

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice



**STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A
EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR
NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR
DIN CADRUL OCOLULUI SILVIC CERNA
DIRECȚIA SILVICĂ TULCEA
JUDEȚUL TULCEA**

2014

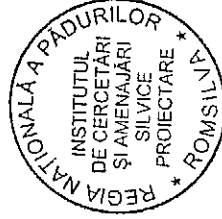
REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice



**STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A
EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR
NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR
DIN CADRUL OCOLULUI SILVIC CERNA
DIRECȚIA SILVICĂ TULCEA
JUDEȚUL TULCEA**

**Director Tehnic,
Ing. FLORIN ACHIM**



**Întocmit,
Ing. STELIAN STĂNGĂ**

2014



CUPRINS

A. Informații privind planul supus aprobării.....	7
A.1. Informații privind planul (amenajamentul silvic).....	7
A.1.1. Denumire plan.....	7
A.1.2. Descriere plan.....	7
A.1.3. Obiectivele planului.....	8
A.1.4. Informații privind producția care se va realiza.....	10
A.1.5. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate.....	13
A.2. Localizarea geografică și administrativă.....	14
A.2.1. Localizarea geografică și administrativă a O.S. Cerna.....	14
A.2.2. Coordonatele Stereo 70.....	14
A.3. Modificări fizice ce decurg din plan.....	18
A.4. Resurse naturale necesare implementării planului.....	19
A.5. Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul arilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului.....	19
A.6. Emisii și deșeuri generate de plan și modalitatea de eliminare a acestora.....	20
A.7. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului.....	20
A.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului.....	20
A.9. Durata funcționării planului.....	20
A.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului.....	20
A.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului.....	20
A.12. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar.....	21
A.13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.....	21
B. Informații privind arile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea planului.....	22
B.1. Date privind arile naturale protejate de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului.....	22
B.1.1. Situl de importanță comunitară – ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean.....	23
B.1.2. Aria de protecție avifaunistică – ROSPA0073 Măcin – Niculițel.....	27
B.2. Date despre prezența , localizarea , populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața planului, menționate în formularul standard al arilor naturale de interes comunitar.....	28
B.2.1. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Cerna prezente în siturile de importanță comunitară - Podișul Nord Dobrogean (ROSCI0201).....	28
B.2.1.1. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.....	30
B.2.1.2. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE... ..	30
B.2.1.3. Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.....	31
B.2.2. Aria de protecție avifaunistică – ROSPA0073 Măcin – Niculițel.....	31
B.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate și a relației acestora cu arile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora.....	31
B.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.....	31
B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate.....	32
B.6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea arilor naturale protejate de interes comunitar.....	32
B.7. Obiectivele de conservare a arilor naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management.....	32
B.8. Descrierea stării actuale de conservare a arilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor.....	32
B.9. Alte informații relevante privind conservarea arilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a arilor naturale protejate de interes comunitar.....	33
B.10. Alte aspecte relevante pentru arile naturale protejate de interes comunitar.....	33

C.	Identificarea și evaluarea impactului.....	34
C.1.	Impactul generat de activitatea de exploatare forestieră, respectiv colectarea, scoaterea și transportul materialului lemnos	34
C.1.1.	Procentul din suprafața habitatului ce va fi pierdut	34
C.1.2.	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar	34
C.1.3.	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	34
C.1.4.	Durata sau persistența fragmentării	34
C.1.5.	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distantă față de aria naturală protejată de interes comunitar	34
C.1.6.	Schimbări în densitatea populațiilor	34
C.1.8.	Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar	34
C.2.	Impactul generat de măsurile silviculturale prevăzute de amenajament	35
C.2.1.	Procentul din suprafața habitatului ce va fi pierdut	35
C.2.2.	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar	35
C.2.3.	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	35
C.2.4.	Durata sau persistența fragmentării	35
C.2.5.	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distantă față de aria naturală protejată de interes comunitar	36
C.2.7.	Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate	36
C.2.8.	Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar	36
D.	Măsuri de reducere a impactului.....	37
D.1.	Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității.....	37
D.2.	Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații.....	37
E.	Concluzii.....	38
F.	Lista instituțiilor/specialiștilor implicați în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate de implementarea planului	39
Anexa 1.	Evidența unităților amenajistice, cu tipul natural fundamental de pădure, caracterul actual al arboretelor și lucrările propuse.....	55
Anexa 2.	Certificatul de înregistrare al Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice.....	83

A. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII.

A.1. Informații privind planul (amenajamentul silvic).

A.1.1. Denumire plan.

Amenajamentul Ocolului silvic Cerna din cadrul Direcției silvice Tulcea intrat în vigoare la 01.01.2012.

A.1.2. Descriere plan.

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul este știința și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu sarcinile complexe social – ecologice și economice ale silviculturii. Aceasta se bazează pe conceptul dezvoltării durabile, cu respectarea următoarelor principii:

a.) Principiul continuității.

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

b.) Principiul eficacității funcționale.

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

c.) Principiul conservării și ameliorării biodiversității.

Prin aplicarea acestui principiu se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurii.

A.1.3. Obiectivele planului.

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

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

Tabelul A.1.3.1.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
Protecția terenurilor și a solurilor	<ul style="list-style-type: none">- 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;- 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 arile 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;- asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ;- lemn pentru cherestea (GO, FR, TE)- lemn pentru construcții și celuloză (CA, SC)
Produce lemnoase	<ul style="list-style-type: none">- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.
Alte produse în afara lemnului și serviciilor	

Aceste obiective se realizează prin următoarele lucrări silvice:

- Conservarea specială a unor habitate naturale, în sistemul parcurilor naturale (Parcul Național Munții Măcinului), a rezervațiilor naturale (Dealul Ghiunghiurmuz, Valea Ostrovului, Chervant-Prupcea);
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboritelor prin care să se mențină și îmbunătățească starea de sănătate, stabilitate și biodiversitate naturală;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale, folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoitelor pe durate de 60 de ani, astfel încât să rezulte un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce daune și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- gospodărirea rațională a speciilor de animale care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;
- aplicarea regimului de conservare deosebită pe suprafețe importante din fondul forestier unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

Prin aplicarea acestor lucrări se vor realiza structuri optime ale pădurii, capabile să îndeplinească aceste obiective.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, pentru pădurile din Ocolul silvic Cerna s-au stabilit următoarele funcții prioritare:

Tabelul A.1.3.2.

Cod	Grupa, subgrupa și categoria funcțională	U.P.						Supraf.	
		I	II	III	IV	V	VI	ha	%
Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție									
2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor								
2A	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrate de flîș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II)	109,98	-	62,78	45,22	4,02	227,02	449,02	4
2E	Plantații forestiere și vegetație forestieră spontană de pe terenuri degradate (T.II)	176,68	410,57	-	-	-	-	587,25	4
Total subgrupă		286,66	410,57	62,78	45,22	4,02	227,02	1036,27	8
5	Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier								
5A	Păduri cuprinse în zona de conservare specială a „Parcului Național Munții Măcinului” (T.I)	-	375,61	-	198,83	-	-	574,44	5
5C	Păduri cuprinse în „Rezervația naturală Dealul Ghiungiumuz”, Rezervația naturală Valea Ostrovului” și „Rezervația naturală Chervant – Priopcea” (TI)	297,92	189,48	-	-	-	-	487,40	4
5H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T.II)	-	-	-	-	-	65,50	65,50	-
5L	Păduri constituite în zona tampon a resurselor genetice forestiere și păduri constituite în zona tampon a „Parcului Național Munții Măcinului” (T.II)	-	-	1336,76	921,78	-	49,04	2307,58	18
5M	Păduri incluse în arile naturale protejate cuprinse în „Natura 2000” (T.IV)	2136,01	-	-	974,27	1410,06	1661,39	6171,72	49
5P	Păduri constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de conservare a „Parcului Național Munții Măcinului” (T.II)	-	1302,49	310,74	436,79	-	-	2049,02	16
Total subgrupă		2433,93	1867,58	1647,5	2530,57	1410,06	1765,93	11655,7	92
TOTAL GENERAL		2720,59	2278,15	1710,28	2575,89	1414,07	1992,95	12691,93	100

- tratamentul tăierilor progresive pe 191,32 ha/an, reoitându-se un volum de 20.355 m³/an, în teșuri și cvercinee;
- tratamentul tăierilor în crâng, pe 0,59 ha/an, recoltându-se un volum de 35 m³/an în arboretele de salcâm care urmează să fie readuse la tipul natural fundamental de pădure în decniul în curs.

În mod deosebit, prin aplicarea tratamentelor se va evita dezgolirea solului și se va urmări asigurarea permanenței pădurii și exercitarea funcțiilor atribuite acesteia. Prin urmare, punerea în valoare se va face după efectuarea unui studiu complet, în teren, al dinamicii procesului de regenerare naturală, în funcție de care se amplasează punctele de regenerare.

În ceea ce privește intensitatea intervențiilor cu tăieri progresive, se fac următoarele precizări:

- arboretele parcurse anterior cu tăieri de regenerare, care au consistențe 0,4 și mai mici, vor fi lichidate în acest deceniu dacă acest lucru este permis de reușita regenerării;
- în arboretele cu densități 0,5 – 0,7 se vor executa 1-2 intervenții în deceniu, luându-se în considerare seminișul existent, iar tăierea definitivă urmând a se executa în momentul asigurării regenerării naturale în procent de peste 70% din suprafață;
- în arboretele cu consistențe mai mari de 0,7, se vor începe tăierile de regenerare, cu intensități de 33-35%, urmând ca ele să se continue în deceniile următoare.

La eșalonarea tăierilor, pe durata deceniului de aplicare a amenajamentului, se vor avea în vedere următoarele:

- regenerarea, în primă urgență, arboretele degradate pentru care orice întârziere are ca efect declasarea lemnului și înrăutățirea condițiilor staționale;
- punerea în lumină a seminișurilor utilizabile;
- mobilizarea solului în anii de fructificație, cu prioritate în arboretele cu condiții dificile de regenerare;
- evitarea rănirii seminișului și a arborilor rămași pe picior;
- menținerea structurii solului și a proprietăților acestuia.

Organizarea parchetelor și scosul materialului lemnos se vor face în raport cu condițiile de relief, pe baza proceselor tehnologice care să respecte normele privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase, cuprinse în O.M. nr.1540/2011.

- S.U.P. „Q” Crâng simplu – salcâm.

În această subunitate au fost incluse arboretele de salcâm, dintre care cele exploatabile vor fi regenerate prin parcurgerea lor cu tăieri în crâng, ele fiind incluse în planul decenal de recoltare în ordinea lor curentă, în funcție de urgențele de regenerare, și de principalele caracteristici ale arboretelor (consistență, starea de vegetație, vitalitate, etc). Pentru recoltarea masei lemnoase a fost prevăzut tratamentul tăierilor în crâng, urmând ca, anual, să fie parcursă o suprafață de 9,82 ha/an.

- S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.

În această subunitate au fost incluse arboretele din Parcul Național Munții Măcinului și din rezervațiile naturale Dealul Ghiungiumuz, Valea Ostrovului și Chervant – Priopcea. În cadrul Ocolului Silvic Cerna, arboretele care sunt încadrate în tipul I de categorii funcționale însumează o suprafață de 1061,84 ha.

- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită.

În această subunitate au fost incluse arboretele care îndeplinesc funcții speciale de protecție, situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, și cele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.

Ținând seama de rolul polifuncțional al arboretelor și de faptul că sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte distincte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor;
- măsuri specifice funcțiilor prioritare atribuite.

Ele constituie un complex de măsuri care trebuie să fie aplicate corect și cu continuitate.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt tratate la nivel de unitate de producție, cu mențiunea că pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală corespunzătoare funcțiilor atribuite.

Volumul de recoltat și suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă.

Lucrările de îngrijire a arboretelor la nivel de unitate amenajistică, pot fi urmărite în "Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor" din cadrul fiecărei unități de producție.

În deceniul actual, urmează a se executa anual lucrările prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.1.4.2.

U.P.	Denumirea lucrării									
	Degajări		Curățiri		Rărituri		Posibilitatea produse secundare		Tăieri de igienă	
	ha	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	
I	0,11	10,64	26	11,98	158	22,62	184	14,40	37	1152
II	-	22,88	24	13,31	131	36,19	155	861,07	740	
III	-	5,36	37	69,99	1221	75,35	1258	757,31	666	
IV	9,39	15,52	154	151,51	3099	167,03	3253	267,74	245	
V	-	11,59	75	74,42	1478	86,01	1553	294,90	260	
VI	1,81	8,94	44	36,22	552	45,16	596	940,77	804	
Total	11,31	74,93	360	357,43	6639	432,36	6999	4562,16	3867	

Indicele de recoltare al produselor secundare este de 0,6 m³/an/ha.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată din perspectiva celor 10 ani de aplicabilitate a amenajamentului, stabilindu-se, după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

Curățirile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistență plină, cât și cele cu consistențe variabile de 0,8. În cel de al doilea caz se vor adopta procente de extras mai mici, iar lucrarea se va efectua în cea de-a doua parte a deceniului. Prin curățiri se va urmări, în continuare, promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele fără valoare economică, dar și exemplare din speciile de bază care sunt necorespunzătoare. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8.

Anual se va extrage un volum de 360 m³, de pe 74,93 ha.

Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, lucrarea fiind cu un puternic caracter de selecție negativă. Ele se vor executa în arboretele care la momentul actual au consistențe pline sau aproape pline sau în cele care în cursul deceniului vor îndeplini astfel de condiții.

Posibilitatea din rărituri este de 6639 m³/an, parcurgându-se anual o suprafață de 357,43 ha.

Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste lucrări. Ele se vor executa anual pe 4562,16 ha, volumul estimându-se la 3867 m³.

Planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile pentru a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistențe, diametre, etc.) și cele care, în cursul deceniului, se estimează că vor îndeplini aceste condiții. Dacă în

perioada următoare, unele arborate care nu au fost incluse în planuri, vor avea o dezvoltare prin care se va ajunge la un stadiu la care se va impune executarea unei lucrări de îngrijire, ocolul silvic va asigura efectuarea acesteia.

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta "Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor", în vigoare.

În situația în care arboretele nu sunt omogene, lucrările de îngrijire vor fi efectuate pe porțiunile care necesită intervenții.

Posibilitatea este obligatorie pe suprafață, volumul de extras propus prin amenajament fiind orientativ.

Având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire se recomandă ca acestea să se execute la timp, să fie de bună calitate și să se aplice de câte ori este cazul.

Alte resurse naturale ce se pot exploata de pe teritoriul O.S. Cerna sunt speciile de vânat (căprior, mistreț), fructele de pădure, ciupercile comestibile, plante medicinale. Cantitățile de recoltat pot varia în funcție de un complex de factori: starea vremii, gradul de acoperire cu vegetație forestieră, prețul de achiziție de la culegători, etc.

Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului.

Precizăm că, în caz de calamități (incendii, alunecări de teren, uscări anormale, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă etc.), măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu O.M.3814/06.11.2012, privind modificarea și completarea normelor tehnice silvice pentru amenajarea pădurilor. Acestea reglementează procedura și situațiile în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

În sinteză, în funcție de gradul de vătămare a arboretelor din cauza factorilor destabilizatori (biotici sau abiotici), vor fi prevăzute următoarele măsuri:

- a) extragerea arborilor afectați (prin tăieri de igienă sau prin tăieri accidentale);
- b) extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- c) schimbarea poziției-țel de regenerare.

În toate situațiile, lucrările vor avea în vedere ca biodiversitatea pădurilor să fie cât mai puțin diminuată.

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

Singurele substanțe chimice utilizate la implementarea planului sunt combustibilii folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase. Emisiile în atmosferă de către aceste utilaje de agenți poluanți pot fi considerate ca nesemnificative deoarece utilajele acționează pe perioade scurte, necesare efectuării lucrării respective, la intervale relativ mari de timp până la următoarea lucrare. Se poate afirma deci că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

A.2. Localizarea geografică și administrativă.

A.2.1. Localizarea geografică și administrativă a O.S. Cerna.

Ocolul Silvic Cerna face parte din Direcția Silvică Tulcea, având sediul amplasat în localitatea Cerna, județul Tulcea.

Geografic, este situat în Podișul Dobrogei de nord, și Munții Măcinului.

Administrativ suprafața studiată este amplasată pe teritoriul județului Tulcea în raza teritorială a următoarelor localități:

Tabelul A.2.1.1.

Localitatea	U.P.I	U.P.II	U.P.III	U.P.IV	U.P.V	U.P.VI	Total
Dorobanțu	3221,81	-	-	-	-	-	3221,81
Cerna	-	2698,14	-	-	-	-	2698,14
Hamcearca	-	-	1739,60	2457,36	1422,40	2068,44	7687,80
Greci	-	-	-	143,33	-	-	143,33
TOTAL	3221,81	2698,14	1739,60	2600,69	1422,40	2068,44	13751,08

A.2.2. Coordonatele Stereo 70

Coordonatele STEREO 1970, pe U.P., pentru suprafața studiată sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul A.2.2.1.

Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y
U.P. I Cârjelari		
1.	393156,951007	767581,171859
2.	393155,991826	766575,351203
3.	392367,073778	765856,135591
4.	392304,989912	764290,958289
5.	392294,725533	763567,970493
6.	391354,407262	764286,543871
7.	390786,388505	764508,364063
8.	389579,822306	764838,922689
9.	388463,691317	765012,265416
10.	387129,229483	766143,889886
11.	387232,164314	765547,742638
12.	387370,477464	764887,409895
13.	386877,273277	765011,063464
14.	387198,849111	764319,635666
15.	387174,183086	764045,882309
16.	388001,727091	762817,053069
17.	387903,717287	762240,416869
18.	387026,72564	763250,018631
19.	386196,615282	763736,097720
20.	385656,740955	763588,025738
21.	385048,317658	763547,730287
22.	384226,085799	765438,677827
23.	384621,451304	765840,374057
24.	384298,99167	766401,326937
25.	384365,456498	767234,893112
26.	385286,081232	768064,415839
27.	385914,826286	767776,384672
28.	387098,831324	767708,547112
29.	388242,047255	766954,011986
30.	390415,060645	766510,691027

Nr. crt.	Coordinate	
	X	Y
31.	391326,521873	767167,562073
32.	391833,932853	767237,589765
33.	391390,613797	767678,143912
34.	392498,331754	767882,681382
35.	391195,874657	754475,557090
36.	391141,015294	755202,798908
37.	390892,672707	755600,274294
38.	390575,350579	755685,488993
39.	390304,886647	755951,063885
40.	390132,93708	756236,363851
41.	389618,542676	756185,732338
42.	388941,32316	756018,364898
43.	388270,209156	756681,551822
44.	387420,450287	756633,594695
45.	386901,020866	755853,156920
46.	387246,563350	755717,624620
47.	387767,961781	755672,322106
48.	387755,914695	754972,017291
49.	388359,951499	754969,741096
50.	388989,011572	755268,709317
51.	389391,644673	755225,288360
52.	388824,552023	755960,352225
53.	389841,807920	754991,616109
54.	390480,439240	754718,627241
55.	390568,244620	755123,910122
56.	390496,452732	755546,799922
57.	390639,428690	755283,522293
58.	390986,140662	754896,966917
59.	390892,513477	754692,273901
60.	390993,768479	754498,122909
61.	386728,239070	755812,898056
62.	386600,112203	755045,734249
64.	386901,960818	754684,902716
65.	387045,045629	754506,861290
66.	387091,190032	754381,037399
67.	386760,298694	754339,951946
68.	386798,597654	754043,270119
69.	387008,663086	753664,456726
70.	387021,562073	753202,026123
71.	387381,445313	753297,478882
72.	387456,689836	753853,857706
73.	387382,627343	754744,078342
74.	387500,961695	755154,626091
75.	387051,422486	755606,430702
76.	383537,864663	758947,482438
77.	383726,934863	758514,799647
78.	384039,838074	758178,925432
79.	384304,392050	758412,948384
80.	384587,361522	759111,462423
81.	384335,703549	759221,828776
82.	384506,100549	759413,377764
83.	384724,070423	759869,446024
84.	384175,840681	760131,864309
85.	383734,441057	760785,761869
86.	383465,179079	760742,069066
87.	383500,547906	760387,422084
88.	383250,886928	760247,186681

Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y
89.	382995,863529	760199,535155
90.	382676,636869	760200,680112
91.	382622,894478	759765,593392
92.	382601,337635	759240,270669
93.	382920,281086	759752,463691
94.	383008,183311	759637,539088
95.	383217,577791	759558,755181
96.	383591,853585	759668,444305
97.	383898,720085	759164,777529
II Cerna		
1.	404916,523483	767079,461880
2.	404914,937326	766088,140829
3.	404312,015287	765229,556087
4.	403861,075586	765578,337309
5.	404158,942899	766575,642252
6.	403843,930872	767351,140720
7.	403404,69433	767102,989297
8.	403307,498428	766356,231236
9.	403170,152435	765585,015114
10.	403346,275417	764910,690926
11.	403048,720256	764302,015601
12.	403703,804684	763539,326851
13.	404253,868018	762922,416457
14.	405422,123639	763078,753506
15.	405476,590147	763269,431240
16.	405753,534237	763942,127742
17.	406351,112721	763600,979036
18.	406472,327474	763113,264546
19.	405782,168050	763111,849993
20.	405701,490497	762647,986911
21.	406720,583155	762292,270112
22.	406628,220470	761911,625992
23.	407050,835644	761269,284849
24.	406449,629047	761708,267472
25.	405229,489585	761858,340694
26.	405103,057130	761576,529260
27.	404868,806815	761346,871055
28.	405089,617180	760823,264722
29.	405428,559183	760215,117736
30.	405822,949480	760708,420503
31.	406005,843822	761274,194029
32.	406547,648866	761109,030289
33.	406858,893586	76109,487710
34.	407524,425252	760229,286319
35.	407920,166295	760728,652312
36.	408051,276890	761119,839660
37.	408418,371320	761184,416656
38.	408700,782558	761334,282003
39.	408741,361842	761873,527844
40.	401857,833864	767919,266835
41.	401714,147448	767838,253275
42.	401634,274078	767404,886535
43.	401286,410530	767580,599266
44.	401146,257103	767947,708673
45.	401238,256433	768269,884184
46.	401677,226674	768242,308815
47.	406515,053043	755678,930891
48.	407000,553056	755844,983073
49.	407277,175676	756768,164637

Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y
50.	406248,267105	757656,083900
51.	405702,096473	758430,055672
52.	404797,871853	758938,766812
53.	404374,518662	758617,904097
54.	405128,082687	757709,780043
55.	405371,510939	756952,016678
56.	405884,176361	756484,472084
U.P. III Tiganca		
1.	414311,534706	763637,735867
2.	414009,205606	763932,930886
3.	413422,112864	764411,513830
4.	413139,868807	764689,311004
5.	412229,748803	764954,730851
6.	411804,684991	763529,794759
7.	410635,263564	763633,098573
8.	410570,416112	764013,176142
9.	410137,98464	764466,739579
10.	409268,402217	764558,254069
11.	409222,763555	765403,504574
12.	408843,313938	765248,510666
13.	407541,979372	765951,550316
14.	406256,33953	766702,463105
15.	405346,042271	766879,077140
16.	409069,997314	762462,837718
17.	409643,443758	762379,513815
18.	410505,553491	762378,832620
19.	411033,794566	762115,254717
20.	411679,576144	762341,026319
21.	412420,235097	761635,413767
U.P. IV Valea Mitrofanului		
1.	413312,321884	764866,517343
2.	413437,983224	764637,012312
3.	414497,314296	763733,739174
4.	412707,695679	761422,645874
5.	413004,371846	760995,663855
6.	413294,123767	760686,211768
7.	413647,407247	760635,384891
8.	413827,090646	760111,426896
9.	414051,780222	759960,439485
10.	413794,333064	759709,323501
11.	413605,740224	758792,574060
12.	414016,503876	758214,002495
13.	414587,532864	758184,257035
14.	415419,601853	757830,547855
15.	415416,364276	757466,377008
16.	416372,557893	757682,749526
17.	416629,931073	758168,113110
18.	416245,621942	758678,311863
19.	417000,783893	758807,209470
20.	417649,243482	759170,074822
21.	417151,524244	760501,360091
22.	417190,412101	761041,608868
23.	418204,643100	761122,555274
24.	418908,891450	761288,349524
25.	418519,972837	762032,424679
26.	418565,680475	762863,131043
27.	419541,181200	763059,566529

Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y
28.	419806,436422	763698,280032
29.	420286,527678	764570,860116
30.	414092,242140	764741,057572
31.	415037,183285	764289,933336
32.	416507,477368	763791,278887
33.	417865,491803	763738,584058
34.	418239,074978	764599,519183
U.P.V Covan-Dere		
1.	413459,207753	765226,869828
2.	415211,375094	765018,839412
3.	414995,607144	764968,697163
4.	413400,152892	765065,117343
5.	419375,948355	765115,713522
6.	419128,246691	765722,156807
7.	418438,005130	766482,185671
8.	418112,384916	766965,827063
9.	417417,302679	767250,418985
10.	417392,912606	768000,324096
11.	416374,693065	767583,018703
12.	415778,715023	767292,872867
13.	414421,408818	766274,176566
U.P. VI Hamcearca		
1.	406985,011321	771362,754418
2.	407025,038538	770661,537205
3.	407510,132199	770658,805303
4.	406090,591323	769985,131992
5.	406989,369681	769424,312192
6.	407574,950535	769194,370655
7.	408375,523914	768624,614987
8.	407924,034679	768306,955671
9.	408642,541324	768469,012473
10.	409303,294352	767715,563715
11.	410210,837836	766487,832702
12.	411292,798749	766581,649151
13.	411728,690003	767336,698435
14.	412888,886365	767881,593803
15.	412235,119588	767558,092803

A.3. Modificări fizice ce decurg din plan.

Elaborarea studiului de amenajare presupune următoarele etape:

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere.
2. Definierea stării normale (optimă) a pădurii.
3. Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de optimizare a structurii pădurii, astfel încât aceasta să poată îndeplini funcțiile atribuite

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:

- Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;

- 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 fondului de producție normal, respectiv a bazelor de amenajare.

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.

Ținând cont de etapele întocmirii amenajamentului prezentate anterior precum și de precizările menționate în paragrafele de mai sus se poate concluziona că prin aplicarea amenajamentului se modifică etapizat, pe durata ciclului, structura pădurii spre cea optimă.

A.4. Resurse naturale necesare implementării planului.

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc resurse naturale.

A.5. Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul arilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului.

Singurele resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul arilor naturale protejate de interes comunitar sunt:

- Masa lemnoasă rezultată în urma tăierilor de regenerare, a tăierilor de conservare, a lucrărilor de îngrijire (curățiri + rărituri) și a tăierilor de igienă;
 - Vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile și plantele medicinale.
- Masa lemnoasă care va fi exploatată din cadrul siturilor de interes comunitar pe natură de lucrări se prezintă în tabelul A.5.1.

Tabelul A.5.1.

U.P.	Natura lucrării	Suprafața – ha		Volum –mc	
		totală	anuală	total	anual
ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean.					
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. prod. principale	2011,45	201,15	209611	20961
ROSPA 0073 Măcin – Niculișel.					
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. prod. principale	2011,45	201,15	209611	20961

Se menționează că se suprapun contururile ROSCI 0201 cu ROSPA 0073, astfel că datele din tabelul de mai sus sunt identice pentru perechea menționată.

A.6. Emisii și deșeurii generate de plan și modalitatea de eliminare a acestora.

După cum s-a mai menționat și în paragrafele anterioare (paragraful A.1.5.) singurele emisii sunt provocate de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos, dar acestea se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87). 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 deșeurii menajere și petroliere care însă pot fi colectate corespunzător, eliminând astfel orice sursă de poluare.

A.7. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului.

Modul de utilizare a fondului forestier din cadrul O.S. Cerna se prezintă astfel:

Tabelul A.7.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință	Suprafața (ha)		
			Totală, din care:	Gr. I	Gr.II
1	P	Fond forestier total	13751,10	13751,10	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	12669,81	12669,81	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	8,68	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	18,87	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	80,01	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	22,12	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	950,81	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	0,78	-	-

A.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului.

Nu sunt necesare servicii suplimentare pentru implementarea amenajamentului.

A.9. Durata funcționării planului.

Amenajamentele O.S. Cerna a intrat în vigoare la 1 ianuarie 2012, având o durată de aplicare de 10 ani. Revizuirea acestuia se va efectua în ultimul an de aplicare adică în 2021.

A.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului.

Principalele activități generate sunt:

- lucrări de recoltare a masei lemnoase;
- colectarea produselor accesorii (vânat, ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale);
- lucrări de regenerare a pădurii.

A.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului.

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete reprezintă o activitate generată de implementarea planului. Ca urmare, pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestei activități asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare care să asigure o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Prin alegerea și aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare în cadrul O.S. Cerna, se are în vedere protejarea solului și a arborilor care rămân în arboret, a biocenozei și ecosistemului în general.

În vederea asigurării protecției ecologice a pădurilor și a mediului înconjurător tehnologia de exploatare a masei lemnoase va consta în următoarele:

a.) pregătirea unităților amenajistice pentru exploatare:

- materializarea (delimitarea) parchetelor cu respectarea normelor în vigoare privind amplasarea și delimitarea acestora;
- elementele geometrice limitative admise: căile de acces pentru tractoare sau alte culcare de acces pentru exploatare: lățimea culoarului maxim 4,7 m, lățimea căii de circulație 2,5m;
- la joncțiunea cu calea de transport (drum auto) a căilor pentru tractoare sau a liniilor pentru funicularare se vor materializa spații de lucru, de regulă în afara regenerării și pe cât posibil fără mișcări mari de pământ.

b.) doborârea arborilor:

- este obligatorie executarea tapei la diametrul mai mare de 15 cm precum și efectuarea tăierii din partea opusă la 3-5 cm deasupra tapei. Înălțimea acesteia va fi mai mică de 15 cm iar adâncimea de 1/3 până la 1/5 din „d” la rășinoase și 1/2 până la 1/3 la foioase;
- direcția de doborâre spre aval este interzisă, de asemenea este interzisă doborârea spre ochiurile cu semințiș. Este obligatorie folosirea penelor hidraulice sau mecanice la direcționarea căderii;
- arborii doborâți se curăță de crăci la locul de doborâre și se secționează în lungimi maxime de 10 m la foioase și 12 m la rășinoase.

c.) colectarea lemnului:

- trunchiurile rezultate din secționare se olăresc înainte de mișcarea lor dacă nu se utilizează scuturi sau conuri metalice sau din material plastic;
- este obligatorie utilizarea roleurilor de ghidare dacă lemnul se apropie cu cablul tractorului sau funicularului la un unghi mai mare de 10 grade;

A.12. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate, care pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar.

Alte amenajamente silvice ale pădurilor din zonă sunt pentru: Ocolul silvic Ciucurova, Ocolul silvic Cerna, Ocolul silvic Măcin, Ocolul silvic Stejaru. Acestea nu generează impact cumulativ cu amenajamentul studiat.

A.13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Nu au fost solicitate alte informații suplimentare față de prevederile ordinului M.M.P. nr. 19/2010.

B.INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI.

B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului

Ariile naturale protejate care se suprapun peste suprafața fondului forestier sunt următoarele:

- ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean.
- ROSPA 0073 Măcin – Niculițel.

Arboretelor care se găsesc pe raza acestor arii de protecție le-au fost atribuite funcții prioritare de protecție fiind încadrate în subgrupa funcțională 1.5M - Pădurile din rețeaua „Natura 200” neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E (TIV). Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Cerna peste care se suprapun aceste arii de protecție este de 12.633,93 ha.

Situația suprafeței cu pădure și terenuri de împădurit din arealul zonelor protejate, încadrată funcțional la categoria 1.5M, pe unități de producție și arii de protecție este prezentată în tabelul următor:

Tabelul B.1.1.

Nr. Crt.	Denumirea sitului	U.P.	Categoria funcțională	Parcele componente	Suprafața -ha-
1.	ROSCI 0201 – Podișul Nord Dobrogean.	I	1.5M	1-84; 94-97.	2635,35
		II		1-41; 43-92.	1867,58
		III		1-59.	1710,28
		IV		1-109	2575,89
		V		1-49.	1414,07
		VI		1-93.	1992,95
	Total		-	-	12196,12

În cadrul acestor situri se întâlnesc următoarele tipuri de arborete în funcție de caracterul actual al tipului de pădure:

- arborete natural fundamentale (cod caracter 1,2,3,4), sunt arborete ce au în compoziția lor specii corespunzătoare tipului fundamental de pădure;
- arborete parțial derivate (caracter 5), sunt arborete care au în compoziția lor și alte specii necorespunzătoare tipului natural fundamental, dar care prin lucrări specifice de îngrijire pot fi conduse către tipul natural fundamental;
- arborete total derivate (cod caracter 6,7), sunt arborete a căror compoziție este total diferită de tipul natural fundamental și care prin lucrări specifice de îngrijire nu pot fi conduse spre tipul natural fundamental. Aceste arborete pot fi conduse la tipul natural fundamental doar prin lucrări de refacere;
- arborete artificiale (caracter 9,A,B), sunt arborete care au în compoziția lor specii corespunzătoare tipului natural fundamental sau diferit de acestea și care au rezultat în urma procesului de regenerare artificială (plantare).

**B.1.1. Situl de importanță comunitară – ROSCI 0201 – Podișul Nord
Dobrogean**

Tipurile de habitate și speciile menționate ca fiind existente în sit sunt:

Tipuri de habitate:

Cod	Denumire habitat
8230	Comunități pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi-Veronicion diffleni pe stâncării silicioase
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice
90X0	Păduri dobrogene de fag
62C0*	Stepe ponto-sarmatice
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis
9110*	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen
92A0	Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba.

Specii de mamifere:

Cod	Specie
1304	Rhinolophus ferrumequinum (iliac mare cu potcoavă)
1335	Spermophilus citellus (popândăul european)
2021	Sicista subtilis (șoancele săritor de stepă)
2609	Mesocricetus newtoni (hamster românesc)
2633	Mustela eversmannii (dihor de stepă)
2635	Vormela peregusna (dihorul pătat)

Specii de amfibieni și reptile:

Cod	Specie
1188	Bombina bombina (Buhai de baltă cu burta roșie)
1219	Testudo graeca (broasca țestoasă de uscat)
1279	Elaphe quatuorlineata (balaur mare)

Specii de nevertebrate:

Cod	Denumire habitat
1088	Ceramix cerdo (croitorul mare al stejarului)
1089	Morimus funereus (croitorul cenușiu)
1060	Lycaena dispar (fluturele roșu de mlaștină)
4011	Bolbelasmus unicornis (cărăbuș cu cor n, nascicorn)

Specii de plante:

Cat.	Specie
2125	Potentilla emilii-popii (buruiană cu cinci degete, scilipeți de Adamclisi)
2253	Centaurea jankae (pesma lui Janka, vinețele, dioc)
2079	Moehringia jankae (merinana)
2236	Campanula romanica (clopoțelul dobrogean)
2327	Himantoglossum caprinum (lizard orchid)

Alte caracteristici ale sitului:

Prin adăugarea la acest sit a sitului Colina Neagră, propus inițial ca SCI distinct, suprafața sitului este de 89041,5 ha. Acest SCI (Colina Neagră) a fost adăugat în primul rând datorită caracterului său unic -cel puțin în Dobrogea, posibil și la nivel național- aici fiind întâlnită cea mai înfînsă și bine conservată suprafață din respectiva provincie a asociației foarte rare Prunetum tenellae, edificată de specia amenințată la nivel național Prunus tenella (încadrată în habitatul prioritar 40 C0* Ponto-Sarmatic deciduous thickets). În cadrul SCI Podișul Dobrogei au mai intervenit și alte modificări, în primul rând datorită

neaprobării unor habitate de către Comisia Europeană, respectiv habitatele 91DA, 40 D0, suprafețele inițial calculate ale acestora pentru acest sit fiind redistribuite în alte habitate care le includ ca subtipuri. Este necesară adăugarea variantei actualizate referitoare la importanța sitului, modificările intervenite fiind în special datorită:

- adăugării sitului Colina Neagră- 31 ha;
- neaprobării habitatului 40D0 Ponto-Sarmatic wooded steppe, fapt pentru care suprafața acestuia a fost redistribuită între habitatele componente, respective 60% fiind adăugată la habitatul 62C0* Stepe Ponto-Sarmatice iar 40% fiind cumulată la habitatul 91AA Vegetație forestieră Ponto-Sarmatică cu stejar pufos;
- neaprobării habitatului 91 DA ca habitat prioritar de sine stătător urmată de includerea suprafeței acestuia în habitatul 91 MO Păduri panonic- balcanice de cer și gorun, în care se încadrează ca subtip;
- reîncadrării asociațiilor Prunetum tenellae și Spireetum crenatae de la habitatul 40AO la Habitatul 40C0*. Aceasta a impus reintroducerea în baza de date a majorității habitatelor și a altor date necesare, pentru a figura în forma actualizată.

