Str. Trivale, Nr. 82 bis, 110058 Pitești, jud. Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

<http://www.icas.ro>; icas.pitesti@yahoo.com



Nr. Certificat: 01688
ISO 14001: 2004

**DRAFT RAPORT DE MEDIU
PENTRU AMENAJAMENTUL O.S. CERNA
DIRECȚIA SILVICĂ TULCEA**

Director Tehnic,
Ing. Florin ACHIM

Întocmit,
Ing. Silviu Păunescu

2016

CUPRINS

Date introductive	7
1. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic precum și a relației cu alte planuri și programe relevante	7
1.1. Conținutul amenajamentului silvic	7
1.2. Obiectivele amenajamentului silvic	8
1.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante	9
2. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic	10
3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ	13
3.1. Aspecte generale	13
3.2. Poziția geografică	13
3.2.1. Limite	13
3.3. Geologia	13
3.4. Geomorfologie	16
3.5. Hidrografie	17
3.6. Climatologie	17
3.6.1. Regimul termic	17
3.6.2. Regimul pluviometric	18
3.6.3. Regimul eolian	18
3.6.4. Date fenologice	18
3.6.5. Indicatori sintetici ai datelor climatice	19
4. Probleme de mediu existente care sunt relevante pentru plan sau program (ariile de protecție specială avifaunistică sau arii speciale de conservare reglementate conform actelor normative privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice)	20
5. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului	21
6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului Ocolului Silvic Cerna	23
6.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	23
6.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul Ocolului Silvic Cerna	23
6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul Ocolului Silvic Cerna	60
6.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Cerna	69
6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere	69
6.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile	72
6.1.3.3. Impactul asupra speciilor de pești	73
6.1.3.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate	73
6.1.3.6. Impactul asupra speciilor de plante	73
6.2. Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	73
6.3. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	73
6.4. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	74
6.5. Analiza impactului asupra populației	74
6.6. Analiza impactului asupra sănătății umane	74
6.7. Analiza impactului asupra solului	74
6.8. Analiza impactului asupra apelor	74

6.9. Analiza impactului asupra aerului	74
6.10. Analiza impactului asupra biodiversității	75
6.11. Analiza impactului asupra factorilor climatici	75
6.12. Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic	75
7. Posibile efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontieră	76
8. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic	77
8.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic	77
8.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere	77
8.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile	78
8.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești	78
8.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate	78
8.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări	79
8.7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante	79
8.8. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	79
8.9. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu - apă	80
8.10. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu – sol	80
8.11. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu – aer	81
8.12. Măsuri pentru conservarea biodiversității	82
9. Expunerea motivelor care au condus la varianta aleasă	86
10. Descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului	87
11. Rezumat fără caracter al informației furnizate de prezentul studiu	89
11.1. Conținutul și obiectivele amenajamentului	89
11.1.1. Conținutul amenajamentului silvic	89
11.1.2. Obiectivele amenajamentului silvic	89
11.1.3. Relația amenajamentului cu alte planuri și programe relevante	89
11.2. Starea actuală a mediului și evoluția probabilă în situația neimplementării amenajamentului	89
11.3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ	90
11.4. Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajament	90
11.5. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru amenajament și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective	90
11.6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului	90
11.6.1. Analiza impactului direct, indirect, cumulativ și rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	90
11.6.2. Analiza impactului asupra populației	90
11.6.3. Analiza impactului asupra sănătății umane	90
11.6.4. Analiza impactului asupra solului, apelor, aerului, biodiversității și factorilor climatici	91
11.6.5. Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic	91
11.7. Posibile efecte semnificative asupra mediului în context transfrontieră	91
11.8. Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu	91
11.9. Măsurile propuse pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului	91
12. Concluzii	92
Bibliografie	93
Anexe	95

Date introductive

Prezentul Raport de Mediu este elaborat de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”, înscris în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția 366 (conform Anexa 1).

Beneficiar: Ocolul silvic Cerna, Direcția silvică Tulcea.

Amenajamentul Ocolului silvic Cerna s-a realizat pentru suprafața de 13751,08 ha, fond forestier proprietate publică a statului.

Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), cu modificările și completările ulterioare, amenajamentul silvic reprezintă studiul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

1. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic precum și a relației cu alte planuri și programe relevante

1.1. Conținutul amenajamentului silvic

Elaborarea studiului de amenajare presupune următoarele etape:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere
- definirea stării normale (optime) a pădurii
- planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare (optimizare) a pădurii.

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

- a. Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- b. Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;
- c. Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

2. Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală (optimă) presupune:

- 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 social-economice și ecologice atribuite.

3. Prin planificarea recoltelor se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală (optimă). Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității;
- întocmirea planului de recoltare.

După parcurgerea etapelor menționate mai sus pentru unitatea de producție studiată a fost elaborat un amenajament silvic ce cuprinde 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;
- 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.

1.2. Obiectivele amenajamentului silvic

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul Ocolului Silvic Cerna îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Pentru pădurile din cadrul Ocolului Silvic Cerna obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate

prin stabilirea țelurilor de producție și de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt prezentate în tabelul următor.

Obiective social-economice și ecologice

Tabelul 1.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
Protecția terenurilor și a solurilor	- protecția terenurilor și a solului de pe stâncării, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, precum și pe terenurile situate pe substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări, cu înclinare mai mare de 30 grade; - protejarea plantațiilor forestiere și a vegetației spontane de pe terenurile degradate;
Servicii de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- rezervație pentru ocrotirea integrală a naturii; - păduri constituite în zona tampon a resurselor genetice forestiere și păduri constituite în zona tampon a „Parcului Național Munții Măcinului”; - păduri incluse în ariile naturale protejate cuprinse în „Natura 2000”; - păduri constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de conservare specială a „Parcului Național Munții Măcinului”; - producerea de semințe și conservarea genofondului forestier;
Produse lemnoase	- asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ: - lemn pentru cherestea (GO, FR, TE) - lemn pentru construcții și celuloză (CA, SC)
Alte produse în afara lemnului și serviciilor	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Cerna susțin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

1.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

Amenajamentele silvice pentru fondurile forestiere incluse în ariile naturale protejate de interes național sunt parte a planurilor de management.

Lucrarea elaborată nu influențează negativ studiile și proiectele elaborate anterior, chiar le completează prin valorificarea eficientă a resurselor, în condițiile dezvoltării durabile.

Zona studiată se situează în afara intravilanului și are folosință forestieră.

Obiectivele amenajamentului silvic sunt în concordanță cu obiectivele Planului de Management al Parcului Național Munții Măcinului :

- stoparea declinului diversității biologice și conservarea patrimoniului natural;
- menținerea și restaurarea stării ecologice bune a ecosistemelor;
- reconstrucția ecologică a terenurilor degradate;
- utilizarea durabilă a resurselor naturale și a serviciilor asigurate de ecosisteme;
- creșterea standardului de viață al populației.

Deasemenea, amenajamentul nu este antagonic planului de construire a drumului forestier „Trei ocoale”. Studiul de evaluare adecvată pentru planul ” drum forestier Trei Ocoale ” a fost aprobat de A.P.M. Tulcea. Din acest studiu rezultă faptul că proiectul respectiv nu are impact cumulativ cu alte proiecte din zonă, implicit nici cu amenajamentul silvic al Ocolului silvic Cerna.

Pentru accesibilizarea fondului forestier, amenajamentul a prevăzut 9 drumuri necesare care ar putea deservi o suprafață de 3969,70 ha, din U.P. : I, II, III, VI. Traseul lor este transpus orientativ pe hartile amenajistice urmând ca, după obținerea aprobărilor și finanțării necesare, pentru acestea să se execute proiecte separate care să fie prezentate autorității de mediu în vederea obținerii avizelor. Pentru drumul forestier „trei ocoale” care se

afla si in Ocolul silvic Cerna, a fost emis de APM Tulcea Avizul Natura 2000,
nr. 08/01.10.2014.

2. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic

Pe suprafața administrată de Ocolul Silvic Cerna și în imediata apropiere nu sunt amplasate industrii poluatoare. Starea factorilor de mediu este bună, un argument în acest sens este însăși delimitarea arilor naturale protejate de interes național sau comunitar.

In general, arboretele de tip natural din cadrul Ocolului Silvic Cerna nu au suferit din cauza uscării sau a doborâturilor și rupturilor masive de vânt și zăpadă.

În perioada expirată, s-au semnalat doborâturi de vânt pe o suprafață de 7,33 ha, în arboretele afectate manifestarea fenomenelor fiind slabă, iar uscarea s-a manifestat pe 40,67 ha, cu intensități slabe și medii.

Crearea de arborete din specii autohtone corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure este indicată pentru mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea mecanică negativă a uscării, vântului și a zăpezii.

Executarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor este obligatorie, prin aceasta mărindu-se rezistența arboretelor la factori destabilizatori.

Regenerarea pădurilor se va realiza pe cât posibil, pe cale naturală, urmărindu-se proporționarea speciilor astfel încât viitoarele arborete să fie rezistente la acțiunea factorilor externi dăunători.

În ultima perioadă, în cadrul Ocolului Silvic Cerna, nu s-au semnalat incendieri care să afecteze fondul forestier.

Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri, arată că acestea se înregistrează în lunile martie – aprilie, când intensitatea vânturilor este mare și în lunile august-septembrie, perioadă cu uscăciune puternică și căldură solară mare.

Pentru evitarea consecințelor negative ce se înregistrează în urma acțiunii focului este necesar ca ocolul silvic să revizuiască și să organizeze paza contra incendiilor în conformitate cu reglementările în vigoare.

În acest sens se vor lua următoarele măsuri:

- întocmirea planurilor de prevenire și stingerea incendiilor;
- procurarea și verificarea aparatului pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea punctelor pentru stingerea incendiilor;

- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;

- organizarea pădurii în scopul prevenirii și limitării extinderii incendiilor, curățirea căilor de acces și eliberarea de materiale lemnoase a căilor și drumurilor utile desfășurării activității în pădure și a văilor din interiorul pădurii, crearea de fâșii și șanțuri contra incendiilor;

- reglementarea trecerii prin pădure;
- amenajarea locurilor de odihnă și fumat; în fondul forestier fumatul este interzis, cu excepția curților cantoanelor silvice unde sunt locuri special amenajate: u.a. 71C din U.P. II Cerna, u.a. 32 C din U.P. III Țiganca, u.a. 44C din U.P. V Covan Dere și u.a. 7C din U.P. VI Hamcearca. Tot în aceste curți sunt amenajate locuri de odihnă.

- afișarea de indicatoare și pancarte privind pericolul ce-l prezintă focul în pădure sau în apropierea acesteia;
- paza foarte atentă a fondului forestier în perioada de secetă când littera se aprinde ușor;

- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele de pază și stingere a incendiilor.

Pentru combaterea propriu-zisă a incendiilor și pentru ca intervenția să fie cât mai eficientă, orice incendiu trebuie să fie depistat și anunțat în timp util. Anunțarea incendiilor prin mijloace cât mai rapide (telefon, radio) se impune ca o măsură de necesitate.

Pentru intervenția la un incendiu de pădure trebuie să se asigure materialul și mijloacele de stingere necesare, să se pregătească (prin conferințe, instrucție) populația alarmare și să intervină cu mijloace proprii de stingere).

Modul de intervenție pentru stingerea unui incendiu de pădure depinde de caracteristicile acestuia (de litieră, de coronament, subteran, total) și de gradul de manifestare al acestuia.

Astfel, în cazul incendiului de litieră care se produce la suprafața terenului, arzând iarba și litiera, să atacă din flancuri cu vântul în spate, ghidându-l, pe cât posibil, spre un obstacol natural sau artificial, aplicându-se principiul gâtuirii.

În cazul incendiului de coronament, care se produce la nivelul trunchiului și "spații de izolare" prin tăierea de arbori și așezarea lor cu vârful către incendiu și stropirea parțială a pământului cu substanțe chimice în spațiile create. Apa va fi folosită numai la arboretele cu înălțimi mici.

În cadrul Ocolului silvic Cerna nu s-au constatat prejudicii ale vegetației forestiere din cauza poluării.

În cadrul teritoriului Ocolului Silvic Cerna nu s-au semnalat atacuri în masă de insecte sau alți dăunători.

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor se realizează prin asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii se recomandă măsuri preventive și măsuri represive de combatere a bolilor și dăunătorilor atunci când aceste adversități depășesc limitele capacității de suport a pădurii.

În privința măsurilor preventive vor fi avute în vedere următoarele:

- promovarea arboretelor de tip natural;
- promovarea speciilor forestiere autohtone, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și a formelor genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- efectuarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic a sistemului de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor propus prin amenajamente (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
- respectarea regulilor de exploatare a masei lemnoase;
- protecția plantațiilor și semînțușurilor;
- protecția populațiilor de păsări folositoare, a furnicilor din genul Formica;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- normalizarea efectivelor de vânat.

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se vor lua măsuri de combatere biologică și integrată, bazate pe îmbinarea măsurilor silvotehnice și ecologice și cele specifice protecției pădurilor folosind în principal substanțe selective biodegradabile și cu toxicitate redusă.

Ocolul silvic are obligația de a semnala atacul bolilor și dăunătorilor și natura lor pentru a se lua măsuri urgente de combatere.

Fenomenul de uscare anormală s-a semnalat, în principal, în arboretele de cvercinee. Manifestarea fenomenului de uscare anormală a fost de la slabă la moderată. Pe grade de manifestare situația se prezintă astfel:

- manifestare slabă: 35,44 ha;
- manifestare moderată: 5,23 ha.

În arboretele afectate de uscare anormală sunt necesare să se execute și lucrări de reconstrucție ecologică. În raport de starea de vătămare a arboretelor afectate, lucrările de reconstrucție ecologică se împun, constau în:

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în nici un caz la ameliorarea stării factorilor de mediu ci dimpotrivă la neîndeplinirea obiectivelor social-ecologice și economice ale pădurii.

În continuare sunt prezentate câteva din consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară;

- îmbătrânirea arboretelor, fapt care ar face dificilă regenerarea și dezvoltarea semințișului precum și îndeplinirea funcțiilor atribuite;

- deteriorarea aspectului peisagistic;

- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;

- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ

3.1. Aspecte generale

Teritoriul Ocolului Silvic Cerna care face subiectul prezentului studiu având o suprafață relativ redusă obligă la caracterizarea sa ca parte a unor unități teritoriale, domenii sau regiuni mai extinse, fără însă a omite particularitățile locale.

3.2. Poziția geografică

Ocolul Silvic Cerna, are o suprafață de 13751,08 ha face parte din Direcția Silvică Tulcea.

Din punct de vedere teritorial, ocolul silvic este situat în partea de nord a județului Tulcea, pe raza comunelor Dorobanțu (U.P.I) și comunelor Cerna, Hamcearca, Greci, un trup compact de pădure format din U.P.II-VI.

Geografic, suprafața fondului forestier proprietate publică a statului este situată în Podișul Dobrogei de Nord și Munții Măcinului.

Ocolul silvic Cerna face parte din Direcția silvică Tulcea, având sediul în comuna Cerna, județul Tulcea.

Fitoclimatic, pădurile sunt situate în etajele de vegetație S.s.- Silvostepă și FD1 - Beluros de cvercete cu stejar (și cer, gârniță, gorun și amestecuri dintre acestea).

3.3. Limite

Limitele fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolului Silvic Cerna sunt prezentate în tabelul următor.

Limitele fondului forestier administrat de O.S. Cerna

Tabelul 2.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Denumirea	Felul	
Nord	O.S.Măcin O.S.Niculițel	Culmea Poiana Corbului Piscul Capul Lejniței Plaiul Niculițelului	naturală	Liziera pădurii și borne
Est	O.S. Niculițel	Culmea Jurnalelor Culmea Crudului	naturală	Liziera pădurii și borne
Sud	O.S.Ciucurova O.S. Stejaru	D.N. Horia -Izvoarelor Dealul Topolog Drum comunal Ostrov-Topologul	artificială naturale artificiale	Liziera pădurii și borne
Vest	O.S. Măcin	Culmea Grecilor Drumul comunal : Ostrov-Pecineaga	naturală artificială	Liziera pădurii și borne

Limitele teritoriale naturale și artificiale (drumuri publice) sunt bine definite.
Hotarele pădurii sunt materializate pe teren cu limite și borne amenajistice.

3.4. Geologia

Ocolul silvic Cerna, se află situat în Dobrogea de Nord, o regiune relativ completă din punct de vedere geologic. Partea de nord a acestei regiuni în care se găsește Ocolul silvic Cerna cuprinde următoarele formațiuni:

1. Formațiuni eruptive de vârstă paleozoică reprezentate prin:

- riolite (profire cuarțifere) de Cârjelari (simbol de hartă geologică P.Z.3.). Se întind pe aproape toată suprafața păduroasă a U.P.I Cârjelari, la est de comuna Cârjelari;
- granite (simbol P.Z.2) pe o fâșie îngustă în extremitatea nord-vestică a ocolului și insular în sud-estul localității Hamcearca;

- granite gnaisice fg (simbol P.Z.2) pe areale reduse de formă insulară în sud-estul localităților Cerna și Mircea Vodă și în nord-vestul localității Hamcearca.

2. Formațiuni metamorfice de vârstă paleozoică, presilviană, reprezentate prin:

- formațiunea șisturilor verzi, (silite, șisturi verzi și filite cloritoase) în sudul ocolului între localitățile Topolog și Dorobanțu pe zona U.P.I Cârjelari.

- micașturi cuarțite, amfibolite (Scriade Cianuerlina, Seria de Orlița, P.t.s. sub formă insulară) între localitățile Cerna și Mircea Vodă;

- filite, cuarțite roci frifogene și metagronwacke (P.t.s. = Pz), la sud-est de localitatea Hamcearca și sub formă insulară în nord-vestul localității Țiganca, pe raza unităților de producție IV, V Valea Mitrofanului.

3. Carboniferul inferior este reprezentat prin:

- formațiunea de carpalit (cl) (șisturi groswacke, conglomerate) sub formă insulară între localitățile Horia și Mircea Vodă și pe suprafața masivă între localitățile Hamcearca și Cerna.

4. Formațiuni sedimentare de vârstă mezozoică (triasic) constituite din:

- calcar cu accidente silicioase, marno-calcare cu halahii (or) sub formă insulară la nord-estul localității Țiganca;

- calcare cu amoniții (T2) în nord-estul localității Hamcearca, sub formă insulară.

5. Cuaternarul este reprezentat prin:

- nisipuri și mături (g.h.2.) din Holocenul superior, în lungul talvegului Văii Taița.

6. Cretacicul superior este reprezentat prin :

- calcare marnoase (Ca) din epoca eoniană sub forma unei insule situată între localitățile Traian și Cârjelari;

- calcare grezoase din epoca turamiană (tu) instalate de asemenea sub formă insulară între localitățile Mircea Vodă și Cârjelari;

- calcare grezoase și conglomeratice (em) sub formă insulară între localitățile Traian, Cerna, Mircea Vodă, Horia și Cârjelari.

Toate aceste formațiuni constituie rocile de fundament. Ele sunt acoperite în cea mai mare parte a lor de formațiuni cuaternare, pleistocene, loessuri, depozite loessoide, diverse remaniate și diverse amestecuri de loess sau materiale detritice rezultate din dezagregarea rocilor parentale.

În studiul solului interesează în primul rând rocile de suprafață, din care prin procese de dezagregare rezultă materialele parentale de sol (amestecuri diverse de pietriș, nisip, praf și argilă precum și rocile sedimentare noi (afânate) de suprafață care fără alte transformări, au și caracter de materiale parentale.

