



Contează pentru viitor!

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA

DIRECȚIA SILVICĂ MEHEDINȚI  
OCOLUL SILVIC VÂNJU MARE

Str. Republicii, nr. 16, Vânju Mare

ONRC: J40/450/1991; CUI: 1590120

telefon / fax: +40 252/350.544

e-mail: [osvanju@drobeta.rosilva.ro](mailto:osvanju@drobeta.rosilva.ro); web: [www.drobeta.rosilva.ro](http://www.drobeta.rosilva.ro)

4376 / 20.12.2023

# MEMORIU

## DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI

OCOLULUI SILVIC VÂNJU MARE

DIRECȚIA SILVICĂ MEHEDINȚI

pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra  
ariilor naturale protejate de interes comunitar



*Contează pentru viitor!*

**REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA**

**DIRECȚIA SILVICĂ MEHEDINȚI  
OCOLUL SILVIC VÂNJU MARE**

Str. Republicii, nr. 16, Vânju Mare

ONRC: J40/450/1991; CUI: 1590120

telefon / fax: +40 252/350.544

e-mail: [osvanju@drobeta.rosilva.ro](mailto:osvanju@drobeta.rosilva.ro); web: [www.drobeta.rosilva.ro](http://www.drobeta.rosilva.ro)

**MEMORIU  
DE PREZENTARE A  
AMENAJAMENTULUI  
OCOLULUI SILVIC VÂNJU MARE  
DIRECȚIA SILVICĂ MEHEDINȚI**

**SEF OCOL**

ing. **NICOLICIOIU VERGIL**



**RESP. FOND FORESTIER**

ing. **BUSOI CRISTIAN**

## C U P R I N S

	pag.
A. Descriere succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar.....	5
A.1. Descrierea amenajamentului Ocolului Silvic Vânju Mare.....	5
A.1.1. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului .....	8
A.2. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată .....	9
A.3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier .....	29
B. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament .....	30
B.1. ROSCI0299 - Dunăre la Gârla Mare - Maglavit.....	30
B.1.1. Tipuri de habitate prezente în sit .....	30
B.1.2. Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE .....	31
B.1.3. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE .....	31
B.1.4. Specii de pești enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE .....	31
B.1.5. Descrierea sitului .....	32
B.2. ROSCI0306 Jiana .....	32
B.2.1. Tipuri de habitate prezente în sit .....	32
B.2.2. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE .....	33
B.2.3. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE .....	33
B.2.4. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE .....	33
B.2.5. Descrierea sitului .....	34
B.3. ROSCI0403 Vânju Mare.....	36
B.3.1. Tipuri de habitate prezente în sit .....	36
B.3.2. Descrierea sitului .....	36
B.4. ROSPA0011 Blahnița.....	38
B.4.1. Specii de păsări enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE .....	38
B.4.2. Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC.....	38
B.4.3. Descrierea sitului .....	39
C. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar .....	41
C.1. Măsuri necesare pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar .....	41
C.2. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului .....	42
D. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar .....	44
D.1. Impactul lucrărilor asupra habitatelor prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare .....	45
D.2. Impactul prognozat asupra populațiilor de amfibieni și reptile.....	47
D.2.1. ROSCI0299 Dunăre la Gârla Mare - Maglavit.....	47
D.2.2. ROSCI0306 Jiana.....	47

D.3. Impactul prognozat asupra populațiilor de mamifere. ....	48
D.3.1. ROSCI0299 Dunăre la Gârla Mare - Maglavit.....	48
3	
D.3.2. ROSCI0306 Jiana.....	48
D.4. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității.....	49
D.5. Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații.....	52
D.6. Măsuri de gospodărire necesare menținerii stării de conservare favorabilă .....	52
D.7. Impactul prognozat .....	58
E. Concluzii .....	60
F. Bibliografie .....	77

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI  
OCOLULUI SILVIC VÂNJU MARE  
DIRECȚIA SILVICĂ MEHEDINȚI  
(conf. Ord. MMP 19/2010)**

**A. Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar**

**A.1. Descrierea amenajamentului Ocolului silvic Vânju Mare**

Conform Codului Silvic, cu modificările și completările ulterioare (Legea 133/2015), amenajamentul silvic este *studiul de bază în gestionarea pădurilor cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic*, iar amenajarea pădurilor reprezintă *totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice de regim și de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic*.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului Ocolului silvic Vânju Mare este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii (Legea 46/2008, actualizată):

- a) principiul continuității și al permanenței pădurilor;
- b) principiul eficacității funcționale;
- c) principiul asigurării conservării și ameliorării biodiversității;
- d) principiul economic.

Pentru îndeplinirea acestei sarcini, prin amenajament s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice sau serviciile de realizat care trebuie să fie îndeplinite de pădurile Ocolului silvic Vânju Mare (Tabelul 1).

**Tabelul 1**

**Obiective social-economice și ecologice pentru pădurile Ocolului Silvic Vânju Mare**

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejată sau a serviciului de realizat
1	Hidrologice (de protecție a apelor)	- malurile fluviului Dunărea și ostroavele aferente (Ostrovul Gârla Mare, Ostrovul Florentin și Ostrovul Mic).
2	Protecția terenurilor și a solurilor	- consolidarea și ameliorarea terenurilor degradate; - protecția terenurilor cu înmlăștinare; - consolidarea și ameliorarea terenurilor din zona nisipurilor mobile din sud-vestul Câmpiei Olteniei, expuse eroziunii eoliene;
3	Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	- reglarea factorilor climatici din zona de stepă și silvostepă din Câmpia Olteniei; - conservarea arboretelor valoroase de stejari din zona Câmpiei Olteniei; - ameliorarea și protecția pădurilor din jurul bălților permanente (Balta Verde); - protecția trupurilor de pădure sub 100 ha, situate în zona de câmpie;
4	Servicii de recreere	- crearea și menținerea unui aspect peisagistic deosebit de-a lungul șoselei Severin - Vânju Mare - Calafat; - crearea și menținerea cadrului natural în vederea asigurării protecției unor obiective speciale;
5	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervația naturală Lunca Vânjului; - realizarea de cercetări științifice de durată (arboretele de rășinoase-pin- în afara arealului); - producerea de semințe forestiere pentru stejar pedunculat și frasin; - zona de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere; - conservarea speciilor și habitatelor din siturile de importanță comunitară ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit, ROSCI0403 Vânju Mare și ROSCI0306 Jiana; - protejarea speciilor de păsări din ariile de protecție specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnița și ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare;
6	Produse lemnoase	- lemn de GI, CE, ST, GO, FR pentru cherestea;
7	Alte produse în afara	- lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (PLEA, SC, etc.) ; - vânatul, plante medicinale și arome, unele produse agricole și furaje.

Aceste obiective social-economice și ecologice sau servicii de realizat sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcții corespunzătoare obiectivelor stabilite.

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier al Ocolului silvic Vânu Mare, pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice sau a serviciilor de realizat și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele au fost grupate în următoarele subunități de producție/protecție justificat din punct de vedere economic și ecologic:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite;
- S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm;
- S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate;
- S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.

Pentru a-și putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor baze de amenajare:

- **regimul:** pentru realizarea funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite în arboretele Ocolului Silvic Vânu Mare s-a adoptat să se aplice *regimul codru* pentru arboretele de cvercinee și diverse foioase tari și moi etc. la care regenerarea se realizează pe cale naturală din sămânță sub adăpost, *regimul codru convențional* pentru arboretele constituite din plop euramericani și salcie selecționată la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puiți obținuți din butași și *regimul crâng* pentru arboretele de salcâm, plop indigeni și zăvoaie de salcie unde regenerarea se realizează pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni.

- **compoziția-țel:** reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice. Aceasta s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte astfel:

- **compoziția-țel finală** s-a stabilit în raport de țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date (tip de stațiune și tip de pădure);

- **compoziția-țel la exploatabilitate** s-a stabilit pentru arboretele existente. Ea reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arboretele la vârsta exploatabilității în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime;

- **compoziția-țel de regenerare** s-a stabilit numai pentru arboretele exploatabile în prezent și cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, ținându-se seama de compoziția-țel finală și de sistemul de cultură adoptat. Prin amenajamentul actual s-a urmărit dirijarea treptată (pe etape) a compoziției actuale spre compoziția țel, la fixarea căreia s-a avut în vedere menținerea și promovarea speciilor autohtone valoroase și corespunzătoare tipului fundamental de pădure, precum și starea actuală a arboretului existent.