Clase de habitat : ape dulci continentale - 0,22% (200ha), mlaștini (vegetație de centură), smârcuri - 0,11% (100ha), tufărișuri - 0,33% (320ha), stepe (inclusiv stepe împădurite și stâncării) - 33,74% (30007ha), pajiști seminaturale umede, preerii mezofile - 0,22% (200ha), alte terenuri arabile - 0,16% (150 ha), păduri caducifoliare - 61,79% (55014ha), plantații de arbori sau plante lemnoase - 3,37% (3000ha), alte terenuri - 0,06% (50,5ha).

În ceea ce privește speciile de plante de interes comunitar, în sit au fost identificate până în prezent două specii din această categorie, respective : Campanula romanica, specie endemică pentru Dobrogea – cea mai mare parte a ariei de distribuție la nivel național și mondial fiind inclusă în sit ; Moehringia jankae, taxon subendemic, întâlnit în țară numai în Dobrogea; Centaurea jankae, taxon endemic; Himatoglossum caprinum; Potentilla emilii-popii.

În afară de acestea, în sit au mai fost identificate/citate 77 de specii de plante superioare din lista roșie națională (Oltean, 1994), din care 5 sunt incluse și în lista roșie europeană.

În sit sunt cuprinse 22 de rezervații naturale legal constituite, de importanță națională, totalizând 7467,55 ha. La acestea se mai adaugă o rezervație protejată la nivel local ("La Monument" Niculițel – 18 ha) prin planul urbanistic general al comunei Niculițel, precum și 4 rezervații aflate în faza de propunere, ce reunesc o suprafață de 658,33 ha.

La nivel național (după toate probabilitățile și la scară europeană) situl este cel mai întins și reprezentativ pentru bioregiunea stepică, fiind constituit în proporție de 95,5% (85046 ha) din habitate de interes comunitar, din care habitatele de stepă (24807 ha-27,85%). Habitatele de pădure, de asemenea de interes comunitar, sunt dominate de grupa de habitate 41.7 Thermophilous and supra - mediterranean oak woods (ce cuprinde tipurile 91IO, 91 MO, 91AA) – 34000 ha (38,19%), urmat de habitatul 41.2 (reprezentat prin tipul 91YO) – 21000ha (23, 591%), alte habitate forestiere având o pondere restrânsă, respectiv 91XO -1 ha (0,001 %); 92AO – 10ha (0,011%). Habitatele de tufărișuri de importanță comunitară sunt de asemenea reprezentative, ocupând o suprafață relativă de 35,6% (1780,8ha).

În cadrul habitatelor, o proporție importantă dintre asociații au un caracter endemic pentru Dobrogea - asociațiile din alianțele Pimpinello-Thymion zygioidi, Asparago verticillati – Paliurion, respectiv din subalianța Carpino-Tilienion tomentosae. Pentru aceste asociații endemice și pentru unele tipuri/ subtipuri de habitate în care se încadrează, situl reunește cea mai mare parte a ariei de răspândire la nivel național și mondial (Subtipul de habitat 417683 din habitatul 91MO ; subtipul 34.9211 din habitatul

62C0*; subtipul 41.73724 din habitatul 91AA). Pentru unele tipuri și/sau subtipuri de habitate (62C0*, inclusiv subtipul 34.9213 ; 91YO-subtipul 41.C22 ; 91AA – subtipul 41.73723 ; 91MO – subtipul 41.76813) situl reunește cea mai mare proporție din

suprafața de răspândire la nivel național. Acest aspect este valabil, după toate probabilitățile și pentru subtipul 31.8B711 Ponto-Sarmatic dwarf almond scrub al habitatului 40C0*, identificat pe Colina Neagră pe suprafața cea mai extinsă din Dobrogea.

Este important de subliniat că situl conservă fitocenozele ce au servit pentru descrierea fitocenologică inițială a majorității asociațiilor forestiere și a numeroase asociații de pașiști și tufărișuri caracteristice pentru Dobrogea (conservarea acestora fiind deosebit de importantă din punct de vedere științific).

Habitatul 62C0* este cel mai reprezentativ pentru bioregiunea stepică în care este situat situl, de aceea este important de detaliat anumite aspecte referitoare la acesta.

Suprafața la nivel național a stepelor ponto-sarmatice este estimată la maximum 60.000 ha, din care 40.000 ha sunt în Dobrogea (30.000 în județul Tulcea, 10.000 în județul Constanța). Restul de maximum 20.000 sunt răspândite în alte zone ale țării, însă în general pe suprafețe fragmentate și expuse pășunatului intensiv, în special în bioregiunea stepică, suprafețele din afara acesteia nefiind în general stepe tipice, climat, ci rezultatul stepizării în urma defrișării pădurilor.

În consecință nu există posibilitatea constituirii de situri reprezentative pentru acest habitat (pe suprafețe suficiente de întinse pentru a asigura un procent satisfăcător pentru acest habitat prioritar) decât în Dobrogea și în special în județul Tulcea, unde există cele mai mari și compacte suprafețe din acest habitat.

Habitatul este reprezentat prin asociații din alianțele Stipion lessingianae, Festucetum valesiacaе, Pimpinello-Thymion zygoidi, Agropyro-Kochion.

În cadrul acestui habitat subtipul 34.9211 (ce cuprinde asociațiile din alianța Pimpinello-Thymion zygoidi) este endemic pentru Dobrogea, situl reunind cea mai mare parte a ariei de răspândire la nivel național și mondial. Această situație este valabilă și pentru unele asociații regionale specifice acestei provincii, respectiv asociațiile Stipo ucrainicae – Festucetum valesiacaе, Bombycilaeno –Botriochloetum ischaemi, subasociațiile dobrogicum ale cenotaxonilor Stipetum capillatae, Thymio pannonicі – Chrysopogonetum grylli.

Cele mai mari amenințări în ceea ce privește speciile și habitatele sitului sunt reprezentate în ordine descrescătoare :

- vânătoarea, mai mult de jumătate din suprafața sitului fiind inclusă în fonduri de vânătoare;
- scăderea biodiversității pădurilor prin derivare (datorită concurenței dintre speciile de Quercus și cele de amestec) favorizată de managementul forestier - cele mai fragile în acest sens fiind habitatele din tipul 91YO și mai puțin 91MO.
- perspectivele extinderii carierelor și parcurilor eoliene – cele mai fragile/amenințate habitate fiind cele din tipurile 62C0*.
- plantarea habitatelor stepice – cele mai fragile/amenințate habitate fiind cele din tipurile 62C0* și mai puțin 40D0*.
- construcții și amenajări în extravilanul localităților - cele mai fragile/amenințate habitate fiind cele din tipurile 62C0* și mai puțin 40D0*.

Celelalte amenințări au o importanță mai redusă.

Perspectivile de instalare a unor parcuri de turbine eoliene conține o potențială sursă majoră de impact antropic asupra peisajului, speciilor și habitatelor protejate din sit, cu atât mai mult cu cât majoritatea speciilor protejate de importanță comunitară din sit sunt specii de păsări, iar situl este constituit aproape în totalitate (95,5%) din habitate de interes comunitar. În prezent în sit există deja instalate turbine eoliene pe teritoriul comunei Baia, pe dealul Ienicerilor (Balena), care s-au făcut prin distrugerea habitatului de stepă ponto-sarmatică.

O amenințare deosebită o reprezintă perspectiva extinderii, în cuprinsul habitatelor protejate, a carierelor existente în afara sitului, dar și pe suprafețe reduse în sit, majoritatea celor din perimetrul acestuia fiind abandonate în prezent.

Lucrările silvice deși nu se desfășoară pe suprafețe apreciabile, în cazul în care se desfășoară în habitate protejate, cum sunt majoritatea zonelor de păduri, în special în arboretele nederivate sau parțial derivate, pot fi considerate ca având o influență negativă medie, deoarece sunt urmate în cea mai mare parte a cazurilor de o scădere relativă a biodiversității și a caracterului reprezentativ al habitatelor, întrucât favorizează înlocuirea speciilor din genul *Quercus* de către alte specii de amestec. Este de subliniat însă că, în afară de pierderea speciilor de stejar, restul speciilor din compoziția tipică a habitatului nu sunt eliminate în mod semnificativ, de obicei. Astfel, chiar și arboretele total derivate provenite integral din regenerare naturală sunt mai reprezentative pentru un habitat protejat, în raport cu arboretele în care s-a intervenit parțial cu plantații, chiar dacă sunt efectuate cu specii locale.

O altă amenințare importantă o constituie extinderea construcțiilor legale sau ilegale în afara intravilanului localităților existente în prezent în cuprinsul unor habitate protejate din sit. În prezent suprafețele sunt reduse dar există perspective de extindere a acestora.

În cadrul sitului sunt incluse 22 de rezervații naturale, legiferate la nivel național (Legea 5/2000, H.G. 2151/2004). Acestea sunt: Carasan – Teke- 244,00 ha; **Valea Ostrovului** - 61,80- ha; Dealul Bujorului- 50,80 ha; Valea Oilor- 0,35 ha; Fântâna Mare- 0,30 ha; Vârful Secarul- 34,50 ha; Korum Tarla- 2,0 ha; Pădurea Babadag – Codru- 524,60 ha; Muchiile Cernei – Iaila- 1891,00 ha; Beidaud- 1121,00 ha; Valea Mahomencea- 1029,00 ha; **Dealul Ghiunghiurmuz**- 1421,00 ha; **Chervant – Priopcea** - 343,8 ha; Muntele Consul- 328,00 ha; Dealul Sarica- 100,10 ha; Uspenia- 22,00 ha; Edirlen-25,50 ha; Casimcea- 137,00 ha; Războieni- 41,00 ha; Peceneaga- 132,00 ha; Dealul Mândrești- 5,00 ha; Măgurele- 292,00 ha; Mânăstirea Cocoș- 4,60 ha (Cele bolduite se găsesc pe teritoriul O.S. Cerna).

TOTAL rezervații legal constituite = 7467,55 ha;

Rezervații protejate la nivel local : „La Monument”- Niculițel - 18,00 ha;

În afara acestor arii protejate, pe teritoriul sitului au mai fost propuse și următoarele rezervații: Dealul Izvorului – 649, 2391ha; Arleanca – 1,48 ha; Dealul Lung - 2,347 ha; Coșarul Mare – 5, 2639 ha;

TOTAL rezervații propuse = 658,33 ha;

Situația proprietarilor nu este cunoscută în detaliu. În general însă suprafețele cu habitate de: ape dulci continentale - 0,22% (200ha); mlaștini (vegetație de centură), smârcuri - 0,11% (100ha); tufărișuri - 0,33% (300ha); stepe (inclusiv stepe împădurite și stâncării) - 33, 74% (30000ha); pajiști seminaturale umede, preerii mezofile – 0,22% (200ha); alte terenuri - 0,06% (54ha), ce însumează o suprafață de 30854ha (34,67%), sunt în general deținute de primării.

Terenurile arabile, cu o suprafață de 150 ha (0,16%) sunt deținute în general de proprietari particulari.

Pădurile și plantațiile, cu o suprafață de 58011 ha (65,17 %) sunt fond forestier, proprietate de stat, fiind administrate de Direcția Silvică Tulcea.

B.1.2. Aria de protecție avifaunistică – ROSPA0073 – Măcin – Niculitel.

Speciile menționate ca fiind existente sunt:

Specii de păsări:

Cod	Denumire
A402	Accipiter brevipes (uliu cu picioare scurte)
A042	Anser erythropus (gârliță mică)
A255	Anthus campestris (făsa de câmp)
A091	Aquila chrysaetos (acvila de munte)
A090	Aquila clanga (acvila țipătoare)
A404	Aquila heliaca (acvila de câmp)
A089	Aquila pomarina (acvila țipătoare mică)
A029	Ardea purpurea (stârc roșu, stârc purpuriu)
A215	Bubo bubo (buha)
A133	Burhinus oediconemus (pasărea ogorului)
A403	Buteo rufinus (șorecarul mare)
A243	Calandrella brachydactyla (ciocărlia de stol)
A224	Caprimulgus europaeus (caprimulg)
A196	Chlidonias hybridus (chirighiță cu obraz alb)
A031	Ciconia ciconia (barza albă)
A031	Ciconia nigra (barza neagră)
A080	Circus gallicus (șerpar, vultur serpar, sopărlar, brehanacă, uliu broscar)
A081	Circus aeruginosus (Uliu-de-trestie, uliu-de-stuf, gaie-de-trestie, uliu-de-baltă, sorecar-de-baltă)
A082	Circus cyaneus (erete vânăt, erete de câmp)
A083	Circus macrourus (erete alb)
A084	Circus pygargus (rete sur)
A231	Coracias garrulous (dumbrăveanca)
A239	Dendrocopos leucotos (ciocănițoarea cu spate alb)
A238	Dendrocopos medius (ciocănițoarea de stejar)
A429	Dendrocopos syriacus (ciocănițoarea de grădină)
A236	Dryocopus martius (ciocănițoarea neagră)
A027	Egretta alba (egreta mare)
A379	Emberiza hortulana (presura de grădină)
A511	Falco cherrug (șoim dunăren)
A098	Falco columbarius (șoimul de iarnă)
A103	Falco peregrinus (șoimul călător)
A097	Falco vespertinus (vânturel de seară)
A321	Ficedula albicollis (muscarul gulerat)
A320	Ficedula parva (muscarul mic)
A127	Grus grus (cocor)
A078	Gyps fulvus (vultur pleșuv sur)
A075	Haliaeetus albicilla (codalb)
A092	Hieraaetus pennatus (acvila pitică)
A131	Himantopus himantopus (picio rongul)
A246	Lullula arborea (ciocărlia de pădure)
A073	Milvus migrans (gaie neagră)
A077	Neophron ercnopterus (hoitarul alb, vulturul egiptean)
A023	Nycticorax nycticorax (stârc de noapte)
A533	Oenanthe pleschanka (pietrarul negru)
A094	Pandion haliaetus (vulturul pescar)
A020	Pelecanus crispus (pelicanul creț)
A019	Pelecanus onocrotalus (pelicanul comun)
A393	Phalacrocorax pygmeus (cormoranul mic)
A234	Picus canus (ciocănițoarea verzuie)
A034	Platalea leucorodia (lopătar)
A132	Recurvirostra avosetta (ciocintors)
A307	Sylvia nisoria (silvia porumbacă)
A166	Tringa glareola (fuietar de mlaștină)

Alte caracteristici ale sitului:

Situl este important pentru populatiile cuibitoare ale speciilor urmatoare:

Falco cherrug; Coracias garrulous; Ciconia ciconia, Accipiter brevipes; Burhinus oedicnemus; Oenanthe pleschanka, Circaetus gallicus; Buteo rufinus; Emberiza hortulana; Caprimulgus europaeus; Hieraaetus pennatus; Lullula arborea.

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: Ciconia ciconia; Accipiter brevipes; Circaetus gallicus; Buteo rufinus; Hieraaetus pennatus; Lanius collurio; Gyps fulvus, Ficedula parva; Galerida cristata; Lullula arborea; Falco vesperinus; Neophron percnopterus.

B.2. Date despre prezenta, localizarea, populatia si ecologia speciilor si/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafata planului, mentionate in formularul standard al arilor naturale de interes comunitar

B.2.1. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Cerna prezente in situl de importanta comunitara - Podisul Nord Dobrogean (ROSCI 0201)

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și habitatele de importanță comunitară („Habitata Natura 2000”) s-a făcut conform lucrării „Habitatele din România” (Doniță, N., ș.a.),

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul sitului de importanță comunitară, ROSCI 0201 – Podișul nord dobrogean sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul B.2.1.1. Evidența habitatelor forestiere

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața	
			ha	%
91AA-Vegetație forestieră pontosarmatică cu stejar pufos	R4162 Păduri vest – pontice mixte de stejar pufos (Quercus pubescens) cu Paeonia peregrina	8 21.1 Stejar pufos din zona forestieră (i).	20,58	-
		8 22.3 Stejar pufos din silvostepa dobrogeană cu sol superficial (i).	866,01	12
		5 33.2 Goruneto-șleau dobrogean de productivitate inferioară (i).	197,02	3
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen.	R4126 Păduri moldave mixte de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	5 33.3 Șleau dobrogean de productivitate inferioară (i).	1512,09	20
		5 32.3 Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m).	438,24	6
		5 33.1 Șleau de deal dobrogean de productivitate mijlocie (m)	4246,45	57
		5 32.5 Șleau de silvo-stepă cu gorun (m).	175,37	2
		Total	7455,76	100

Din totalul habitatelor Natura 2000 prezentate în tabelul de sus (7455,76 ha), 1421,71 ha vor fi parcurse cu tratamente de produse principale, 3914,38 ha cu tăieri de igienă, 1929,58 ha cu rărituri și 190,09 ha cu curățiri. Aceste lucrări au scopul de a optimiza structura pădurilor sub toate aspectele, în concordanță cu legislația în vigoare și cu cercetările științifice în domeniu. Deci nu există lucrări silvotehnice care să genereze modificări ale condițiilor stationale.

În acest sit sunt incluse toate unitățile amenajistice din unitățile de producție I-VI.

HABITATUL 91AA – Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos.

În amenajamentul O.S. Cerna acest habitat ocupă suprafața de 886,59 ha. Pentru zona luată în studiu, îi corespunde următorul tip de habitat românesc:

R 4162 – Păduri vest – pontice mixte de stejar pufos (Quercus pubescens) cu Paeonia peregrina.