Produsele de dezagregare a rocilor tari (compacte), rocile mari (afânate) și amestecurile de roci moi, rămase pe loc sau divers transportabile și depuse în timpul cuaternarului formează următoarele categorii de depozite de roci și materiale parentale.

Eluvii – depozite de dezagregare (pietre, pietrișuri rămase pe loc), situate în general pe culmi și sub culmi, pe culmi înguste. Aceste depozite au pierdut prin eroziune și transport spre vale o parte din materialele lor.

Deluvii – depozite de pantă rezultate prin transport și depunere a materialelor de dezagregare din părțile mai înalte ale reliefului.

Coluvii – depozite de materiale în general fine, transportate și depuse la baza versanților și pe funduri de văi înguste.

Aluvii – depozite predominant nisipoase, din văile în general înguste, supuse inundațiilor.

În legătură cu natura materialelor parentale, rocile s-au grupat în două mari categorii:

1. roci compacte (tari);

2. roci afânate (moi).

Nr. U.P.	Specii									Total
	GO	STB	STP	TE	DT	PLZ	GL	SC	DM	
hectare										
TOTAL DE IMPĂDURIT (B+C)										
Total	77,85	11,41	0,7	8,34	9,23	0,12	1,43	26,86	0,56	136,50
Nr. de puieti la ha										
Total	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	-
TOTAL PUIEȚI NECESARE (mii buc.)										
Total	389,25	57,05	3,50	41,7	46,15	0,60	7,15	134,30	3,60	682,5

c. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturilor puietilor amenajamentul Ocolului Silvic Cerna a prevăzut pentru culturile forestiere tinere lucrări de îngrijire a acestora. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: revizuirii, recepări, mobilizări ale solului, descopleșiri ș.a.

În tabelul următor sunt prezentate lucrările silvotehnice prevăzute de amenajamentul ocolului silvic pentru arboretele din habitatele forestiere din fondul forestier al Ocolului Silvic Cerna ce se suprapune peste ariile naturale protejate de interes comunitar.

Tabelul 9.

U.P.	Natura lucrării	Suprafața – ha		Volum –mc	
		totală	anuală	total	anual
ROSCI 0123 Munții Macinului/ %ROSPA0073 Macin-Niculitel					
II,III,IV	Curățiri	219,57	21,95	1960	196
	Rărituri	2309,34	230,93	44348	4435
	T. igienă	1837,43	183,75	17180	1718
	T. conservare	459,98	46,00	6903	691
	T. prod. principale	578,84	57,89	80600	8060
ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean/%ROSPA0073 Macin-Niculitel/ ROSPA0091 Padurea Babadag					
I,II, IV,V, VI	Curățiri	311,76	31,18	1454	145
	Rărituri	1226,25	122,63	21872	2187
	T. igienă	2676,04	267,60	21161	2116
	T. conservare	184,43	18,44	1723	172
	T. prod. principale	1432,61	143,26	129011	12901
TOTAL					
I-VI	Curățiri	531,33	53,13	3414	341
	Rărituri	3535,59	353,56	66220	6622
	T. igienă	4513,47	451,35	38341	3834
	T. conservare	644,41	64,44	8626	863
	T. prod. principale	2011,45	201,15	209611	20961

În tabelele următoare sunt prezentate pe pe unități de producție și unități amenajistice: suprafața acestora, compoziția și caracterul actual al arboretelor cuprinse în aceste unități amenajistice, lucrările propuse prin amenajamente a se executa în aceste arborete și compoziția țel, compoziție ce îmbină în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele ecologice și social-economice și la care se va ajunge prin aplicarea prevederilor amenajamentelor.

Evidența unităților amenajistice, cu tipul natural fundamental de pădure, caracterul actual al arboretelor și lucrările propuse:

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse		
1	1	A	1,79	8521	B	CJ	51
1	1	B	3,58	8521	3	P7	51 58
1	1	C	6	8521	B	48	
1	1	D	1,29	8521	B	CJ	51
1	1	E	14,9	5332	3	46	
1	1	F	0,31	6333	A	54	
1	1	V1	0,6				
1	1	V2	0,3				
1	2		20,93	5325	4	46	
1	3	A	29,01	5332	3	P0	
1	3	B	20,22	5325	4	46	
1	3	N1	0,64				
1	3	N2	0,48				
1	3	N3	0,88				
1	3	N4	1,38				
1	4		42,81	5332	3	P0	
1	5	A	10,99	5332	A	48	
1	5	B	2,03	5332	B	CJ	51
1	5	C	34	5333	3	46	
1	5	D	2,1	5333	B	47	
1	5	E	1,28	5333	3	46	
1	6	A	4,06	5333	B	46	
1	6	B	0,42	5333	5	46	
1	6	C	4,6	5333	3	46	
1	6	D	17,19	5332	3	46	
1	6	E	4,09	5332	3	46	
1	6	F	10,48	5333	3	46	
1	7	A	19,64	5332	3	46	
1	7	B	4,09	5332	3	46	
1	8	A	29,43	5325	2	46	
1	8	N1	0,69				
1	8	N2	1,19				
1	9	A	29,59		4	46	
1	9	B	2,24	5325	4	P8	51 56
1	9	N1	2,29				
1	9	N2	0,59				
1	10	A	18,71	5332	5	P7	51 58
1	10	B	1,16	5332	3	46	
1	10	C	1,11	5332	B	54	
1	10	N	2,63				
1	11	A	10,61	5333	A	46	
1	11	B	10,23	5332	3	P7	51 58
1	11	N	1,61				
1	12	A	6,31	5332	3	P7	51 58
1	12	B	4,81	5333	5	TC	51 58
1	12	C	14,5	5333	3	48	
1	12	D	10,19	5333	B	46	
1	12	E	0,38	5333	B	CJ	51
1	12	F	3,07	5333	3	46	
1	12	N1	3,79				
1	13	A	13,67	5332	3	P2	51 58
1	13	B	14,35	5333	3	TC	52 58
1	13	N	1,75				
1	14	A	42,2	5332	3	P2	51 58
1	14	N1	0,19				
1	14	N2	0,77				
1	15	A	7,76	5333	B	46	
1	15	B	15,95	5332	3	P8	51 56
1	16	A	4,32	5333	A	48	

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	
1	16	B	3,6	5333	A	48
1	16	C	20,06	5333	3	P0
1	16	N	3,92			
1	17	A	1,6	8521	3	P0
1	17	B	0,77	8521	B	46
1	17	C	13,29	5332	3	P0
1	17	N	1,95			
1	18	A	4,99	5333	B	46
1	18	B	18,27	5332	5	P0
1	18	C	1,21	6333	8	46
1	18	D	2,47	6333	B	CJ 51
1	18	E	0,29	8521	B	CJ 51
1	18	F	0,64	6333	A	46
1	18	N1	0,64			
1	18	N2	0,79			
1	18	N3	2,44			
1	19	A	3,54	5332	3	46
1	19	B	17,62	8423	B	P0
1	19	C	11,96	8423	B	46
1	19	D	1,79	8423	3	P0
1	19	E	5,9	8521	3	46
1	19	A	0,2			
1	19	N1	1,29			
1	19	N2	0,52			
1	19	N3	0,32			
1	19	N4	0,32			
1	19	N5	0,77			
1	20	A	7,27	5332	3	P0
1	20	B	10,56	8521	3	46
1	20	C	4,21	5333	3	48
1	20	D	5,17	5332	3	48
1	20	N1	0,72			
1	20	N2	0,24			
1	21	A	24,61	5325	4	P0
1	21	B	6,92	5325	B	46
1	21	C	0,89	8521	3	46
1	21	D	1,92	5333	B	48
1	21	N1	3,21			
1	21	N2	0,46			
1	21	V	1,5			
1	22	A	6,73	5325	2	46
1	22	B	17,24	5325	4	P0
1	22	C	2,51	5325	4	P0
1	22	D	10,57	5333	3	46
1	22	N	9,01			
1	23	A	6,05	5325	4	P0
1	23	B	11,96	5332	3	46
1	24	A	33,36	5332	3	P1 51
1	24	N1	1,26			
1	24	N2	0,75			
1	24	N3	0,45			
1	25		13,84	5332	3	P0
1	26	A	27,23	5332	3	P0
1	26	N	0,91			
1	27	A	20,88	5332	3	P0
1	27	N1	0,16			
1	27	N2	0,94			
1	27	N3	0,18			
1	27	N4	0,72			
1	28	A	20,77	5332	3	P0
1	28	B	0,6	5332	3	41
1	28	N	2,94			

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse		
1	29	A	29,76	5332	3	P7	51	58
1	29	B	2,26	8521	3	TC	52	58
1	29	N1	1,17					
1	29	N2	1,25					
1	29	N3	0,83					
1	30	A	18,57	5332	3	P7	51	58
1	30	N	1,35					
1	31	A	7,92	8423	3	P0		
1	31	B	5,11	8423	3	46		
1	31	N	5,18					
1	32	A	25,02	8423	3	P0		
1	32	B	8,9	5325	4	P2	51	58
1	32	N1	2,25					
1	32	N2	0,24					
1	32	N3	2,45					
1	33	A	45,85	5332	3	P7	51	58
1	33	N	2,09					
1	34	A	6,24	8423	3	P0		
1	34	B	9,37	5332	3	P0		
1	34	N1	1,57					
1	34	N2	0,36					
1	35	A	15,33	8521	B	CJ	51	
1	35	B	1,5	8521	B	46		
1	35	C	0,68	8521	3	P8	51	56
1	35	D	4,04	8521	3	P2	51	58
1	35	N	0,9					
1	36	A	6,02	8521	3	P2	51	58
1	36	B	1,22	8521	A	48		
1	36	C	9,02	8521	A	48		
1	36	D	3,11	8521	B	CJ	51	
1	36	E	1,21	6333	A	46		
1	36	V	0,3					
1	37	A	9,6	8521	B	CJ	51	
1	37	B	0,68	8521	A	46		
1	37	C	9,88	8521	3	P2	51	58
1	37	D	2,68	6333	A	P0		
1	37	E	1,11	8521	A	46		
1	37	F	3,25	8521	3	P5	51	58
1	37	G	7,49	8521	B	CJ	51	
1	37	H	0,71	6333	B	47		
1	38	A	13,41	5332	3	P2	51	58
1	38	B	2,5	8521	B	48		
1	38	C	1,27	8521	3	TC	52	58
1	38	D	4,36	5332	3	P0		
1	38	E	0,82	5332	A	47	47	
1	39	A	27,9	5332	3	P2	51	58
1	39	N1	2,73					
1	39	N2	0,65					
1	40	A	36,76	5332	3	P2	51	58
1	40	N	1,25					
1	41	A	1,58	5333	3	46		
1	41	B	25	5332	3	P7	51	58
1	42	A	2,33	5333	A	46		
1	42	B	16,84	5332	3	P0		
1	42	C	11,86	5332	3	P7	51	58
1	43	A	25,15	5332	3	P2	51	58
1	43	B	2,38	8423	3	46		
1	43	C	5,91	8423	B	46		
1	43	D	0,39	8423	3	46		
1	43	V1	0,3					
1	43	V2	0,5					
1	44	A	0,65	8423	B	48		

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse			
1	44	B	1,43	8423	3	48		
1	44	C	18,85	8423	3	P2	51	58
1	44	E	1,13	8521	3	46		
1	44	F	1,04	8423	B	46		
1	44	G	1,05	8423	B	46		
1	44	N1	1,55					
1	44	N2	0,53					
1	45	A	5,84	8521	B	46		
1	45	B	1,52	8521	3	P8	51	56
1	45	C	2,71	8521	3	P8	51	56
1	45	D	1,37	8521	B	47		
1	45	E	3,61	8521	3	P0		
1	45	F	20,88	8521	B	46		
1	45	G	1,07	8521	B	46		
1	45	H	1,34	8521	3	P0		
1	45	N	1,18					
1	46	A	7,14	8521	3	P2	51	58
1	46	B	5,26	8521	B	48		
1	46	C	1,95	8521	B	CJ	51	
1	46	D	0,3	8423	3	46		
1	46	E	9,05	8423	B	47		
1	46	F	2,35	8423	B	46		
1	46	G	0,64	8423	B	47		
1	46	H	0,84	8423	3	46		
1	46	I	0,54	8423	A	41	47	
1	46	J	1,69	8423	B	CJ	51	
1	46	K	6,43	8423	B	CJ	51	
1	46	L	0,69	8423	B	46		
1	47	A	1,45	8423	B	47		
1	47	B	2,94	8423	B	47		
1	47	C	10,58	8423	B	47		
1	47	D	1,07	8423	B	46		
1	47	E	4,67	8423	A	48		
1	48	A	11,19	8423	B	46		
1	48	B	1,93	8423	3	P8	51	56
1	48	C	0,77	8423	B	48		
1	48	D	0,96	8423	B	46		
1	48	E	1,16	8423	B	46		
1	48	F	2,28	8423	B	47		
1	49	A	19,81	8423	B	CJ	51	
1	49	B	9,39	8423	B	46		
1	49	C	0,42	8521	3	46		
1	49	D	3,55	8423	B	47		
1	49	E	11,85	8423	B	46		
1	49	F	1,21	8423	A	47		
1	49	G	2,82	8423	3	46		
1	49	I	0,65	8521	3	46		
1	49	N	0,88					
1	50	A	16,49	5332	3	P2	51	58
1	50	B	10,58	5332	B	48		
1	50	C	1,21	5332	B	47		
1	50	D	2,11	5332	A	47	47	
1	50	E	9,23	5332	B	46		
1	51	A	15,7	5332	3	P8	51	56
1	51	B	17,28	5332	3	48		
1	52	A	13,91	5332	3	48		
1	52	B	11,74	5332	A	46		
1	53	A	3,58	8423	3	P8	51	56
1	53	B	1,2	8423	A	47		
1	53	C	2,16	5333	B			
1	53	D	1,48	8423	B	46		
1	53	E	1,33	8423	B	46		

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse		
1	53	F	0,52	8423	A	47	
1	53	G	1,48	8423	B	46	
1	53	H	1,03	8423	B	47	
1	53	I	0,39	8423	B	47	
1	53	J	14,67	5332	3		
1	53	N	3,23				
1	53	V	1,3				
1	54	A	4,55	5332	3	P0	
1	54	B	43,44	5332	3		
1	54	N	3,49				
1	55	A	7,75	8423	3	46	
1	55	B	6,62	8423	A	47	47
1	55	C	3,95	5332	3	P2	51 58
1	55	D	1,49	5332	3	46	
1	55	E	0,36	5332	A	46	
1	55	F	1,39	5333	B	47	
1	55	G	3,34	5333	A	46	
1	55	H	2,45	5332	3	48	
1	55	I	0,67	5332	B	48	
1	55	J	1,44	5333	B	47	
1	55	K	0,34	8521	3	48	
1	55	L	0,95	5332	A	48	
1	55	M	0,55	5333	A	P0	
1	55	N	0,7	5333	B	47	
1	56	A	18,95	5332	3	P2	51 58
1	56	B	2,29	5333	A	47	
1	56	C	1,85	8521	3	P8	51 56
1	56	N	1,97				
1	57	A	29,05	5332	3	P2	51 58
1	57	B	3,84	5333	B	47	
1	58	A	20,57	5332	3	P0	
1	58	B	0,58	5333	B	47	
1	58	C	2,07	5332	3	P0	
1	58	D	1,94	8423	5	P0	
1	59	A	48,05	8423	3	P0	
1	59	B	2,11	6333	5	P0	
1	59	N	1,07				
1	60	A	31	5332	3	P0	
1	60	B	9,45	6333	5	P0	
1	60	C	2,97	8521	3	TC	52 58
1	61	A	1,89	5333	5	P0	
1	61	B	7,28	5332	3	P0	
1	62	A	1,44	5333	5	P0	
1	62	B	16,64	5332	3	P0	
1	63	A	3,69	5333	5	P0	
1	63	B	27,41	5332	3	46	
1	63	C	0,23	5333	B	CJ	51
1	63	D	0,51	5333	B	46	
1	63	N	1,05				
1	64	A	60,53	5333	3	46	
1	64	B	9,18	5333	3	P0	
1	64	C	0,81	5333	A	47	47
1	65	A	22,73	5333	3	46	
1	65	B	2,65	5333	5	P0	
1	65	C	1,41	5333	A	47	47
1	65	D	4,65	5332	B	48	
1	66	A	8,65	5332	3	P0	
1	66	B	1,61	5333	5	P0	
1	66	C	0,22	5332	B	48	
1	67	A	11,55	5332	3	P0	
1	67	B	0,76	5333	A	47	
1	67	C	2,94	5332	B	46	

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse			
1	67	D	2,08	5333	A	46		
1	68	A	14,89	5332	3	P2	51	58
1	68	B	10,01	5333	A	47	47	
1	69	A	24,03	5333	5	P0		
1	69	B	1,5	8521	A	47		
1	69	C	0,53	8521	B	48		
1	69	D	5,23	8521	A	Z5		
1	69	E	1,83	8521	A	P0		
1	69	F	0,74	8521	B	48		
1	69	G	0,98	8521	A	47		
1	69	H	2,02	8521	A	47		
1	70	A	0,34	8521	B	P0		
1	70	B	0,78	8521	B	46		
1	70	C	1,15	8521	A	47		
1	70	D	1,69	8521	B	48		
1	70	E	3,05	8521	B	46		
1	70	F	9,54	8521	3	P0		
1	70	G	0,93	8521	A	47		
1	70	H	0,86	8521	B	P0		
1	70	I	3,99	8521	B	47		
1	70	J	0,36	8521	A	47	47	
1	70	K	0,55	8521	B	46		
1	70	L	1,98	8521	A	P0		
1	70	M	1,1	8521	B	46		
1	70	N	0,7	8521	B	46		
1	70	O	0,68	8521	A	46		
1	70	A	0,5					
1	71	A	10,88	8521	B	CJ	51	
1	71	B	1,31	8521	B	P0		
1	71	C	1,58	8521	B	P0		
1	71	D	1,77	8521	3	P0		
1	71	E	9,5	8521	B	47		
1	71	F	12,58	8521	3	46		
1	71	G	1,22	8521	3	46		
1	72	A	1,47	8521	B	CJ	51	
1	72	B	23,73	8521	3	P8	51	56
1	72	C	8,63	8521	3	P2	51	58
1	72	D	0,76	8521	B	48		
1	72	E	0,97	8521	A	48		
1	72	F	3,83	8521	A	46		
1	73	A	4,62	8521	B	46		
1	73	B	18,33	8521	5	P2	51	58
1	73	C	2,86	6333	A	46		
1	73	D	6,13	8521	B	48		
1	73	E	0,44	8521	B	46		
1	73	F	2,98	8521	A	46		
1	73	G	0,75	8521	B	46		
1	73	H	3	8521	B	48		
1	73	I	1,25	8521	B	46		
1	73	N1	0,92					
1	73	N2	0,64					
1	74	A	17,69	8521	3	P0		
1	74	B	8,57	6333	B	46		
1	74	C	3,11	8521	B	46		
1	74	D	1,89	8521	3	46		
1	74	E	0,97	8521	B	47		
1	74	F	0,32	8521	B	P0		
1	75	A	1,41	8521	A	48		
1	75	B	10,17	8521	5	TC	51	58
1	75	C	5,01	6333	A	46		
1	75	D	1,16	8521	B	47		
1	75	E	1,19	8521	5	TC	52	58