Pe unități de producție și total ocol silvic, compoziția actuală și țel este următoarea:

Tabelul 2

U.P.	Compoziția actuală	Compoziția țel
I	38GI22CE13SC5ST4GO4TE4MJ2DR8DT	38CE37GI3GO2TE20DT
II	40CE20GI17ST8FR3SC2MJ2TE6DT2DM	43CE19ST12GI6FR4TE16DT
IV	41CE17SC17STB12GI3FR3STP2FRA1TE1PIN3DT	40CE32STB8GI20DT
VII	42SC38PLZ11PLA4SA4PLN2DD1DT	51SC45PLZ4SA
VIII	18PLA18SC18PLZ14CE8SA6ST4FR9DT5DM	25PLA18PLN17STB8CE8GI7SA6ST2SC9DT
IX	65SC6PLA6STB4TE4CE2FR2DD1DR5DT5DM	48SC7PLA5ST3STB6CE1TE2GI1FR1GL1CS1DD24DT
O.S.	31CE21SC14GI8STB5ST4FR2PLZ1DR8DT6DM	33CE15STB10GI9SC6ST2TE2FR2PLA1PLN1PLZ1SA18DT

- **tratamentul:** definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

La alegerea tratamentelor s-au avut în vedere condițiile naturale și cerințele social-economice, care impun ca majoritatea pădurilor să fie conduse spre structuri diversificate, amestecate, naturale sau de tip natural, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

Alegerea tratamentelor s-a făcut în raport cu tipurile de categorii funcționale.

În raport de condițiile de regenerare și de structurile urmărite, în cadrul Ocolului silvic Vânju Mare s-au adoptat următoarele tratamente:

- *tăieri progresive* - în arborete de cvercinee (gorun, cer, gârniță) și amestecuri dintre acestea cu perioada de regenerare de 15 - 20 ani tipice pentru formațiile amintite. Prin tehnica de aplicare, acestea asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, prin crearea de puncte de regenerare ce se constituie în ochiuri "de regenerare". Fiind tratamente din grupa celor cu tăieri repetate, se evită dezgolirea solului, putându-se executa și împăduriri în completarea regenerărilor naturale, obținându-

se astfel, arborete valoroase, amestecate, rezistente la adversități;

- *tăieri în crâng* - în arboretele de salcâm, plop indigeni și zăvoaie de salcie, la care regenerarea se realizează din lăstari sau drajoni. Crângul simplu cu tăiere de jos se va aplica în cazul arboretelor aflate la prima sau la a doua generație din lăstari, cu cioate capabile să lăstărească viguros, cu consistența 0,7 și peste. În celelalte cazuri, după efectuarea tăierilor în crâng, se vor face împăduriri în porțiunile pe care nu s-a obținut regenerarea corespunzătoare din lăstari. De asemenea, în cazul arboretelor de salcâm se vor executa și lucrări de stimulare a drajonării.

- *tăieri rase la plop euramericani și sălcii selecționate* unde regenerarea se va asigura prin plantații;

- *tăieri rase de substituie*, în arboretele necorespunzătoare stațional (ce urmează a fi aduse la tipul natural fundamental de pădure). După extragerea printr-o singură intervenție a arboretului matur se vor executa împăduriri cu specii de bază și de amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretele din tipul II de categorii funcționale (S.U.P. "M") în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare, de asigurare a permanenței pădurii, spre a putea exercita cât mai bine funcțiile de protecție ce li s-au atribuit, se vor executa *tăieri de conservare*.

- *exploatabilitatea*: definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru pădurile din O.S. Vânju Mare s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională și exploatabilitatea tehnică pentru cele din grupa a II-a funcțională.

Corespunzător exploatabilității adoptate s-au stabilit și vârstele exploatabilității astfel:

- vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;

- vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională și în care se reglementează procesul de producție;

Pentru arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (S.U.P. "M", "K" și "E") nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite conform țelurilor fixate.

Pentru arboretele necorespunzătoare stațional (care urmează a fi substituite), precum și pentru cele slab productive, vârsta exploatabilității a fost micșorată în raport cu urgența de regenerare a fiecărui arboret.

Vârsta medie a exploatabilității pe unități și subunități de producție se prezintă astfel:

**Tabelul 3**

Vârsta medie a exploatabilității pe U.P. și S.U.P., ani						
S.U.P. / U.P.	I	II	IV	VII	VIII	IX
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	95	85	79	-	-	77
"Q" - crâng simplu, salcâm	22	25	25	25	-	25
"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	-	-	-	27	-	-
"X" - zăvoale de plop și sălcii	-	-	-	-	31	29

- **ciclu:** ca principală bază de amenajare, determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente. La stabilirea acestuia au fost luate în considerare:

- formațiunile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității tehnice sau de protecție;
- posibilități de creștere a eficacității funcționale ale arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Ciclu s-a stabilit luând în considerare arboretele cu structură normală, cu excluderea arboretelor derivate etc., cu vârste ale exploatabilității mult diferite de cele ale arboretelor naturale.

Pentru pădurile Ocolului silvic Vânju Mare s-au stabilit următoarele cicluri:

**Tabelul 4**

S.U.P. / U.P.	Ciclu pe U.P. și S.U.P., ani					
	I	II	IV	VII	VIII	IX
"A" – codru regulat, sortimente obișnuite	100	90	80	-	-	80
"Q" - crâng simplu, salcâm	20	25	25	25	-	25
"Z" - culturi de plop și sălci selecționate	-	-	-	25	-	-
"X" - zăvoaie de plop și sălci	-	-	-	-	30	30

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul Ocolului silvic Vânju Mare a reglementat procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele social-economice și ecologice sau a serviciilor de realizat atribuite.

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

- a) stabilirea cuantumului normal al recoltelor;
- b) elaborarea planurilor de amenajament.

Ea se realizează prin aplicarea principiilor de amenajare a pădurilor, expuse anterior și urmărește în permanență ameliorarea structurii fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei, în vederea creșterii eficacității funcționale a acestora.

Sintetic, conținutul Amenajamentului Ocolului silvic Vânju Mare este următorul:

- 1) Situația teritorial - administrativă
- 2) Organizarea teritoriului
- 3) Gospodărirea din trecut a pădurilor
- 4) Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
- 5) Stabiirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare
- 6) Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție
- 7) Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
- 8) Protecția fondului forestier
- 9) Conservarea biodiversității
- 10) Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
- 11) Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
- 12) Diverse
- 13) Planuri de recoltare și cultură
- 14) Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere
- 15) Prognoza dezvoltării fondului forestier
- 16) Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
- 17) Evidențe privind condițiile naturale și de vegetație
- 18) Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității
- 19) Evidențe privind aplicarea amenajamentului



### **A.1.1. Măsurile care se pot lua în caz de calamităţii, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului**

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arborele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- "*extragerea integrală a materialului lemnos*" - în arborele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- "*extragerea arborilor afectați*" - în arborele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care quantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, se regăsesc în ORD. 3814/06.11.2012 al M.M.P. modificat și completat prin Ordinul Ministrului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr. 670/2014, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotehnice prevăzute prin amenajament. Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;

- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0,50 ha;

- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- arborele sunt încadrate în S.U.P. „E”;

- în arborele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințis utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 50%;

- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

În cazul în care arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0,50 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare, este necesară subparcelarea suprafețelor forestiere afectate de factori destabilizatori și împădurirea acestora, în vederea refacerii structurii fondului forestier și menținerii statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Compozițiile de regenerare pentru suprafețele forestiere afectate de factori destabilizatori și propuse pentru împădurire, rezultate în urma extragerii integrale a produselor accidentale, se stabilesc după cum urmează:

- pe baza de studii pedostaționale, avizate de comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, pentru suprafețe mai mari de 3,00 ha;

- conform tipului natural fundamental de pădure sau, la solicitarea șefului ocolului silvic pe baza studiilor pedostaționale, pentru suprafețe mai mici de 3,00 ha.

Regenerarea naturală cu specii forestiere corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, a suprafețelor forestiere afectate de factori destabilizatori, în vederea refacerii structurii fondului forestier, va fi prioritară regenerării artificiale a acestora, prin împădurire.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

## A.2. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată

Studiul a fost realizat pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Vânu Mare, Direcția silvică MEHEDINȚI.

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

a) din punct de vedere geografic, teritoriul ocolului silvic Vânu Mare este situat în partea de sud-sud-est a județului, începînd de la Dunăre (Lunca Salciei din Lunca Drobeta-Călărași) până în Câmpia Blahniței (Câmpia Jiane și Câmpia Punghinei) din Câmpia Olteniei (sud-vestul acesteia) și ajungînd în partea de sud-vest a Piemontului Bălăciței. Din punct de vedere hidrologic, Ocolul silvic Vânu Mare este situat în bazinul fluviului Dunărea.

b) din punct de vedere administrativ, Ocolul silvic Vânu Mare se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): Vânu Mare, Burila Mare, Corlățel, Devesei, Gogoșu, Gruia, Jiana, Livezile, Padina Mare, Pătulele, Poroina Mare, Pristol, Punghina, Rogova, Salcia, Vânători, Vânjuleț, Vlădaia și Vrata din județul Mehedinți și Cetate din județul Dolj.

Amenajamentul este însoțit de hărți în format digital. Coordonatele fondului forestier proprietate publică a statului sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională STEREO 70.