Este răspândit în Dobrogea, în etajul pădurilor submediteraneene, cu altitudini cuprinse între 100-250 m, temperaturi medii de 10-10,5°C și precipitații anuale de 400-450 mm. Relieful este format din platouri, versanți slab înclinați, mai ales însoșiți. Substratul este format din roci calcaroase și loess, care au generat soluri de tip rendzină sau brune de pădure, mijlociu profunde, scheletice, eubazice, hidric deficitare, eutrofile.

Fitocenoze edificate din din specii submediteraneene. Stratul arborilor, compus din stejar pufos (Quercus pubescens), sub care se găsește un etaj compact din mojdrean (Fraxinus ornus) și cărpiniță (Carpinus orientalis), cu rare exemplare de tei (Tilia tomentosa), Acer campestre, Pyrus pyrastrer; are acoperire de 90-100% și înălțimi de 10-12 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor este bine dezvoltat (acoperire 20-40%), este format din Cornus mas, Crataegus monogyna, Cotinus coggyria ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor este foarte slab dezvoltat din cauza umbrei, fiind constituit din specii sudice (Paeonia peregrina, Lithospermum purpureoeruleum, Carex hallerana, Piptatherum virescens).

Valoare conservativă: foarte mare.

Compoziție floristică: specii edificatoare: Quercus pubescens, Fraxinus ornus, Carpinus orientalis.

Specii caracteristice: Paeonia peregrina.

Alte specii importante: Asparagus tenuifolius, A. verticillatus, Brachypodium sylvaticum, Carex michelii, Dactylis polygama, Geum urbanum, Fragaria viridis, Tanacetum corymbosum, Melica uniflora, Mercurialis ovata, Poanemorialis, Polygonatum latifolium, Teucrium chamaedris, Thlaspi perfoliatum, Veratrum nigrum, Vincetoxicum hirundinaria, Vinca herbacea.

HABITATUL 91Y0– Păduri dacice de stejar și carpen.

În amenajamentul O.S. Cerna acest habitat ocupă suprafața de 6569,17 ha. Pentru zona luată în studiu, îi corespunde următorul tip de habitat românesc:

R4126 - Păduri moldave mixte de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis.

Este răspândit în podișurile din estul României și Subcarpații de Curbură, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun cu altitudini cuprinse între 200-500 m, temperaturi medii între 7,5-9°C și precipitații anuale între 500-650 mm. Relieful este format din versanți slab-mediu înclinați, cu diferite expoziții, văi largi, platouri, culmi late. Substratul este format din marne, gresii calcaroase, depozite lutoargiloase, pe care s-au format soluri de tip faeziom, luvosoluri, eutricambosoluri, profunde, slab acide, eubazice, hidric echilibrate, (cu posibil deficit vara), eutrofile.

Fitocenoze edificate de specii europene, nemorale și caucaziene. Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din gorun (Quercus petraea ssp. petraea, dalechampii) frecvent și stejar pedunculat (Quercus robur), tei (Tilia tomentosa T. platyphyllos, T. cordata), frasin (Fraxinus excelsior, F. coriariaefolia), paltini (Acer platanoides, A. pseudoplatanus), cireș (Prunus avium), ulmi (Ulmus glabra, U. minor), la altitudine mai mare cu participarea fagului (Fagus sylvatica ssp. moesiaca), iar în etajul inferior carpen

(*Carpinus betulus*), jugastru (*Acer campestre*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), măr (*Malus sylvestris*), păr (*Pyrus pyraeaster*), arțar tătarăsc (*Acer tataricum*); are acoperire 80–90% și înălțimi de 22–30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, în general dezvoltat variabil, este compus din *Cornus mas*, *C. sanguinea*, *Corylus avellana*, *Sambucus nigra*, *Staphyllea pinnata*, *Crataegus monogyna* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor, dominat de flora de mull (*Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*), cu unele specii de răspândire regională (*Carex brevicollis*, *Dentaria quinquefolia*).

Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: specii edificatoare: *Quercus petraea* (*Fagus sylvatica*), *Tiliatomentosa*, *Fraxinus excelsior*, *Carpinus betulus*.

Specii caracteristice: *Carex brevicollis*, *Dentaria quinquefolia*.

Altespecii importante: *Allium ursinum*, *Arum orientale*, *Ajuga reptans*, *A. genevensis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex sylvatica*, *C. pilosa*, *Dactylis polygama*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Lathyrus venetus*, *Mercurialis perennis*, *Melica uniflora*, *Polygonatum multiflorum*, *P. latifolium*, *Ranunculus auricomus*, *Sanicula europaea*, *Scutellaria altissima*, *Stachys sylvatica*, *Salvia glutinosa*, *Scrophularianodosa*, *Viola mirabilis*, *V. hirta*, *V. odorata*, *V. reichenbachiana*, *Bromus benekeni*.

B.2.1.1. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

1304 *Rhinolophus ferrumequinum* (liliacul mare cu nas potcoavă); 1335 *Spermophilus citellus* (popândău); 2021 *Sicista subtilis* (șoarece săritor de stepă); 2609 *Mesocricetus newtoni* (hamster); 2633 *Mustela eversmannii* (dihor de stepă); 2635 *Vormela peregusna* (dihorul pătat).

B.2.1.2. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

1188 *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burta roșie); 1219 *Testudo graeca* (broasca țestoasă de uscat); 1279 *Elaphe quatuorlineata* (balaur mare).

B.2.1.3. Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

Nu este cazul.

B.2.1.4. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

1088 *Cerambyx cerdo* (croitorul mare al stejarului); 1089 *Morimus funereus* (croitorul cenușiu); 1060 *Lycæna dispar* (fluturele roșu de mlaștină); 4011 *Boibelasmus unicolornis* (cărăbuș cu corn, nascicorn).

B.2.1.5. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

1215 Potentilla emilii-popii, 2253 Centaurea jankae, 2079 Moehringia jankae, 2236 Campanula romanica, 2327 Himantoglossum caprinum.

Alte specii importante de floră și faună:

Achillea clypeolata, Achillea ochroleuca, Agropyron cristatum ssp. Brandzae, Anacamptis pyramidalis, Asparagus verticillatus, Asphodeline lutea, Astragalus ponticus, Asyneuma anthericoides, Celtis glabrata, Cephalanthera rubra, Corydalis solida ssp. Slivenensis, Crocus chrysanthus, Crocus flavus, Dianthus nardiformis, Fritillaria orientalis, Gagea bulbifera, Gagea szovitsii, Galanthus plicatus, Globularia bisnagarica, Goniolimon collinum, Gymnospermium altaicum, Himantoglossum hircinum, Lactuca viminea, Lathyrus pannonicus, Limodorum abortivum, Lunaria annua ssp. Pachyrrhiza, Mercurialis ovata, Muscari neglectum, Myrroides nodosa Nectaroscordum siculum ssp. Bulgaricum, Neottia nidus-avis, Ononis pusilla, Orchis morio, Ornithogalum amphibolium, Paeonia peregrina, Paeonia tenuifolia, Paliurus spina-christi, Paronychia cephalotes, Pimpinella tragium ssp. Lithophila, Piptatherum virescens, Platanchera chlorantha, Rumex tuberosus, Salvia aethiopsis, Satureja coerulea, Scorzonera mollis, Scutellaria orientalis, Silene compacta, Spiraea hypericifolia, Stachys angustifolia, Tanacetum millefolium, Thymus zygoides, Veratrum nigrum.

B.2.2. Aria de protecție avifaunistică - ROSPA 0073 Măcin – Niculitel.

Evidența unităților amenajistice este cuprinsă în volumele III, capitolele 16 ale amenajamentelor U.P. I-VI.

B.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate și a relației acestora cu arilele naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora.

Nu vor fi afectate.

B.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Corespunzător obiectivelor social-economice, amenajamentul O.S. Cerna precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile. Repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a realizat prin zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară, pe care o îndeplinește fiecare arboret.

Situația detaliată a grupelor, subgrupelor și categoriilor funcționale este prezentată în tabelul B.4.1:

În funcție de categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silvotehnice similare, au rezultat următoarele tipuri funcționale:

Tabelul B.4.1

Tipul	Categoria funcțională	Teluri de gospodărire	Suprafața	
			Ha	Ha
I	ROSCI0201 – Podișul Nord Dobrogean și ROSPA0073 Măcin Niculitel	teluri de conservare deosebită	1061,84	
II	1.5.A, 1.5.C.	teluri de protecție	2613,72	
III	2.A, 2.E, 5.H, 5.P	teluri de protecție și de producție	2307,58	
IV	1.5.L	teluri de protecție și de producție	6171,72	
	1.5.M	teluri de protecție și de producție		
	Total		12154,86	

Ținând cont de funcțiile atribuite arboretelor, funcții care permit conservarea ecosistemelor forestiere, se poate considera că în zona siturilor de interes comunitar pădurile au o structură favorabilă. Drept urmare, din punct de vedere al gradului de conservare, speciile de amfibieni, reptile, nevertebrate și plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din siturile existente pe teritoriul ocolului se încadrează în totalitate la categoria B – conservare bună.

B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate.

Nu există populații afectate. Se asigură continuitatea speciilor forestiere prin promovarea tratamentelor care asigură regenerarea pe cale naturală în proporție de 100%.

B.6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Custozii veghează pentru menținerea integrității și conservării biodiversității în siturile existente, iar amenajamentul Ocolului silvic Cerna face parte integrantă din planurile de management ale acestor arii protejate.

B.7. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management.

Pentru ariile naturale protejate de interes comunitar din raza O.S. Cerna, în conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul 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, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea telurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt prezentate în tabelul nr. A.1.3.1.

Obiectivele asumate de amenajament susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

B.8. Descrierea stării actuale de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor.

Starea actuală a arboretelor din ariile naturale protejate de interes comunitar este bună deoarece în raza teritoriului studiat nu au fost semnalate fenomene de uscare în masă, atacuri de insecte sau agenți criptogamici.

Stabilitatea ecosistemelor forestiere din raza O.S. Cerna la diverși factori perturbatori (vânt, zăpadă, alunecări, eroziuni etc.) este relativ ridicată, aceasta și datorită faptului că pădurile existente și-au păstrat caracterul de păduri naturale (s-au regenerat natural din sămânță sau lăstari - 92%), iar restul de 8% sunt arborete artificiale. Datorită modului de gospodărire realizat în conformitate cu prevederile amenajamentului, □i prin managementul de calitate promovat, s-a menținut integritatea pădurilor și a biodiversității naturale a acestora.

Putem deci aprecia că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, atât la nivelul întregului fond păduros cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă, și

că fără reglementările pe care le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate.

B.9. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar.

În viitor nu se prevăd schimbări negative în evoluția ariilor naturale protejate de interes comunitar existente în limitele teritoriale ale ocolului silvic.

B.10. Alte aspecte relevante pentru ariile naturale protejate de interes comunitar.

Nu există.

C. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI.

Conform O.M. 19/2010, sunt necesare, identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ ale P.P. susceptibile să afecteze în mod semnificativ ariile naturale protejate de interes comunitar.

Așa cum s-a precizat la capitolele anterioare, amenajamentul nu are impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar existente pe teritoriul ocolului silvic.

Impactul poate avea unele componente negative, dar ele sunt ne semnificative. Acestea sunt prezentate în continuare

C.1. Impactul generat de activitatea de exploatare forestieră, respectiv colectarea, scoaterea și transportul materialului lemnos.

Este un impact indirect, pe termen scurt, manifestat în faza de operare a amenajamentului. Nu are efecte reziduale sau cumulative.

Evaluarea semnificației acestui tip de impact este următoarea:

C.1.1. Procentul din suprafața habitatului ce va fi pierdut.

Suprafața habitatului nu va fi diminuată. Proiectarea și realizarea căilor de scos-apropiat se vor face astfel încât să se asigure menținerea integrității ariei protejate (folosirea căilor vechi, existente, etc.).

C.1.2. Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar.

Nu se vor pierde astfel de suprafețe. În activitatea de exploatare se vor evita terenurile de hrană pentru vânat, culcușurile acestuia, căile de trecere etc.

C.1.3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar.

Fragmentarea habitatelor, în activitatea de exploatare forestieră este nesemnificativă (sub 1%). Instalațiile de scos-apropiat care ar putea fragmenta temporar habitatele, ocupă suprafețe foarte mici (lățimi de până la 6 m și lungimi de până la 500 m).

C.1.4. Durata sau persistența fragmentării.

Durata unei eventuale fragmentări este foarte scurtă (în jur de 30 zile).

C.1.5. Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar.

Durata perturbării speciilor de interes comunitar este scurtă. Ea se încheie odată cu finalizarea exploatării parchetelor (în jur de 30 de zile, lucrându-se 8-10 ore/zi).

C.1.6. Schimbări în densitatea populațiilor.

Nu vor fi schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.

C.1.7. Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate.

Nu este cazul.

C.1.8. Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.

Nu se vor modifica resursele de apă sau alte resurse naturale.

Menționăm faptul că recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase se efectuează cu respectarea prevederilor Legii nr.46/2008 – Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare și în conformitate cu „Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de recoltare, scoatere și transport al materialului lemnos”, aprobate prin O.M. nr.1540/2011, astfel încât să se asigure menținerea integrității fondului forestier național, în condițiile gestionării durabile a pădurilor.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se afectează suprafața habitatelor de interes comunitar, drept urmare nu există impact negativ semnificativ asupra unor specii sau habitate de interes comunitar.

C.2. Impactul generat de măsurile silviculturale prevăzute de amenajament.

Odată cu aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de igienă are loc extragerea totală (cazul tratamentului tăierilor rase de substituire sau refacere) sau parțială a arborilor din cuprinsul arboretelor prevăzute cu astfel de lucrări.

Aceste procese, deși par că ar avea un impact negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, în realitate, efectele pe termen mediu și lung asupra pădurii în ansamblu sunt pozitive. Așa cum s-a menționat în capitolele anterioare, ansamblul de măsuri silviculturale (tratamente, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, tăieri de igienă) au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității.

Eventualul impact, considerat în mod eronat negativ, nesemnificativ de altfel, poate fi interpretat ca: direct, pe termen lung, din faza de operare.

Evaluarea semnificației impactului este următoarea:

C.2.1. Procentul din suprafața habitatului ce va fi pierdut.

Suprafața habitatului nu va fi diminuată. Tratamentele aplicate au drept scop întemeierea unui nou arboret, cu o structură stabilă la acțiunea factorilor biotici și abiotici.

C.2.2. Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar.

Nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar, motivele fiind cele explicate anterior.

Dimpotrivă, arboretele tinere pot oferi mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature.

C.2.3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar.

Nu este cazul.

C.2.4. Durata sau persistența fragmentării.

Nu este cazul.

C.2.5. Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar.

Ca urmare a aplicării măsurilor silviculturale menționate, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură și pentru scurtă durată.

C.2.6. Schimbări în densitatea populațiilor.

Nu este cazul.

C.2.7. Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate.

Având în vedere faptul că, prin aplicarea tratamentelor, vor fi înlocuite arboretele mature cu arbori tineri cu structuri cât mai apropiate de „pădurea normală”, nu poate fi vorba de înlocuirea unor specii sau habitate.

C.2.8. Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.

Nu se vor produce modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale.

În concluzie, amenajamentul și implementarea lui nu au un impact negativ care să afecteze semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar.

Menționăm faptul că, în documentul elaborat de Comisia Europeană și anume “Ghidul de interpretare – Natura 2000 și pădurile - Provocări și oportunități”, indicațiile trasate pentru gospodărirea siturilor se bazează pe promovarea gospodăririi durabile și multifuncționale a pădurilor, principii care stau la baza activității de amenajare a pădurilor (amenajamentelor) încă de la începuturile sale, ele fiind esența amenajamentelor.

Prin urmare prin implementarea măsurilor din amenajamentul silvic nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate de pe teritoriul O.S. Cerna.

Prin amenajamentul Ocolului silvic Cerna nu se implementează viitoare proiecte așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Direcției E.I.A. (anexele 1 și 2 ale H.G. nr.445/2009).

D. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI.

D.1. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității.

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajarea pădurilor.

Principala lucrare silvotehnică reglementată de amenajamentul silvic care ar putea duce la o diminuare sau pierdere a biodiversității o reprezintă extragerea totală sau parțială a arborilor ajunși la o vârstă înaintată, vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție și/sau de producție de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale.

Acesta este motivul pentru care arboretele, ajunse la vârsta exploatabilității, din cadrul O.S. Cerna vor fi parcurse într-o proporție mare cu tratamentul tăierilor progresive. Acest tratament răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică).

În ceea ce privește diminuarea efectivelor populațiilor de amfibieni și nevertebrate de interes comunitar s-a constatat că nu există un impact negativ semnificativ, suprafața arilor naturale protejate de interes comunitar fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea pe termen lung a tuturor speciilor.

D.2. Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații

Principala sursă de zgomot și vibrații ar putea fi dată de utilajele folosite la tăierea și transportul lemnului.

Nivelul de zgomot variază funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe plan orizontal și/sau vertical, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Cele mai afectate de zgomotul produs de utilaje sunt păsările mai ales în perioada de împerechere și cuibărit. Trebuie precizat faptul că tăierile rase se vor executa în afara perioadelor de împerechere a speciilor de interes comunitar.

În restul timpului fiind cont de faptul că tăierile corespunzătoare tratamentelor se execută pe perioade scurte și la intervale mari de timp și că speciile comunitare au o mobilitatea ridicată având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

E. CONCLUZII

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic tragem concluzia că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Lucrările propuse nu afectează negativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

Anumite lucrări precum completările au un caracter ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, din cauza modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor ce vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Ca urmare prin măsurile propuse în amenajamentul silvic în studiu nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate.

**F. LISTA UNITĂȚILOR/SPECIALIȘTILOR IMPLICAȚI ÎN FURNIZAREA
INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR
AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI**

Instituțiile implicate în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate de implementarea planului sunt:

- Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice;
- Direcția silvică Tulcea;
- Ocolul silvic Cerna.

Specialiștii implicați în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar sunt următorii: Silviu Păunescu, Vasile Turbatu, Constantin Boboc, Gheorghe Păun, Ion Dumitrelea, Stelian Stângă, Ciprian Bădescu.