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	
1	75	F	0,94	8521	B	46
1	75	G	0,65	8521	5	P8 51 58
1	75	H	0,85	8521	B	46
1	75	I	1,07	8521	B	46
1	75	J	0,44	8521	A	47
1	75	N	0,35			
1	76	A	8,43	8521	5	TC 51 58
1	76	B	1,12	6333	B	46
1	76	C	6,93	8521	B	46
1	76	D	5,91	6333	B	46
1	76	E	0,84	6333	B	CJ 51
1	76	F	2,23	6333	A	47
1	76	A	0,8			
1	77	A	3,43	8223	B	
1	77	B	1,3	8223	B	
1	77	C	13,79	8223	B	
1	77	D	16,82	8223	B	
1	77	E	0,96	8223	B	
1	77	F	0,43	8223	B	
1	77	H	9,51	8223	B	
1	77	I	9,25	8223	B	
1	77	J	10,16	8223	B	
1	77	L	8,24	8223	B	
1	77	N1	26,14			
1	77	N2	5,49			
1	77	N3	3,93			
1	77	N4	7,48			
1	77	N5	5,01			
1	78	A	15,47	8223	B	
1	78	B	11,33	8223	B	
1	78	C	5,74	8223	B	
1	78	N	46,6			
1	79	A	2,43	8223	B	
1	79	B	2,37	8223	B	
1	79	N	28,27			
1	80	A	28,62	8223	B	
1	80	B	7,89	8223	B	
1	80	C	1,08	8223	B	
1	80	N1	1,35			
1	80	N2	7,19			
1	80	N3	4,05			
1	80	N4	0,72			
1	81	A	0,81	8223	B	
1	81	B	9,61	8223	B	
1	81	C	26,02	8223	B	
1	81	D	4,22	8223	B	
1	81	N1	11,42			
1	81	N2	3,15			
1	81	N3	2,93			
1	81	N4	1,03			
1	82	A	5,4	8223	B	
1	82	B	7,91	8223	B	
1	82	C	9,28	8223	B	
1	82	D	7,02	8223	B	
1	82	N1	1,93			
1	82	N2	2,88			
1	83	A	8,4	8223	B	
1	83	N	6,75			
1	84	A	10,16	8223	B	
1	84	N	10			
1	94	A	6,12	8223	B	46
1	94	N1	15,04			

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	
1	94	N2	3,61			
1	94	R1	1,3			
1	94	R2	0,8			
1	95	A	27,59	8223	B	46
1	95	B	8,21	8223	B	46
1	95	N1	21,01			
1	95	N2	4,1			
1	96	A	14,23	8223	B	46
1	96	B	10,31	8223	B	46
1	96	C	1,6	8223	B	46
1	96	D	1,04	8223	B	46
1	96	N1	2,91			
1	96	N2	12,61			
1	96	N3	7,48			
1	96	R	1,6			
1	97	A	9,13	8223	B	46
1	97	B	3,58	8223	B	46
1	97	C	0,82	8223	B	46
1	97	D	2,66	8223	B	46
1	97	E	5,42	8223	B	46
1	97	F	0,73	8223	B	46
1	97	N1	3,33			
1	97	N2	9,8			
1	97	N3	1,75			
1	1	A	4,78	8512	B	
1	1	B	1,63	8512	4	
2	1	C	31,34	8512	4	
2	1	D	4,56	8512	2	
2	1	N	9,49			
2	2	A	11,1	8512	2	
2	2	B	14,12	8512	4	
2	2	N	3,02			
2	3	A	1,99	6333	4	
2	3	B	25,69	8512	2	
2	3	N	6,74			
2	4	A	35,29	8512	2	
2	4	A	1,63			
2	5	A	17,68	8512	2	
2	5	N	3,41			
2	6	A	1,36	6333	4	
2	6	B	11,1	8512	2	
2	6	C	1,86	6333	4	
2	6	D	6,82	8512	2	
2	6	N	2,83			
2	7	A	2,3	6333	4	
2	7	B	28,83	8512	2	
2	7	C	1,6	5333	3	
2	7	N1	0,68			
2	7	N2	0,84			
2	8	A	10,61	8512	2	
2	8	B	3,88	5333	3	
2	8	N	0,48			
2	9	A	16,77	8512	2	
2	9	B	4,73	5333	3	
2	9	C	2,58	5333	3	
2	9	D	0,69	8223	3	
2	9	N	0,5			
2	10	A	7,6	8512	2	
2	10	B	4,24	5333	3	
2	10	C	13,7	5333	3	
2	10	D	3,14	8512	B	
2	11	A	2,72	5333	3	

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	
2	11	B	20,66	8512	2	
2	11	C	1,18	8512	2	
2	11	N	0,43			
2	12	A	2,37	5333	3	
2	12	B	9,84	8512	2	
2	12	C	0,43	8512	9	
2	12	N1	1,34			
2	12	N2	0,53			
2	13	A	14,79	8512	2	
2	13	B	2,47	8223	3	
2	13	C	2,19	8512	4	
2	13	N	3,04			
2	14	A	3,99	6333	4	
2	14	B	1,76	6333	4	
2	14	C	0,91	8512	9	
2	14	D	42,31	8512	2	
2	14	N1	1,54			
2	14	N2	0,15			
2	14	N3	0,92			
2	15	A	23,8	8512	2	46
2	15	B	0,68	8512	B	46
2	15	N1	0,42			
2	15	N2	0,72			
2	15	N3	1,07			
2	15	N4	0,61			
2	16	A	9,79	8512	2	46
2	16	B	0,32	8223	A	46
2	16	C	0,72	8223	A	46
2	16	D	1,72	8223	B	46
2	16	E	17,41	8223	3	46
2	16	N	0,35			
2	17	A	33,7	8512	2	46
2	17	N1	1,56			
2	17	N2	0,55			
2	17	N3	3,67			
2	17	N4	0,84			
2	17	N5	0,71			
2	17	N6	0,87			
2	17	N7	0,38			
2	18	A	3,75	8223	3	46
2	18	B	15,9	8512	2	46
2	18	C	1,68	8512	A	46
2	18	N1	0,55			
2	18	N2	5,29			
2	18	N3	3,28			
2	19	A	10,19	8512	2	46
2	19	B	1,21	8512	B	46
2	19	C	8,98	8512	2	TC 51
2	19	D	13,04	8223	A	46
2	19	N1	2,51			
2	19	N2	0,53			
2	19	N3	1,98			
2	19	N4	0,63			
2	20	A	16	8512	2	46
2	20	B	5,29	8223	A	46
2	20	C	1,5	8223	A	46
2	20	D	2,36	8512	2	46
2	20	N1	0,65			
2	20	N2	2,74			
2	21	A	7,61	6333	2	46
2	21	B	11,03	8512	2	46
2	21	C	14,91	8512	2	TC 51

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	
2	21	D	3,61	8223	3	TC	51
2	21	N1	4,41				
2	21	N2	0,39				
2	22	A	0,51	8223	3	TC	51
2	22	B	11,04	8512	2	TC	51
2	22	C	2,28	8223	B	46	
2	22	N1	1,4				
2	22	N2	0,8				
2	22	N3	1,45				
2	23	A	0,92	8512	4	46	
2	23	B	1,13	8223	A	46	
2	23	C	0,89	8223	B	46	
2	23	D	17,62	8512	2	TC	51
2	23	N	3,07				
2	24	A	0,61	6333	5	46	
2	24	B	16,18	8512	4	TC	51
2	24	C	1,44	8512	2	TC	51
2	24	N1	5				
2	24	N2	1,31				
2	25	A	6,14	8512	2	46	
2	25	B	8,44	5333	5	48	
2	25	C	3,1	5333	B	46	
2	25	D	3,13	8512	2	46	
2	25	E	2,04	5333	3	46	
2	25	F	4,76	5333	3	46	
2	25	N	2,42				
2	26	A	24,74	8512	4	46	
2	35	C	8,96	8512	2	TC	51
2	36	A	21,65	8512	2	46	
2	36	B	0,53	8512	A	48	
2	36	C	2,43	8512	A	46	
2	36	D	3,42	8512	A	48	
2	36	N1	0,75				
2	36	N2	1,45				
2	36	N3	0,92				
2	36	N4	0,45				
2	37	A	16,97	8512	2	46	
2	37	B	4,26	8512	7	48	
2	37	N	0,97				
2	38	A	18,98	8512	2	46	
2	38	B	4,64	8512	2	48	
2	38	N	1,16				
2	39	A	15,52	8512	2	46	
2	39	B	6,69	8512	B	48	
2	39	N	5,76				
2	40	A	1,44	8512	A	48	
2	40	B	24,1	8512	5	46	
2	40	A	1				
2	40	N1	1,33				
2	40	N2	4,68				
2	41	A	6,36	8223	3	TC	51
2	41	B	0,87	6333	2	48	
2	41	C	1,66	6333	B	47	48
2	41	D	3,73	8512	2	48	
2	41	E	0,88	6333	A	46	
2	41	F	1,06	6333	A	46	
2	41	G	2,24	6333	A	48	
2	41	N1	1,45				
2	41	N2	1,74				
2	43	A	19,27	8223	5	TC	51
2	43	N	1,55				
2	44	A	8,15	8223	3	46	

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse		
2	44	B	0,68	8223	8	46		
2	44	C	4,82	8512	A	46		
2	44	D	2,95	8512	7	46		
2	44	E	3,17	8512	A	46		
2	44	N	1,75					
2	45	A	7,24	8223	7	46		
2	45	B	2,07	8223	8	46		
2	45	C	3,54	8512	B	46		
2	45	D	3,36	8512	A	46		
2	45	E	8,54	8512	B	48		
2	45	F	0,3	8512	7	46		
2	46	A	11,41	8223	7	46		
2	46	B	1,04	6333	8	46		
2	46	C	3,23	8512	A	48		
2	46	D	3,75	8223	8	TC	51	52
2	46	E	1,48	8512	A	46		
2	46	F	1,23	8512	A	46		
2	47	A	1,99	6333	8	46		
2	47	B	5,69	8512	7	46		
2	47	C	7,55	8223	8	TC	51	52
2	47	N1	2,97					
2	47	N2	0,41					
2	48	A	1,44	6333	8	46		
2	48	B	10,14	8512	7	46		
2	48	C	6,15	8114	3	TC	51	
2	48	N1	0,91					
2	48	N2	1,2					
2	49	A	1,91	6333	7	46		
2	49	B	7,4	8512	7	46		
2	49	C	3,26	8512	2	TC	51	
2	49	D	3,82	8512	4	TC	51	
2	49	N1	0,44					
2	49	N2	0,54					
2	50	A	0,68	6333	7	46		
2	50	B	5,57	8512	4	46		
2	50	C	5,91	8512	4	TC	51	
2	50	D	5,2	8512	2	47		
2	50	N1	0,73					
2	50	N2	5,67					
2	51	A	10,69	8512	7	46		
2	51	B	2,91	8512	2	46		
2	51	C	0,61	8114	B	46		
2	51	N1	1,98					
2	51	N2	0,38					
2	52	A	3,27	6333	8	46		
2	52	B	8,48	8512	2	46		
2	52	C	18,61	8512	4	46		
2	52	D	2,08	8114	B	46		
2	52	N1	1					
2	52	N2	1,08					
2	53	A	0,45	8512	7	46		
2	53	B	6,04	8512	A	48		
2	53	C	8,69	6333	5	46		
2	53	D	5,06	8114	3	46		
2	53	N	0,37					
2	54	A	12,45	8512	5	46		
2	54	B	3,01	8512	7	46		
2	54	C	16	8512	2	46		
2	54	D	2,29	8114	B	46		
2	54	N1	1,33					
2	54	N2	1,99					
2	54	N3	1,01					

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	
2	54	N4	1,32				
2	55	A	14,75	8512	5	46	
2	55	B	6,96	8114	3	TC	51
2	55	C	0,21	8114	A	46	
2	55	N1	1,26				
2	55	N2	1,21				
2	55	N3	0,59				
2	56	A	6,27	8512	5	46	
2	56	B	12,6	8512	2	46	
2	56	N1	0,64				
2	56	N2	0,63				
2	57	A	16,32	8114	3	TC	51
2	57	N1	1,46				
2	57	N2	1,41				
2	57	N3	0,19				
2	58	A	7,33	8512	4	46	
2	58	B	0,38	8114	3	46	
2	58	C	6,11	8114	3	46	
2	58	N	0,62				
2	59	A	21,94	8512	2	46	
2	59	B	6,39	8114	3	46	
2	59	C	2,52	8512	4	47	48
2	59	D	2,35	8512	A	46	
2	59	N1	0,72				
2	59	N2	2,02				
2	60	A	3,08	8512	5	46	
2	60	B	8,72	8114	3	TC	51
2	60	N1	1,93				
2	60	N2	1,04				
2	61	A	6,39	8512	5	46	
2	61	B	15,54	8114	3	TC	51
2	61	N1	2,13				
2	61	N2	2,16				
2	62	A	8,15	8512	2	46	
2	62	B	13,07	8114	3	TC	51
2	62	C	3,89	8114	A	46	
2	62	N1	1,04				
2	62	N2	2,55				
2	63	A	5,14	8512	A	46	
2	63	B	5,61	8512	A	48	
2	63	C	19,26	8114	3	46	
2	63	D	0,24	8114	A	46	
2	63	N1	0,89				
2	63	N2	1,46				
2	63	N3	0,82				
2	64	A	1,58	8512	A	TC	51
2	64	B	12,65	8512	A	46	
2	64	C	7,24	8512	A	46	
2	64	D	19,49	8114	3	TC	51 52
2	64	N1	0,68				
2	64	N2	0,88				
2	64	N3	1,16				
2	65	A	1,21	8512	4	46	
2	65	B	2,85	8114	A	46	
2	65	C	14,66	8512	4	46	
2	65	D	3,83	8114	A	46	
2	65	N1	0,84				
2	65	N2	0,48				
2	66	A	5,51	8223	A		
2	66	B	0,5	8223	A		
2	66	N1	9,66				
2	66	N2	1,01				

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse
2	67	A	2,3	8223	A
2	67	N	10,79		
2	68	A	0,95	8223	A
2	68	B	1,17	8223	A
2	68	N	6,14		
2	69	A	6,14	8223	A
2	69	B	0,34	8223	A
2	69	N1	3,08		
2	69	N2	10,43		
2	70	A	3,87	8223	A
2	70	B	1,29	8223	A
2	70	C	3,94	8223	A
2	70	D	0,26	8223	A
2	70	E	2,76	8223	A
2	70	N1	10,97		
2	70	N2	0,96		
2	70	N3	0,54		
2	71	A	5,83	8223	A
2	71	B	1,37	8223	A
2	71	C	0,63	8223	A
2	71	D	0,3	8223	A
2	71	A	0,28		
2	71	C	0,01		
2	71	N	7,78		
2	72	A	4,38	8223	A
2	72	B	9,94	8223	A
2	72	C	0,46	8223	A
2	72	D	0,41	8223	A
2	72	N1	14,42		
2	72	N2	1,37		
2	73	A	2,75	8223	A
2	73	B	2,08	8223	A
2	73	C	3,38	8223	A
2	73	D	1,04	8223	A
2	73	E	1,56	8223	A
2	73	N1	18,92		
2	73	N2	1,54		
2	74	A	5,63	8223	A
2	74	B	9,2	8223	A
2	74	C	9,43	8223	A
2	74	D	0,75	8223	A
2	74	N	9,14		
2	75	A	4,48	8223	A
2	75	B	4,57	8223	A
2	75	C	0,73	8223	A
2	75	N	18,2		
2	76	A	4,24	8223	A
2	76	B	14,33	8223	A
2	76	C	8,77	8223	A
2	76	D	3,69	8223	A
2	76	N	4,43		
2	77	A	3,82	8223	A
2	77	B	0,21	8223	A
2	77	N	1		
2	78	A	2	8223	A
2	78	B	5,67	8223	A
2	78	N1	3,58		
2	78	N2	0,46		
2	79	A	2,77	8223	A
2	79	B	4,1	8223	A
2	79	N	1,67		
2	80	A	1,97	8223	A

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	
2	80	B	1,96	8223	A		
2	80	C	0,98	8223	A		
2	80	N1	0,62				
2	80	N2	2,86				
2	81	A	3,72	8223	A		
2	81	B	1,49	8223	A		
2	81	N	2,65				
2	82	A	16,8	8223	A		
2	82	N	2,16				
2	83	A	10,26	8223	A		
2	83	N	2,65				
2	84	A	4,75	8223	A		
2	84	N	5,46				
2	85	A	4,43	8223	A	46	
2	85	B	1,24	8223	A	46	
2	85	C	12,74	8223	B	46	
2	85	D	8,04	8223	A	46	
2	85	E	1,1	8223	A	46	
2	85	N1	5,64				
2	85	N2	4,5				
2	86	A	4,36	8223	A	46	
2	86	N	15,65				
2	87	A	3,04	8223	A	46	
2	87	B	0,28	8223	A	46	
2	87	N	9,26				
2	88	A	0,54	8223	A	46	
2	88	B	3,64	8223	A	46	
2	88	C	6,16	8223	7	46	
2	88	D	3,82	8223	B	TC	51
2	88	N	6,94				
2	89	A	0,42	8223	A	TC	51
2	89	B	5,02	8223	A	46	
2	89	C	2,91	8223	A	TC	51
2	89	D	2,23	8223	A	46	
2	89	N	1,63				
2	90	A	4,59	8223	A	46	
2	90	B	0,81	8223	A	TC	51
2	90	C	3,54	8223	A	46	
2	90	D	1,31	8223	A	TC	51
2	90	E	2,45	8223	A	TC	51
2	90	N	6,85				
2	91	A	1,48	8223	A	46	
2	91	B	0,55	8223	A	TC	51
2	91	C	2,59	8223	A	46	
2	91	N	4,06				
2	92	D	1,9				
3	1	A	30,67	5324	2	P0	
3	1	B	2,3	5333	3	46	
3	1	N	0,3				
3	2	A	11,54	5324	2	46	
3	2	B	0,52	5324	2	46	
3	2	C	0,65	5324	2	46	
3	3	A	22,53	5324	2	48	
3	3	N	0,3				
3	4	A	24,16	5331	5	48	
3	4	B	8	5324	5	46	
3	4	C	0,36	5324	5	46	
3	4	D	0,55	5324	B	46	
3	4	E	0,42	5324	B	46	
3	4	A	0,1				
3	4	N	1,4				
3	5	A	0,97	5324	A	46	

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	
3	5	B	19,2	5331	2	46
3	5	C	1,8	5324	2	46
3	5	N	0,6			
3	6		16,09	5331	2	46
3	7		17,46	5324	2	46
3	8	A	38,27	5324	2	46
3	8	N	0,8			
3	9	A	26,97	5324	4	46
3	9	B	0,66	5331	2	46
3	10	A	40,3	5324	5	46
3	10	B	0,74	5324	A	46
3	10	C	0,88	5324	A	46
3	10	D	1,66	5324	B	47
3	10	E	0,3	5324	B	47
3	10	A	0,1			
3	11	A	35,05	5324	2	46
3	11	B	5,74	5324	2	P0
3	11	C	2	5333	3	46
3	12	A	25,87	5331	2	46
3	12	B	4,49	5324	2	P0
3	12	N	0,6			
3	13		27,43	5324	2	46
3	14	A	26,43	5324	2	46
3	14	B	3,37	5324	2	46
3	15	A	39,06	5324	2	46
3	15	B	1,91	5333	3	46
3	15	N1	0,4			
3	15	N2	0,81			
3	16	A	17,89	5324	2	46
3	16	B	3,4	5333	3	46
3	16	N	9,6			
3	17	A	43,21	5324	4	46
3	17	B	0,93	5324	B	46
3	17	C	0,67	5324	2	46
3	17	N	1,67			
3	18		23,71	5324	2	46
3	19		22,27	5324	2	46
3	20		25,6	5324	2	46
3	21		43,68	5324	2	46
3	22	A	12,17	5324	2	P0
3	22	B	6,58	5324	2	46
3	22	C	1,16	5331	2	46
3	23	A	15,58	5324	2	46
3	23	B	15,38	5333	B	46
3	24	A	46,5	5324	2	46
3	24	B	0,6	5324	B	47
3	24	N	0,8			
3	24	V	0,5			
3	25	A	40,68	5324	2	46
3	25	B	1,49	5324	A	48
3	26	A	10,4	5324	A	48
3	26	B	6,05	5324	2	46
3	26	C	5,88	5324	2	46
3	26	D	1,24	5324	A	48
3	27	A	23,12	5324	2	46
3	27	B	4,42	5324	2	48
3	27	C	0,99	5333	3	46
3	27	N1	1,38			
3	27	N2	0,81			
3	28		23,61	5324	2	48
3	29	A	12,93	5324	2	48
3	29	B	1,78	5324	4	46