Coordonatele Stereo 70 pentru limitele fondului forestier proprietate publică a statului ce face obiectul amenajamentului sunt prezentate în tabelul 4:

**Tabelul 4**

**Coordonate stereo pentru limitele fondului forestier proprietate publică a statului  
din Ocolul silvic Vânu Mare**

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
<b>UP I Furcitură</b>			39	335648,67400	333924,26700	80	335263,75900	334104,79000
<b>Parcela 1</b>			40	335639,11900	334032,67900	81	335269,50300	334130,10000
1	330936,79243	340189,61944	41	335634,08600	334112,62700	82	335293,35800	334151,05400
2	331034,92541	340150,71412	42	335632,43800	333837,30500	83	335310,06800	334181,97400
3	331046,41760	339956,93335	43	335589,77600	333846,40300	84	335248,04100	334189,90500
4	331219,85517	339970,47378	44	335586,36000	333891,82747	85	335215,24500	334127,60400
5	331362,25854	339933,98932	45	335573,71000	333977,10400	86	335194,91000	334079,54600
6	331384,09313	339997,50973	46	335563,22400	334083,31700	87	335180,29100	334058,80000
7	331380,25546	340084,16180	47	335536,61400	333858,77200	88	335161,14400	334016,71400
8	331385,34294	340125,30455	48	335516,84900	333972,44900	89	335149,90600	333985,09800
9	331361,14566	340191,53076	49	335500,83200	334055,34700	90	335132,88800	333994,87400
10	331202,35090	340188,13857	50	335481,82100	334099,07900	91	335092,91200	334003,12800
11	331043,47351	340197,93754	51	335496,65300	333864,57700	92	335075,76300	334010,90600
<b>Parcela 11</b>			52	335493,07600	333911,24900	93	335061,75400	334023,16200
12	335080,02200	334349,63900	53	335464,59600	334032,59800	94	335018,16300	334051,74200
13	335139,42700	334332,65900	54	335456,65900	334048,92100	95	335000,33200	334057,76000
14	335185,84200	334262,31800	55	335458,11000	334071,34000	96	334948,64800	334062,53600
15	335229,24500	334257,42300	56	335468,99100	333868,95600	97	334981,56500	334132,50300
16	335276,96700	334237,85300	57	335468,81557	333907,87857	98	335008,55500	334191,72900
17	335322,03200	334214,01700	58	335464,51900	333939,66300	99	335042,70900	334272,67000
18	335359,41300	334191,49000	59	335455,38100	333965,02100	<b>Parcela 12-23</b>		

19	335452,49600	334134,73900	60	335435,61900	334057,02000	100	335336,78706	331702,86106
20	335475,07500	334130,82400	61	335408,37400	333891,63400	101	335310,20104	331740,06537
21	335481,15900	334129,11200	62	335383,19500	333899,72900	102	335291,98861	331762,46361
22	335533,01500	334174,47200	63	335334,61900	333923,32100	103	335282,02480	331785,54474
23	335610,98200	334204,71100	64	335311,48300	333930,36300	104	335262,86391	331786,39957
24	335615,91200	334198,35900	65	335331,20600	333951,53500	105	335194,47860	331774,34047
25	335630,04800	334197,21800	66	335385,12500	334039,97400	106	335178,81217	331780,79451
26	335735,37017	334185,24930	67	335407,32500	334067,75200	107	335164,77074	331778,22066
27	335757,82500	334177,60100	68	335422,80200	334094,03500	108	335155,87531	331763,63333
28	335778,77700	334047,99800	69	335228,24000	333967,52000	109	335093,08140	331750,21455
29	335895,34200	334050,34900	70	335257,78500	334008,56100	110	335063,50170	331746,43846
30	335894,06600	334025,36900	71	335270,07200	334034,59200	111	335032,25855	331724,38037
31	335887,26000	334008,20100	72	335297,86800	334078,79000	112	335013,22904	331706,63925
32	335875,20400	333947,58900	73	335312,02200	334112,44400	113	335030,09843	331701,89885
33	335870,43600	333907,46800	74	335343,68800	334158,65500	114	335038,62857	331693,59150
34	335801,46700	333905,45500	75	335213,54200	333971,56700	115	335050,48609	331685,49167
35	335760,85500	333898,26900	76	335229,25100	334009,96100	116	335035,59736	331668,13608
36	335744,48900	334150,15100	77	335244,18200	334024,25100	117	335030,89629	331655,21139
37	335755,10602	333979,13210	78	335258,88300	334048,22000	118	335007,72919	331639,47820
38	335672,19500	333839,06500	79	335263,46500	334068,56700	119	334950,67086	331653,70058

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
120	334924,22949	331645,49641	183	336318,25329	331281,80556	245	349548,34557	325807,28628
121	334743,52739	331503,24573	184	336328,34481	331279,01695	246	349550,43366	325819,86244
122	334796,15151	331440,83421	185	336332,79504	331255,92389	247	349550,23409	325834,47869
123	334812,38372	331425,10196	186	336359,83378	331256,62128	248	349595,73823	326083,63892
124	334870,13416	331393,44539	187	336379,52931	331249,55103	249	349666,15911	326501,87890
125	334948,98223	331423,23462	188	336350,03522	331182,14575	250	349748,93700	326984,66215
126	334974,78550	331440,73245	189	336405,95284	331158,07808	251	349822,19033	327402,25548
127	334989,43802	331438,76779	190	336440,09729	331219,90827	252	349895,10451	327860,97878
128	334998,90380	331441,32573	191	336516,60297	331184,33289	253	349927,43114	328032,16077
129	335011,71618	331437,30470	192	336603,82438	331156,59049	254	349946,04965	328120,63713
130	335033,29810	331445,75101	193	336655,51356	331129,29060	255	349957,64821	328160,38090
131	335040,83584	331446,22825	194	336685,23699	331157,45906	256	349968,54534	328177,31211
132	335052,11888	331453,61573	195	336735,51240	331239,22498	257	349979,03142	328182,98711
133	335087,82462	331424,25930	196	336843,48379	331224,14707	258	349975,55158	328186,81280
134	335120,66074	331397,31225	197	336891,59268	331231,25124	259	349961,64930	328196,74021
135	335156,90708	331427,04370	198	336894,17667	331211,70805	260	349942,17407	328205,92882
136	335184,13532	331443,87922	199	336962,60684	331181,31618	261	349909,02702	328221,45683
137	335215,84996	331469,08362	200	336969,60078	331244,52638	262	349865,78732	328238,53498
138	335256,83903	331490,59990	201	337106,72661	331243,09605	263	349839,55959	328251,97012
139	335265,79671	331501,39290	202	337036,01365	331239,30546	264	349799,48738	328267,30069
140	335284,28058	331499,24132	203	337104,20670	331270,78037	265	349773,78390	328277,85319
141	335296,02686	331441,27988	204	337113,83956	331405,57351	266	349766,71847	328281,69314
142	335259,84415	331441,74028	205	337118,63447	331503,28971	267	349751,81910	328289,05091
143	335268,17425	331432,57389	206	337063,80721	331477,54326	268	349704,06889	328305,19677
144	335278,82194	331413,99642	207	337007,08075	331430,60455	269	349600,65519	328325,10024
145	335296,98859	331409,07588	208	336984,24231	331452,64533	270	349468,65784	328353,00926
146	335307,42846	331338,44989	209	337014,95631	331479,81486	271	349328,79853	328385,36369
147	335357,64162	331241,44441	210	337004,08845	331594,75307	272	349242,18486	328404,71832
148	335372,80499	331210,50885	211	336971,02895	331749,35060	273	349151,43929	328417,43176
149	335439,71406	331142,12241	212	336891,03697	331766,24555	274	349064,04193	328418,00914
150	335472,07412	331117,58452	213	336885,89966	331851,56039	275	349016,60456	328425,85421
151	335466,46121	331092,97480	214	336878,30287	331964,50985	276	348934,72214	328460,32652
152	335487,61651	331066,44558	215	336879,60746	332028,54026	277	348863,11770	328489,78940
153	335503,71002	331057,64345	216	336863,93873	332174,66692	278	348860,28258	328429,49694
154	335522,05122	331037,11567	217	336714,49764	332167,27429	279	348846,79625	328419,17932
155	335572,18480	331025,67597	218	336530,35327	332174,54386	280	348822,92795	328418,09757
156	335587,50406	331027,27263	219	336272,03719	332141,95526	281	348819,58157	328390,65058
157	335594,22609	331039,57316	220	335996,28731	332150,29769	282	348855,62035	328329,05600