Curriculum vitae Europass

INFORMAȚII PERSONALE

Nume **PĂUNESCU SILVIU**
Adresă(e) **Cal. Craiovei, nr. 103, Bl.A2, Sc.B, Ap.5, Cod. 110218, Pitești, Romania**
Telefon(oane) **Fix: 0348.415901;0248.220397 Mobil: 0723510307**
Fax(uri) **0248.223077**
E-mail(uri) **silviupaunescu.pitesti@yahoo.com**
Naționalitate(-tăți) **română**
Data nașterii **29.03.1968**
Sex **masculin**
Stare civilă **căsătorit**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la – până la)

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Mai, 2004 - ... Iunie, 2001 - Mai, 1998 - Aprilie, 1995 - August, 1992 -
Mai, 2004 Mai, 2001 Iunie, 2001 Mai, 1998 Aprilie, 1995 Aprilie, 1995

Institutul de Cercetari si Amenajari Silvice (ICAS) Pitești
Dezvoltare – Stațiunea ICAS Pitești

IDT I	IDT II	IDT II	IDT	Inginer
Șef proiect coordonare și elaborare și elaborare amenajament e silvice, studii ș.a.	Șef proiect - coordonare elaborare amenajamente silvice	Inginer dezvoltare - elaborare amenajamente silvice	Inginer dezvoltare - elaborare amenajamente silvice	elaborare amenajamente silvice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

Oct.2010 ... Sept, 1987 - iulie, 1992

Universitatea "Transilvania" Brasov, Facultatea de Silvicultură si Exploataři Forestiere

Silvicultură silvicultura

Doctorand în silvicultură Inginer silvic
superior

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau diplomă

- Atestat MMP ca șef de proiect pentru lucrări de amenajarea pădurilor – Certificat de atestare Nr.50/06.10.2010
- Atestat MMP în domeniile:
 - Proiectare -efectuarea studiilor de teren și elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru lucrările de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic;
 - Execuție – efectuarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare în domeniul silvic – Certificat Nr.1381/07.10.2010.
- Atestat ca expert care certifică, din punct de vedere tehnic, calitatea lucrărilor de amenajarea pădurilor – Certificat de atestare Nr.13/10.11.2010

Limba maternă

Autoevaluare

română

Înțelegere

Ascultare

Cilire

mediu

bine

mediu

mediu

Vorbire

Participare la
conversație

mediu

mediu

mediu

mediu

Scriere

Discurs oral

Exprimare scrisă

mediu

mediu

satisfăcător

Bună colaborare socio-profesională
Acumularea de noi cunoștințe
Spirit de echipă

Aptitudini și competențe organizatorice

Șef proiect – 2002

Șef Atelier – 2004

Șef Stațiune – 2006

Aptitudini și competențe tehnice

Operare PC

Categ B

Permis(e) de conducere

persoane de contact (referințe): ing. Boboc Constantin – expert CTAP

**NUME TITULAR
PĂUNESCU SILVIU**



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Turbatu Dinescu Vasile

Str. Tepeș Voda, nr. 25, bl. D22, sc. A, etaj 3, ap. 12, Pitești, jud. Argeș, România
Mobil: 0740493914

0348421203

Fax(urn)

E-mail(urn)

turbatuvasile@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

10.03.1957, localitatea Braduleț, jud. Argeș

Sex

masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

-15.10.2008-în prezent; - 15.09.1998-15.10.2008; -01.01.1989-15.09.1998; -01.08.1983-01.01.1989

Funcția sau postul ocupat

- expert C.T.A.P.;

-șef colectiv informatic - inginer proiectant.

Activități și responsabilități principale

- îndrumare-control;

- prelucrare date

Numele și adresa angajatorului

- I.C.A.S.- Stațiunea Pitești; Str. Trivale, Nr. 82 bis, Jud. Argeș;

Tipul activității sau sectorul de activitate

dezvoltare tehnologică – amenajarea pădurilor

Educație și formare

Perioada

1978 - 1983 – Facultatea de silvicultură și exploatarea forestiere; - 1972-1976 - Liceul silvic

Calificarea / diploma obținută /
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Inginer – specialitatea : silvicultură și exploatarea forestiere;
amenajarea pădurilor, topografie, silvicultură, ameliorații,
impăduriri, dendrologie, dendrometrie, soluri și stațiuni
forestiere, calculatoare, vânătoare, drumuri, etc.

- diplomă de bacalaureat
- cultură generală plus
materii de specialitate în
domeniul silvic

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Facultatea de silvicultură și exploatarea forestiere Brașov;
Liceul silvic Branești

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Învățământ superior de lungă durată;
învățământ mediu

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)**Autoevaluare**

Nivel european (*)

Limba
franceză**Limba**
engleza

Înțelegere		Vorbire			Scriere
Ascultare		Citire		Participare la conversație	Discurs oral
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A1	Utilizator debutant	A1	Utilizator debutant	A1	Utilizator debutant

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- lucru în echipă, abilități de comunicare și înțelegere interpersonală;
- abilități privind gestionarea conflictelor, negocieri, relații publice;
- gândire practică, analitică și strategică.

Competențe și aptitudini organizatorice

- capacitate de analiză și sinteză de organizare, gestionare și coordonare a activităților care necesită rezultate concrete;
- abilități de coordonare, conducere și de monitorizare, de negociere și de mediere a conflictelor, precum și de cooperare multidisciplinară;
- spirit de inițiativă, integritate și onestitate;
- autodidact, interes permanent în dezvoltarea competențelor.

Competențe și aptitudini tehnice

Cunoștințe pentru utilizarea echipamentelor tehnice din dotare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

MS Office; Autocad.

Competențe și aptitudini artistice**Alte competențe și aptitudini**

Permisi(e) de conducere

categoria B și C

Informații suplimentare

Persoane de contact și referințe: Ing Silviu Păunescu - I.C.A.S Pitești

NUME TITULAR**TURBATU DINESCU VASILE**



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume
Adresă(e)

Boboc Constantin

str. Aleea Ion Nistor, nr. 4, cartier Tudor Vladimirescu, bl.P6, sc.D, ap.1, Pitești, Romania

Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri)

Mobil: 0745029570

Fix: 0348412944

boboc.constantin@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

05.01.1963

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Experiența profesională

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

01.10.1987-01.06.1996
ing. proiectant
descrieri parcelare

01.06.1996-01.06.2002
sef proiect
indrumare si control

01.06.2002-01.01.2014
expert C.T.A.P.
indrumare si control la:

- I.C.A.S. Statiunea Pitesti
- I.C.A.S. Statiunea Craiova

Numele și adresa angajatorului

I.C.A.S. Statiunea Pitesti
Str. Trivale, nr.82, Pitesti

I.C.A.S. Statiunea Pitesti
Str. Trivale, nr.82, Pitesti

I.C.A.S. Statiunea Pitesti
Str. Trivale, nr.82, Pitesti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Dezvoltare tehnologica-
amenajarea padurilor

Dezvoltare tehnologica-
amenajarea padurilor

Dezvoltare tehnologica-
amenajarea padurilor

Educație și formare

Perioada

1982 - 1987 – Facultatea de silvicultură și exploatarea forestiere;

1978-1981 - Liceul pedagogic
Câmpulung Muscel

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

– Inginer – specialitatea : silvicultură și exploatarea forestiere;
amenajarea pădurilor, topografie, silvicultură, ameliorații,
împăduriri, dendrologie, dendrometrie, soluri și stațiuni
forestiere, calculatoare, vânătoare, drumuri, etc.

- diplomă de bacalaureat
- cultură generală și pedagogică

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Liceul pedagogic Câmpulung Muscel

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Învățământ superior de lungă durată;

Învățământ mediu

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume
Adresă(e)

Boboc Constantin

str. Aleea Ion Nistor, nr. 4, cartier Tudor Vladimirescu, bl.P6, sc.D, ap.1, Pitești, Romania

Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri)

Fix: 0348412944

Mobil: 0745029570

boboc.constantin@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

05.01.1963

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Experiența profesională

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

01.10.1987-01.06.1996
ing. proiectant
descrieri parcelare

01.06.1996-01.06.2002
sef proiect
indrumare si control

01.06.2002-01.01.2014
expert C.T.A.P.
indrumare si control la:
- I.C.A.S. Statiunea Pitesti
- I.C.A.S. Statiunea Craiova

Numele și adresa angajatorului

I.C.A.S. Statiunea Pitesti
Str. Trivale,nr.82, Pitesti

I.C.A.S. Statiunea Pitesti
Str. Trivale,nr.82, Pitesti

- I.C.A.S. Statiunea Pitesti
Str. Trivale,nr.82, Pitesti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Dezvoltare tehnologica-
amenajarea padurilor

Dezvoltare tehnologica-
amenajarea padurilor

Dezvoltare tehnologica-
amenajarea padurilor

Educație și formare

Perioada

- 1982 - 1987 - Facultatea de silvicultură și exploatare forestiere;

- 1978-1981 - Liceul pedagogic
Câmpulung Muscel

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Inginer - specialitatea : silvicultură și exploatare forestiere;
amenajarea pădurilor, topografie, silvicultură, ameliorații,
impăduriri, dendrologie, dendrometrie, soluri și stațiuni
forestiere, calculatoare, vânătoare, drumuri, etc.

- diplomă de bacalaureat
- cultură generală și pedagogică

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Liceul pedagogic Câmpulung Muscel

Învățământ superior de lungă durată;

Învățământ mediu

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon

Data nașterii

Sex

PĂUN GHEORGHE

B-dul Petrochișiștilor, Nr. 7, bl.29, sc. C, ap. 9, Pitești, jud. Argeș

Mobit: 0747403386

23 martie 1951

Masculin

Locul de muncă Domeniul ocupațional

- pensionar - Inginer silvic
Amenajarea Pădurilor

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

(Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

1987-2013

șef proiect

proiectare

I.C.A.S. Pitești

Amenajarea pădurilor

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

(Disciplinele principale studiate /

competențe profesionale dobândite

1975 - 1980

Diploma de Inginer Silvic

- Amenajarea pădurilor

- Silvicultură

(Numele și tipul instituției de învățământ

/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

(Disciplinele principale studiate /

competențe profesionale dobândite

(Numele și tipul instituției de învățământ

/ furnizorului de formare

1971-1975

Diploma de Bacalaureat

Profil teoretic

Colegiul Dinicu Golescu -Câmpulung

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Limba Engleză

Limba Franceză

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Permis de conducere

comunicativ, deschis lucrului in echipa

bun organizator

Categoria B

Înțelegere		Vorbi			Scritere
		Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Ascultare					
A1	Utilizator elementar A1	Utilizator elementar A1	Utilizator elementar A1	Utilizator elementar A1	Utilizator elementar
A2	Utilizator elementar A2	Utilizator elementar A2	Utilizator elementar A2	Utilizator elementar A2	Utilizator elementar

NUME TITULAR

PĂUN GHEORGHE

Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Informații personale

Nume / Prenume : Dumitrelea Ion
 Adresă(e) : Str. Exercițiu, nr. 37, Pitești, jud. Argeș, cod 110438
 Telefon(oane) :
 Fax(un) :
 E-mail(un) : dumitreleaion@yahoo.com
 Mobil: 0721263608

Naționalitate(-tăți) : Română

Data nașterii : 09.07.1959

Sex : Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Funcția sau postul ocupat	Perioada
Activități și responsabilități principale	- 1997 și până în prezent
Numele și adresa angajatorului	- șef de proiect
Tipul activității sau sectorul de activitate	- conducerea și coordonarea lucrărilor de amenajarea pădurilor - I.C.A.S. S.C.D.E.P. Pitești, str. Trivale, nr. 82 bis, Pitești, jud. Argeș - proiectare tehnologică
Funcția sau postul ocupat	- 1989-1997
Activități și responsabilități principale	- inginer proiectant
Numele și adresa angajatorului	- lucrărilor de amenajarea pădurilor
Tipul activității sau sectorul de activitate	- I.C.A.S. S.C.D.E.P. Pitești, str. Trivale, nr. 82 bis, Pitești, jud. Argeș - proiectare tehnologică
Funcția sau postul ocupat	- 1988-1989
Activități și responsabilități principale	- inginer șef de district
Numele și adresa angajatorului	- conducerea și coordonarea lucrărilor silvice;
Tipul activității sau sectorul de activitate	- O.S. Padeș, Padeș, jud. Gorj; - producție
Funcția sau postul ocupat	- 1981-1982
Activități și respnsabilități principale	- brigadier silvic
Numele și adresa angajatorului	- conducerea și coordonarea lucrărilor silvice;
Tipul activității sau sectorul de activitate	- O.S. Novaci, Novaci, jud. Gorj; - producție
Funcția sau postul ocupat	- 1979, 1980-1981
Activități și responsabilități principale	- silvicultor.
Numele și adresa angajatorului	- lucrări silvice;
Tipul activității sau sectorul de activitate	- O.S. Novaci, Novaci, jud. Gorj; - producție

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută /
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorul de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută /
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorul de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută /
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorul de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută /
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorul de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută /
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorul de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

- 06.08.2012-12.08.2012

- manager al sistemelor de management de mediu/ certificat de absolvire
- ecologie, protecția mediului, dezvoltare durabilă, management

- Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale, Autoritatea Națională pentru Calificări, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului/ Sindicatul Național de Mediu-Ecologist din București
- studii superioare

- 18.06.2007-13.07.2007

- inspector protecția muncii/ certificat de absolvire
- discipline profesionale

- Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului S.C. Prospan SRL din Brașov

- studii superioare

- 08.02.2001-20.03.2001

- operator P.C./ certificat de absolvire
- discipline profesionale

- Ministerul Muncii și Solidarității Sociale, Agenția Națională pentru Ocuparea Forței de Muncă/ Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă Argeș

- studii medii

- 15.09.1982-15.06.1988

- inginer/diplomă de inginer

- limba franceză, matematică, fizică, chimie, filozofie, economie politică, istorie, discipline profesionale

- Ministerul Educației și Învățământului/ Universitatea din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestieră din Brașov

- studii superioare

- 15-09-1974-15.06.1978

- silvicultor/diplomă de bacalaureat

- limba și literatura română, limba franceză, limba rusă, matematică, fizică, chimie, filozofie, istorie, educație fizică și sport, discipline profesionale

- Ministerul Educației și Învățământului/ Liceul industrial nr. 5 din Rm. Vlcea

- studii medii

Română

Franceză

Înțelegere		Vorbire		Scritere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

NUME TITULAR

DUMITRELEA ION



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **STÎNGĂ STELIAN**
Adresă(e) Nr. 4, Bl. P14, Sc. B, Ap.4, Str. Villor, Piteli, Jud. Argeș, Romania
Telefon(oane) 0248/220397 0741/139751
Fax(uri) 0248/223077
E-mail(uri) stelianstinga@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 22.03.1957

Sex Masculin

Locul de muncă vizat I.C.A.S. Stațiunea Pitești

Experiența profesională

Perioada 01.10.1984 – ianuarie 2014 – I.C.A.S. Stațiunea Piteli.
01.10.1983 – 30.09. 1984.
Funcția sau postul ocupat Șef proiect, inginer dezvoltare tehnologica gradul I
Activități și responsabilități principale Proiectare, responsabil masa lemnoasa, responsabil exploatare
Numele și adresa angajatorului I.C.A.S. Stațiunea Pitesti, Str. Trivale, Nr. 82 bis, Jud. Arges
Tipul activității sau sectorul de activitate Silvicultură

Educație și formare

Perioada 1977-1983: Facultatea de Silvicultura si Exploatari Forestiere – Universitatea Brașov
Specializare: silvicultură
1972-1976: Liceul Teoretic Nicolae Bălcescu
Profilul- *Matematica-Fizica*

Calificarea / diploma obținută Inginer silvic

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Franceză

Autoevaluare
Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Limba

B1

Utilizator independent

Utilizator independent

Utilizator elementar

A1

Utilizator elementar

Vorbire

Participare la conversație

Discurs oral

Exprimare scrisă

Scrisoare

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Bune abilități de comunicare.

Bun lucrător în echipă.

Bun mentor (ca șef de proiect am fost responsabil cu instruirea și formarea noilor angajați).

Competențe și aptitudini organizatorice

Bune competențe organizaționale și abilități de conducere a unei echipe, dobândite în urma experienței mele ca șef de proiect.

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare P.C.