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse		
3	29	V	0,6				
3	30	A	0,68	5324	A		48
3	30	B	35,37	5324	2		48
3	30	C	6,03	5333	3		46
3	31		22,98	5324	5		48
3	32	A	43,08	5324	2		48
3	32	B	0,52	5331	A		46
3	32	A	0,8				
3	32	C	0,2				
3	33	A	3,36	5324	A		48
3	33	B	13,63	5324	4		48
3	33	C	6,39	5324	2		48
3	33	D	1,58	5324	5		47
3	33	E	1,06	5324	9		48
3	33	F	0,73	5331	B	CJ	51
3	33	G	2,65	5331	8		48
3	33	H	0,49	5331	A		46
3	33	A	0,1				
3	34	A	20,64	5324	B		48
3	34	B	1,43	5331	A		46
3	34	V	0,2				
3	35	A	2,24	5324	A		48
3	35	B	34,42	5331	8		48
3	35	C	1,3	5331	9		46
3	35	V	0,2				
3	36		39,91	5324	2		48
3	37	A	31,78	5324	2		48
3	37	N	0,64				
3	38		25,69	5324	2		48
3	39		16,84	5324	2		48
3	40	A	30,68	5324	5		48
3	40	B	4,2	5324	2	P7	51 58
3	41	A	23,89	5324	5		48
3	41	B	3,84	5331	C		59
3	42	A	17,04	5324	2		48
3	42	B	1,61	5331	5	P3	51 58
3	42	C	1,92	5331	2	P7	51 58
3	42	C	0,6				
3	43	A	29,4	5324	2		48
3	43	B	2,27	5324	2		48
3	43	C	1,37	5333	3	TC	51 58
3	44		27,22	5324	5		48
3	45	A	18,77	5331	2		48
3	45	B	5,69	5324	2	P2	51 58
3	45	C	1,06	5331	A		48
3	46		21,36	5331	2		48
3	47	A	17,7	5331	2		48
3	47	C	0,6				
3	47	N	0,51				
3	48	A	13,6	5331	4		48
3	48	B	0,22	5331	C		59
3	48	C	0,72	5324	A		48
3	48	D	2,16	5324	2	P2	51 58
3	49	A	15	5331	5	P2	51 58
3	49	B	7,8	5331	4		48
3	49	C	1,53	5331	4		48
3	49	D	0,73	5331	4		48
3	49	E	2,11	5331	B	Z5	51
3	49	F	0,35	5331	2		46
3	49	G	0,26	5331	A		46
3	50	A	38,15	5331	4		47 48
3	50	B	2,58	5331	2	P7	51 58

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse		
3	51	A	14,07	5324	C	47	47
3	51	B	7,74	5331	C	59	
3	52		17,77	5331	4	47	48
3	53		42,54	5331	2	P7	51 58
3	54	A	51,1	5331	4	48	
3	54	N	0,59				
3	55		19,17	5331	2	48	
3	56	A	26,8	5331	2	48	
3	56	V	1,1				
3	57		28,59	5331	2	48	
3	58		37,4	5331	2	48	
3	59	A	8,14	5331	2	48	
3	59	B	0,66	5324	B	Z5	51
4	1	A	32,25	5331	5	48	
4	1	C	0,24	5331	A	47	48
4	2		28,69	5331	5	48	
4	3		13,96	5331	2	48	
4	4	A	16,52	5324	2	P1	51
4	4	B	13,76	5331	2	48	
4	5		15,6	5324	2	P2	51 58
4	6	A	19,76	5324	4	P2	51 58
4	6	B	11,8	5324	4	P2	51 58
4	7		16,43	5324	2	47	48
4	8		23,3	5331	2	47	48
4	9	A	26,24	5331	2	48	
4	9	N	0,27				
4	10		49,04	5331	2	48	48
4	11		26,28	5331	2	48	
4	12		25,1	5331	2	48	
4	13		34,72	5331	2	48	48
4	14		19,84	5331	2	P2	51 58
4	15	A	22,51	5331	2	48	
4	15	B	15,13	5331	2	TC	51
4	16		33,15	5331	2	48	
4	17		31,33	5331	2	48	
4	18	A	7,08	5331	2	48	
4	18	B	16,25	5324	4	TC	51 58
4	19		17,3	5324	4		
4	20		28,63	5324	4		
4	21	A	7,98	5331	4		
4	21	B	15,18	5324	4		
4	21	C	2,96	5323	4		
4	22	A	8,85	5331	2	48	
4	22	B	5,23	5331	4	48	
4	22	C	18,94	5331	2	48	
4	22	N	3,42				
4	23	A	11,65	5331	2	P7	58 41
4	23	B	2,74	5331	2	48	
4	24	A	34,37	5331	2	48	
4	24	V	1,73				
4	25	A	25,05	5331	2	48	
4	25	N	0,88				
4	26		29,38	5331	2	48	
4	27		37,74	5324	2		
4	28		17,9	5324	2		
4	29		29,63	5324	2		
4	30		27,82	5324	2		
4	31		13,69	5324	4		
4	32		16,55	5324	4	TC	51
4	33	A	15,53	5324	4	TC	51 52
4	33	B	1,41	5323	4	TC	51 58
4	34		28,8	5331	2	48	

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse			
4	35	A	21,52	5331	2	48		
4	35	N	0,97					
4	36		11,18	5331	2	48		
4	37		12,42	5331	2	48		
4	38	A	21,57	5331	2	48		
4	38	C	0,54					
4	39		15,14	5331	2	48	48	
4	40	A	28,55	5331	2	48		
4	40	C	1,24	5331	2	47	48	
4	40	A	1,7					
4	40	C	1,7					
4	41	A	13,3	5331	2	P2	51	58
4	41	B	12,58	5331	2	P1	51	
4	42	A	5,3	5331	4	P2	51	58
4	42	B	9,47	5331	2	P5	58	41
4	43	A	6,1	5331	2	P2	51	58
4	43	B	2,82	5331	2	P0		
4	43	C	11,77	5331	2	47	48	
4	44	A	4	5331	2	P0		
4	44	B	17,8	5331	2	P1	51	
4	44	C	12,61	5331	2	48		
4	45	A	1,92	5331	2	P0		
4	45	B	3,02	5331	2	P0		
4	45	C	2,11	5331	2	48		
4	45	D	22,07	5331	2	48		
4	46	A	8,2	5331	2	P0		
4	46	B	18,27	5331	2	P2	51	58
4	47	A	9,68	5331	2	P0		
4	47	B	7,52	5331	2	P2	51	58
4	47	C	0,52	5331	2	P7	51	58
4	48	A	14,75	5331	2	P0		
4	48	B	2,36	5331	2	41		
4	49		13,51	5331	2	P0		
4	50		19,78	5331	2	46		
4	51	A	22,55	5331	2	TC	51	
4	51	V	0,8					
4	52	A	17,18	5331	2	48		
4	52	V	0,3					
4	53		24,51	5331	2	48		
4	54	A	6,95	5331	8	TC	51	52
4	54	B	24,64	5331	2	48	48	
4	55		37,46	5331	2	48		
4	56		17,32	5331	4	P2	51	58
4	57	A	8,61	5331	2	48	48	
4	57	B	9,19	5331	2	48		
4	57	C	0,4					
4	57	V	0,4					
4	58		19,15	5331	2	48		
4	59		11,59	5331	2	48		
4	60		4,86	5331	2	48		
4	61	A	4,5	5331	2	TC	51	
4	61	B	11,26	5331	2	48		
4	61	A	0,3					
4	62	A	10,27	5331	2	TC	51	
4	62	B	14,59	5331	2	48		
4	63	A	3,71	5331	2	TC	51	
4	63	B	14,49	5331	2	47	48	
4	64	A	3,56	5331	2	TC	51	
4	64	B	26,62	5331	2	47	48	
4	65	A	6,49	5331	2	P2	51	58
4	65	B	31,07	5331	2	48		
4	66	A	35,61	5331	4	48		

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse		
4	66	C	1,32				
4	67		11,7	5331	4	48	
4	68		25,35	5331	4	48	
4	69		39,95	5331	2	48	
4	70	A	36,08	5331	2	48	48
4	70	B	3,11	5331	2	P2	51 58
4	71	A	16,47	5331	2	47	48
4	71	B	11,06	5331	2	P2	51 58
4	72	A	2,76	5331	2	47	48
4	72	B	5,24	5331	2	P2	51 58
4	73	A	27,85	5331	2	P5	58 41
4	73	B	8,64	5331	2	P2	51 58
4	74	A	16,62	5331	2	47	48
4	74	B	5,45	5331	2	P2	51 58
4	75		15,73	5331	2	P2	51 58
4	76	A	21,61	5331	2	48	48
4	76	B	12,06	5331	2	P2	51 58
4	77	A	19,29	5331	2	48	48
4	77	B	4,62	5331	2	P5	58 41
4	77	C	15,07	5331	2	P0	
4	78	A	4,72	5331	2	P2	51 58
4	78	B	13,41	5331	2	P0	
4	79	A	3,19	5331	2	P2	51 58
4	79	B	16,52	5331	2	46	
4	80		10,66	5331	2	P0	
4	81		61,8	5331	2	46	
4	82	A	4,89	5331	2	46	
4	82	B	32,47	5323	2	P2	51 58
4	83	A	18,7	5331	2	P0	
4	83	B	12,19	5331	2	P2	51 58
4	84	A	4,41	5331	2	P2	51 58
4	84	B	13,83	5331	2	46	
4	85	A	2,56	5331	2	TC	51
4	85	B	30,58	5331	2	P0	
4	86		23,39	5331	2	P2	51 58
4	87	A	10,6	5331	2	P2	51 58
4	87	B	15,09	5331	2	47	48
4	88		43,52	5331	2	P2	51 58
4	89	A	37,94	5331	2	P7	58 41
4	89	B	5,49	5331	8	TC	51 58
4	90		32,31	5331	2	47	
4	91	A	6,87	5331	2	P2	51 58
4	91	B	19,97	5331	2	48	
4	91	C	0,85	5331	4	P1	51 58
4	92		20,45	6321	5	48	
4	93	A	1,33	6321	5	48	
4	93	B	39,58	5331	5	48	
4	93	C	0,63	6321	A	48	
4	93	N	0,66				
4	94	A	30	5331	5	48	
4	94	A1	0,6				
4	94	A2	1,5				
4	95	A	28,89	5331	5	48	
4	95	B	1,16	6321	5	48	
4	96		21,62	5331	5	48	
4	97	A	19,22	5331	5	48	
4	97	B	0,59	6321	A	46	
4	98	A	35,15	5331	5	48	48
4	98	B	1,54	5331	A	46	
4	99	A	13,6	5331	5	48	48
4	99	B	0,86	5331	A	46	
4	100	A	0,74	5331	5	46	

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse
4	100	B	25,58	5331	5 48
4	101	A	15,89	5331	2 P1 51
4	101	B	0,5	5331	B 46
4	101	C	0,37	5331	B 46
4	102	D	1,43		
4	103	D	2,9		
4	104	D	1,34		
4	105	D	0,8		
4	106	D	0,84		
5	1		7,38	5324	2 48
5	2	A	28,51	5324	2 48
5	2	V	0,34		
5	3		17,32	5324	2 48
5	4	A	26,05	5331	2 48
5	4	B	2,53	5331	A 46
5	5	A	0,9	5331	9 46
5	5	B	36,44	5324	2 48
5	6	A	0,74	5331	9 46
5	6	B	31,78	5324	2 48 48
5	6	C	3,23	5324	A 46
5	6	V	0,83		
5	7	A	36,4	5331	2 48 48
5	7	B	0,22	5331	A CJ 51
5	7	V	1,08		
5	8	A	33,99	5331	2 48
5	8	V	1,13		
5	9		36,17	5331	2 48 48
5	10		16,06	5331	2 48
5	11	A	46,98	5331	2 48 48
5	11	V	0,12		
5	12	A	38,39	5331	2 48 48
5	12	V	0,18		
5	13	A	22,6	5324	2 48 48
5	13	V	0,5		
5	14	A	20,62	5331	2 48
5	14	V	0,58		
5	15	A	24,41	5331	2 48
5	15	B	0,86	5331	2 47 47
5	15	C	3,19	5331	4 TC 51 58
5	15	V	0,14		
5	16	A	33,52	5331	2 48 48
5	16	B	3,3	5331	2 P2 51 58
5	16	C	0,83	5331	4 TC 51 58
5	17	A	24,47	5331	2 P3 51 58
5	17	B	12,5	5331	2 48
5	18		37,41	5331	2 P1 51 58
5	19	A	36,55	5331	2 P1 51 58
5	19	B	5,83	5331	2 P7 51 58
5	20	A	14,77	5331	2 P3 51 58
5	20	B	11,8	5331	2 48
5	20	C	19,81	5331	2 P5 51 58
5	21		17,09	5324	2 48
5	22	A	3,37	5331	2 P3 51 58
5	22	B	16,21	5331	4 P2 51 58
5	22	C	9,66	5331	2 48
5	23	A	22,41	5331	2 P1 51 58
5	23	B	11,74	5331	2 48
5	23	C	18,49	5331	4 P2 51 58
5	24	A	4,95	5331	2 P0
5	24	B	13,6	5331	2 47 48
5	24	C	7,84	5331	4 P5 51 58
5	25	A	17,73	5331	2 47 48

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse		
5	25	B	3,89	5324	2	47	
5	26	A	17,45	5331	2	47	48
5	26	B	0,96	5331	2	P0	
5	26	C	5,46	5331	4	P7	51 58
5	26	D	0,42	5331	2	P0	
5	27	A	26,65	5331	2	P0	
5	27	B	1,55	5331	2	47	
5	28	A	10,11	5324	2	46	
5	28	B	16,1	5324	2	47	
5	29	A	2,64	5331	2	47	
5	29	B	9,97	5324	2	47	
5	29	C	10,97	5324	2	46	
5	30	A	19,43	5324	2	46	
5	30	B	8,9	5331	4	P5	51 58
5	30	C	3,84	5331	2	P3	51 58
5	30	D	0,5	5324	A	46	
5	31		38,55	5331	2	P1	51 58
5	32	A	34,17	5324	2	46	
5	32	V	0,2				
5	33		27,99	5331	2	46	
5	34	A	34,66	5331	2	48	
5	34	B	0,5	5331	A	46	
5	35		43,62	5331	2	46	
5	36		12,28	5331	2	48	
5	37	A	16,05	5324	2	48	
5	37	B	16,17	5331	2	47	
5	38	A	20,38	5324	2	48	
5	38	B	0,22	5331	A	48	
5	39	A	20,33	5324	2	46	
5	39	B	0,18	5331	A	46	
5	40	A	9,79	5331	2	P2	58
5	40	B	10,68	5331	2	47	
5	41		21,7	5331	2	P3	51 58
5	42	A	30,9	5331	2	P3	51 58
5	42	B	9,1	5331	2	47	
5	43	A	26,09	5324	2	46	
5	43	B	13,32	5331	4	P5	51 58
5	44	A	24,15	5331	2	46	
5	44	B	0,94	5324	9	P0	
5	44	C	0,08				
5	45		21,75	5331	2	P0	
5	46		20,14	5331	2	P1	51 58
5	47	A	20,8	5331	2	P1	51 58
5	47	B	0,2	5324	A	47	
5	48		8,13	5331	2	P1	51 58
5	49		13,79	5331	2	46	
6	1	A	20,39	5323	5	48	
6	1	B	1,48	8211	5	46	
6	1	C	0,6	5323	A	46	
6	1	N	0,38				
6	2	A	14,58	5323	4	P2	58 51
6	2	B	1,27	5323	A	46	
6	2	C	1,27	8211	5	46	
6	2	D	2,84	5323	4	P7	58 51
6	3	A	9	5324	4	P2	58 51
6	3	B	1,05	8423	3	46	
6	3	C	14,73	5323	4	P1	58 51
6	3	R	1,08				
6	4	A	7,31	5323	2	48	
6	4	B	7,3	5324	2	48	
6	4	C	1,68	8211	3	46	
6	4	D	0,69	8211	3	46	

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse		
6	4	R	0,96					
6	5	A	18,6	5324	2		46	
6	5	B	1,09	5323	A		48	
6	5	C	1,09	8211	5		46	
6	5	D	5,29	5324	2		46	
6	5	E	0,38	8211	5		46	
6	5	N	1,93					
6	5	R	2,34					
6	6	A	11,49	5323	2		48	
6	6	B	1,03	5323	B		48	
6	6	C	2,83	5323	2		48	
6	6	R	0,06					
6	7	A	12,72	5324	5		46	
6	7	B	4,06	5323	A		48	
6	7	C	0,85	5323	A		47	47
6	7	D	0,21	5324	4		46	
6	7	E	1,29	5331	4		46	
6	7	A	0,3					
6	7	C	0,2					
6	7	R	5,1					
6	8	A	1,4	5323	A		47	47
6	8	B	2,2	6321	A		Z5	51
6	8	C	8,78	5324	4		48	
6	8	D	15,7	5324	4		46	
6	8	E	0,45	6321	B		46	
6	8	F	0,93	6321	B		46	
6	8	A1	0,1					
6	8	A2	0,9					
6	8	R	0,07					
6	9	A	13,97	5324	2		46	
6	9	B	1,91	5324	2		48	
6	9	R	2,44					
6	10	A	18,36	5323	4		48	
6	10	B	1,79	8211	3		46	
6	10	C	3,19	8422	4		P5	58 51
6	11	A	13,21	5324	4		48	
6	11	B	0,52	6321	B		46	
6	11	A	5,98					
6	12	A	11,59	5324	2		47	47
6	12	B	4,06	5324	2		48	
6	13	A	8,54	5324	2		47	47
6	13	B	3,7	8211	3		46	
6	13	C	7,61	5323	4		47	47
6	13	D	1,21	6321	C		40	
6	13	N	0,72					
6	13	P	8,68					
6	14	A	23,22	5331	5		P0	
6	14	B	2,87	8211	3		46	
6	15		5,68	5331	5		P0	
6	16	A	9,91	5331	5		P0	
6	16	B	39,39	5331	4		P0	
6	16	R	1,21					
6	17	A	8,81	5331	2		P0	
6	17	R	0,46					
6	18	A	28,86	5331	2		P0	
6	18	B	0,78	8211	5		46	
6	19	A	11,82	5331	2		P0	
6	19	B	0,36	5331	2		P0	
6	19	C	1,83	8211	5		46	
6	19	R	0,19					
6	20	A	13,9	5324	2		P0	
6	20	B	3,66	5331	4		P0	