158	335607,96129	331097,91991	221	335515,45951	332272,79884	283	348860,58498	328193,04179
159	335636,85986	331196,41117	222	335274,74614	332329,43686	284	348854,63596	328158,38021
160	335693,81061	331220,10078	223	335186,74083	332304,76281	285	348871,48911	327853,39521
161	335766,01171	331219,54329	224	335205,47738	332227,68910	286	348872,07075	327394,95573
162	335810,51721	331210,81789	225	335251,66235	332213,19745	287	348865,67857	327046,91431
163	335815,87241	331198,77330	226	335297,83680	332120,18235	288	348860,76479	326687,85719
164	335819,98314	331279,18454	227	335400,20947	331846,18741	289	348688,42422	326599,34059
165	335829,35127	331281,01436	228	335384,59613	331806,55944	290	348679,61192	326550,72988
166	335841,68438	331242,54535	229	335374,92253	331776,61791	291	348663,25369	326500,26751
167	335845,96570	331244,47187	Parcela 24-36			292	348531,20503	326421,02935
168	335854,30130	331245,91250	230	348893,09848	326036,80549	293	348580,88089	326235,47194
169	335878,17882	331247,77469	231	349051,19853	325838,83502	294	348558,07246	326330,26925
170	335908,12737	331241,17490	232	349063,09632	325816,15160	295	348720,12679	326182,69032
171	335915,42424	331237,25214	233	349063,09632	325810,01281	296	348802,23395	326153,24328
172	335948,89617	331227,25829	234	349072,39413	325797,39733	Parcela 37		
173	335964,14743	331235,46176	235	349093,71799	325757,05439	297	328396,65119	341152,90582
174	336001,52533	331245,05205	236	349126,15276	325714,18254	298	328391,38070	341201,63842
175	336070,72864	331241,72444	237	349170,89555	325661,02209	299	328396,79104	341250,57290
176	336123,02226	331242,53669	238	349200,36098	325619,10084	300	328381,52497	341248,45093
177	336167,98139	331237,07621	239	349231,68984	325584,82527	301	328370,70787	341247,78710
178	336216,73845	331242,61272	240	349243,82680	325565,53016	302	328362,32057	341247,78710
179	336233,74746	331233,06407	241	349330,31769	325544,34674	303	328351,43233	341248,84078
180	336255,07533	331229,25945	242	349476,15589	325508,15917	304	328351,27205	341222,93034
181	336268,47408	331246,74160	243	349486,40071	325509,76939	305	328352,41945	341199,16633
182	336294,46045	331256,28884	244	349511,40656	325624,35546	306	328353,52598	341172,03751

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
307	328355,92384	341145,19176	368	327283,10596	341237,15810	429	326852,98216	341211,37071
308	328340,37292	341143,51509	369	327276,92837	341203,33927	Parcela 42:		
309	328335,27843	341165,99919	370	327278,16721	341170,89002	430	326596,19103	341154,19345
310	328340,32933	341183,57094	371	327274,31682	341125,75525	431	326599,98966	341092,41662
311	328342,83072	341219,84111	372	327275,58545	341071,26436	432	326541,59279	341085,62039
312	328342,13783	341231,90091	373	327214,02017	341076,23543	433	326454,08506	341080,21131
313	328336,76727	341248,84078	374	327088,57437	341068,56839	434	326452,81255	341100,21883
314	328293,16258	341250,05893	375	327070,32228	341069,64383	435	326458,67283	341125,68389
315	328253,94541	341251,84462	376	327069,39555	341103,78699	436	326509,85479	341144,30137
316	328219,90447	341251,67314	377	327066,15678	341134,41374	437	326530,69908	341144,84436
317	328177,91848	341257,48337	378	327066,32750	341178,25995	438	326550,24160	341125,20010
318	328145,74326	341256,27996	379	327064,29516	341200,93167	439	326560,48735	341150,44731
319	328104,33074	341256,93126	380	327063,14231	341230,80606	440	326599,45433	341125,06043
320	328071,06941	341250,23883	381	327103,52730	341231,35419	Parcela 43:		
321	328055,58026	341249,66614	382	327120,04445	341241,73919	441	326900,89904	341459,41394
322	328034,76546	341242,38744	383	327138,13808	341263,00561	442	326911,12886	341540,60001
323	328034,76546	341203,13776	384	327154,67521	341073,14036	443	326921,92174	341607,89768
324	328040,03931	341114,81159	385	327181,70282	341264,65094	444	326920,06875	341619,59042
325	328049,65074	341117,81052	386	327212,98356	341270,02977	445	326904,12144	341621,66035
326	328062,68847	341116,64571	387	327246,99771	341276,86467	446	326901,96059	341580,46005
327	328082,72599	341109,63033	388	327254,64853	341254,37402	447	326894,63325	341523,10815
328	328099,44375	341108,09366	389	327276,25927	341252,64611	448	326891,76842	341458,66027
329	328115,34520	341110,21834	Parcela 40:			449	326877,57694	341460,36806
330	328135,76132	341113,76376	390	327029,86418	341234,52179	450	326878,05087	341517,39915
331	328170,83932	341113,14755	391	327028,56286	341201,27300	451	326882,00945	341580,75638
332	328230,99703	341126,70155	392	327007,77079	341198,86595	452	326883,87924	341623,43693
333	328249,40078	341132,16811	393	326967,34402	341187,68266	453	326846,94096	341634,62973
334	328297,29865	341138,35392	394	326964,18789	341219,03658	454	326851,78754	341663,02886
Parcela 38:			395	326964,61833	341240,07444	455	326849,54019	341682,19184
335	327891,91302	341214,43187	396	326969,94665	341243,64536	456	326849,48775	341715,98578
336	327892,84565	341180,55681	397	327002,70263	341240,92997	457	326847,21294	341721,96000
337	327891,74956	341158,71792	Parcela 41:			458	326802,93987	341735,89369
338	327899,16831	341116,92483	398	326929,22522	341201,84967	459	326788,06151	341735,86891

339	327896,56981	341138,88791	399	326929,16210	341158,91678	480	326776,52115	341730,87911
340	327856,05814	341111,99093	400	326934,31381	341143,68680	461	326757,45403	341690,92642
341	327829,22032	341113,25353	401	326945,98892	341080,41999	462	326763,79627	341667,18207
342	327792,01371	341111,28325	402	326912,13777	341085,02657	463	326763,79627	341659,80465
343	327772,04665	341109,87514	403	326877,51712	341087,51699	464	326758,71091	341628,94909
344	327751,56424	341111,63697	404	326869,50339	341089,76370	465	326760,22967	341611,86349
345	327725,67313	341114,47846	405	326875,10461	341127,11376	466	326756,13500	341581,37687
346	327726,13218	341136,73142	406	326883,75118	341183,19195	467	326744,08397	341557,56321
347	327726,56490	341155,42961	407	326885,19326	341199,23652	468	326734,92750	341532,61279
348	327725,50377	341164,67086	408	326884,24246	341230,42239	469	326718,17648	341505,99388
349	327728,01833	341167,00187	409	326900,23155	341244,27420	470	326743,15040	341493,80775
350	327772,47528	341165,45995	410	326902,89322	341244,76829	471	326780,49368	341488,68391
351	327779,26249	341167,89881	411	326902,68528	341221,16383	472	326809,58633	341514,73121
352	327782,08580	341227,81156	412	326900,88130	341203,77105	473	326818,93259	341517,08819
353	327844,21654	341221,70544	413	326899,61222	341192,05982	474	326837,98337	341508,63136
354	327780,44848	341195,42915	414	326908,34188	341195,94469	475	326843,18432	341520,14196
<b>Parcela 39:</b>			415	326921,62025	341200,89611	476	326850,93936	341542,94506
355	327579,96060	341248,29218	416	326862,15179	341212,36263	477	326856,03386	341492,64762
356	327571,69227	341182,91332	417	326862,15179	341190,02638	478	326859,03425	341463,02800
357	327574,58460	341163,67332	418	326857,28750	341150,09967	<b>Parcela 44:</b>		
358	327574,44702	341113,15433	419	326850,87580	341089,43454	479	327513,07768	341416,17521
359	327569,36705	341094,52446	420	326816,40260	341089,56461	480	327514,54539	341383,72644
360	327549,80501	341083,52255	421	326769,00518	341095,25623	481	327513,65862	341352,35622
361	327488,31419	341084,41762	422	326772,91641	341128,98086	482	327510,91341	341340,57879
362	327457,27152	341082,11772	423	326774,99825	341204,02418	483	327500,88243	341348,70342
363	327459,56648	341181,43159	424	326776,40446	341246,52591	484	327454,49937	341350,64211
364	327461,68933	341273,29703	425	326791,56580	341249,53349	485	327423,97599	341358,28599
365	327497,90247	341265,53407	426	326803,76489	341246,08773	486	327410,00491	341356,52204
366	327532,88920	341260,64699	427	326826,81362	341241,41564	487	327411,32065	341418,45986
367	327548,86739	341259,94563	428	326849,26708	341234,57606	488	327412,80812	341488,48166