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere **B**

NUME TITULAR

STÎNGĂ STELIAN

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **RADU CIPRIAN BĂDESCU**
Adresă **PITEȘTI, Frasinului 13 Bl 17 Sc A Ap 1**
Telefon **0348416362**
E-mail **cipros1976@yahoo.com**

Mobil: 0745172376

Naționalitate **română**

Data nașterii **02.03.1976**

Sex **masculin**

Stare civilă **căsătorit**

Experiența profesională

Perioada (de la-până la)	1999-prezent	Mai 2007 ~ Octombrie 2010	Mai 2004 - Mai 2007	Iunie 2002 - Mai 2004	Septembrie 1999 - Iunie 2002
Funcția sau postul ocupat	prezent	prezent	prezent	prezent	prezent
Principalele activități și responsabilități	IDT I Sef proiect coordonare și elaborare amenajamente silvice	IDT II Sef proiect coordonare și elaborare amenajamente silvice	IDT III dezvoltare - elaborare amenajamente silvice	IDT dezvoltare - elaborare amenajamente silvice	Inginer elaborare amenajamente silvice
Activități și responsabilități principale	Calitatea lucrărilor elaborate și executarea lor în termen Activitatea personalului din subordine în timpul programului de lucru				

Educație și formare

Perioada **1994-1999** Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestiere
Calificarea / diploma obținută **Inginer silvic - Silvicultură**
Numele și tipul instituției de învățământ **Universitatea „Transilvania” Brașov**

Aptitudini și competențe personale

- **Atestat MMP ca șef de proiect pentru lucrări de amenajarea pădurilor – Certificat de atestare Nr.46/06.10.2010**
- **Atestat MMP în domeniile:**

- **Proiectare -efectuarea studiilor de teren și elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru lucrările de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic;**

- **Execuție -- efectuarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare în domeniul silvic – Certificat Nr.1883/18.11.2011.**

Limba maternă **română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Înțelegere	Vorbire	Scrisoare
Ascultare	Participare la conversație	Exprimare scrisă
Citire	Discurs oral	
mediu	mediu	mediu
mediu	mediu	mediu

Engleză

Italiană

Competențe și abilități sociale

Bună colaborare socio-profesională
Acumularea de noi cunoștințe
Spirit de echipă

Competențe și aptitudini organizatorice Șef proiect – bună organizare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Nivel avansat: Windows XP, Windows 7, MS Office, Autocad,

Permis(e) de conducere Categoria B

Informații suplimentare persoane de contact (referințe): ing. Păunescu Silviu – expert CTAP, șef Stațiune I.C.A.S.Pitești

NUME TITULAR

BĂDESCU RADU CIPRIAN

ANEXA 1

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					
1	9	B	2,24	5325	4	46		
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

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse
1	14	0,19			
1	14	0,77			
1	15	7,76	5333	B	46
1	15	15,95	5332	3	P8 51 56
1	16	4,32	5333	A	48
1	16	3,6	5333	A	48
1	16	20,06	5333	3	P0
1	16	3,92			
1	17	1,6	8521	3	P0
1	17	0,77	8521	B	46
1	17	13,29	5332	3	P0
1	17	1,95			
1	18	4,99	5333	B	46
1	18	18,27	5332	5	P0
1	18	1,21	6333	8	46
1	18	2,47	6333	B	CJ 51
1	18	0,29	8521	B	CJ 51
1	18	0,64	6333	A	46
1	18	0,64			
1	18	0,79			
1	18	2,44			
1	19	3,54	5332	3	46
1	19	17,62	8423	B	P0
1	19	11,96	8423	B	46
1	19	1,79	8423	3	P0
1	19	5,9	8521	3	46
1	19	0,2			
1	19	1,29			
1	19	0,52			
1	19	0,32			
1	19	0,32			
1	19	0,77			
1	20	7,27	5332	3	P0
1	20	10,56	8521	3	46
1	20	4,21	5333	3	48
1	20	5,17	5332	3	48
1	20	0,72			
1	20	0,24			
1	21	24,61	5325	4	P0
1	21	6,92	5325	B	46
1	21	0,89	8521	3	46
1	21	1,92	5333	B	48
1	21	3,21			
1	21	0,46			
1	21	1,5			
1	22	6,73	5325	2	46
1	22	17,24	5325	4	P0
1	22	2,51	5325	4	P0
1	22	10,57	5333	3	46
1	22	9,01			
1	23	6,05	5325	4	P0
1	23	11,96	5332	3	46
1	24	33,36	5332	3	P1 51
1	24	1,26			
1	24	0,75			
1	24	0,45			
1	25	13,84	5332	3	P0
1	26	27,23	5332	3	P0
1	26	0,91			
1	27	20,88	5332	3	P0

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de padure	Caracterul actual	Lucrari propuse
1	27	0,16			
1	27	0,94			
1	27	0,18			
1	27	0,72			
1	28	20,77	5332	3	P0
1	28	0,6	5332	3	41
1	28	2,94			
1	29	29,76	5332	3	P7 51 58
1	29	2,26	8521	3	TC 52 58
1	29	1,17			
1	29	1,25			
1	29	0,83			
1	30	18,57	5332	3	P7 51 58
1	30	1,35			
1	31	7,92	8423	3	P0
1	31	5,11	8423	3	46
1	31	5,18			
1	32	25,02	8423	3	P0
1	32	8,9	5325	4	P2 51 58
1	32	2,25			
1	32	0,24			
1	32	2,45			
1	33	45,85	5332	3	P7 51 58
1	33	2,09			
1	34	6,24	8423	3	P0
1	34	9,37	5332	3	P0
1	34	1,57			
1	34	0,36			
1	35	15,33	8521	B	CJ 51
1	35	1,5	8521	B	46
1	35	0,68	8521	3	P8 51 56
1	35	4,04	8521	3	P2 51 58
1	35	0,9			
1	36	6,02	8521	3	P2 51 58
1	36	1,22	8521	A	48
1	36	9,02	8521	A	48
1	36	3,11	8521	B	CJ 51
1	36	1,21	6333	A	46
1	36	0,3			
1	37	9,6	8521	B	CJ 51
1	37	0,68	8521	A	46
1	37	9,88	8521	3	P2 51 58
1	37	2,68	6333	A	P0
1	37	1,11	8521	A	46
1	37	3,25	8521	3	P5 51 58
1	37	7,49	8521	B	CJ 51
1	37	0,71	6333	B	47
1	38	13,41	5332	3	P2 51 58
1	38	2,5	8521	B	48
1	38	1,27	8521	3	TC 52 58
1	38	4,36	5332	3	P0
1	38	0,82	5332	A	47 47
1	39	27,9	5332	3	P2 51 58
1	39	2,73			
1	39	0,65			
1	40	36,76	5332	3	P2 51 58
1	40	1,25			
1	41	1,58	5333	3	46
1	41	25	5332	3	P7 51 58
1	42	2,33	5333	A	46

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse
1	42	16,84	5332	3	P0
1	42	11,86	5332	3	P7 51 58
1	43	25,15	5332	3	P2 51 58
1	43	2,38	8423	3	46
1	43	5,91	8423	B	46
1	43	0,39	8423	3	46
1	43	0,3			
1	43	0,5			
1	44	0,65	8423	B	48
1	44	1,43	8423	3	48
1	44	18,85	8423	3	P2 51 58
1	44	1,13	8521	3	46
1	44	1,04	8423	B	46
1	44	1,05	8423	B	46
1	44	1,55			
1	44	0,53			
1	45	5,84	8521	B	46
1	45	1,52	8521	3	P8 51 56
1	45	2,71	8521	3	P8 51 56
1	45	1,37	8521	B	47
1	45	3,61	8521	3	P0
1	45	20,88	8521	B	46
1	45	1,07	8521	B	46
1	45	1,34	8521	3	P0
1	45	1,18			
1	46	7,14	8521	3	P2 51 58
1	46	5,26	8521	B	48
1	46	1,95	8521	B	CJ 51
1	46	0,3	8423	3	46
1	46	9,05	8423	B	47
1	46	2,35	8423	B	46
1	46	0,64	8423	B	47
1	46	0,84	8423	3	46
1	46	0,54	8423	A	41 47
1	46	1,69	8423	B	CJ 51
1	46	6,43	8423	B	CJ 51
1	46	0,69	8423	B	46
1	47	1,45	8423	B	47
1	47	2,94	8423	B	47
1	47	10,58	8423	B	47
1	47	1,07	8423	B	46
1	47	4,67	8423	A	48
1	48	11,19	8423	B	46
1	48	1,93	8423	3	P8 51 56
1	48	0,77	8423	B	48
1	48	0,96	8423	B	46
1	48	1,16	8423	B	46
1	48	2,28	8423	B	47
1	49	19,81	8423	B	CJ 51
1	49	9,39	8423	B	46
1	49	0,42	8521	3	46
1	49	3,55	8423	B	47
1	49	11,85	8423	B	46
1	49	1,21	8423	A	47
1	49	2,82	8423	3	46
1	49	0,65	8521	3	46
1	49	0,88			
1	50	16,49	5332	3	P2 51 58
1	50	10,58	5332	B	48
1	50	1,21	5332	B	47

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de padure	Caracterul actual	Lucrări propuse
1	50	2,11	5332	A	47 47
1	50	9,23	5332	B	46
1	51	15,7	5332	3	P8 51 56
1	51	17,28	5332	3	48
1	52	13,91	5332	3	48
1	52	11,74	5332	A	46
1	53	3,58	8423	3	P8 51 56
1	53	1,2	8423	A	47
1	53	2,16	5333	B	
1	53	1,48	8423	B	46
1	53	1,33	8423	B	46
1	53	0,52	8423	A	47
1	53	1,48	8423	B	46
1	53	1,03	8423	B	47
1	53	0,39	8423	B	47
1	53	14,67	5332	3	
1	53	3,23			
1	53	1,3			
1	54	4,55	5332	3	P0
1	54	43,44	5332	3	
1	54	3,49			
1	55	7,75	8423	3	46
1	55	6,62	8423	A	47 47
1	55	3,95	5332	3	P2 51 58
1	55	1,49	5332	3	46
1	55	0,36	5332	A	46
1	55	1,39	5333	B	47
1	55	3,34	5333	A	46
1	55	2,45	5332	3	48
1	55	0,67	5332	B	48
1	55	1,44	5333	B	47
1	55	0,34	8521	3	48
1	55	0,95	5332	A	48
1	55	0,55	5333	A	P0
1	55	0,7	5333	B	47
1	56	18,95	5332	3	P2 51 58
1	56	2,29	5333	A	47
1	56	1,85	8521	3	P8 51 56
1	56	1,97			
1	57	29,05	5332	3	P2 51 58
1	57	3,84	5333	B	47
1	58	20,57	5332	3	P0
1	58	0,58	5333	B	47
1	58	2,07	5332	3	P0
1	58	1,94	8423	5	P0
1	59	48,05	8423	3	P0
1	59	2,11	6333	5	P0
1	59	1,07			
1	60	31	5332	3	P0
1	60	9,45	6333	5	P0
1	60	2,97	8521	3	TC 52 58
1	61	1,89	5333	5	P0
1	61	7,28	5332	3	P0
1	62	1,44	5333	5	P0
1	62	16,64	5332	3	P0
1	63	3,69	5333	5	P0
1	63	27,41	5332	3	46
1	63	0,23	5333	B	CJ 51
1	63	0,51	5333	B	46
1	63	1,05			

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	
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
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

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	
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
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			

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse
1	82	5,4	8223	B	
1	82	7,91	8223	B	
1	82	9,28	8223	B	
1	82	7,02	8223	B	
1	82	1,93			
1	82	2,88			
1	83	8,4	8223	B	
1	83	6,75			
1	84	10,16	8223	B	
1	84	10			
1	94	6,12	8223	B	46
1	94	15,04			
1	94	3,61			
1	94	1,3			
1	94	0,8			
1	95	27,59	8223	B	46
1	95	8,21	8223	B	46
1	95	21,01			
1	95	4,1			
1	96	14,23	8223	B	46
1	96	10,31	8223	B	46
1	96	1,6	8223	B	46
1	96	1,04	8223	B	46
1	96	2,91			
1	96	12,61			
1	96	7,48			
1	96	1,6			
1	97	9,13	8223	B	46
1	97	3,58	8223	B	46
1	97	0,82	8223	B	46
1	97	2,66	8223	B	46
1	97	5,42	8223	B	46
1	97	0,73	8223	B	46
1	97	3,33			
1	97	9,8			
1	97	1,75			
1	1	4,78	8512	B	
1	1	1,63	8512	4	
2	1	31,34	8512	4	
2	1	4,56	8512	2	
2	1	9,49			
2	2	11,1	8512	2	
2	2	14,12	8512	4	
2	2	3,02			
2	3	1,99	6333	4	
2	3	25,69	8512	2	
2	3	6,74			
2	4	35,29	8512	2	
2	4	1,63			
2	5	17,68	8512	2	
2	5	3,41			
2	6	1,36	6333	4	
2	6	11,1	8512	2	
2	6	1,86	6333	4	
2	6	6,82	8512	2	
2	6	2,83			
2	7	2,3	6333	4	
2	7	28,83	8512	2	
2	7	1,6	5333	3	
2	7	0,68			
2	7	0,84			
2	8	10,61	8512	2	
2	8	3,88	5333	3	
2	8	0,48			
2	9	16,77	8512	2	

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de padure	Caracterul actual	Lucrari propuse
2	9	4,73	5333	3	
2	9	2,58	5333	3	
2	9	0,69	8223	3	
2	9	0,5			
2	10	7,6	8512	2	
2	10	4,24	5333	3	
2	10	13,7	5333	3	
2	10	3,14	8512	B	
2	11	2,72	5333	3	
2	11	20,66	8512	2	
2	11	1,18	8512	2	
2	11	0,43			
2	12	2,37	5333	3	
2	12	9,84	8512	2	
2	12	0,43	8512	9	
2	12	1,34			
2	12	0,53			
2	13	14,79	8512	2	
2	13	2,47	8223	3	
2	13	2,19	8512	4	
2	13	3,04			
2	14	3,99	6333	4	
2	14	1,76	6333	4	
2	14	0,91	8512	9	
2	14	42,31	8512	2	
2	14	1,54			
2	14	0,15			
2	14	0,92			
2	15	23,8	8512	2	46
2	15	0,68	8512	B	46
2	15	0,42			
2	15	0,72			
2	15	1,07			
2	15	0,61			
2	16	9,79	8512	2	46
2	16	0,32	8223	A	46
2	16	0,72	8223	A	46
2	16	1,72	8223	B	46
2	16	17,41	8223	3	46
2	16	0,35			
2	17	33,7	8512	2	46
2	17	1,56			
2	17	0,55			
2	17	3,67			
2	17	0,84			
2	17	0,71			
2	17	0,87			
2	17	0,38			
2	18	3,75	8223	3	46
2	18	15,9	8512	2	46
2	18	1,68	8512	A	46
2	18	0,55			
2	18	5,29			
2	18	3,28			
2	19	10,19	8512	2	46
2	19	1,21	8512	B	46
2	19	8,98	8512	2	TC 51
2	19	13,04	8223	A	46
2	19	2,51			
2	19	0,53			

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse
2	19	1,98			
2	19	0,63			
2	20	16	8512	2	46
2	20	5,29	8223	A	46
2	20	1,5	8223	A	46
2	20	2,36	8512	2	46
2	20	0,65			
2	20	2,74			
2	21	7,61	6333	2	46
2	21	11,03	8512	2	46
2	21	14,91	8512	2	TC 51
2	21	3,61	8223	3	TC 51
2	21	4,41			
2	21	0,39			
2	22	0,51	8223	3	TC 51
2	22	11,04	8512	2	TC 51
2	22	2,28	8223	B	46
2	22	1,4			
2	22	0,8			
2	22	1,45			
2	23	0,92	8512	4	46
2	23	1,13	8223	A	46
2	23	0,89	8223	B	46
2	23	17,62	8512	2	TC 51
2	23	3,07			
2	24	0,61	6333	5	46
2	24	16,18	8512	4	TC 51
2	24	1,44	8512	2	TC 51
2	24	5			
2	24	1,31			
2	25	6,14	8512	2	46
2	25	8,44	5333	5	48
2	25	3,1	5333	B	46
2	25	3,13	8512	2	46
2	25	2,04	5333	3	46
2	25	4,76	5333	3	46
2	25	2,42			
2	26	24,74	8512	4	46
2	35	8,96	8512	2	TC 51
2	36	21,65	8512	2	46
2	36	0,53	8512	A	48
2	36	2,43	8512	A	46
2	36	3,42	8512	A	48
2	36	0,75			
2	36	1,45			
2	36	0,92			
2	36	0,45			
2	37	16,97	8512	2	46
2	37	4,26	8512	7	48
2	37	0,97			
2	38	18,98	8512	2	46
2	38	4,64	8512	2	48
2	38	1,16			
2	39	15,52	8512	2	46
2	39	6,69	8512	B	48
2	39	5,76			
2	40	1,44	8512	A	48
2	40	24,1	8512	5	46
2	40	1			
2	40	1,33			

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de padure	Caracterul actual	Lucrari propuse
2	40	4,68			
2	41	6,36	8223	3	TC 51
2	41	0,87	6333	2	48
2	41	1,66	6333	B	47 48
2	41	3,73	8512	2	48
2	41	0,88	6333	A	46
2	41	1,06	6333	A	46
2	41	2,24	6333	A	48
2	41	1,45			
2	41	1,74			
2	43	19,27	8223	5	TC 51
2	43	1,55			
2	44	8,15	8223	3	46
2	44	0,68	8223	8	46
2	44	4,82	8512	A	46
2	44	2,95	8512	7	46
2	44	3,17	8512	A	46
2	44	1,75			
2	45	7,24	8223	7	46
2	45	2,07	8223	8	46
2	45	3,54	8512	B	46
2	45	3,36	8512	A	46
2	45	8,54	8512	B	48
2	45	0,3	8512	7	46
2	46	11,41	8223	7	46
2	46	1,04	6333	8	46
2	46	3,23	8512	A	48
2	46	3,75	8223	8	TC 51 52
2	46	1,48	8512	A	46
2	46	1,23	8512	A	46
2	47	1,99	6333	8	46
2	47	5,69	8512	7	46
2	47	7,55	8223	8	TC 51 52
2	47	2,97			
2	47	0,41			
2	48	1,44	6333	8	46
2	48	10,14	8512	7	46
2	48	6,15	8114	3	TC 51
2	48	0,91			
2	48	1,2			
2	49	1,91	6333	7	46
2	49	7,4	8512	7	46
2	49	3,26	8512	2	TC 51
2	49	3,82	8512	4	TC 51
2	49	0,44			
2	49	0,54			
2	50	0,68	6333	7	46
2	50	5,57	8512	4	46
2	50	5,91	8512	4	TC 51
2	50	5,2	8512	2	47
2	50	0,73			
2	50	5,67			
2	51	10,69	8512	7	46
2	51	2,91	8512	2	46
2	51	0,61	8114	B	46
2	51	1,98			
2	51	0,38			
2	52	3,27	6333	8	46
2	52	8,48	8512	2	46
2	52	18,61	8512	4	46

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse
2	52	2,08	8114	B	46
2	52	1			
2	52	1,08			
2	53	0,45	8512	7	46
2	53	6,04	8512	A	48
2	53	8,69	6333	5	46
2	53	5,06	8114	3	46
2	53	0,37			
2	54	12,45	8512	5	46
2	54	3,01	8512	7	46
2	54	16	8512	2	46
2	54	2,29	8114	B	46
2	54	1,33			
2	54	1,99			
2	54	1,01			
2	54	1,32			
2	55	14,75	8512	5	46
2	55	6,96	8114	3	TC 51
2	55	0,21	8114	A	46
2	55	1,26			
2	55	1,21			
2	55	0,59			
2	56	6,27	8512	5	46
2	56	12,6	8512	2	46
2	56	0,64			
2	56	0,63			
2	57	16,32	8114	3	TC 51
2	57	1,46			
2	57	1,41			
2	57	0,19			
2	58	7,33	8512	4	46
2	58	0,38	8114	3	46
2	58	6,11	8114	3	46
2	58	0,62			
2	59	21,94	8512	2	46
2	59	6,39	8114	3	46
2	59	2,52	8512	4	47 48
2	59	2,35	8512	A	46
2	59	0,72			
2	59	2,02			
2	60	3,08	8512	5	46
2	60	8,72	8114	3	TC 51
2	60	1,93			
2	60	1,04			
2	61	6,39	8512	5	46
2	61	15,54	8114	3	TC 51
2	61	2,13			
2	61	2,16			
2	62	8,15	8512	2	46
2	62	13,07	8114	3	TC 51
2	62	3,89	8114	A	46
2	62	1,04			
2	62	2,55			
2	63	5,14	8512	A	46
2	63	5,61	8512	A	48
2	63	19,26	8114	3	46
2	63	0,24	8114	A	46
2	63	0,89			
2	63	1,46			
2	63	0,82			