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse		
6	20	C	0,18	5332	3	46	
6	20	R	0,65				
6	21	A	6,95	5331	2	P0	
6	21	B	21,75	5331	2	P0	
6	21	C	0,74	5331	A	47	47
6	21	D	0,33	5332	3	46	
6	21	R	4,13				
6	22	A	39,26	5331	2	P0	
6	22	B	0,14	5331	4	P0	
6	22	C	0,39	5331	4	47	47
6	22	D	0,17	5331	A	47	
6	22	R	1,26				
6	23		22,98	5324	2	48	
6	24	A	8,87	5331	2	P0	
6	24	B	0,55	5331	2	P0	
6	24	R	1,56				
6	25	A	0,98	6321	5	P0	
6	25	B	20,71	5331	2	P0	
6	25	R	1,94				
6	26	A	23,75	5324	2	46	
6	26	B	0,58	6321	9	P0	
6	26	V	0,21				
6	27	A	9,85	5331	2	P0	
6	27	B	7,26	5331	2	P0	
6	27	R	3,32				
6	27	V	0,11				
6	28	A	10,68	5324	2	48	
6	28	B	0,45	5324	A	48	
6	29	A	18,97	5331	2	P0	
6	29	B	4,07	5331	2	P0	
6	29	R	2,57				
6	30	A	16,72	5331	2	P0	
6	30	B	1,16	5332	3	46	
6	30	R	0,61				
6	30	V	0,45				
6	31		2,16	5331	4	P0	
6	32	A	22,04	5324	2	48	
6	32	B	1,41	5332	3	46	
6	32	C	3,3	5331	2	P0	
6	32	D	7,74	5324	2	46	
6	32	E	1,97	6321	8	P0	
6	32	N	0,32				
6	33		21,78	5323	2	48	
6	34	A	32,14	5324	2	46	
6	34	V	0,45				
6	35	A	20,73	5324	2	48	
6	35	B	8,57	5331	2	P0	
6	35	C	0,43	6321	A	47	47
6	35	D	0,27	6321	9	46	
6	36		0,95	6321	A	47	
6	37	A	17,13	5324	2	48	48
6	37	B	16,05	5331	5	P2	51 58
6	37	C	0,48	5332	5	46	
6	37	D	0,4	5333	3	46	
6	38	A	2,33	5333	3	TC	52 58
6	38	B	18,17	5331	4	P2	51 58
6	39	A	1,77	5324	4	P2	58 51
6	39	B	2,62	5324	4	P0	
6	39	C	0,87	5333	3	46	
6	39	D	0,84	5333	3	TC	51 58
6	39	E	16,59	5331	5	P5	51 58
6	39	V	0,22				

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse			
6	40	A	18,47	5331	4	P2	58	51
6	40	B	1,42	5333	8	46		
6	41	A	5,56	5331	4	P2	58	51
6	41	B	10,71	5331	4	48		
6	41	C	9,89	5331	4	48		
6	42	A	11,03	5331	2	48		
6	42	B	15,69	5324	4	48		
6	42	C	1,41	5333	5	46		
6	42	D	1,36	5333	3	46		
6	43	A	9,51	5331	2	48		
6	43	B	3,17	5331	2	47	48	
6	43	C	1,67	5333	3	TC	51	58
6	43	D	0,69	5333	5	TC	51	58
6	44	A	17,73	5324	4	P0		
6	44	B	5,23	5324	4	P0		
6	44	C	0,96	5333	5	TC	51	58
6	44	D	3,97	5333	8	TC	51	58
6	45	A	8,06	5331	5	P5	58	51
6	45	B	7,18	5331	4	P5	58	51
6	45	C	10,09	5331	4	P7	58	51
6	46	A	17,07	5331	4	P2	58	51
6	46	B	1,06	6321	1	46		
6	46	C	2,27	5333	8	TC	51	58
6	46	D	7,33	5331	4	P5	58	51
6	46	E	1,46	5333	8	TC	51	58
6	47	A	0,98	6321	A	41		
6	47	B	16,37	5331	4	P2	58	51
6	47	C	1,52	5333	8	46		
6	47	D	1,62	6321	A	41		
6	48	A	4,52	5323	4	P0		
6	48	B	2,33	5324	2	46		
6	48	C	1,28	5333	8	46		
6	48	D	2,53	5333	3	TC	51	58
6	48	E	1,75	5333	8	46		
6	48	F	0,88	6321	A	41		
6	49	A	2,37	5331	2	46		
6	49	B	7,26	5331	4	P2	51	58
6	49	C	3,71	5333	8	46		
6	50	A	18,51	5331	4	P5	58	51
6	50	B	2,76	5333	8	46		
6	50	C	2,95	5332	5	46		
6	50	D	1,25	5333	8	46		
6	50	E	2,99	6321	A	41		
6	50	F	2,39	5333	8	TC	51	58
6	50	A	0,68					
6	51	A	5,75	5324	4	P0		
6	51	B	0,19	6321	A	46		
6	51	C	1,18	5333	8	46		
6	51	D	5,04	5333	8	TC	51	58
6	51	E	1,32	5323	4	P0		
6	51	F	0,4	5331	5	47		
6	51	N	0,65					
6	52	A	15,76	5323	4	P0		
6	52	B	1,92	5333	8	TC	51	58
6	52	C	3,51	5333	8	46		
6	52	D	9,94	5331	4	P2	58	51
6	52	E	0,64	5333	8	46		
6	52	V	0,6					
6	53	A	32,8	5331	4	P1	51	58
6	53	B	3,43	5333	3	TC	51	58
6	54	A	16,53	8422	5	P2	58	51
6	54	B	1,04	8422	5	P0		

U.P.	U.a.		Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse		
6	54	C	0,24	5332	3	46		
6	55	A	10,96	8422	4	P2	58	51
6	55	B	1,4	8423	3	TC	51	58
6	56	A	13,89	8422	4	P2	58	51
6	56	B	6,28	8423	3	46		
6	57	A	1,9	8423	3	TC	51	58
6	57	B	5,86	8422	4	P2	58	51
6	57	C	1,01	8423	5	TC	51	58
6	57	D	4,22	8423	5	TC	51	58
6	58	A	10,51	8422	4	P7	58	51
6	58	B	5,86	8423	5	TC	51	58
6	58	C	1,94	8422	2	P0		
6	59	A	24,14	8422	4	P0		
6	59	B	2,41	8423	3	46		
6	59	C	0,8	8423	3	46		
6	59	D	0,45	6321	1	47		
6	59	E	0,64	6321	A	47		
6	60	A	16,07	8422	4	P1	51	58
6	60	B	3,77	5324	2	41		
6	60	C	1,4	5332	3	46		
6	61	A	16,2	5323	4	46		
6	61	B	1,07	5333	5	46		
6	61	C	1,03	5333	5	TC	51	58
6	61	D	2,3	5323	2	46		
6	62	A	16,96	5323	2	46		
6	62	B	5,82	5333	5	TC	51	58
6	62	C	10,57	5323	4	P7	58	51
6	62	N1	0,97					
6	62	N2	0,11					
6	63	A	3,41	6321	1	41		
6	63	B	14,78	5323	4	48		
6	64	A	0,21	5331	2	46		
6	64	B	19,24	5324	2	48		
6	64	C	0,61	8211	3	TC	51	58
6	64	D	0,2	6321	A	40		
6	65	A	16,1	5324	2	48		
6	65	B	2,3	6321	A	48		
6	65	C	1,5	5323	C	41		
6	65	D	0,87	5323	2	48		
6	66	A	0,43	8422	4	P8	56	
6	66	B	1,68	5333	5	46		
6	66	C	3,46	5324	2	48		
6	66	D	1,97	8423	3	TC	51	58
6	66	N	0,2					
6	67		10,42	5323	2	47		
6	68	A	17,49	5323	A	48		
6	68	B	12,22	5323	2	46		
6	68	C	4,13	5333	8	46		
6	68	D	1,2	5331	2	46		
6	68	N	0,27					
6	69	A	16,46	5324	2	48		
6	69	B	1,21	5331	5	P5	51	58
6	70		11,33	5324	2	47	48	
6	71		22,21	5324	2	48		
6	72	A	3,03	5331	C	41	47	
6	72	B	4,86	5331	4	P7	58	51
6	72	C	0,31	5331	2	47	47	
6	73	A	21,94	5331	2	48		
6	73	B	1,69	5331	2	P3	51	58
6	73	C	3,4	5333	3	47	48	
6	73	D	3,09	5333	3	TC	51	58
6	73	N	0,49					

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse			
6	74	A	24,93	5324	2	46		
6	74	B	2,31	5332	3	46		
6	74	C	1,21	5332	3	46		
6	74	N	0,36					
6	75	A	13,94	5324	2	48		
6	75	B	8,38	8423	3	TC	51	58
6	75	N	1,05					
6	76	A	22,48	5324	2	48		
6	76	B	6,42	8423	3	TC	51	58
6	77	A	11,43	5323	4	P2	51	58
6	77	B	3,59	8423	3	TC	51	58
6	77	C	2,53	5324	2	48		
6	78	A	0,79	5324	B	P0		
6	78	B	2,74	8423	3	TC	51	58
6	78	C	9,36	5324	4	P2	51	58
6	78	D	4,28	8423	3	TC	51	58
6	78	E	3,95	8423	3	TC	51	58
6	79	A	22,3	8422	4	46		
6	79	B	2,07	8423	3	TC	51	58
6	80	A	27	8422	4	46		
6	80	B	2,11	8423	3	TC	52	58
6	80	C	3,47	8423	3	TC	51	58
6	81	A	9,5	8422	4	P3	51	58
6	81	B	3,22	8423	3	TC	52	58
6	82	A	11,89	8423	3	TC	51	58
6	82	B	5,76	8423	3	TC	52	58
6	82	C	4,01	5323	4	P7	51	58
6	82	N	0,59					
6	83	A	1,96	5323	4	P3	58	51
6	83	B	17,78	5323	4	P0		
6	83	C	11,29	8423	3	TC	51	58
6	83	N	0,31					
6	84	A	20,14	5323	4	46		
6	84	B	7,41	5323	4	46		
6	84	C	0,18	8423	3	46		
6	85	A	9,03	5323	4	46		
6	85	B	2,34	8423	3	46		
6	86	A	16,7	5323	4	46		
6	86	B	2,36	8423	3	46		
6	86	N	0,49					
6	87		12,4	5323	4	46		
6	88	A	9,35	8422	4	46		
6	88	B	5,95	8423	3	46		
6	88	C	4,56	8423	3	46		
6	88	D	3,42	5323	4	46		
6	88	N	0,53	5323	4	46		
6	89	A	25,8	5323	4	46		
6	89	B	0,96	8423	5	46		
6	89	C	2,99		4	46		
6	89	N	1,91	5323	5	46		
6	89	A	11,93	5332				
6	90	B	0,57		4	P0		
6	90	N	1,05	8422	3	TC	51	58
6	90	A	1,02	8423	B	46		
6	91	B	9,38	5323	4	46		
6	91	C	1,3	8422				
6	91	D	1,44		4	46		
6	91	N	5,31	8422	B	P0		
6	91	A	22,75	8422	B			
6	92	B	1,12	8422				
6	92	C	0,5					
6	92	N	0,44					

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	
6	93	A	23,45	8422	4	46
6	93	B	0,32	8422	B	46
6	93	C	0,77	8422	B	46
6	93	D	0,69	8422	B	46
6	93	N	5,39			

LEGENDA:

Caracterul actual al tipului de pădure:

Cod	Denumire
1	Natural fundamental prod.sup.
2	Natural fundamental prod.mijl.
3	Natural fundamental prod.inf.
4	Natural fundamental subprod.
5	Parțial derivat
6	Total derivat de prod.sup.
7	Total derivat de prod.mijl.
8	Total derivat de prod.inf.
9	Artificial de prod.sup.
A	Artificial de prod.mijl.
B	Artificial de prod.inf.
C	Tânăr nedefinit

Lucrări propuse:

Cod	Denumire
40	Degajări, Completări
41	Degajări
42	Degajări întârziate
44	Emondaj
45	Elagaj artificial
46	Tăieri igienă
47	Curățiri
48	Rărituri
51	Ajutorarea reg.naturale.
52	Împăduriri (după t.de regen.)
53	Împăduriri (fără t.de regen.)
54	Completări
55	Împăduriri (poieni și goluri.)
56	Îngrijirea culturilor
57	Îngrijirea culturilor, Completari
58	Îngrijirea semințșului
59	Îngrijirea semințșului, Împăd.
CJ	Crâng – T.de jos
CZ	Crâng – T.căzănire
R0	T.igienă (T.rase, benzi dec.II)
R1	T.rase, Împăd
TC	T.de conservare
Z0	T.igienă (T.crâng, dec II)
Z5	T.crâng, Împăd.
P0	T. progressive în dec. II
P1	T. progressive însămânțare
P2	T. progressive (p. în lumină)
P3	T. progressive (însămânțare, p.în lumină)
P5	T. progressive (racordare), împăduriri
P7	T. progressive (p.în lumină, racordare), împăduriri

6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul Ocolului Silvic Cerna

Starea de conservare favorabilă a unui habitat de interes comunitar este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra speciilor caracteristice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile precum și supraviețuirea speciilor caracteristice. Această stare se consideră „favorabilă” atunci când sunt îndeplinite următoarele condiții (conform Directivei Habitate 92/43/CEE):

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

Obiectivele amenajamentului silvic studiat, prezentate la punctul 2.2. Obiectivele amenajamentului, coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, 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 asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea lucrărilor silvotehnice, în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

Evaluarea impactului lucrărilor silvice asupra ecosistemelor forestiere s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra:

- suprafeței și dinamicii ei;
- stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, consistenței, numărul de arbori uscați pe picior, numărului de arbori căzuți pe sol;
- semințișului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;
- subarboretului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone;
- stratului ierbos și subarbustiv cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone.

În continuare va fi prezentată tabelar matricea de evaluare a impactului lucrărilor silvotehnice aplicate în arboretele existente în habitatele de interes comunitar, identificate în siturile Natura 2000 din cadrul Ocolului Silvic Cerna.

Impactul lucrărilor asupra habitatelor prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice								Tăieri de conservare	
	Îngrijirea semințșului/culturilor	Împăduriri/Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase		
91AA – Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos										
91IO-Paduri stepice euro-siberiene de stejar Quercus spp										
a. Suprafața										
a.1 Suprafața minimă	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	NU E CAZUL	Fară schimbări
a.2. Dinamica suprafeței	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	NU E CAZUL	Fară schimbări
b. Etajul arborilor										
b.1 Compoziția	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se amelorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Amelorează calitativ arborelele sub raportul compoziției	Îmbunătățirea calității arboretului sub raportul compoziției și calității	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea naturală vegetativă a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	NU E CAZUL	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului precum și promovarea semințșului natural în multe etape
b.2 Specii alohtone	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se înităură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înităură arborii din orice specie și orice platan care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor devilor	Fară schimbări	Nefavorabil	Fară schimbări	NU E CAZUL	Fară schimbări

Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice

Indicatorul supus evaluării	Îngrijirea semințului/culturilor	Împăduriri/Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Tăieri de conservare
b.3 Mod de regenerare	Fară schimbări	Promovează regenerarea artificial pe cale generativă	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Promovează regenerarea naturală pe cale vegetativă	NU E CAZUL	Fară schimbări
b.4 Consistența cu excepția arboritelor în curs de regenerare	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Reduce desimea arborilor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime precum și a configurației coroanelor	Reduce desimea, ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fară schimbări	Fară schimbări	Se urmărește obținerea regenerării vegetative satisfăcătoare din punct de vedere al consistenței și compoziției	NU E CAZUL	Fară schimbări
b.5 Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboritelor sub 20 ani)	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se înălțură arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacati de insecte de insecte	Fară schimbări	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacati de insecte	NU E CAZUL	Fară schimbări

Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice										
Indicatorul supus evaluării	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărițiuri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Tăieri de conservare
b.6 Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu excepția arboritelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	NU E CAZUL	Fără schimbări
c. Semințișul (doar în arboree sau terenuri în curs de regenerare)										
c.1 Compoziția	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului	Se ajustează compoziția în funcție de tipul natural de pădure	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret vigorous de lăstari format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	NU E CAZUL	Fără schimbări
c.2 Specii alohtone	Selecționează puietii corespunzători tipului natural de pădure	Se utilizează puietii autohtoni	Selecționează puietii corespunzători tipului natural de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	NU E CAZUL	Fără schimbări
c.3 Mod de regenerare	Fără schimbări	Se folosesc puietii obținuți pe cale generativă și surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea vegetală	NU E CAZUL	Fără schimbări
c.4 Grad de acoperire	Favorizează instalarea semințișului în zonele greu regenerabile natural	Se ameliorează prin completarea golurilor în care puietii sau uscatul au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători	Favorizează instalarea semințișului în zonele greu regenerabile natural	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea unui tineret vigorous din lăstari care să acopere deplin întreaga suprafață	NU E CAZUL	Fără schimbări

Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice

Indicatorul supus evaluării	Îngrijirea semințului/culturilor	Impăduriri/Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri progressive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Tăieri de conservare	
d. Subarboretul											
d.1 Compoziția floristica	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Se extrag exemplarele de subarboret din porșunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințului de viitor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fară schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	NU E CAZUL	Fară schimbări	
d.2 Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fară schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fară schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	NU E CAZUL	Fară schimbări	
e. Stratul ierbos											
e.1 Compoziția	Se înletură pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințului și a culturilor	Se modifică microclimatul	Se înletură pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează regenerarea	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fară schimbări	Favorabil instalării speciilor ierboase	NU E CAZUL	Fară schimbări	
e.2 Specii alohtone	Fară schimbări	Se modifică microclimatul	Fară schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fară schimbări	Favorabil instalării speciilor ierboase	NU E CAZUL	Fară schimbări	
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact pozitiv nesemnificativ	Neutru	Impact pozitiv nesemnificativ	Impact pozitiv nesemnificativ	Neutru		Impact pozitiv nesemnificativ	NU E CAZUL		

Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice										
Indicatorul supus evaluării	Îngrijirea semințșului/culturilor	Împăduriri/Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Tăieri de conservare
91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen										
a. Suprafața										
a.1 Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	NU E CAZUL	Fără schimbări
a.2 Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	NU E CAZUL	Fără schimbări
b. Etajul arborilor										
b.1 Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Îmbunătățirea calității arboretului sub raportul compoziției și calității	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea vegetativă a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	NU E CAZUL	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului precum și promovarea semințșului natural în multiple etape
b.2 Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înităură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înităură arborii din orice specie și orice poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea concanilor arborilor de viitor	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil	NU E CAZUL	Fără schimbări
b.3 Mod de regenerare	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală pe cale vegetativă	NU E CAZUL	Fără schimbări

Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice										
Indicatorul supus evaluării	Îngrijirea semințului/culturilor	Împăduriri/Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Tăieri de conservare
b.4 Consistența cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regulăzarea creșterii în grosime și în înălțime precum și configurația coroanei	Reduce desimea, ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fără schimbări	Fără schimbări	Se umărește obținerea regenerării vegetative satisfăcătoare din punct de vedere al consistenței și compoziției	NU E CAZUL	Fără schimbări
b.5 Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se înălțură arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacati de insecte	Fără schimbări	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacati de insecte	NU E CAZUL	Fără schimbări
b.6 Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	NU E CAZUL	Fără schimbări

Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice										
Indicatorul supus evaluării	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Tăieri de conservare
c. Semințișul (doar în arboree sau terenuri în curs de regenerare)										
c.1 Compoziția	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului	Se ajustează compoziția în funcție de tipul natural de pădure	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Urmărește obținerea unui fireret viguros de lăstari format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	NU E CAZUL	Fară schimbări
c.2 Specii alohtone	Selezionează puieți corespunzători tipului natural de pădure	Se utilizează puieți autohtoni	Selezionează puieți corespunzători tipului natural de pădure	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	NU E CAZUL	Fară schimbări
c.3 Mod de regenerare	Fară schimbări	Se folosesc puieți obținuți pe cale generativă și surse controlate	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Promovează regenerarea vegetativă	NU E CAZUL	Fară schimbări
c.4 Grad de acoperire	Favorizează instalarea semințișului în zonele greu regenerabile natural	Se ameliorează prin completarea golurilor în care puieții sau uscat au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători	Favorizează instalarea semințișului în zonele greu regenerabile natural	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Urmărește obținerea unui fireret viguros din lăstari care să acopere deplin întreaga suprafață	NU E CAZUL	Fară schimbări
d. Subarboretul										
d.1 Compoziția floristică	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Se extrag exemplarele de subarbor de porșumle de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului de viitor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fară schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	NU E CAZUL	Fară schimbări

Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice										
Indicatorul supus evaluării	Îngrijirea semințişului/culturilor	Impăduriri/Completări	Ajutorarea regenerării naturale	Curăţiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Tăieri de conservare
	d.2 Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuştilor	Nefavorabil instalării arbuştilor	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuştilor	Nefavorabil instalării arbuştilor	Nefavorabil instalării arbuştilor	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuştilor	NU E CAZUL
e. Stratul ierbos										
e.1 Compoziția	Se înlătură pătura vie învadaoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințişului și a culturilor	Se modifică microclimatul	Se înlătură pătura vie învadaoare care prin desimea ei îngreunează regenerarea	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor ierboase	NU E CAZUL	Fără schimbări
e.2 Specii alohtone	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor ierboase	NU E CAZUL	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact pozitiv nesemnificativ	Neutru	Impact pozitiv nesemnificativ	Impact pozitiv nesemnificativ	Neutru		Impact pozitiv nesemnificativ	NU E CAZUL	

Prin lucrările propuse prin prezentul amenajament silvic, se dorește atât menținerea stării de conservare actuale cât și îmbunătățirea acestora.