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
489	327423,73217	341491,67461	550	328066,50525	342008,07065	611	327535,75020	342032,43917
490	327454,17881	341486,29113	551	328057,32472	341975,39456	612	327537,26039	341976,39139
491	327486,28548	341476,70178	552	328056,44204	341917,34258	613	327538,17531	341922,74809
492	327492,51329	341469,03146	553	328020,38600	341915,79154	614	327541,76960	341910,00213
493	327494,98925	341451,51516	554	328028,12128	341975,01463	615	327547,86138	341894,58842
494	327493,99078	341436,03136	555	328028,06815	342003,45448	616	327548,81517	341884,91447
495	327498,12405	341418,98972	<b>Parcela 47:</b>			617	327545,91331	341882,58930
<b>Parcela 45:</b>			556	327889,02024	341993,12141	618	327515,98611	341885,35896
496	328529,39274	342186,06677	557	327930,14353	341968,56200	619	327503,86920	341885,38119
497	328542,04724	342176,84517	558	327942,85207	341953,51333	620	327492,21899	341886,59739
498	328547,71704	342161,42944	559	327967,31744	341951,93281	621	327530,10848	341883,25923
499	328555,39555	342080,76681	560	327973,96299	341942,25783	622	327493,33728	341914,21325
500	328534,09402	342072,22482	561	327976,97110	341910,04096	623	327497,49335	341971,63251
501	328530,46249	342116,90036	562	327925,06084	341904,62493	624	327499,07618	342023,53072
502	328524,05169	342142,95163	563	327859,89263	341893,74140	625	327500,89128	342063,50978
503	328508,91532	342174,89993	564	327852,48518	341922,13937	626	327508,38523	342063,75255
504	328519,38900	342181,96246	565	327853,92135	341944,61645	627	327512,81135	342066,21363
505	328490,36219	342164,84807	566	327863,54913	341957,79052	628	327514,29838	342070,46767
506	328498,88117	342136,58813	567	327867,25785	341965,44844	629	327514,29838	342073,89962
507	328505,52512	342100,83140	568	327881,11197	341966,62775	630	327517,21796	342075,43289
508	328508,57751	342067,47763	569	327884,18183	341988,43271	631	327526,42755	342073,69703
509	328495,00081	342063,13330	<b>Parcela 48:</b>			632	327528,25891	342070,98574
510	328487,16746	342063,96450	570	327645,78401	342090,06327	633	327530,88295	342066,95336
511	328475,04511	342062,73957	571	327649,21894	342070,63962	634	327427,57120	342033,23365
512	328469,07815	342081,36452	572	327649,66777	342037,05746	635	327426,87888	342003,38731
513	328464,48198	342123,66648	573	327651,92925	342009,87202	636	327424,71504	341964,99869
514	328463,48079	342153,66415	574	327639,00725	342010,62462	637	327422,91441	341925,80667
515	328477,29813	342159,32840	575	327634,18428	341982,80683	638	327409,48950	341925,21616
516	328433,23393	342149,62605	576	327631,52397	341972,34697	639	327395,02683	341924,93219

517	328434,33229	342102,29127	577	327623,99529	341960,67716	840	327392,96048	341953,75236
518	328442,39812	342048,56702	578	327611,35213	341915,15147	841	327391,24188	341989,15193
519	328439,02267	342041,43842	579	327601,09731	341915,81282	842	327389,19829	342019,84009
520	328450,86442	342006,24823	580	327600,04336	341945,49608	843	327387,78147	342034,28546
521	328460,19025	341954,86693	581	327598,96915	341985,18206	844	327383,86571	342046,61008
522	328446,11410	341953,50070	582	327599,38507	342039,38964	845	327394,12416	342052,69917
523	328396,22166	341941,54898	583	327600,94883	342085,10600	846	327407,52150	342053,89533
524	328370,36324	341940,51752	584	327599,48538	342089,78764	847	327421,11545	342050,15223
525	328351,01869	341947,21603	585	327599,93266	342087,20681	848	327425,48019	342042,22798
526	328341,25651	341971,33376	586	327600,44937	342080,11247	849	327369,77412	342039,55832
527	328347,80126	341983,22278	587	327596,96950	342094,70073	850	327373,74664	342009,92583
528	328349,90716	341993,69949	588	327597,82584	342097,48607	851	327372,56362	341976,58463
529	328341,71692	342000,17575	589	327606,59909	342100,52476	852	327370,47518	341953,01222
530	328342,02477	342006,12635	590	327623,34644	342095,80354	853	327374,04072	341921,82078
531	328326,34853	342005,97031	591	327631,95396	342086,93778	854	327362,49607	341918,03108
532	328306,72338	342009,08363	592	327635,69810	342086,00200	855	327331,85146	341913,95274
533	328294,57877	342004,82211	593	327636,54582	342091,13122	856	327317,33261	341912,88712
534	328266,27845	342005,75859	594	327641,20589	342091,52892	857	327315,14951	341882,81342
535	328223,12236	341953,22698	595	327588,86462	342088,28693	858	327314,00802	341868,78217
536	328223,12236	341943,39035	596	327586,72030	342022,20511	859	327289,89226	341864,01978
537	328214,56203	341937,08292	597	327588,46323	341970,34371	860	327267,10371	341863,67284
538	328209,10166	342009,71957	598	327585,79317	341918,22640	861	327260,29198	341883,74849
539	328199,85606	342070,98736	599	327574,27706	341919,57034	862	327256,32172	341896,65002
540	328204,04207	342074,28095	600	327561,95098	341921,14908	863	327240,75491	341896,52089
541	328204,93610	342082,62151	601	327563,68047	341935,42059	864	327227,00795	341897,06574
542	328227,34552	342110,46035	602	327564,55725	341981,74416	865	327207,75643	341893,60545
543	328292,91103	342122,85984	603	327565,76144	342026,88979	866	327187,31176	341890,72633
544	328313,83261	342125,12047	604	327570,94944	342029,78241	867	327186,04563	341902,86782
545	328349,99162	342134,79355	605	327573,10392	342038,39000	868	327182,82660	341946,43302
546	328382,77146	342138,29272	606	327571,67320	342058,67620	869	327181,49668	341977,21628
Parcela 46:			607	327571,67320	342066,78001	870	327178,64521	341991,08751
547	328028,74742	342040,91282	608	327575,32607	342085,12167	871	327190,81418	342024,07464
548	328043,83838	342030,82519	609	327582,55551	342088,14372	872	327225,92684	342026,27335
549	328055,73099	342036,86820	610	327535,58726	342065,89565	873	327242,24194	342026,49045

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
674	327245,20328	342046,05564	735	329225,08636	343439,86078	796	329874,71703	343331,69314
675	327243,51824	342035,57226	736	329213,75224	343443,16617	797	329873,75882	343368,72544
676	327253,89408	342045,17322	737	329205,39173	343454,68276	798	329869,92040	343414,70972
677	327261,13516	342043,47079	738	329198,64630	343481,64454	799	329896,56185	343417,20672
678	327260,82867	342034,24452	739	329193,25619	343534,21966	800	329918,36759	343426,78941
679	327262,59812	342025,70604	740	329187,62276	343579,08048	801	329945,51507	343427,04230
680	327297,75422	342022,43854	741	329191,36324	343610,14354	802	329968,98970	343432,14064
681	327314,18828	342012,39932	742	329191,67474	343641,26016	803	329989,07956	343379,24463
682	327321,14576	342024,30308	743	329183,47678	343670,44933	804	330013,48797	343320,51835
683	327342,53446	342022,85613	744	329184,00803	343731,31845	805	330008,17553	343248,27090
684	327346,59417	342034,15585	745	329195,68206	343753,06891	806	329982,18226	343249,60648
685	327351,88561	342037,73640	746	329215,00952	343722,06645	807	329964,26617	343277,06680
686	327361,02919	342038,57628	747	329222,28348	343691,16996	808	329925,73099	343289,34206
687	327372,66652	342025,81374	748	329221,19148	343668,17680	809	329918,96921	343266,23684
688	327374,08764	341992,83249	749	329252,45133	343681,87397	810	329944,45757	343255,13364
Parcela 51:			750	329260,46676	343676,27874	811	329951,90316	343237,41170
689	329853,25523	343738,41397	751	329262,43600	343690,17196	812	329956,66574	343220,58623
690	329834,23033	343732,65591	752	329277,01615	343741,97319	813	329915,87665	343177,09511
691	329813,41828	343740,46706	753	329297,34010	343762,18330	814	329876,58816	343132,04000
692	329761,08847	343737,55469	754	329311,23508	343765,91453	815	329843,53074	343111,04954
693	329733,55550	343728,48563	755	329322,29267	343790,58109	816	329856,81527	343127,81275
694	329684,41996	343702,03875	756	329360,99761	343799,87424	817	329837,05955	343089,15030
695	329649,10267	343700,13024	757	329399,90425	343798,12695	818	329835,50713	343077,43229
696	329634,89711	343695,05928	758	329408,99625	343764,78317	819	329802,02831	343071,31934
697	329621,49024	343680,53043	759	329384,05683	343701,76972	820	329779,18028	343083,62665