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de padure	Caracterul actual	Lucrari propuse
2	64	1,58	8512	A	TC 51
2	64	12,65	8512	A	46
2	64	7,24	8512	A	46
2	64	19,49	8114	3	TC 51 52
2	64	0,68			
2	64	0,88			
2	64	1,16			
2	65	1,21	8512	4	46
2	65	2,85	8114	A	46
2	65	14,66	8512	4	46
2	65	3,83	8114	A	46
2	65	0,84			
2	65	0,48			
2	66	5,51	8223	A	
2	66	0,5	8223	A	
2	66	9,66			
2	66	1,01			
2	67	2,3	8223	A	
2	67	10,79			
2	68	0,95	8223	A	
2	68	1,17	8223	A	
2	68	6,14			
2	69	6,14	8223	A	
2	69	0,34	8223	A	
2	69	3,08			
2	69	10,43			
2	70	3,87	8223	A	
2	70	1,29	8223	A	
2	70	3,94	8223	A	
2	70	0,26	8223	A	
2	70	2,76	8223	A	
2	70	10,97			
2	70	0,96			
2	70	0,54			
2	71	5,83	8223	A	
2	71	1,37	8223	A	
2	71	0,63	8223	A	
2	71	0,3	8223	A	
2	71	0,28			
2	71	0,01			
2	71	7,78			
2	72	4,38	8223	A	
2	72	9,94	8223	A	
2	72	0,46	8223	A	
2	72	0,41	8223	A	
2	72	14,42			
2	72	1,37			
2	73	2,75	8223	A	
2	73	2,08	8223	A	
2	73	3,38	8223	A	
2	73	1,04	8223	A	
2	73	1,56	8223	A	
2	73	18,92			
2	73	1,54			
2	74	5,63	8223	A	
2	74	9,2	8223	A	
2	74	9,43	8223	A	
2	74	0,75	8223	A	
2	74	9,14			
2	75	4,48	8223	A	
2	75	4,57	8223	A	
2	75	0,73	8223	A	

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse
2	75	18,2			
2	76	4,24	8223	A	
2	76	14,33	8223	A	
2	76	8,77	8223	A	
2	76	3,69	8223	A	
2	76	4,43			
2	77	3,82	8223	A	
2	77	0,21	8223	A	
2	77	1			
2	78	2	8223	A	
2	78	5,67	8223	A	
2	78	3,58			
2	78	0,46			
2	79	2,77	8223	A	
2	79	4,1	8223	A	
2	79	1,67			
2	80	1,97	8223	A	
2	80	1,96	8223	A	
2	80	0,98	8223	A	
2	80	0,62			
2	80	2,86			
2	81	3,72	8223	A	
2	81	1,49	8223	A	
2	81	2,65			
2	82	16,8	8223	A	
2	82	2,16			
2	83	10,26	8223	A	
2	83	2,65			
2	84	4,75	8223	A	
2	84	5,46			
2	85	4,43	8223	A	46
2	85	1,24	8223	A	46
2	85	12,74	8223	B	46
2	85	8,04	8223	A	46
2	85	1,1	8223	A	46
2	85	5,64			
2	85	4,5			
2	86	4,36	8223	A	46
2	86	15,65			
2	87	3,04	8223	A	46
2	87	0,28	8223	A	46
2	87	9,26			
2	88	0,54	8223	A	46
2	88	3,64	8223	A	46
2	88	6,16	8223	7	46
2	88	3,82	8223	B	TC 51
2	88	6,94			
2	89	0,42	8223	A	TC 51
2	89	5,02	8223	A	46
2	89	2,91	8223	A	TC 51
2	89	2,23	8223	A	46
2	89	1,63			
2	90	4,59	8223	A	46
2	90	0,81	8223	A	TC 51
2	90	3,54	8223	A	46
2	90	1,31	8223	A	TC 51
2	90	2,45	8223	A	TC 51
2	90	6,85			
2	91	1,48	8223	A	46
2	91	0,55	8223	A	TC 51
2	91	2,59	8223	A	46
2	91	4,06			
2	92	1,9			
3	1	30,67	5324	2	P0
3	1	2,3	5333	3	46
3	1	0,3			
3	2	11,54	5324	2	46
3	2	0,52	5324	2	46
3	2	0,65	5324	2	46

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de padure	Caracterul actual	Lucrari propuse
3	3	22,53	5324	2	48
3	3	0,3			
3	4	24,16	5331	5	48
3	4	8	5324	5	46
3	4	0,36	5324	5	46
3	4	0,55	5324	B	46
3	4	0,42	5324	B	46
3	4	0,1			
3	4	1,4			
3	5	0,97	5324	A	46
3	5	19,2	5331	2	46
3	5	1,8	5324	2	46
3	5	0,6			
3	6	16,09	5331	2	46
3	7	17,46	5324	2	46
3	8	38,27	5324	2	46
3	8	0,8			
3	9	26,97	5324	4	46
3	9	0,66	5331	2	46
3	10	40,3	5324	5	46
3	10	0,74	5324	A	46
3	10	0,88	5324	A	46
3	10	1,66	5324	B	47
3	10	0,3	5324	B	47
3	10	0,1			
3	11	35,05	5324	2	46
3	11	5,74	5324	2	P0
3	11	2	5333	3	46
3	12	25,87	5331	2	46
3	12	4,49	5324	2	P0
3	12	0,6			
3	13	27,43	5324	2	46
3	14	26,43	5324	2	46
3	14	3,37	5324	2	46
3	15	39,06	5324	2	46
3	15	1,91	5333	3	46
3	15	0,4			
3	15	0,81			
3	16	17,89	5324	2	46
3	16	3,4	5333	3	46
3	16	9,6			
3	17	43,21	5324	4	46
3	17	0,93	5324	B	46
3	17	0,67	5324	2	46
3	17	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	12,17	5324	2	P0
3	22	6,58	5324	2	46
3	22	1,16	5331	2	46
3	23	15,58	5324	2	46
3	23	15,38	5333	B	46
3	24	46,5	5324	2	46
3	24	0,6	5324	B	47
3	24	0,8			
3	24	0,5			
3	25	40,68	5324	2	46
3	25	1,49	5324	A	48
3	26	10,4	5324	A	48
3	26	6,05	5324	2	46
3	26	5,88	5324	2	46

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse
3	26	1,24	5324	A	48
3	27	23,12	5324	2	46
3	27	4,42	5324	2	48
3	27	0,99	5333	3	46
3	27	1,38			
3	27	0,81			
3	28	23,61	5324	2	48
3	29	12,93	5324	2	48
3	29	1,78	5324	4	46
3	29	0,6			
3	30	0,68	5324	A	48
3	30	35,37	5324	2	48
3	30	6,03	5333	3	46
3	31	22,98	5324	5	48
3	32	43,08	5324	2	48
3	32	0,52	5331	A	46
3	32	0,8			
3	32	0,2			
3	33	3,36	5324	A	48
3	33	13,63	5324	4	48
3	33	6,39	5324	2	48
3	33	1,58	5324	5	47
3	33	1,06	5324	9	48
3	33	0,73	5331	B	CJ 51
3	33	2,65	5331	8	48
3	33	0,49	5331	A	46
3	33	0,1			
3	34	20,64	5324	B	48
3	34	1,43	5331	A	46
3	34	0,2			
3	35	2,24	5324	A	48
3	35	34,42	5331	8	48
3	35	1,3	5331	9	46
3	35	0,2			
3	36	39,91	5324	2	48
3	37	31,78	5324	2	48
3	37	0,64			
3	38	25,69	5324	2	48
3	39	16,84	5324	2	48
3	40	30,68	5324	5	48
3	40	4,2	5324	2	P7 51 58
3	41	23,89	5324	5	48
3	41	3,84	5331	C	59
3	42	17,04	5324	2	48
3	42	1,61	5331	5	P3 51 58
3	42	1,92	5331	2	P7 51 58
3	42	0,6			
3	43	29,4	5324	2	48
3	43	2,27	5324	2	48
3	43	1,37	5333	3	TC 51 58
3	44	27,22	5324	5	48
3	45	18,77	5331	2	48
3	45	5,69	5324	2	P2 51 58
3	45	1,06	5331	A	48
3	46	21,36	5331	2	48
3	47	17,7	5331	2	48
3	47	0,6			
3	47	0,51			
3	48	13,6	5331	4	48
3	48	0,22	5331	C	59
3	48	0,72	5324	A	48
3	48	2,16	5324	2	P2 51 58
3	49	15	5331	5	P2 51 58

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de padure	Caracterul actual	Lucrari propuse
3	49	7,8	5331	4	48
3	49	1,53	5331	4	48
3	49	0,73	5331	4	48
3	49	2,11	5331	B	Z5 51
3	49	0,35	5331	2	46
3	49	0,26	5331	A	46
3	50	38,15	5331	4	47 48
3	50	2,58	5331	2	P7 51 58
3	51	14,07	5324	C	47 47
3	51	7,74	5331	C	59
3	52	17,77	5331	4	47 48
3	53	42,54	5331	2	P7 51 58
3	54	51,1	5331	4	48
3	54	0,59			
3	55	19,17	5331	2	48
3	56	26,8	5331	2	48
3	56	1,1			
3	57	28,59	5331	2	48
3	58	37,4	5331	2	48
3	59	8,14	5331	2	48
3	59	0,66	5324	B	Z5 51
4	1	32,25	5331	5	48
4	1	0,24	5331	A	47 48
4	2	28,69	5331	5	48
4	3	13,96	5331	2	48
4	4	16,52	5324	2	P1 51
4	4	13,76	5331	2	48
4	5	15,6	5324	2	P2 51 58
4	6	19,76	5324	4	P2 51 58
4	6	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	26,24	5331	2	48
4	9	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	22,51	5331	2	48
4	15	15,13	5331	2	TC 51
4	16	33,15	5331	2	48
4	17	31,33	5331	2	48
4	18	7,08	5331	2	48
4	18	16,25	5324	4	TC 51 58
4	19	17,3	5324	4	
4	20	28,63	5324	4	
4	21	7,98	5331	4	
4	21	15,18	5324	4	
4	21	2,96	5323	4	
4	22	8,85	5331	2	48
4	22	5,23	5331	4	48
4	22	18,94	5331	2	48
4	22	3,42			
4	23	11,65	5331	2	P7 58 41
4	23	2,74	5331	2	48
4	24	34,37	5331	2	48
4	24	1,73			
4	25	25,05	5331	2	48
4	25	0,88			
4	26	29,38	5331	2	48

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse
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	15,53	5324	4	TC 51 52
4	33	1,41	5323	4	TC 51 58
4	34	28,8	5331	2	48
4	35	21,52	5331	2	48
4	35	0,97			
4	36	11,18	5331	2	48
4	37	12,42	5331	2	48
4	38	21,57	5331	2	48
4	38	0,54			
4	39	15,14	5331	2	48 48
4	40	28,55	5331	2	48
4	40	1,24	5331	2	47 48
4	40	1,7			
4	40	1,7			
4	41	13,3	5331	2	P2 51 58
4	41	12,58	5331	2	P1 51
4	42	5,3	5331	4	P2 51 58
4	42	9,47	5331	2	P5 58 41
4	43	6,1	5331	2	P2 51 58
4	43	2,82	5331	2	P0
4	43	11,77	5331	2	47 48
4	44	4	5331	2	P0
4	44	17,8	5331	2	P1 51
4	44	12,61	5331	2	48
4	45	1,92	5331	2	P0
4	45	3,02	5331	2	P0
4	45	2,11	5331	2	48
4	45	22,07	5331	2	48
4	46	8,2	5331	2	P0
4	46	18,27	5331	2	P2 51 58
4	47	9,68	5331	2	P0
4	47	7,52	5331	2	P2 51 58
4	47	0,52	5331	2	P7 51 58
4	48	14,75	5331	2	P0
4	48	2,36	5331	2	41
4	49	13,51	5331	2	P0
4	50	19,78	5331	2	46
4	51	22,55	5331	2	TC 51
4	51	0,8			
4	52	17,18	5331	2	48
4	52	0,3			
4	53	24,51	5331	2	48
4	54	6,95	5331	8	TC 51 52
4	54	24,64	5331	2	48 48
4	55	37,46	5331	2	48
4	56	17,32	5331	4	P2 51 58
4	57	8,61	5331	2	48 48
4	57	9,19	5331	2	48
4	57	0,4			
4	57	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	4,5	5331	2	TC 51

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de padure	Caracterul actual	Lucrari propuse
4	61	11,26	5331	2	48
4	61	0,3			
4	62	10,27	5331	2	TC 51
4	62	14,59	5331	2	48
4	63	3,71	5331	2	TC 51
4	63	14,49	5331	2	47 48
4	64	3,56	5331	2	TC 51
4	64	26,62	5331	2	47 48
4	65	6,49	5331	2	P2 51 58
4	65	31,07	5331	2	48
4	66	35,61	5331	4	48
4	66	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	36,08	5331	2	48 48
4	70	3,11	5331	2	P2 51 58
4	71	16,47	5331	2	47 48
4	71	11,06	5331	2	P2 51 58
4	72	2,76	5331	2	47 48
4	72	5,24	5331	2	P2 51 58
4	73	27,85	5331	2	P5 58 41
4	73	8,64	5331	2	P2 51 58
4	74	16,62	5331	2	47 48
4	74	5,45	5331	2	P2 51 58
4	75	15,73	5331	2	P2 51 58
4	76	21,61	5331	2	48 48
4	76	12,06	5331	2	P2 51 58
4	77	19,29	5331	2	48 48
4	77	4,62	5331	2	P5 58 41
4	77	15,07	5331	2	P0
4	78	4,72	5331	2	P2 51 58
4	78	13,41	5331	2	P0
4	79	3,19	5331	2	P2 51 58
4	79	16,52	5331	2	46
4	80	10,66	5331	2	P0
4	81	61,8	5331	2	46
4	82	4,89	5331	2	46
4	82	32,47	5323	2	P2 51 58
4	83	18,7	5331	2	P0
4	83	12,19	5331	2	P2 51 58
4	84	4,41	5331	2	P2 51 58
4	84	13,83	5331	2	46
4	85	2,56	5331	2	TC 51
4	85	30,58	5331	2	P0
4	86	23,39	5331	2	P2 51 58
4	87	10,6	5331	2	P2 51 58
4	87	15,09	5331	2	47 48
4	88	43,52	5331	2	P2 51 58
4	89	37,94	5331	2	P7 58 41
4	89	5,49	5331	8	TC 51 58
4	90	32,31	5331	2	47
4	91	6,87	5331	2	P2 51 58
4	91	19,97	5331	2	48
4	91	0,85	5331	4	P1 51 58
4	92	20,45	6321	5	48
4	93	1,33	6321	5	48
4	93	39,58	5331	5	48
4	93	0,63	6321	A	48
4	93	0,66			

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de padure	Caracterul actual	Lucrări propuse
4	94	30	5331	5	48
4	94	0,6			
4	94	1,5			
4	95	28,89	5331	5	48
4	95	1,16	6321	5	48
4	96	21,62	5331	5	48
4	97	19,22	5331	5	48
4	97	0,59	6321	A	46
4	98	35,15	5331	5	48 48
4	98	1,54	5331	A	46
4	99	13,6	5331	5	48 48
4	99	0,86	5331	A	46
4	100	0,74	5331	5	46
4	100	25,58	5331	5	48
4	101	15,89	5331	2	P1 51
4	101	0,5	5331	B	46
4	101	0,37	5331	B	46
4	102	1,43			
4	103	2,9			
4	104	1,34			
4	105	0,8			
4	106	0,84			
5	1	7,38	5324	2	48
5	2	28,51	5324	2	48
5	2	0,34			
5	3	17,32	5324	2	48
5	4	26,05	5331	2	48
5	4	2,53	5331	A	46
5	5	0,9	5331	9	46
5	5	36,44	5324	2	48
5	6	0,74	5331	9	46
5	6	31,78	5324	2	48 48
5	6	3,23	5324	A	46
5	6	0,83			
5	7	36,4	5331	2	48 48
5	7	0,22	5331	A	CJ 51
5	7	1,08			
5	8	33,99	5331	2	48
5	8	1,13			
5	9	36,17	5331	2	48 48
5	10	16,06	5331	2	48
5	11	46,98	5331	2	48 48
5	11	0,12			
5	12	38,39	5331	2	48 48
5	12	0,18			
5	13	22,6	5324	2	48 48
5	13	0,5			
5	14	20,62	5331	2	48
5	14	0,58			
5	15	24,41	5331	2	48
5	15	0,86	5331	2	47 47
5	15	3,19	5331	4	TC 51 58
5	15	0,14			
5	16	33,52	5331	2	48 48
5	16	3,3	5331	2	P2 51 58
5	16	0,83	5331	4	TC 51 58
5	17	24,47	5331	2	P3 51 58
5	17	12,5	5331	2	48
5	18	37,41	5331	2	P1 51 58
5	19	36,55	5331	2	P1 51 58