Concluzionăm că lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu și lung.

6.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Cerna

6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere

Prin punerea în practică a lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament s-a constatat că acestea nu au un impact negativ semnificativ asupra speciilor de carnivore, suprafața habitatelor receptor pentru aceste specii fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea și dezvoltarea pe termen lung a acestora. De altfel principala cauză a reducerii efectivelor lor o constituie fragmentarea habitatelor, lucru ce nu se realizează prin implementarea măsurilor prezentului amenajament.

Producția cinegetică

Suprafața ocolului este cuprinsă în cinci fonduri cinegetice, numerotate de la 21 la 25. Datele statistice privind vânatul, au fost luate din evidențele existente la ocolul silvic Cerna și înregistrate în evidența de la punctul 13.

Din punct de vedere al administrației, un fond cinegetic, respectiv 21 Cârjelari este administrat în regie proprie de către O.S. Cerna, iar celelalte sunt administrate după cum urmează: fondul cinegetic nr. 22 Mircea Vodă, administrat de către A.V.P.S. Mistrețu București, 23 Cerna este administrat de către A.V.P.S. Predești Habud, fondul cinegetic nr.24 Hamcearca, administrat de către A.V.P.S. Tulcea și fondul cinegetic nr. 25 Țiganca fond administrat de către A.V.P.S. Bendis București.

Prezentarea lor în detaliu s-a făcut la paragraful 13.1.

Principalele specii de vânat existente pe aceste fonduri sunt căpriorul, mistrețul, iepurele, fazanul, potârnicchia, iar ca specii secundare: cerbul lopătar, vulpea, viezurele.

Pentru hrana vânatului în cadrul ocolului silvic există o suprafață de 18,87 ha destinată acestui scop. Această suprafață va fi cultivată cu cereale și furaje necesare hrănirii pe timp de iarnă a vânatului, dar și în restul timpului, în așa fel încât vânatul să nu producă pagube culturilor agricole. În vederea conservării și dezvoltării calitative și cantitative a efectivelor de vânat, ocolul silvic va avea în vedere următoarele:

- optimizarea efectivelor de vânat;
- asigurarea liniștii vânatului;
- asigurarea hranei;
- combaterea braconajului și a răpitoarelor;
- prevenirea și combaterea bolilor vânatului;
- prevenirea pagubelor produse de vânat în fondul forestier folosind substanțe repelente în plantațiile tinere, precum și în terenurile agricole;
- selecția vânatului.

Pentru a se hrăni și pentru odihnă, vânatul are nevoie de liniște, mai ales în perioada de împerechere și a creșterii puilor.

Unele specii, cum este căpriorul și iepurele, se acomodează relativ repede zgomotelor, mistrețul se retrage din zonele cu zgomot sau cu circulație intensă. Pentru a asigura speciilor mai sensibile liniștea necesară, se impun unele măsuri restrictive privind circulația în pădure, culegerea fructelor de pădure, dublate de o pază intensă.

Combaterea braconajului este o măsură permanentă, care vizează, pe de o parte, asigurarea liniștii vânatului, iar pe de altă parte, asigurarea protecției lui.

Un mare pericol, în ultima vreme, îl constituie pentru vânat câinii vagabonzi, care pe lângă faptul că atacă vânatul, reprezintă un mare pericol, în transmiterea unor boli, dintre care cea mai periculoasă este turbarea.

De aceea personalul de teren va lua toate măsurile pentru combaterea acestor câini vagabonzi.

În subcapitolul 13.2 sunt înscrise toate datele necesare privind caracteristicile acestor fonduri de vânătoare. Aceste date au fost luate de la ocolul silvic, unde specialiștii în domeniu au efectuat observații directe în teren și țin o evidență la zi cu toate datele necesare unei gospodării raționale a vânatului.

Obiectivul gospodării fondurilor de vânătoare îl constituie menținerea efectivelor de vânat în limitele optime și selecționarea acestora în vederea obținerii de recolte sporite și a unui vânat de calitate. În acest scop, ocolul silvic, pe baza observațiilor anuale, va lua următoarele măsuri:

- asigurarea liniștii vânatului prin limitarea accesului în pădure, imprimarea unei educații silvice muncitorilor și turiștilor;
- întreținerea în condiții cât mai bune a izvoarelor și surselor de apă existente;
- curățirea și îngrijirea terenurilor rezervate pentru hrana vânatului, însămânțarea lor cu plante perene productive căutate de vânat;
- amplasarea unui număr mai mare de hrănitivi și sărării în punctele des frecventate de vânat;
- combaterea susținută a răpitorilor și a dăunătorilor;
- combaterea și eradicarea braconajului;
- îndesirea rețelei instalațiilor și potecilor de vânătoare;
- efectuarea selecției artificiale prin eliminarea exemplarelor bolnave și necorespunzătoare.

Pe baza acestor date se vor stabili măsuri corespunzătoare în ceea ce privește terenurile de hrană, hrănitivarele, combaterea și selecția, precum și cantitățile posibil de recoltat.

Vânatul

Pentru fondul cinegetic 21 Cârjelari care se află în administrarea (arondarea) Ocolului silvic Cerna se prezintă date referitoare la gospodărirea acestui fond cât și recoltele ce se pot realiza anual.

Suprafața fondului cinegetic pe categorii de folosință

U. M.	Productivă cinegetic pentru:						Neproductivă cinegetic	Total General Col.1+6+7
	Vânatul de baltă	Restul speciilor de vânat						
	Luciu de apă (cursuri de apă, canale, bălți, lacuri, etc.)	Pădure	Arabil, fânețe, vii, livezi, etc.)	(Pășuni, izlazuri)	Gol de munte	Total col. 2+3+4+5		
Fondul cinegetic nr. 21 Cârjelari								
Ha	-	2654	6273	605	0	9532	0	9532
%	-	28	66	6	0	100	0	100

Structura suprafeții cinegetic productive

Număr de identificare pe natura (structura) de suprafață	Modul de folosință (inclusiv luciul de apă)	Proprietăți (de peste 100 ha) de stat, comunale, asociații particulare sau particulari neasociați	Denumirea proprietarului, a unității de stat, a comunei, a asociației de particulari sau a comunei de care aparțin proprietățile neasociate	Suprafața (ha)
Fondul de vânătoare nr. 21 Cârlețari				
I	Padure	R.N.P	O.S. Cerna	2654
II	Arabil	Asociați particulari	Primaria Dorobantu	6178
II	Arabil	S.C.Lent Paver S.R.L	Constanta	95
III	Izlaz	Primaria Dorobantu	Primaria Dorobantu	605

Construcții și instalații vânătoarești, în bucăți

Specificarea	Nece-sarul funcție de ef. optim	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Fondul de vânătoare nr. 21 Cârlețari											
Depozite hrană		-	-	-	3	3	4	4	4	4	4
Hră- i- tori	Cervide	15	15	15	16	16	16	18	18	19	19
	Iepuri	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-
	Fazani	-	-	-	-	-	4	4	4	10	10
Observ. acoper.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Hofstanduri		-	-	-	-	-	-	24	24	24	24
Scăldători		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sărării		15	15	15	16	16	16	18	18	19	19

Hrana pentru vânat, pe sezoane de vânătoare

Specificație		Sezon de vânătoare									
		2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
Fondul de vânătoare nr. 21 Cârlețari											
Furaje (lucernă, trifoi, fân)	Depozitat	7	7	9	10	6,8	6,7	7	8	9	7,3
	Consumat	7	7	9	10	6,8	6,7	7	8	9	7,3
Frunzare	Depozitat	5	3	3,5	3	4,5	2	2,5	5	2	2,5
	Consumat	5	3	3,5	3	4,5	2	2,5	5	2	2,5
Semințe și fructe	Depozitat	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-
	Consumat	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Suculente	Depozitat	3	4	5	5	-	7,5	4	5	5,5	5
	Consumat	3	4	5	5	-	7,5	4	5	5,5	5
Concentrate	Depozitat	3	4	5	5	2,3	7,5	4	6	5,5	5
	Consumat	3	4	5	5	2,3	7,5	4	6	5,5	5

Culturi speciale pentru vânat

Sezon vânătoare	Suprafețe (ha) cultivate cu:					Din care pe linii parcelare:
	Lucernă	Trifoi	Porumb	Sorg	Ovăz	
Fondul de vânătoare nr. 21 Cârlețari						
2000-2001	0,5	-	1,5	-	1	
2001-2002	0,5	-	1,5	-	1	
2002-2003	0,5	-	1,5	-	1	
2003-2004	0,5	-	-	-	2	
2004-2005	0,6	-	2,1	1	2,4	
2005-2006	0,6	-	2,4	-	3	
2006-2007	0,5	-	1,5	-	1,6	
2007-2008	-	-	1,5	-	1,4	
2008-2009	-	-	2	-	2	
2009-2010	-	-	2	-	2	

Efectivele de primăvară (pe ani), cotele de extras aprobate și recoltele pe sezoane de vânătoare la speciile (în buc.)

Specia	Specificație	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Fondul de vânătoare nr. 21 Cârlejari											
Cerb lopătar	Efectiv	139	163	123	111	105	114	100		6-9	69
	Cota de extras	29	17	20	20	23	23	12		7	
	Recolta	29	15	18	17	2	23	12		7	
Căprior	Efectiv	61	66	43	49	42	49	67		70	69
	Cota de extras	5	2	-	-	-	-	1		3	
	Recolta	3	2	-	-	-	-	1		2	
Mistreț	Efectiv	10	10	20	8	10	13	14		17	23
	Cota de extras	6	2	7	-	-	-	-		4	
	Recolta	1	2	1	-	-	-	-		4	
Iepure comun	Efectiv	300	276	350	320	340	370	360		360	390
	Cota de extras	20	20	25	15	20	25	20		10	
	Recolta	20	10	25	-	-	9	-		10	
Pisică sălbatică	Efectiv	10	4	4	3	3	4	5			
	Cota de extras	2	-	1	-	-	-	-			
	Recolta	-	-	-	-	-	-	-			
Fazan	Efectiv	76	71	125	100	100	180	170		80	85
	Cota de extras	10	5	5	-	15	20	15		5	
	Recolta	-	-	-	-	-	-	-		5	
Potârniche	Efectiv	30	24	85	80	90	115	100		50	55
	Cota de extras	5	-	-	-	-	20	10		0	
	Recolta	-	-	-	-	-	-	-		0	
Vulpe	Efectiv	10	15	15	16	15	11	17		28	27
	Cota de extras	10	8	8	8	8	6	8		15	
	Recolta	5	8	6	8	-	6	8		15	
Viezure	Efectiv	2	2	2	2	2	2	2		2	2
	Cota de extras	1	-	-	-	-	-	-		0	
	Recolta	-	-	-	-	-	-	-		0	
Jder de copac	Efectiv	2	2	2	2	-	-	1		0	0
	Cota de extras	-	-	-	-	-	-	-			
	Recolta	-	-	-	-	-	-	-			
Șacal	Efectiv	6	6	6	6	5	11	17		26	25
	Cota de extras	4	6	6	5	5	6	8		15	
	Recolta	2	6	2	5	-	6	8		15	

Alte specii dăunătoare recoltate (fără cote)

Specia	Specificație	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Fondul de vânătoare nr. 21 Cârlejari											
Ciori	Recolta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grive	Recolta	15	25	30	30	25	30	15	30	20	70
Coțofene	Recolta	7	10	10	7	10	15	10	-	-	-
Gaițe	Recolta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Câini hoinari	Recolta	25	15	20	25	30	25	15	20	30	30
Pisici hoinare	Recolta	5	8	8	8	8	10	10	-	-	-

6.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile

Populațiile acestor specii dispun pe teritoriul Ocolului Silvic Cerna de o rețea foarte bogată de habitate disponibile. De la cele mai comune bălți sau băltoace ce se formează primăvara odată cu topirea zăpezilor până la rețeaua hidrografică descrisă anterior, toate constituie pentru amfibieni și reptile habitate. Ca urmare efectul eventualelor lucrări silvotehnice asupra populațiilor acestor specii este aproape nul, acestea reușind să se păstreze la nivelul siturilor Natura 2000 din zonă într-o stare bună de conservare.

6.1.3.3. Impactul asupra speciilor de pești

Lucrările silvotehnice preconizate a se executa în arboretele Ocolului Silvic Cerna nu vor avea o influență directă asupra populațiilor de pești din siturile menționate acestea având o stare de conservare bună. Totuși pentru evitarea oricărei dereglări menite să afecteze populațiile de pești în unitățile amenajistice învecinate cu cursurile de apă în care s-au propus lucrări silvotehnice se va crea o zonă tampon de minim 50 m pe ambele maluri.

6.1.3.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate

Măsurile prevăzute de amenajament nu au impact asupra acestor specii.

6.1.3.5. Impactul asupra speciilor de păsări

Speciile de păsări sunt sensibile la deranjare, dar lucrările silvotehnice preconizate prin prezentul amenajament nu vor duce la modificări ale populațiilor de păsări existente în zonă. Principalele amenințări la adresa păsărilor din păduri sunt reprezentate de pierderea adăposturilor, în special cele din scorburi. O altă amenințare este reprezentată de utilizarea insecticidelor, care afectează populațiile de păsări atât direct, cât și indirect, prin scăderea resurselor de hrană. Structura coronamentului influențează păsările care se hrănesc în pădure. Speciile migratoare sunt afectate și de distrugerea pădurilor de luncă situate de-a lungul rutei lor de migrație.

6.1.3.6. Impactul asupra speciilor de plante

Aceste specii au o prezență foarte rară în habitatele forestiere deoarece habitatul lor este reprezentat de fânețe, pășuni. Ca urmare lucrările silvotehnice nu vor avea nici un impact asupra acestor specii, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.

6.2. Analiza impactul indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Întrucât prin amenajament nu au fost propuse alte activități în siturile Natura 2000 din cadrul Ocolului Silvic Cerna cum ar fi de pildă dezvoltarea rețelei de drumuri, construcții etc., considerăm că nu există un impact indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prin implementarea prevederilor actualului amenajament.

Studiul de evaluare adecvată pentru planul " drum forestier Trei Ocoale " a fost aprobat de A.P.M. Tulcea. Din acest studiu rezultă faptul că proiectul respectiv nu are impact cumulativ cu alte proiecte din zonă, implicat nici cu amenajamentul silvic al Ocolului silvic Cerna.

6.3. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Cele mai apropiate locații pentru alte amenajamente silvice existente în zonă sunt situate pe raza ocoalelor silvice Măcin, Niculițel, Stejaru și Ciucurova. Soluțiile tehnice cuprinse în amenajamentele acestor ocoale silvice au la bază aceleași principii, sunt realizate în conformitate cu Normele tehnice și țin seama de realitățile din teren, ca urmare putem estima că impactul cumulativ al lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentele ocoalelor menționate asupra integrității siturilor Natura 2000 existent pe raza Ocolului Silvic Cerna este foarte puțin semnificativ.

6.4. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Impactul rezidual este minim și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat local, respectiv al condițiilor de biotop, ca urmare a modificărilor ce apar în structura orizontală și verticală a arboretelor (modificarea regimului de retenție a apei pluviale, modificarea cantității de lumină ce ajunge la suprafața solului, circulație diferită a aerului). Readucerea arboretelor la o structură normală va elimina acest inconvenient.

6.5. Analiza impactului asupra populației

Efectul direct al implementării amenajamentului consta în crearea de locuri de muncă de care vor beneficia locuitorii din zona care vor participa la executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatare forestieră. Efectul indirect rezida din creșterea nivelului de educație forestieră. Rezultă ca impactul este pozitiv, pe termen lung.

6.6. Analiza impactului asupra sănătății umane

Efectul consta în generarea de poluare, zgomot și vibrații ca urmare a utilizării unor mașini și utilaje la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, a aplicării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de împaduriri. Impactul este de scurtă durată și, având în vedere faptul că zonele locuite sunt relativ îndepărtate de fondul forestier, impactul negativ este redus.

Prin utilizarea unor mașini și utilaje performante, de ultimă generație, aceste efecte vor fi reduse și compensate.

6.7. Analiza impactului asupra solului

Prin asigurarea permanenței pădurii, cu structuri optime atât pe verticală cât și pe orizontală, impactul asupra solului este pozitiv și de lungă durată, procesele de solificare fiind dinamizate, iar eroziunea diminuată. Posibilul impact negativ, dar care este nesemnificativ și de scurtă durată, apare odată cu utilizarea utilajelor și a mijloacelor auto la exploatarea masei lemnoase.

Reducerea acestui impact se face prin evitarea executării acestor lucrări în perioade ploioase.

6.8. Analiza impactului asupra apelor

Efectul implementării amenajamentului silvic consta în crearea și menținerea unor arborete capabile să asigure protecția antierozională a malurilor și a digurilor, precum și a drenării solurilor, cu rezultate pozitive asupra apelor supra- și subterane. Efectul este pozitiv și de lungă durată. Un posibil efect negativ este generat de evacuarea apelor menajere rezultate în urma săntierelor de exploatare forestieră sau de împaduriri. Deoarece cantitatea de apă uzată va fi foarte redusă, impactul este nesemnificativ și de scurtă durată.

Principalele ape curgătoare care străbat Ocolul silvic Cerna sunt Pârâul Taița cu afluenții săi. Bazinul superior al acestuia, în cea mai mare parte este situat în Parcul Național Munții Măcinului care are plan de management. Lucrările prevăzute de amenajament nu sunt antagonice măsurilor din planul de management referitoare la impactul asupra apelor.

6.9. Analiza impactului asupra aerului

Implementarea amenajamentului va genera un impact pozitiv evident și de lungă durată, prin crearea și menținerea unor păduri cu densități optime, capabile să absoarbă dioxidul de carbon și diverse noxe din atmosferă și să emane oxigenul indispensabil vieții.