698	329603,35983	343673,44077	760	329395,07447	343682,05528	821	329799,52466	343130,85125
699	329535,45186	343669,97770	761	329419,35051	343681,06406	822	329800,82598	343174,69652
700	329462,55628	343649,37440	762	329450,94001	343692,48987	823	329779,84729	343183,89987
701	329409,78902	343634,70015	763	329467,90867	343691,87507	824	329667,52821	343151,68651
702	329413,32793	343617,46598	764	329499,12566	343701,64245	825	329650,48527	343122,36306
703	329416,81053	343594,13921	765	329559,28156	343704,21162	826	329623,75734	343124,11413
704	329449,51443	343588,20789	766	329619,33897	343719,90246	827	329603,03246	343184,01497
705	329483,59563	343546,92889	767	329627,34074	343735,06436	828	329610,31196	343215,51386
706	329512,84129	343533,55573	768	329622,76477	343754,20260	829	329612,93312	343252,89105
707	329518,81802	343521,70461	769	329631,50033	343789,98524	830	329635,16670	343304,36787
708	329514,13591	343508,79304	770	329649,26054	343855,67105	831	329616,78941	343375,92957
709	329503,62489	343509,47169	771	329686,78324	343852,49226	832	329644,26083	343392,41090
710	329477,07585	343523,62224	772	329679,90438	343792,09120	833	329638,96227	343401,41353
711	329447,17408	343527,02729	773	329683,23215	343747,57731	834	329590,14729	343397,63838
712	329433,72906	343519,60870	774	329738,05836	343770,64323	835	329596,79783	343425,62764
713	329435,19248	343510,50010	775	329817,99969	343777,06826	836	329611,28854	343437,28506
714	329478,05207	343474,55230	776	329836,13782	343771,34132	837	329679,03623	343454,60252
715	329459,48940	343448,49939	Parcela 52:			838	329737,04672	343523,74296
716	329435,26695	343425,44657	777	329819,19249	343639,75497	839	329767,94878	343598,54952
717	329412,39666	343411,50001	778	329838,05257	343616,72321	Parcela 53:		
718	329424,13488	343379,20010	779	329810,70848	343551,43207	840	330047,43629	343540,64399
719	329434,79921	343370,01570	780	329787,33465	343537,78309	841	330076,62837	343520,53138
720	329435,51213	343360,83458	781	329789,23895	343525,78412	842	330086,97901	343443,40714
721	329433,84939	343358,61749	782	329826,27847	343542,07783	843	330075,11634	343398,12994
722	329424,02818	343361,61174	783	329837,44731	343517,41221	844	330094,18622	343298,88159
723	329376,83482	343387,72599	784	329843,07941	343466,29947	845	330119,15832	343279,84301
724	329320,07007	343416,68865	785	329743,75356	343425,23883	846	330124,46213	343264,47571
725	329314,71995	343417,94306	786	329703,42397	343417,82234	847	330092,50394	343238,76600
726	329307,02372	343440,27744	787	329659,27032	343358,93612	848	330042,73182	343255,87430
727	329300,28691	343448,47834	788	329656,81706	343306,25503	849	330026,40265	343291,89556
728	329290,72452	343448,53261	789	329690,75312	343311,38308	850	330034,63739	343331,53710
729	329267,45421	343442,20958	790	329681,28471	343266,58511	851	330019,11371	343457,37779
730	329259,00924	343441,66847	791	329680,94508	343248,97483	852	330026,68053	343480,35809
731	329252,09127	343445,90893	792	329690,32178	343241,28838	853	330043,29803	343499,81589
732	329248,37120	343451,86748	793	329747,11902	343234,56203	Parcela 54:		
733	329242,08980	343455,09848	794	329807,77529	343256,88892	854	329610,62516	343052,81907
734	329236,27972	343444,29963	795	329881,01341	343280,62088	855	329653,40439	343049,62363

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
856	329652,79151	342939,77876	917	330080,08918	343091,11800	Parcela 58:		
857	329621,44256	342891,26475	918	330132,43397	343098,66807	977	331015,16864	342610,47164
858	329532,23897	342856,07657	919	330114,28995	343031,18114	978	331026,16201	342597,38193
859	329524,27031	342867,80417	920	330135,69045	343024,40964	979	330995,66063	342582,35441
860	329544,70141	342891,60234	921	330124,12205	343072,55397	980	330914,41878	342556,84287
861	329587,23135	342919,02710	922	330069,87175	343054,14720	981	330879,66735	342548,79915
862	329607,35097	342975,16658	923	330049,92087	342983,86999	982	330849,36918	342534,49349
863	329656,22831	343003,97905	Parcela 56:			983	330851,08687	342547,96912
864	329608,72767	343014,17039	924	329732,30911	342675,14610	984	330855,90757	342556,57989
Parcela 55:			925	329742,93354	342668,13925	985	330905,17433	342577,70244
865	330208,80099	343087,37935	926	329709,23451	342628,29839	986	330974,73790	342601,00934
866	330226,22353	343076,36387	927	329714,84526	342570,31426	987	331010,71300	342560,58103
867	330207,66449	343042,46191	928	329746,85975	342559,91850	988	331011,84087	342558,44933
868	330210,73299	343035,59332	929	329783,15190	342576,84129	989	331005,09180	342530,45352
869	330206,40449	343013,55371	930	329796,95380	342579,88256	990	330997,69117	342504,62496
870	330217,84031	343003,40313	931	329817,23370	342598,09274	991	330922,87021	342509,71908
871	330202,52595	342961,90384	932	329824,14214	342593,09594	992	330842,16422	342507,32396
872	330208,06769	342932,05332	933	329820,65046	342584,42177	993	330874,44364	342516,59778
873	330222,02125	342923,87441	934	329790,79591	342546,45995	994	330931,40053	342538,48481
874	330242,31659	342920,56995	935	329778,32834	342518,69717	995	330978,16954	342552,69970
875	330275,69234	342956,68222	936	329771,10946	342510,72387	996	330993,07025	342491,72459
876	330323,16285	343003,44875	937	329755,25205	342513,58921	997	330971,10490	342431,82797

877	330390,20495	342950,83666	938	329763,19664	342537,69127	998	330948,68787	342383,71606
878	330375,96216	342928,45550	939	329754,98643	342539,02077	999	330895,97154	342386,19395
879	330392,34127	342882,58755	940	329740,90846	342522,75770	1000	330835,64538	342389,02953
880	330382,99522	342855,86274	941	329717,28671	342489,62284	1001	330849,72789	342406,83061
881	330353,81745	342840,75419	942	329681,58802	342488,06431	1002	330853,20876	342445,20512
882	330347,26090	342807,10161	943	329652,86906	342500,61984	1003	330851,96275	342487,77890
883	330368,75404	342747,46303	944	329659,48963	342523,48176	1004	330843,77387	342500,76980
884	330323,28774	342759,82930	945	329661,59235	342550,57382	1005	330934,85907	342497,09126
885	330279,60402	342756,75621	946	329658,56367	342613,98687	1006	330927,50865	342339,38357
886	330259,59837	342719,56758	947	329654,84783	342650,81525	1007	330918,61753	342323,41866
887	330190,96481	342712,57757	948	329664,31078	342649,30490	1008	330864,48921	342301,72482
888	330208,24659	342745,03235	949	329670,17399	342643,42987	1009	330817,79331	342285,84776
889	330211,40590	342763,35460	950	329676,47264	342650,96965	1010	330799,15754	342291,69495
890	330174,09486	342775,114715	951	329681,59983	342667,64118	1011	330784,98467	342300,93690
891	330118,347379	342795,192471	952	329709,10976	342673,06420	1012	330807,59762	342309,94187
892	330139,37284	342861,76983	953	329726,54489	342647,24901	1013	330821,91749	342317,29823
893	330167,83798	342945,75696	954	329630,28573	342642,87356	1014	330803,74842	342345,20082
894	330191,35984	343000,69078	955	329640,81944	342587,33653	1015	330878,69626	342341,67796
895	330153,96480	343024,83284	956	329637,93792	342557,01900	<b>Parcela 60;</b>		
896	330148,02557	342983,52586	957	329623,19836	342509,67349	1016	331826,13030	341680,50096
897	330120,89924	342922,57482	958	329612,17894	342502,29698	1017	331884,31004	341700,86825
898	330087,24411	342861,36758	959	329600,62597	342501,06527	1018	331888,46170	341677,34575
899	330069,03059	342803,75584	960	329597,08298	342508,71312	1019	331884,35704	341680,34562
900	330038,74250	342826,03959	961	329600,12515	342519,32364	1020	331860,99672	341681,14219
901	330020,51492	342815,92621	962	329617,13994	342535,05098	1021	331858,05297	341691,67630
902	330009,47367	342788,61163	963	329626,13658	342552,41382	1022	331886,09922	341690,73111
903	329974,49375	342706,88736	964	329626,31730	342589,62281	1023	331886,07882	341607,55588
904	329967,94537	342696,38609	965	329612,29427	342608,72268	1024	331909,47807	341634,10359
905	329953,78976	342693,23650	966	329619,65262	342623,56843	1025	331913,61996	341645,10105
906	329929,10144	342700,83289	967	329636,23839	342623,76129	1026	331948,87368	341621,37330
907	329922,19209	342715,34653	<b>Parcela 57;</b>			1027	331958,21813	341607,49763
908	329925,16526	342733,62292	968	330808,38756	342706,78348	1028	331982,45285	341617,09962
909	329923,12654	342768,66255	969	330859,05907	342723,39366	1029	332064,31847	341646,73184
910	329936,64057	342801,09932	970	330897,74993	342736,46546	1030	332119,03025	341669,22720
911	329964,11088	342838,25544	971	330938,83397	342708,67249	1031	332136,11649	341638,75702
912	329982,89513	342841,86636	972	330980,18372	342682,78062	1032	332035,31927	341597,85778
913	330000,10779	342894,93416	973	330923,28032	342667,96535	1033	332128,39368	341655,12872
914	330018,39164	342940,18164	974	330872,89833	342655,52669	1034	331934,68856	341550,79411
915	330043,89239	342949,26269	975	330860,48535	342649,71243	1035	331928,89527	341567,33206
916	330057,07405	343018,12451	976	330831,92952	342677,54683	1036	331913,91737	341588,39495