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse
5	19	5,83	5331	2	P7 51 58
5	20	14,77	5331	2	P3 51 58
5	20	11,8	5331	2	48
5	20	19,81	5331	2	P5 51 58
5	21	17,09	5324	2	48
5	22	3,37	5331	2	P3 51 58
5	22	16,21	5331	4	P2 51 58
5	22	9,66	5331	2	48
5	23	22,41	5331	2	P1 51 58
5	23	11,74	5331	2	48
5	23	18,49	5331	4	P2 51 58
5	24	4,95	5331	2	P0
5	24	13,6	5331	2	47 48
5	24	7,84	5331	4	P5 51 58
5	25	17,73	5331	2	47 48
5	25	3,89	5324	2	47
5	26	17,45	5331	2	47 48
5	26	0,96	5331	2	P0
5	26	5,46	5331	4	P7 51 58
5	26	0,42	5331	2	P0
5	27	26,65	5331	2	P0
5	27	1,55	5331	2	47
5	28	10,11	5324	2	46
5	28	16,1	5324	2	47
5	29	2,64	5331	2	47
5	29	9,97	5324	2	47
5	29	10,97	5324	2	46
5	30	19,43	5324	2	46
5	30	8,9	5331	4	P5 51 58
5	30	3,84	5331	2	P3 51 58
5	30	0,5	5324	A	46
5	31	38,55	5331	2	P1 51 58
5	32	34,17	5324	2	46
5	32	0,2			
5	33	27,99	5331	2	46
5	34	34,66	5331	2	48
5	34	0,5	5331	A	46
5	35	43,62	5331	2	46
5	36	12,28	5331	2	48
5	37	16,05	5324	2	48
5	37	16,17	5331	2	47
5	38	20,38	5324	2	48
5	38	0,22	5331	A	48
5	39	20,33	5324	2	46
5	39	0,18	5331	A	46
5	40	9,79	5331	2	P2 58
5	40	10,68	5331	2	47
5	41	21,7	5331	2	P3 51 58
5	42	30,9	5331	2	P3 51 58
5	42	9,1	5331	2	47
5	43	26,09	5324	2	46
5	43	13,32	5331	4	P5 51 58
5	44	24,15	5331	2	46
5	44	0,94	5324	9	P0
5	44	0,08			
5	45	21,75	5331	2	P0
5	46	20,14	5331	2	P1 51 58
5	47	20,8	5331	2	P1 51 58
5	47	0,2	5324	A	47
5	48	8,13	5331	2	P1 51 58

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de padure	Caracterul actual	Lucrari propuse
5	49	13,79	5331	2	46
6	1	20,39	5323	5	48
6	1	1,48	8211	5	46
6	1	0,6	5323	A	46
6	1	0,38			
6	2	14,58	5323	4	P2 58 51
6	2	1,27	5323	A	46
6	2	1,27	8211	5	46
6	2	2,84	5323	4	P7 58 51
6	3	9	5324	4	P2 58 51
6	3	1,05	8423	3	46
6	3	14,73	5323	4	P1 58 51
6	3	1,08			
6	4	7,31	5323	2	48
6	4	7,3	5324	2	48
6	4	1,68	8211	3	46
6	4	0,69	8211	3	46
6	4	0,96			
6	5	18,6	5324	2	46
6	5	1,09	5323	A	48
6	5	1,09	8211	5	46
6	5	5,29	5324	2	46
6	5	0,38	8211	5	46
6	5	1,93			
6	5	2,34			
6	6	11,49	5323	2	48
6	6	1,03	5323	B	48
6	6	2,83	5323	2	48
6	6	0,06			
6	7	12,72	5324	5	46
6	7	4,06	5323	A	48
6	7	0,85	5323	A	47 47
6	7	0,21	5324	4	46
6	7	1,29	5331	4	46
6	7	0,3			
6	7	0,2			
6	7	5,1			
6	8	1,4	5323	A	47 47
6	8	2,2	6321	A	Z5 51
6	8	8,78	5324	4	48
6	8	15,7	5324	4	46
6	8	0,45	6321	B	46
6	8	0,93	6321	B	46
6	8	0,1			
6	8	0,9			
6	8	0,07			
6	9	13,97	5324	2	46
6	9	1,91	5324	2	48
6	9	2,44			
6	10	18,36	5323	4	48
6	10	1,79	8211	3	46
6	10	3,19	8422	4	P5 58 51
6	11	13,21	5324	4	48
6	11	0,52	6321	B	46
6	11	5,98			
6	12	11,59	5324	2	47 47
6	12	4,06	5324	2	48
6	13	8,54	5324	2	47 47
6	13	3,7	8211	3	46
6	13	7,61	5323	4	47 47

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de padure	Caracterul actual	Lucrari propuse
6	13	1,21	6321	C	40
6	13	0,72			
6	13	8,68			
6	14	23,22	5331	5	P0
6	14	2,87	8211	3	46
6	15	5,68	5331	5	P0
6	16	9,91	5331	5	P0
6	16	39,39	5331	4	P0
6	16	1,21			
6	17	8,81	5331	2	P0
6	17	0,46			
6	18	28,86	5331	2	P0
6	18	0,78	8211	5	46
6	19	11,82	5331	2	P0
6	19	0,36	5331	2	P0
6	19	1,83	8211	5	46
6	19	0,19			
6	20	13,9	5324	2	P0
6	20	3,66	5331	4	P0
6	20	0,18	5332	3	46
6	20	0,65			
6	21	6,95	5331	2	P0
6	21	21,75	5331	2	P0
6	21	0,74	5331	A	47 47
6	21	0,33	5332	3	46
6	21	4,13			
6	22	39,26	5331	2	P0
6	22	0,14	5331	4	P0
6	22	0,39	5331	4	47 47
6	22	0,17	5331	A	47
6	22	1,26			
6	23	22,98	5324	2	48
6	24	8,87	5331	2	P0
6	24	0,55	5331	2	P0
6	24	1,56			
6	25	0,98	6321	5	P0
6	25	20,71	5331	2	P0
6	25	1,94			
6	26	23,75	5324	2	46
6	26	0,58	6321	9	P0
6	26	0,21			
6	27	9,85	5331	2	P0
6	27	7,26	5331	2	P0
6	27	3,32			
6	27	0,11			
6	28	10,68	5324	2	48
6	28	0,45	5324	A	48
6	29	18,97	5331	2	P0
6	29	4,07	5331	2	P0
6	29	2,57			
6	30	16,72	5331	2	P0
6	30	1,16	5332	3	46
6	30	0,61			
6	30	0,45			
6	31	2,16	5331	4	P0
6	32	22,04	5324	2	48
6	32	1,41	5332	3	46
6	32	3,3	5331	2	P0
6	32	7,74	5324	2	46
6	32	1,97	6321	8	P0

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse
6	32	0,32			
6	33	2,78	5323	2	48
6	34	32,14	5324	2	46
6	34	0,45			
6	35	20,73	5324	2	48
6	35	8,57	5331	2	P0
6	35	0,43	6321	A	47 47
6	35	0,27	6321	9	46
6	36	0,95	6321	A	47
6	37	17,13	5324	2	48 48
6	37	16,05	5331	5	P2 51 58
6	37	0,48	5332	5	46
6	37	0,4	5333	3	46
6	38	2,33	5333	3	TC 52 58
6	38	18,17	5331	4	P2 51 58
6	39	1,77	5324	4	P2 58 51
6	39	2,62	5324	4	P0
6	39	0,87	5333	3	46
6	39	0,84	5333	3	TC 51 58
6	39	16,59	5331	5	P5 51 58
6	39	0,22			
6	40	18,47	5331	4	P2 58 51
6	40	1,42	5333	8	46
6	41	5,56	5331	4	P2 58 51
6	41	10,71	5331	4	48
6	41	9,89	5331	4	48
6	42	11,03	5331	2	48
6	42	15,69	5324	4	48
6	42	1,41	5333	5	46
6	42	1,36	5333	3	46
6	43	9,51	5331	2	48
6	43	3,17	5331	2	47 48
6	43	1,67	5333	3	TC 51 58
6	43	0,69	5333	5	TC 51 58
6	44	17,73	5324	4	P0
6	44	5,23	5324	4	P0
6	44	0,96	5333	5	TC 51 58
6	44	3,97	5333	8	TC 51 58
6	45	8,06	5331	5	P5 58 51
6	45	7,18	5331	4	P5 58 51
6	45	10,09	5331	4	P7 58 51
6	46	17,07	5331	4	P2 58 51
6	46	1,06	6321	1	46
6	46	2,27	5333	8	TC 51 58
6	46	7,33	5331	4	P5 58 51
6	46	1,46	5333	8	TC 51 58
6	47	0,98	6321	A	41
6	47	16,37	5331	4	P2 58 51
6	47	1,52	5333	8	46
6	47	1,62	6321	A	41
6	48	4,52	5323	4	P0
6	48	2,33	5324	2	46
6	48	1,28	5333	8	46
6	48	2,53	5333	3	TC 51 58
6	48	1,75	5333	8	46
6	48	0,88	6321	A	41
6	49	2,37	5331	2	46
6	49	7,26	5331	4	P2 51 58
6	49	3,71	5333	8	46
6	50	18,51	5331	4	P5 58 51

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de padure	Caracterul actual	Lucrari propuse
6	50	2,76	5333	8	46
6	50	2,95	5332	5	46
6	50	1,25	5333	8	46
6	50	2,99	6321	A	41
6	50	2,39	5333	8	TC 51 58
6	50	0,68			
6	51	5,75	5324	4	P0
6	51	0,19	6321	A	46
6	51	1,18	5333	8	46
6	51	5,04	5333	8	TC 51 58
6	51	1,32	5323	4	P0
6	51	0,4	5331	5	47
6	51	0,65			
6	52	15,76	5323	4	P0
6	52	1,92	5333	8	TC 51 58
6	52	3,51	5333	8	46
6	52	9,94	5331	4	P2 58 51
6	52	0,64	5333	8	46
6	52	0,6			
6	53	32,8	5331	4	P1 51 58
6	53	3,43	5333	3	TC 51 58
6	54	16,53	8422	5	P2 58 51
6	54	1,04	8422	5	P0
6	54	0,24	5332	3	46
6	55	10,96	8422	4	P2 58 51
6	55	1,4	8423	3	TC 51 58
6	56	13,89	8422	4	P2 58 51
6	56	6,28	8423	3	46
6	57	1,9	8423	3	TC 51 58
6	57	5,86	8422	4	P2 58 51
6	57	1,01	8423	5	TC 51 58
6	57	4,22	8423	5	TC 51 58
6	58	10,51	8422	4	P7 58 51
6	58	5,86	8423	5	TC 51 58
6	58	1,94	8422	2	P0
6	59	24,14	8422	4	P0
6	59	2,41	8423	3	46
6	59	0,8	8423	3	46
6	59	0,45	6321	1	47
6	59	0,64	6321	A	47
6	60	16,07	8422	4	P1 51 58
6	60	3,77	5324	2	41
6	60	1,4	5332	3	46
6	61	16,2	5323	4	46
6	61	1,07	5333	5	46
6	61	1,03	5333	5	TC 51 58
6	61	2,3	5323	2	46
6	62	16,96	5323	2	46
6	62	5,82	5333	5	TC 51 58
6	62	10,57	5323	4	P7 58 51
6	62	0,97			
6	62	0,11			
6	63	3,41	6321	1	41
6	63	14,78	5323	4	48
6	64	0,21	5331	2	46
6	64	19,24	5324	2	48
6	64	0,61	8211	3	TC 51 58
6	64	0,2	6321	A	40
6	65	16,1	5324	2	48
6	65	2,3	6321	A	48

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse
6	65	1,5	5323	C	41
6	65	0,87	5323	2	48
6	66	0,43	8422	4	P8 56
6	66	1,68	5333	5	46
6	66	3,46	5324	2	48
6	66	1,97	8423	3	TC 51 58
6	66	0,2			
6	67	10,42	5323	2	47
6	68	17,49	5323	A	48
6	68	12,22	5323	2	46
6	68	4,13	5333	8	46
6	68	1,2	5331	2	46
6	68	0,27			
6	69	16,46	5324	2	48
6	69	1,21	5331	5	P5 51 58
6	70	11,33	5324	2	47 48
6	71	22,21	5324	2	48
6	72	3,03	5331	C	41 47
6	72	4,86	5331	4	P7 58 51
6	72	0,31	5331	2	47 47
6	73	21,94	5331	2	48
6	73	1,69	5331	2	P3 51 58
6	73	3,4	5333	3	47 48
6	73	3,09	5333	3	TC 51 58
6	73	0,49			
6	74	24,93	5324	2	46
6	74	2,31	5332	3	46
6	74	1,21	5332	3	46
6	74	0,36			
6	75	13,94	5324	2	48
6	75	8,38	8423	3	TC 51 58
6	75	1,05			
6	76	22,48	5324	2	48
6	76	6,42	8423	3	TC 51 58
6	77	11,43	5323	4	P2 51 58
6	77	3,59	8423	3	TC 51 58
6	77	2,53	5324	2	48
6	78	0,79	5324	B	P0
6	78	2,74	8423	3	TC 51 58
6	78	9,36	5324	4	P2 51 58
6	78	4,28	8423	3	TC 51 58
6	78	3,95	8423	3	TC 51 58
6	79	22,3	8422	4	46
6	79	2,07	8423	3	TC 51 58
6	80	27	8422	4	46
6	80	2,11	8423	3	TC 52 58
6	80	3,47	8423	3	TC 51 58
6	81	9,5	8422	4	P3 51 58
6	81	3,22	8423	3	TC 52 58
6	82	11,89	8423	3	TC 51 58
6	82	5,76	8423	3	TC 52 58
6	82	4,01	5323	4	P7 51 58
6	82	0,59			
6	83	1,96	5323	4	P3 58 51
6	83	17,78	5323	4	P0
6	83	11,29	8423	3	TC 51 58
6	83	0,31			
6	84	20,14	5323	4	46
6	84	7,41	5323	4	46
6	84	0,18	8423	3	46
6	85	9,03	5323	4	46
6	85	2,34	8423	3	46
6	86	16,7	5323	4	46
6	86	2,36	8423	3	46

U.P.	U.a.	Suprafata	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse
6	86	0,49			
6	87	12,4	5323	4	46
6	88	9,36	8422	4	46
6	88	5,95	8423	3	46
6	88	4,56	8423	3	46
6	88	3,42	5323	4	46
6	88	0,53			
6	89	25,8	5323	4	46
6	89	0,96	5323	4	46
6	89	2,99	8423	5	46
6	89	1,91			
6	90	11,93	5323	4	46
6	90	0,57	5332	5	46
6	90	1,06			
6	91	1,02	8422	4	P0
6	91	9,38	8423	3	TC 51 58
6	91	1,3	5323	B	46
6	91	1,44	8422	4	46
6	91	5,31			
6	92	22,75	8422	4	46
6	92	1,12	8422	B	46
6	92	0,5	8422	B	P0
6	92	0,44			
6	93	23,45	8422	4	46
6	93	0,32	8422	B	46
6	93	0,77	8422	B	46
6	93	0,69	8422	B	46
6	93	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 semințișului
59	Îngrijirea semințișului, 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



CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2016, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1426/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei documentelor depuse și informațiilor furnizate și susținute în procedura de înregistrare de:

INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI AMENAJĂRI SILVICE

cu sediul în: Voluntari, Dealul Hăndălelor, nr. 128, județul Ilfov
Telefon 0213503238, Fax 0213503245, E-mail icas@icas.ro
Cod fiscal nr. RO2617364 înregistrată în Registrul Comerțului la nr. J40/450/1991

persoana juridică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la Pădure nr. 366* pentru

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input type="checkbox"/>
RA	<input type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de : 17.02.2011
Valabil până la data de : 17.02.2016

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Marin ANTON



COMISIA DE ÎNREGISTRARE
REGISTRUL NAȚIONAL

AL ELABORĂRII OR DE STUDII PENTRU PROTEȚIA MEDIULUI

Nr. Crt.	Nume și date de contact ale PERSOANEI JURIDICE/ PERSOANEI FIZICE	Localitatea	Județul	Data suspnerii interului și inscrieri în Registrul National/ Rebunore certificat	Tipul de studii pentru protecia mediului pentru care este înregistrată persoana fizică/persoana juridică RM, RIM, BM, RA, RS, EA	Tipul Certificanului de înregistrare emis și valabilitatea acestuia	Nr. respingeri studii pentru protecia mediului
1	S.C. CAST S.A. Str. Fabricii nr.46A, sector 6 Tel 021.318.9862 Fax 0213170905 Email cast_sa@zapromobile.ro	București		17.11.2009	RM, RIM, BM, RA, RS	Certificat de înregistrare Valabil 5 ani	
2	S.C. WESTLING ROMANIA S.R.L. Str. Pavel Chinezu nr. 10 Targu Mures Tel 0265 212953 Fax 0265206419 Email office@westling.ro Penru Bucuresti Bd Decbal Nr. 1 BlH2, Sc. 2Et. 2 ap. 50 sector 3 Tel. 0374 008 470 Fax 021 3200265 Email bucestu@westling.ro	Targu Mures	Mures	17.11.2009	RM, RIM, BM, RA, EA	Certificat de înregistrare Valabil 5 ani	

363	Pascanu Teodora Bld. Traian, nr. 84, bl. H4, scara A, et. Neamț 10, ap. 43 Tel mobil 0723635352 E-mail teopascanu@gmail.com	Plata Neamț	17.02.2011	RIM, BM, RA Temporar	Certificat de înregistrare temporar valabil 1 an	
364	Tudor Nicolae Florin Str. Alicea Valea Roșie, nr. 4, bl. M4, sc. A, et. 7, ap. 32, Sector 6 Tel mobil + 40 721257473 E-mail tudor.nicolaeFlorin@gmail.com florintudor@gmail.com	București	17.02.2011	EA RM, RIM, BM Temporar	Certificat de înregistrare valabil 5 ani	
365	Petrass Istvan - Alina Str. Laszlo Terenc, nr. 1, bl. 2, sc. B, et. Gheorghe III, ap. 12 Tel + 40 367 402 555 Fax + 40 367 402 555 Tel mobil + 40 728 312 737 E-mail petrass@eccologistics.ro	Ștăniul Covasna	17.02.2011	RM, RIM, BM, EA	Certificat de înregistrare valabil 5 ani	
366	Institutul de Cercetari si Amenajari Voluntari Silvice (ICAS) București B-dul Eroilor, nr. 128 Tel 0213503238 Fax 0213503245 Tel mobil 0744314700 0722541280 E-mail icas@icas.ro http://www.icas.ro	Ifov	17.02.2011	RM, RIM, EA	Certificat de înregistrare valabil 5 ani	