Efectul negativ consta in emisiile de gaze si de praf ca urmare a utilizarii utilajelor si a mijloacelor auto, odata cu executarea unor lucrari silvice si de exploatare forestiere. El va fi redus si de scurta durata. Diminuarea acestuia se va face prin folosirea unor utilaje performante.

6.10. Analiza impactului asupra biodiversitatii

Din cele prezentate anterior, rezulta ca lucrarile silviculturale propuse de amenajament au ca rezultat crearea si mentinerea unor arborete diversificate, cat mai apropiate de cele natural-fundamentale capabile sa ofere conditii optime de viata pentru animale. Deasemenea, unul din obiectivele amenajamentului este conservarea genofondului si ecofondului forestier. Prin urmare, impactul asupra biodiversitatii este pozitiv si de lunga durata.

Efectul negativ de durata scurta spre medie, consta in aplicarea tratamentului taierilor rase, oportun pentru regenerarea unor arborete artificiale. Diminuarea acestuia se face prin adoptarea unor parchete mici care nu se vor alatura decat dupa perioade de 2-5 ani.

6.11. Analiza impactului asupra factorilor climatici

Este evident efectul pozitiv al padurii asupra factorilor climatici. Amenajamentul are ca obiectiv asigurarea permanentei padurilor, cu structuri diversificate si stabile. Impactul este pozitiv si de lunga durata.

6.12. Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic si arheologic

Amenajamentul s-a realizat pentru fondul forestier proprietate publica a statului. Aceste terenuri sunt situate in afara intravilanului, prin urmare impactul este nesemnificativ.

7. Posibile efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sanatatii, in context transfrontiera

Avand in vedere ca implementarea amenajamentului are efecte semnificative pozitive asupra mediului, inclusiv asupra sanatatii rezulta ca in context transfrontiera, impactul este cel mult neutru. Eventualele efecte negative ,expuse mai sus, nu sunt resimtite in context transfrontiera, deoarece distantele sunt semnificative.

8. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

8.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- 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 natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- 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 această situație și încercând dacă se poate remediarea acestei stări;
- o 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;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințului 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 1-2 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 permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;
- 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 vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

8.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor lua pe cât posibil, următoarele măsuri:

- în cazul carnivorelor:
 - se vor evita exploatările masive a exemplarelor mature de arbori care fructifică abundant;
 - se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
 - se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- reducerea activității de turism;

- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;
- păstrarea arborilor bătrâni și scorburoși în pădure;
- asigurarea unei rețele de arbori scorburoși, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii; luminișurile și zonele cu consistențe reduse să nu depășească 0,5-1,0 ha;
- rădirea parțială a coronamentului (până la 80%) pentru a mări intensitatea luminii și a facilita dezvoltarea substratului ierbos și arbustiv (până la o pondere a suprafeței de acoperire de 20-30%);
- instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- excluderea folosirii pesticidelor, măcar în vecinătatea adăposturilor.

8.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Se menționează câteva activități ce trebuie evitate deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile:

- tăierile rase;
- desecările, drenajul zonelor umede;
- bararea cursurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

8.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

Se vor evita următoarele activități, ce pot avea un impact negativ asupra populațiilor de pești:

- tăierile în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar. În situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o bandă, așa numita zona tampon, de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;
- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraielor;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

8.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Se vor evita în cazul populațiilor de nevertebrate următoarele:

- fragmentarea habitatelor;
- distrugerea habitatelor;
- degradarea habitatelor.

8.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de păsări se vor lua pe cât posibil, următoarele măsuri:

- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor în vederea protejării acestora în perioadele în care în pădure se execută lucrări silvice;
- evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- reducerea activității de turism în pădure;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- păstrarea arborilor bătrâni, scorburoși și cu cuiburi în pădure;
- reconstrucția cuiburilor a căror distrugere prin lucrările de exploatare nu poate fi evitată, cunoscut fiind, că păsările care au plecat nestingherite, revin la cuiburi în cazul în care acestea sunt reconstruite;

Interzicerea pășunatului și accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative în masa păsărilor, în mod deosebit, a acelor care cuibăresc la nivelul solului;

- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
- extragerea arborilor să se facă prin tehnici de rărire și nu prin tăieri rase;
- instalarea de adăposturi și cuiburi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- excluderea folosirii pesticidelor, măcar în vecinătatea adăposturilor.

8.7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

Chiar dacă speciile de plante de interes comunitar prezente în siturile Natura 2000 nu sunt specii caracteristice habitatelor forestiere, se fac câteva precizări ce trebuiesc respectate vis-a-vis de procesul de exploatare a masei lemnoase, de conținutul actelor de reglementare:

- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatare în zone în care aceste specii 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.

8.8. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Arboretele din cadrul Ocolului Silvic Cerna nu sunt afectate semnificativ 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 periclitatate 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 prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puietși produși din sămânță

recoltată din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;

- 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 curăților și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcurse 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, ș.a.);

- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;

- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puiți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;

- 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 igienă.

8.9. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- apa

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apa se impun următoarele măsuri:

- stabilirea cailor de acces provizorii la o distanta de minim 1,5m fata de orice apa;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare si a rumegusului in asa fel incat sa nu existe pericolul ca acestea sa ajunga in apa;
- amplasarea platformelor de colectare in zone accesibile mijloacelor auto pentru incarcare, situate cat mai aproape de drumurile publice;
- interzicerea executarii lucrarilor de intretinere si reparatii a mijloacelor auto sau a utilajelor in zonele limitrofe apelor;
- evitarea traversarii cursurilor de apa de utilajele si mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;

8.10. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- sol

După cum s-a mai menționat și în paragrafele anterioare singurele emisii sunt provocate de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos, dar acestea se încadrează în limitele admise . De asemenea singurul deșeu generat prin implementarea planului este rumegușul rezultat în procesul de fasonare a materialului

lemnos. Cantitatea rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre. Pe lângă rumeguș mai pot apărea și deșeuri menajere și petroliere care însă pot fi colectate corespunzător, eliminând astfel orice sursă de poluare.

Deseurile rezultate în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice sunt de natură menajera, provenind de la muncitori. Acestea vor fi colectate în saci de plastic și vor fi depozitate la ocolul silvic, de unde vor fi predate unităților autorizate pentru valorificare sau eliminare. Evidența deșeurilor se va întocmi la ocolul silvic, respectându-se prevederile H.G. 856/2002 și a Legii 211/2011.

Deasemenea, în urma procesului de fasonare a materialului lemnos, va rezulta rumeguș. Cantitatea rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre.

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanță redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem permeabil;

8.11. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- aer

Emisii în aer- se vor produce ca urmare a folosirii mașinilor și utilajelor la executarea lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament. Ele se vor încadra în limitele admise prin folosirea unor mașini și utilaje performante, cu inspecțiile tehnice la zi. Conform legislației în vigoare, valorile limită pentru eventualele poluanți relevanți sunt:

- dioxid de sulf
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană =350μg/mc.
 - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarnă) =20μg/mc.
- dioxid și oxizi de azot
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană =200μg/mc.
 - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarnă) =30μg/mc.
- pulberi în suspensie PM10
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană=50μg/mc.
- monoxid de carbon
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană=10 mg/mc.
- benzen
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană=5μg/mc.
- plumb
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană= 0,5μg/mc.

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- folosirea unor mașini și utilaje performante, de ultimă generație, pentru executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatare forestieră;
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate.

8.12. Măsuri pentru conservarea biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

- măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile Ocolului silvic Cerna în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;

- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puietți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;

- la constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;

- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;

- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerare natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;

- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințșului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;

- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;

- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

- se vor păstra arborii morți "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și

microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că în această unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

Măsuri specifice favorabile biodiversității

După cum s-a prezentat anterior, peste suprafața Ocolului silvic Cerna se suprapun ariile protejate de interes comunitar *ROSPA 0073 Măcin – Niculițel*, *ROSPA 0091 Padurea Babadag*, *ROSCI 0123 Munții Măcin* și *ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean*

Deasemenea, în cadrul Ocolului silvic Cerna există 1061,84 ha păduri cuprinse în "Rezervația naturală Dealul Ghiunghiumuz", "Rezervația naturală Valea Ostrovului", "Rezervația naturală Chervant - Preopcea" și în zona de conservare specială a "Parcului Național Muncii Măcinului", încadrându-se în S.U.P. "E" – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (T.I). Aceste suprafețe sunt zone strict protejate. În aceste arborete nu s-a prevăzut nicio lucrare silviculturală, fiind excluse de la orice fel de tăieri.

În cadrul Ocolului silvic Cerna se mai găsește o suprafață de 2049,02 ha păduri constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de conservare a "Parcului Național Muncii Măcinului" (T.II).

Având în vedere cele arătate anterior, fiecare unitate amenajistică are o categorie funcțională principală, iar în secundar avem una sau două categorii.

Pe terenurile care fac parte din fondul forestier național inclus în Parcul Național Muncii Măcinului se execută numai lucrările prevăzute în amenajamentele silvice sau studiile amenajare, cu respectarea reglementărilor în vigoare privind zona Parcului Național Munții Măcinului și zona funcțională a pădurilor.

În zonele cu protecție strictă nu se execută lucrări de exploatare a pădurilor, personalul silvic executând doar paza acestor păduri și după caz, stingerea incendiilor.

În zonele de protecție integrală nu se execută lucrări de exploatare a pădurilor, personalul silvic efectuând doar paza acestor păduri, acțiuni de înlăturare a efectelor unor calamități la propunerea administrației parcului, cu avizul consiliului științific și în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, acțiuni de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure, în cazul în care apar focare de înmulțire, la propunerea administrației parcului, cu avizul consiliului științific și în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, localizarea și stingerea operativă a incendiilor.

În zonele de conservare durabilă se execută numai lucrările prevăzute în amenajamentele silvice cu respectarea și promovarea prioritară a regenerării naturale și numai după ce prevederile din amenajament au fost armonizate cu cele din prezentul plan de management, respectiv: lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, lucrări speciale de conservare cu accent pe promovarea regenerării naturale și fără extragerea lemnului mort, cu excepția cazurilor în care se manifestă atacuri de dăunători ai pădurii ce se pot extinde pe suprafețe întinse, în primul rând de parcele întregi limitrofe zonelor cu protecție strictă sau

integrală, în restul zonei-tampon fiind permisă aplicarea de tratamente silvice care promovează regenerarea pe cale naturală a arboretelor: tratamentul tăierilor de transformare spre grădinărit, tratamentul tăierilor grădinărite și cvasigrădinărite, tratamentul tăierilor progresive clasice sau în margine de masiv cu perioada lungă de regenerare, de minim 21 ani, iar la procesul de inventariere în teren vor fi și reprezentanți ai Administrației parcului.

Alte lucrări silvice decât cele prevăzute în amenajamentele silvice se execută doar cu avizul Consiliului Științific și în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, atunci când nu există alternativă pentru menținerea unei stări fitosanitare sau a funcțiilor pentru care s-a instituit regimul de protecție.

În cazul producerii de fenomene de forță majoră (incendii, calamități, epizootii, focare de infecții, etc.) instituțiile abilitate intervin conform prevederilor legale, cu obligativitatea înștiințării APNMM, care va participa activ la acțiunile de alertare și mobilizare în vederea prevenirii și eliminării efectelor unor asemenea evenimente, după obținerea acordului Autorității centrale care răspunde de silvicultură și avizul prealabil al Consiliului Științific.

Se interzice tăierea, ruperea sau scoaterea din rădăcini a arborilor, puietilor sau lăstarilor, precum și însușirea celor rupți, sau doborâți de fenomene naturale sau de către alte persoane, cu excepția tratamentelor silvice prevăzute de reglementările în vigoare, pentru asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare și promovarea semințșului autohton.

Sintetic, măsurile pentru menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor:

- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sământă;
- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de seminte forestiere și al resurselor genetice forestiere;
- recoltarea rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor pe care le găzduiește;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- 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;
- luarea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor;
- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, briofite, etc);
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;
- menținerea bălților, a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, reptilelor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- adaptarea periodizării operațiilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile;
- în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri, compozițiile și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor - în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- toate arboretele vor fi gospodărite pentru a asigura permanenta habitatelor prioritare;
- pentru speciile de animale strict protejate, se interzice deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- se vor adopta măsuri pentru a limita impactul speciilor străine, invazive măsuri de prevenire a expansiunii acestor specii în comunitățile vegetale;
- evitarea exploatării masive a exemplarelor mature de arbori care fructifică abundent;

- se interzice depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- în lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zona tampon pe ambele maluri;
- nu se vor stabili depozite temporare de lemne provenite din exploatare și nu se vor abandona în albia raurilor crengi provenite din activitatea de exploatare forestieră sau alte materiale;

Pentru specii de animale pentru care au fost desemnate siturile de tip SCI se vor respecta următoarele măsuri :

- reducerea impactului antropic în proximitatea bălților;
- evitarea poluării de orice natură a habitatului
- menținerea în stare naturală a malurilor ;
- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere ;
- evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor;
- interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase din vecinătatea apelor precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea habitatelor frecventate de speciile pentru care au fost desemnate siturile.

9. Expunerea motivelor care au condus la varianta aleasă

Nu se pune problema selectării unei variante de amenajament, deoarece varianta prezentată este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ, recepționate de beneficiar și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

În cadrul Conferinței a II-a de Amenajare a Pădurilor pentru Ocolul silvic Cerna la care au participat:

- Reprezentanții M.M.P.;
- Reprezentanții R.N.P. – Romsilva;
- Reprezentanții P.N. Munții Măcinului;
- Reprezentanții D.S. Tulcea;
- Reprezentanții O.S. Cerna;
- Reprezentanții I.C.A.S. Pitești.

10. Descrierea masurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului

Monitorizarea efectelor implementării amenajamentului silvic se refera la efectele semnificative asupra mediului, respectiv la toate tipurile de efecte: pozitive, adverse, prevazute sau neprevazute. Monitorizarea se refera atat la rezultatele amenajamentului ,cat si la efectele asupra mediului generate de implementarea amenajamentului.

Monitorizarea rezultatelor amenajamentului se face prin controlul acestuia, conform legislatiei si normelor tehnice in vigoare si are ca scop urmatoarele:

- să respecte prevederile amenajamentelor;
- să opereze evidențele amenajamentelor la zi, conform datelor cerute de formularele privind aplicarea lor;
- să noteze toate evenimentele importante survenite în cursul aplicării amenajamentelor, schimbări de folosință, construcții, date fenologice, calamități, lucrări de combatere a dăunătorilor și bolilor, etc.;
- să refacă bornele deteriorate sau distruse și să împrăștie pichetajul limitelor parcelare înainte de începerea lucrărilor de amenajare de teren;
- să păstreze în bună stare amenajamentele și hărțile ce le însoțesc precum și amenajamentele vechi existente la ocol;
- să raporteze eventualele ridicări în plan executate în decursul aplicării amenajamentului, păstrând la arhivă carnetele de teren;
- să respecte ordinele și indicațiile privitoare la gospodărirea pădurilor.

Monitorizarea potentialelor efecte semnificative asupra mediului, ca urmare a implementării amenajamentului se face dupa urmatoarele recomandari :

- 1) Gestionarea deseurilor
 - Se vor monitoriza toate deseurile industriale si menajere generate de santierele constituite pentru executarea lucrarilor de exploatare si cultura;
- 2) Managementul apelor
 - Se va monitoriza calitatea apei uzate menajere generate de santierele constituite pentru executarea lucrarilor de exploatare si cultura;
 - Se vor contabiliza toate incidentele de poluare accidentala;
- 3) Calitatea vietii
 - Se va monitoriza periodic nivelul de zgomot si vibratii, la utilizarea masinilor si utilajelor;
 - Se va raporta anual numarul de locuri de munca ocupate de locuitorii din zonele apropiate, in cadrul activitatilor forestiere;
- 4) Calitatea aerului
 - se va monitoriza periodic calitatea aerului, in timpul executarii mecanizate a lucrarilor;
- 5) Calitatea solului
 - Se va monitoriza periodic calitatea solului, in timpul executarii mecanizate a lucrarilor silvice;

Responsabilitatea monitorizării efectelor implementării amenajamentului revine titularului acestuia, respectiv ocolului silvic, prin seful de ocol, care va depune anual rezultatele programului de monitorizare la autoritatea de mediu.

Programul de monitorizare va fi trimestrial, prin sefi de districte, deoarece fiecarui anotimp ii sunt specifice diverse lucrari.

Suprafetele monitorizate difera de la an la an, in functie de lucrarile silvice prevazute.

Monitorizarea Amenajamentului silvic al Ocolului silvic Cerna se va realiza conform următorului program de monitorizare.

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerare	1. Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări	anual
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări 2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	anual
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	1. Suprafețe infestate cu dăunători.	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	anual

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor Amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările evaluării adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor Amenajamentului silvic corelate cu recomandările evaluării adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul Amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

11. Rezumat fără caracter tehnic al informației furnizate de prezentul studiu

Raportul de mediu a fost elaborat conform H.G. 1076/2005 care transpune Directiva 2001/42/EC (SEA). El tratează evaluarea impactului asupra mediului ca urmare a implementării amenajamentului silvic. Nu se pune problema evoluției factorilor de mediu în cazul neimplementării amenajamentului silvic, deoarece, conform legislației în vigoare acesta este obligatoriu. Deasemenea, nu se pune problema selectării unei variante de amenajament, deoarece varianta prezentată este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ, recepționate de beneficiar și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor, cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

11.1 Conținutul și obiectivele amenajamentului

11.1.1. Conținutul amenajamentului silvic

Amenajamentul silvic este un studiu de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic. Față de starea actuală a pădurilor și în funcție de obiectivele social-economice și ecologice pe care trebuie să le îndeplinească pădurile, amenajamentul are drept scop crearea unor păduri cu structuri optime, cât mai apropiate de structurile naturale, capabile să îndeplinească aceste obiective. Pentru a ajunge la aceste structuri, amenajamentul propune o serie de lucrări de cultură și exploatare: împăduriri, curățiri, rărituri, tratamente, lucrări de conservare, tăieri de igienă. În principiu, amenajamentul cuprinde următoarele etape: analiza condițiilor naturale și de vegetație, stabilirea structurilor optime ale pădurilor și planificarea lucrărilor de cultură și de recoltare.

11.1.2. Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele amenajamentului silvic sunt în concordanță cu cele ale Planului de Management al Parcului Național Munții Măcinului și cu cele care privesc celelalte arii naturale protejate din zona: conservarea genofondului și ecofondului forestier, protecția terenurilor și a solurilor, crearea și menținerea unui aspect peisagistic deosebit, conservarea protecția ariilor naturale protejate, asigurarea producției de masă lemnoasă. Principiul de bază al amenajamentului este acela ca pădurea să asigure generațiilor următoare cel puțin atatea beneficii ca și societății actuale.

11.1.3. Relația amenajamentului cu alte planuri și programe relevante

Principalele planuri și programe cu care are legatură amenajamentul silvic sunt planurile de management ale ariilor naturale protejate, ale căror obiective sunt în concordanță cu cele ale amenajamentului.

11.2. Starea actuală a mediului și evoluția probabilă în situația neimplementării amenajamentului

Starea actuală a factorilor de mediu din suprafața studiată este bună, în zona nefiind amplasate obiective industriale poluatoare. Neimplementarea amenajamentului silvic ar putea duce la degradarea pădurilor, fapt care ar avea drept consecință scăderea capacității acestora de a proteja și îmbunătăți mediul înconjurător.