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
1037	331900,52548	341599,81468	1096	331448,97211	341699,60597	1158	331614,22735	341214,79965
1038	332090,63503	341576,20531	1097	331439,78612	341697,09248	1159	331610,24007	341220,56655
1039	332101,30814	341582,50458	1098	331433,38449	341707,74711	1160	331596,93730	341223,72207
1040	332110,65929	341551,12607	1099	331436,05412	341714,72459	1161	331572,72093	341241,08359
1041	332111,70862	341544,06565	1100	331439,59862	341722,87428	1162	331559,92220	341259,17946
1042	332063,86690	341515,10482	1101	331429,91507	341736,36007	1163	331540,19749	341324,49915
1043	332012,18595	341464,79086	1102	331371,10645	341713,65882	1164	331534,88244	341335,52701
1044	332050,48914	341391,53386	1103	331307,94319	341689,27659	1165	331542,75893	341346,20935
1045	332075,65744	341307,51441	1104	331301,86970	341632,19081	1166	331536,62647	341361,48705
1046	332073,90538	341283,98854	1105	331276,21108	341534,40097	1167	331526,34621	341366,52105
1047	332052,17408	341270,71913	1106	331280,77842	341519,67210	1168	331495,29977	341359,79587
1048	332053,58545	341228,28819	1107	331279,34100	341503,49344	1169	331486,70542	341359,79587
1049	332044,43538	341227,48609	1108	331328,50879	341444,87846	1170	331460,16455	341371,26894
1050	332036,17611	341266,35059	1109	331357,45828	341403,17068	1171	331446,93976	341391,82324
1051	332033,36964	341319,20341	1110	331397,89458	341388,93731	1172	331428,19411	341409,85656
1052	332012,31076	341398,93904	1111	331422,70511	341347,27472	1173	331386,34933	341426,84579
1053	332004,49580	341407,85644	1112	331441,52721	341359,33100	1174	331357,26255	341447,31069
1054	331999,38582	341436,82537	1113	331463,08886	341343,68040	<b>Parcela 63; 170;</b>		
1055	331969,68029	341491,04440	1114	331439,18813	341327,37103	1175	331349,41502	341463,97711



1056	332003,74347	341508,19833	1115	331453,17087	341309,87479	1176	331466,04200	341693,98100
1057	332046,40374	341540,55813	1116	331463,76448	341297,95966	<b>Parcela 170:</b>		
<b>Parcela 61:</b>			1117	331468,69715	341284,43041	1177	331585,47200	341550,14200
1058	332306,93591	341339,28525	1118	331510,00492	341306,25891	1178	331730,47400	341621,04100
1059	332356,75561	341364,34654	1119	331552,87436	341255,24783	1179	331794,91900	341659,41700
1060	332375,10896	341321,53319	1120	331541,25692	341249,05437	1180	331790,33500	341666,06000
1061	332397,84439	341319,82049	1121	331559,38929	341224,33144	1181	331724,04000	341640,65200
1062	332409,01005	341409,07869	1122	331571,06366	341198,98632	1182	331701,93300	341696,75200
1063	332453,21410	341441,81047	1123	331560,06424	341188,59004	1183	331787,96800	341748,23500
1064	332472,49553	341434,59400	1124	331530,36697	341170,00277	1184	331782,92738	341774,06763
1065	332471,50024	341421,18856	1125	331547,29668	341155,79108	1185	331778,63000	341796,10000
1066	332422,94635	341385,07088	1126	331562,01488	341128,12320	1186	331774,20900	341805,56700
1067	332504,93013	341309,99014	1127	331575,24165	341130,60646	1187	331605,83855	341744,60076
1068	332589,90410	341251,43054	1128	331586,03943	341129,34909	<b>Parcela 74:</b>		
1069	332596,20654	341215,28967	1129	331618,32773	341145,45793	1188	331705,45360	334502,21580
1070	332512,22774	341217,94017	1130	331638,80151	341129,05544	1189	331710,29475	334470,99670
1071	332447,35599	341244,28702	1131	331612,43227	341114,03771	1190	331814,21689	334473,87047
1072	332375,30688	341230,86729	1132	331653,76306	341087,71880	1191	331821,99862	334404,18353
1073	332341,92303	341286,54552	1133	331676,34684	341070,59248	1192	331878,15106	334339,68383
1074	332107,48000	341181,31865	1134	331684,28054	341047,30220	1193	331970,40657	334302,10334
1075	332296,23427	341102,66547	1135	331695,69547	341037,00260	1194	331964,85271	334236,39719
1076	332458,97923	341034,85027	1136	331710,22432	341038,24531	1195	331883,97637	334187,90509
1077	332453,03342	341018,68211	1137	331728,62500	341024,73431	1196	331826,32935	334204,26139
1078	332257,42749	341100,52651	1138	331755,93128	340980,90405	1197	331779,59281	334216,62590
1079	332095,74452	341168,17704	1139	331772,63552	340973,46872	1198	331776,25857	334205,77910
1080	332104,76975	341174,18465	1140	331812,78366	340963,62619	1199	331737,12018	334187,34363
1081	332184,11829	341149,38377	1141	331842,18987	340944,35571	1200	331718,80155	334138,74789
1082	332388,53137	341045,67072	1142	331866,66843	340926,84690	1201	331709,27535	334095,25938
1083	332396,91431	341060,71248	1143	331897,40975	340922,94355	1202	331675,66289	334087,64756
1084	332176,97506	341134,18899	1144	331916,53045	340929,03357	1203	331660,68216	334144,55251
1085	332457,73648	341026,99589	1145	331911,85348	340949,68753	1204	331604,82496	334154,42634
<b>Parcela 62:</b>			1146	331902,82753	340970,24253	1205	331595,85264	334142,67815
1086	332155,40272	340994,57773	1147	331881,87382	340965,78146	1206	331556,55036	334146,06823
1087	332170,01230	340979,33452	1148	331838,50795	340985,83816	1207	331588,12722	334242,45914
1088	332163,71309	340960,47185	1149	331809,05842	341001,93817	1208	331593,77125	334295,44436
1089	332152,32575	340936,14077	1150	331787,98664	341012,10583	1209	331564,08627	334368,08975
1090	332137,23916	340929,30634	1151	331771,76025	341032,42969	1210	331587,57059	334379,45685
1091	332118,72149	340929,03904	1152	331754,66129	341061,93281	1211	331611,75344	334349,77687
1092	332106,25414	340935,17199	1153	331725,22408	341071,30261	1212	331680,10808	334390,68498
1093	332130,82881	340960,03490	1154	331700,28045	341091,10086	1213	331664,12188	334439,13089
1094	332144,85077	340979,74516	1155	331662,27250	341142,42257	1214	331648,30922	334490,01352
<b>Parcela 93:</b>			1156	331650,73256	341161,62491	1215	331674,62081	334496,23673
1095	331452,51555	341696,53078	1157	331629,44079	341192,30689	1216	331764,36221	334474,71964

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
<b>Parcela 76:</b>			1275	339671,00543	335532,82324	<b>Parcela 103:</b>		
1217	335432,36995	337718,34744	1276	339665,06523	335546,79483	1331	339644,12901	334871,91456
1218	335539,57419	337714,63301	1277	339646,33783	335546,22752	1332	339700,80832	334839,86941
1219	335602,48662	337707,78651	1278	339638,74196	335532,67609	1333	339754,96819	334822,23309
1220	335651,63506	337708,96325	1279	339639,40935	335501,27148	1334	339776,98359	334794,32874
1221	335663,49898	337726,51582	1280	339632,36461	335495,80468	1335	339800,32095	334787,89626
1222	335682,45846	337744,41205	1281	339618,38223	335496,47493	1336	339830,05310	334792,11260
1223	335740,38788	337759,15378	1282	339576,03410	335514,20202	1337	339849,83886	334789,53922
1224	335723,39854	337684,88772	1283	339597,48556	335562,15745	1338	339853,46098	334785,26880
1225	335702,99991	337597,33347	<b>Parcela 97:</b>			1339	339844,98456	334766,73030
1226	335599,74333	337623,27246	1284	341814,25721	334883,14418	1340	339837,51348	334747,88015
1227	335534,06332	337639,79637	1285	341835,75260	334887,11022	1341	339828,84465	334740,37125
1228	335449,28100	337667,35752	1286	341878,67601	334889,36076	1342	339816,36643	334738,49432
<b>Parcela 79:</b>			1287	341885,74449	334854,65325	1343	339813,65747	334748,74808
1229	336979,88107	337861,76760	1288	341864,91912	334836,12017	1344	339813,57645	334769,72067
1230	337023,51959	337915,20737	1289	341836,02958	334817,15791	1345	339800,46929	334771,90757