11.3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectata semnificativ

Teritoriul ocolului silvic, pentru care s-a realizat amenajamentul, este situat în Podișul Dobrogei de Nord și Munții Măcinului, condițiile geomorfologice, pedologice, hidrologice și climatice fiind caracteristice acestei zone.

11.4. Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajament

Amenajamentul silvic a avut în vedere prevederile actelor normative cu privire la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice.

11.5. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru amenajament și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective

Legislația privind obiectivele de protecție a mediului stabilite la nivel internațional, național și comunitar (protecția calității apelor, atmosferei, solurilor, etc.) a fost avută în vedere la realizarea amenajamentului, de aceasta ținându-se cont la elaborarea legislației silvice, a normelor și normativelor care stau la baza activității de amenajare a pădurilor.

11.6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului

Raportul de mediu, pornind de la starea actuală a factorilor de mediu, a evaluat impactul lucrărilor prevăzute de amenajament asupra acestor factori și evoluția lor.

Este de înțeles faptul că, amenajamentul având ca obiectiv menținerea și crearea unor păduri stabile, diversificate, cât mai apropiate de starea natural-fundamentală a acesteia, are un impact pozitiv asupra factorilor de mediu. Impactul negativ este nesemnificativ și de scurtă durată, manifestându-se în perioadele când se execută unele lucrări silvice (de exploatare și cultură), fiind rezultatul acțiunii umane (generarea de deșeuri, poluare fonică, vibrații, etc.).

11.6.1. Analiza impactului direct, indirect, cumulativ și rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Impactul lucrărilor silvotehnice, propuse de amenajament, asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar este pozitiv deoarece acestea asigură continuitatea pădurii, promovarea speciilor autohtone, natural-fundamentale, crearea unor arborete cu structuri diversificate, etc. În timpul execuției unor lucrări silvotehnice impactul direct poate fi negativ, însă el este nesemnificativ și de scurtă durată.

11.6.2. Analiza impactului asupra populației

Implementarea amenajamentului silvic are un efect direct pozitiv asupra populației prin crearea locurilor de muncă și prin asigurarea resurselor lemnoase.

11.6.3. Analiza impactului asupra sănătății umane

Asupra sănătății umane, efectul aplicării amenajamentului poate fi, pentru scurtă durată, ușor negativ prin generare de poluare, zgomot și vibrații ca urmare a utilizării de mașini și utilaje la executarea lucrărilor silviculturale. Aceste efecte vor fi reduse și compensate prin utilizarea de mașini performante, de ultimă generație.

11.6.4. Analiza impactului asupra solului, apelor, aerului, biodiversității și factorilor climatici

Prin asigurarea permanenței pădurii, cu structuri optime atât pe verticală, cât și pe orizontală, stabile și diversificate, în concordanță cu condițiile naturale din zonă, impactul amenajamentului silvic asupra solului, apelor, aerului și a factorilor climatici este pozitiv.

Deasemenea, amenajamentul având ca obiectiv conservarea biodiversității, impactul asupra acesteia este pozitiv.

11.6.5. Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic

Impactul asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic este nesemnificativ, terenurile care fac obiectul amenajamentului fiind situate în afara intravilanului, departe de aceste obiective.

11.7. Posibile efecte semnificative asupra mediului în context transfrontieră

Aplicarea amenajamentului nu produce efecte semnificative asupra mediului în context transfrontieră, deoarece distanțele sunt mari.

11.8. Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu

Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului rezultă din aplicarea corectă, în conformitate cu legislația actuală cu normele și normativele în vigoare, a lucrărilor silviculturale prevăzute de amenajament și din utilizarea, la efectuarea lucrărilor silvotehnice, a unor mașini și utilaje moderne, de ultimă generație. Deasemenea, în timpul executării acestor lucrări, se va avea în vedere o gestionare corectă a deșeurilor și a apelor menajere rezultate în urma șantierelor de lucrări.

11.9. Măsurile propuse pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului

Programul de monitorizare se bazează pe monitorizarea aplicării amenajamentului și a efectelor semnificative ale implementării acestuia, indicând dacă sunt necesare măsuri suplimentare de reducere a impactului. Responsabilitatea monitorizării revine titularului amenajamentului, care, prin șeful ocolului silvic, va depune anual rezultatele programului de monitorizare.

În concluzie, implementarea amenajamentului silvic al Ocolului silvic Cerna va avea un impact pozitiv asupra mediului, ducând la gospodărirea durabilă a pădurilor.

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TULCEA

[SENDING REPORT]

Aug. 18 2016 02:50PM

NO.	OTHER FACSIMILE	START TIME	USAGE TIME	MODE	PAGES	RESULT
01	90240510621	Aug. 18 02:49PM	00'51	SND	01	OK

DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA TULCEA

[SENDING REPORT]

Aug. 18 2016 02:52PM

NO.	OTHER FACSIMILE	START TIME	USAGE TIME	MODE	PAGES	RESULT
01	90240534290	Aug. 18 02:51PM	00'52	SND	01	OK

OFICIUL DE CADASTRU SI PUBLICITATE IMOBILIARA TULCEA

[SENDING REPORT]

Aug. 18 2016 02:55PM

NO.	OTHER FACSIMILE	START TIME	USAGE TIME	MODE	PAGES	RESULT
01	90240519849	Aug. 18 02:55PM	00'47	SND	01	OK

ADMINISTRATIA PARCULUI NATIONAL MUNTEI MACINULUI R.A

[SENDING REPORT]

Aug. 18 2016 02:58PM

NO.	OTHER FACSIMILE	START TIME	USAGE TIME	MODE	PAGES	RESULT
01	0240517718	Aug. 18 02:57PM	00'50	SND	01	OK

C.J. TULCEA - DIRECTIA DE URBANISM SI AMENAJAREA
- TERITORIULUI

[SENDING REPORT]

Aug. 18 2016 02:59PM

NO.	OTHER FACSIMILE	START TIME	USAGE TIME	MODE	PAGES	RESULT
01	513071	Aug. 18 02:58PM	00'46	SND	01	OK

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU - COMISARIATUL JUDEȚEAN TULCEA

[SENDING REPORT]

Aug. 18 2016 03:01PM

NO.	OTHER FACSIMILE	START TIME	USAGE TIME	MODE	PAGES	RESULT
01	0240512681	Aug. 18 03:00PM	00'55	SND	01	OK

SISTEMUL DE GOSPODARIRE A APelor TULCEA

[SENDING REPORT]

Aug. 18 2016 03:13PM

NO.	OTHER FACSIMILE	START TIME	USAGE TIME	MODE	PAGES	RESULT
01	SGA TULCEA	Aug. 18 03:12PM	00'45	SND	01	OK

INSPECTORATUL PENTRU SITUATII DE URGENTA "DEFTA" AL GJOD. TULCEA

[SENDING REPORT]

Aug. 18 2016 03:04PM

NO.	OTHER FACSIMILE	START TIME	USAGE TIME	MODE	PAGES	RESULT
01	0240513687	Aug. 18 03:04PM	00'44	SND	01	OK

DIRRECȚIA SANITARĂ VETERINARĂ ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR

[SENDING REPORT]

Aug. 18 2016 03:06PM

NO.	OTHER FACSIMILE	START TIME	USAGE TIME	MODE	PAGES	RESULT
01	DIR. SANITAR-VETE	Aug. 18 03:05PM	00'48	SND	01	OK

DIRRECȚIA JUDEȚEANĂ PENTRU CULTURĂ TULCEA

[SENDING REPORT]

Aug. 18 2016 03:08PM

NO.	OTHER FACSIMILE	START TIME	USAGE TIME	MODE	PAGES	RESULT
01	DJC TULCEA	Aug. 18 03:07PM	00'45	SND	01	OK

GARDA FORESTIERĂ FOCSANI

[SENDING REPORT]

Aug. 18 2016 03:09PM

NO.	OTHER FACSIMILE	START TIME	USAGE TIME	MODE	PAGES	RESULT
01	0237230504	Aug. 18 03:08PM	00'59	SND	01	OK

REZERVAȚIA BIOSFEREI DELTA DUNARII

[SENDING REPORT]

Aug. 18 2016 03:20PM

NO.	OTHER FACSIMILE	START TIME	USAGE TIME	MODE	PAGES	RESULT
01	0240518975	Aug. 18 03:20PM	00'51	SND	01	OK

[SENDING REPORT]

Aug. 18 2016 03:19PM

NO.	OTHER FACSIMILE	START TIME	USAGE TIME	MODE	PAGES	RESULT
01	90213672558	Aug. 18 03:18PM	01'01	SND	01	OK

ASOCIATIA PENTRU DEZVOLTARE DURABILA DAHUIA

[SENDING REPORT]

Aug. 18 2016 03:22PM

NO.	OTHER FACSIMILE	START TIME	USAGE TIME	MODE	PAGES	RESULT
01	90317800021	Aug. 18 03:21PM	00'50	SND	01	OK

PRIMARIA CERNA

[SENDING REPORT]

Aug. 18 2016 03:24PM

NO.	OTHER FACSIMILE	START TIME	USAGE TIME	MODE	PAGES	RESULT
01	PRIMARIA CERNA	Aug. 18 03:23PM	00'45	SND	01	OK

PRIMARIA DOROBANTU

[SENDING REPORT]

Aug. 18 2016 03:26PM

NO.	OTHER FACSIMILE	START TIME	USAGE TIME	MODE	PAGES	RESULT
01	0240576426	Aug. 18 03:25PM	00'49	SND	01	OK

PRIMARIA HANCESTRA

[SENDING REPORT]

Aug. 18 2016 03:28PM

NO.	OTHER FACSIMILE	START TIME	USAGE TIME	MODE	PAGES	RESULT
01		Aug. 18 03:27PM	00'49	SND	01	OK

PRIMARIA HORIA

[SENDING REPORT]

Aug. 18 2016 03:30PM

NO.	OTHER FACSIMILE	START TIME	USAGE TIME	MODE	PAGES	RESULT
01	90240576006	Aug. 18 03:29PM	00'49	SND	01	OK



Nr. 184/23.09.2016

AVIZ

CĂTRE: OCOLUL SILVIC CERNA

Spre știință: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Ca urmare a solicitării transmise de către **Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea**, înregistrată la **ADMINISTRAȚIA PARCULUI NAȚIONAL MUNȚII MĂCINULUI** cu nr. 1685 din 21.09.2016, conform prevederilor art. 28 și 28¹ din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, pentru **AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC CERNA**.

și

în urma verificării amplasamentului proiectului;

-

în urma analizării documentelor transmise de către Agenția pentru Protecția Mediului în cadrul procedurii de emitere a avizului

-

în urma corelării cu prevederile planului de management și ale regulamentului ariei naturale protejate, a măsurilor de management, după caz, Administrația Parcului Național Munții Măcinului în calitate de administrator/custode emite:



avizul favorabil pentru AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC CERNA.

Prezentul aviz se eliberează:

fără condiții.

Cu respect,

Director APNMM

Dr. Ing. Roșca Viorel





REGIA NAȚIONALĂ a PĂDURILOR "ROMSILVA"
DIRECȚIA SILVICĂ TULCEA,
OCOLUL SILVIC CERNA

CERNA, strada Calea Brăilei, nr.56, județul Tulcea
cod postal nr.827045, telefon: 0240/575834, fax: 0240/575866
e-mail: oscerna@tulcea.rosilva.ro

Nr. 10 804 /21.09.2016

CĂTRE

Parcul Național Munții Măcinului ✓

Referitor la obținerea avizului de mediu pentru amenajamentul silvic

Având în vedere calitatea dumneavoastră de administrator al ariilor naturale protejate și a rezervațiilor naturale aflate pe teritoriul Ocolul silvic Cerna, prin prezenta, **vă solicităm un aviz favorabil** referitor la **raportul de mediu**, întocmit de Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"

Precizăm că Ocolul silvic Cerna, are calitatea de titular al documentației "Amenajament silvic" și se află în procedură de avizare, etapa de definitivare a proiectului de plan.

Acest aviz a fost solicitat de Agenția de Protecția Mediului Tulcea, urmare analizei raportului la grupul II de lucru.

Anexat prezetăm în format electronic, **un draft** al raportului de mediu pentru analiză .

Vă mulțumim.

Cu stimă,

ȘEF OCOL
ing. Catalina CASIAN

CC/CC





REGIA NAȚIONALĂ a PĂDURILOR "ROMSILVA"
DIRECȚIA SILVICĂ TULCEA,
OCOLUL SILVIC CERNA

CERNA, strada Calea Brăilei, nr.56, județul Tulcea
cod postal nr.827045, telefon: 0240/575834, fax: 0240/575866
e-mail: oscerna@tulcea.rosilva.ro

Nr. 10806 /21.09.2016

CĂTRE
ASOCIAȚIA PENTRU DEZVOLTARE DURABILĂ DAKIA ✓
Referitor la obținerea avizului de mediu pentru amenajamentul silvic

Având în vedere calitatea dumneavoastră de custode a ariilor naturale protejate și a rezervațiilor naturale aflate pe teritoriul administrat de Ocolul silvic Cerna, prin prezenta, **vă solicităm un aviz favorabil** referitor la **raportul de mediu**, întocmit de Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"

Precizăm că Ocolul silvic Cerna, are calitatea de titular al documentației "Amenajament silvic" și se află în procedură de avizare, etapa de definitivare a proiectului de plan.

Acest aviz a fost solicitat de Agenția de Protecția Mediului Tulcea, urmare analizei raportului la grupul II de lucru.

Anexat prezetăm în format electronic, **un draft** al raportului de mediu pentru analiză .

Vă mulțumim.

Cu stimă,

ȘEF OCOL
ing. **Cătălin CASIAN**



CC/CC



REGIA NAȚIONALĂ a PĂDURILOR "ROMSILVA"
DIRECȚIA SILVICĂ TULCEA,
OCOLUL SILVIC CERNA

CERNA, strada Calea Brăilei, nr.56, județul Tulcea
cod postal nr.827045, telefon: 0240/575834, fax: 0240/575866
e-mail: oscerna@tulcea.rosilva.ro

Nr. 10807 /21.09.2016

CĂTRE
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ Tulcea

Referitor la obținerea avizului de mediu pentru amenajamentul silvic

Prin prezenta, vă solicităm **un punct de vedere** referitor la **raportul de mediu**, întocmit de Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"

Precizăm că Ocolul silvic Cerna, are calitatea de titular al documentației "Amenajament silvic" și se află în procedură de avizare, etapa de definitivare a proiectului de plan.

Acest aviz a fost solicitat de Agenția de Protecția Mediului Tulcea, urmare analizei raportului la grupul II de lucru.

Anexat prezetăm în format electronic, **un draft** al raportului de mediu pentru analiză .

Vă mulțumim.

Cu stimă,

CC/CC

ȘEF OCOL
ing. Catalin CASIAN





REGIA NAȚIONALĂ a PĂDURILOR "ROMSILVA"
DIRECȚIA SILVICĂ TULCEA,
OCOLUL SILVIC CERNA

CERNA, strada Calea Brăilei, nr.56, județul Tulcea
cod postal nr.827045, telefon: 0240/575834, fax: 0240/575866
e-mail: oscerna@tulcea.rosilva.ro

Nr. 10805 /21.09.2016

CĂTRE

SOCIETATEA PROGRESUL SILVIC

Referitor la obținerea avizului de mediu pentru amenajamentul silvic

Avînd în vedere calitatea dumneavoastră de custode a ariilor naturale protejate și a rezervațiilor naturale aflate pe teritoriul administrat de Ocolul silvic Cerna, prin prezenta, **vă solicităm un aviz favorabil** referitor la **raportul de mediu**, întocmit de Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"

Precizăm că Ocolul silvic Cerna, are calitatea de titular al documentației "Amenajament silvic" și se află în procedură de avizare, etapa de definitivare a proiectului de plan.

Acest aviz a fost solicitat de Agenția de Protecția Mediului Tulcea, urmare analizei raportului la grupul II de lucru.

Anexat prezetăm în format electronic, **un draft** al raportului de mediu pentru analiză .

Vă mulțumim.

Cu stimă,

CC/CC



ȘEF OCOL
ing. Catălin CASIAN



REGIA NAȚIONALĂ a PĂDURILOR "ROMSILVA"
DIRECȚIA SILVICĂ TULCEA,
OCOLUL SILVIC CERNA

CERNA, strada Calea Brăilei, nr.56, județul Tulcea
cod postal nr.827045, telefon: 0240/575834, fax: 0240/575866
e-mail: oscerna@tulcea.rosilva.ro

Nr. 10808 /21.09.2016

CĂTRE
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR Tulcea ✓
Referitor la obținerea avizului de mediu pentru amenajamentul silvic

Prin prezenta, vă solicităm **un punct de vedere** referitor la **raportul de mediu**, întocmit de Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"

Precizăm că Ocolul silvic Cerna, are calitatea de titular al documentației "Amenajament silvic" și se află în procedură de avizare, etapa de definitivare a proiectului de plan.

Acest aviz a fost solicitat de Agenția de Protecția Mediului Tulcea, urmare analizei raportului la grupul II de lucru.

Anexat prezetăm în format electronic, **un draft** al raportului de mediu pentru analiză .

Vă mulțumim.

Cu stimă,

CC/CC

ȘEF OCOL
ing. Catalin CASIAN





REGIA NAȚIONALĂ a PĂDURILOR "ROMSILVA"
DIRECȚIA SILVICĂ TULCEA,
OCOLUL SILVIC CERNA

CERNA, strada Calea Brăilei, nr.56, județul Tulcea
cod postal nr.827045, telefon: 0240/575834, fax: 0240/575866
e-mail: oscerna@tulcea.rosilva.ro

Nr.10692/16.08.2016

CĂTRE

Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea
Direcția de Sănătate Publică Tulcea
Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Tulcea
Administrația Parcului Național Munții Măcinului RA
Consiliul Județean Tulcea - Direcția de Urbanism și Amenajarea Teritoriului
Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Tulcea
Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea
Inspectoratul pentru Situații de Urgență „ DELTA ” al Județului Tulcea
Direcția Sanitară Veterinara și pentru Siguranța Alimentelor Tulcea
Direcția Județeană pentru Cultură Tulcea
Garda Forestieră Focșani
Rezervația Biosferei Delta Dunării
Societatea Progresul Silvic
Asociația pentru Dezvoltare Durabilă DAKIA
Primăria Cerna
Primăria Dorobanțu
Primăria Hamcearca
Primăria Horia

Ocolul Silvic Cerna vă aduce la cunoștință faptul că urmează etapa de definitivare a proiectului de plan și de realizare a raportului de mediu pentru planul „Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Cerna”. În acest sens, conform art.14 din HG 1076/2004 titularul planului are obligația de a constitui grupul de lucru.

Grupul de lucru de lucru este alcătuit din reprezentanți ai titularului planului sau programului, ai autorităților competente pentru protecția mediului și sănătate, ai altor autorități interesate de efectele implementării planului sau programului.

Grupul de lucru II se reunește pentru ducerea la îndeplinire a prevederilor art. 16 -19 din HG nr. 1076/2004, în data de 26.08.2016, ora 10.⁰⁰, pe raza de administrarea a Ocolului silvic Niculițel. la Cantonul Cocoș. Transportul va fi asigurat de către Direcția silvică Tulcea. Punct de întâlnire, (pentru cei din Tulcea) sediul APM, orele 9.⁰⁰

Vă rugăm să desemnați reprezentantul instituției dvs. în cadrul acestui Grup de lucru. Anexat prezentăm draftul raportului de mediu pentru amenajamentul silvic – OS Cerna. Pentru alte informații vă rugăm să ne contactați la nr de tel 0731870307 – Casian Cătălin.

ȘEF OCOL

ing. Casian Cătălin