1231	337094,54382	337958,70150	1290	341825,96531	334852,57728	1346	339786,08134	334765,58782
1232	337123,07299	337924,58548	<b>Parcela 98;</b>			1347	339736,10437	334781,40736
1233	337067,07069	337892,43716	1291	342197,33366	334845,19210	1348	339698,42162	334795,51601
1234	337080,37606	337863,93135	1292	342215,40141	334820,26422	1349	339688,02799	334806,75514
1235	337128,43780	337866,13533	1293	342233,26529	334788,93073	1350	339667,37438	334816,39385
1236	337146,22544	337851,24785	1294	342184,96385	334791,55955	1351	339650,14245	334820,93283
1237	337136,39942	337833,17967	1295	342130,32926	334791,01470	1352	339633,71798	334811,92506
1238	337072,14282	337820,97463	1296	342075,76322	334820,68836	1353	339628,13391	334813,08706
1239	337018,73841	337780,72176	1297	342076,51423	334845,79754	1354	339630,98705	334826,15024
1240	337000,20889	337815,19817	1298	342134,62057	334850,20218	1355	339630,95135	334841,81886
<b>Parcela 94;</b>			<b>Parcela 99;</b>			1356	339635,32697	334847,81765
1241	340081,47705	335667,86682	1299	342054,73322	334569,67816	1357	339638,67226	334862,03918
1242	340135,52451	335650,78356	1300	342091,80589	334558,05069	1358	339672,57715	334855,74039
1243	340172,44247	335632,17330	1301	342132,68807	334561,03862	<b>Parcela 105;</b>		
1244	340165,30240	335602,63759	1302	342137,22362	334532,43595	1359	343251,30464	334410,46960
1245	340156,29876	335583,12139	1303	342164,38609	334476,52924	1360	343265,47251	334398,69802
1246	340145,65245	335583,58190	1304	342163,29608	334427,20310	1361	343279,38429	334393,90287
1247	340111,63047	335601,25056	1305	342155,11202	334367,14064	1362	343309,15757	334392,91025
1248	340071,41894	335626,36660	1306	342096,91929	334370,12370	1363	343311,24441	334385,51342
1249	340073,69218	335649,36456	1307	342030,43902	334381,52117	1364	343298,63395	334332,66084
<b>Parcela 95;</b>			1308	342057,18194	334425,40621	1365	343289,23410	334296,46834
1250	339817,74000	335610,01603	1309	342057,30227	334452,24283	1366	343279,42153	334259,36392
1251	339721,65999	335570,49052	1310	342042,22765	334491,23448	1367	343269,05591	334253,97385
1252	339799,33125	335543,57113	1311	342043,80231	334525,64854	1368	343233,23689	334253,72774
1253	339836,63479	335614,40158	<b>Parcela 100;</b>			1369	343185,65740	334264,74556
1254	339898,22467	335493,89015	1312	342489,06929	334333,07164	1370	343096,45517	334278,55994
1255	339955,32481	335472,90931	1313	342543,46840	334371,34104	1371	343133,95907	334327,41357
1256	339954,20333	335459,14055	1314	342614,48378	334418,37503	1372	343181,62131	334379,69664
1257	339963,54872	335454,07122	1315	342595,95608	334357,08554	1373	343205,91780	334374,19784
1258	339963,10440	335436,09709	1316	342569,26626	334290,77087	1374	343233,10839	334373,23207
1259	339957,79254	335421,24213	1317	342552,88033	334287,05935	1375	343240,96523	334384,65070
1260	339913,28612	335425,06290	1318	342538,13309	334312,31428	1376	343243,89802	334399,84187
1261	339850,60573	335410,02382	1319	342530,26897	334278,84576	<b>U.P.II Vânu Mare</b>		
1262	339858,79485	335428,11189	1320	342516,42473	334222,58398	<b>Parcela 239 - 254</b>		
1263	339833,23784	335426,73209	1321	342478,09434	334200,12210	1377	323754,01440	332171,98620
1264	339794,62677	335439,79738	1322	342479,22130	334267,27426	1378	323928,97480	331522,84360
1265	339769,26340	335426,73302	<b>Parcela 102;</b>			1379	324035,50920	331114,43960
1266	339754,27397	335433,46405	1323	340987,19827	334104,06433	1380	324104,50090	330870,04130
1267	339758,28201	335442,73290	1324	341059,06469	334118,07498	1381	324054,12280	330835,99620
1268	339755,64035	335459,58949	1325	341058,79862	334066,66607	1382	324058,24880	330786,52390
1269	339729,25669	335471,03731	1326	340978,31560	334043,47359	1383	324072,38900	330745,33200
1270	339709,36108	335477,47449	1327	340978,88957	334075,83211	1384	324086,07370	330718,24880
1271	339719,97718	335492,37577	1328	341019,89916	334111,10611	1385	324086,07370	330713,52970
1272	339711,63380	335510,34452	1329	341062,72493	334097,52262	1386	324075,93240	330693,87870
1273	339693,76994	335503,30328	1330	341018,45874	334052,00756	1387	324083,18850	330666,80900
1274	339654,68121	335517,71328				1388	324062,60950	330647,34050

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
1389	324070,68030	330661,21800	1449	328136,91930	328812,75420	1511	326754,78590	328147,73790
1390	324073,58400	330634,18350	1450	328150,19770	328780,55020	1512	326709,00090	328324,03770
1391	324091,13870	330592,03100	1451	328203,90120	328805,19170	1513	326696,48640	328370,80700
1392	324090,47490	330578,78140	1452	328216,05760	328788,93450	1514	326696,57710	328442,55470
1393	324070,10640	330561,73250	1453	328200,10000	328744,15810	1515	326614,67630	328720,15480
1394	324005,67150	330538,71920	1454	328195,37470	328724,25910	1516	326557,27930	328805,50560
1395	323970,42640	330525,40500	1455	328177,90430	328637,38220	1517	326403,09820	329034,65680
1396	323957,57120	330496,51670	1456	328071,89110	328231,50070	1518	326395,73050	329060,57560
1397	323941,52760	330473,74250	1457	328061,39080	328204,41260	1519	326273,72390	329106,63740
1398	323924,37120	330462,03920	1458	328061,32130	328173,33720	1520	326195,82150	329578,48810
1399	323517,49040	330348,84510	1459	328047,26930	328131,65130	1521	326541,95160	329435,85710
1400	323300,36740	330298,88330	1460	328041,80740	328114,57850	1522	326706,90850	329859,76480
1401	323228,59490	330328,21360	1461	327997,77460	327956,47860	1523	326748,51960	329975,78300

1402	323135 10010	330326 29660	1462	327932 92240	327696 56070	1524	326732 73010	330019 29410
1403	323087 15960	330349 35790	1463	327915 59570	327602 97830	1525	326801 20130	330160 67480
1404	323015 28180	330443 68050	1464	327921 08970	327591 89040	<b>Parceltele: 61; 62; 70;</b>		
1405	322994 16130	330469 63340	1465	327835 91540	327570 56840	1526	327805 69350	327105 02380
1406	322636 02990	330519 33720	1466	327852 38200	327475 68390	1527	327793 98940	327028 16000
1407	322511 48590	330545 99050	1467	327840 67880	327477 13950	1528	327765 14070	326988 00280
1408	322481 70210	330552 97430	1468	327820 64220	327492 67830	1529	327631 04560	326500 91510
1409	322456 64280	330588 45920	1469	327792 41880	327460 55890	1530	327449 80340	325835 79140
1410	322434 88500	330599 23620	1470	327820 45910	327421 65360	1531	327442 41620	325833 73860
1411	322404 64810	330593 65950	1471	327836 71100	327403 86830	1532	327329 05030	325870 23310
1412	322355 30870	330611 81420	1472	327860 24800	327399 73850	1533	327301 83210	325900 76580
1413	322296 01410	330621 73860	1473	327862 60080	327409 37840	1534	327277 72110	325943 86660
1414	322252 08660	330620 28720	1474	327890 26530	327532 29120	1535	327232 10710	326302 52520
1415	322240 26890	330622 34330	1475	327900 79990	327522 97940	1536	327092 17510	326369 95990
1416	322195 73070	330663 41470	1476	327906 96760	327511 93860	1537	327084 36820	326393 12410
1417	322126 80940	330749 86200	1477	327933 00940	327484 05770	1538	327067 55130	326458 24290
1418	322122 05210	330771 77750	1478	327958 97910	327468 26000	1539	327074 78160	326491 24780
1419	322125 85890	330797 53280	1479	327962 05810	327462 55610	1540	327100 03510	326525 41740
1420	322101 29180	330819 67090	1480	327975 90040	327451 32420	1541	327128 56200	326564 17370
1421	322058 73870	330858 54190	1481	327985 66420	327435 31290	1542	327152 08290	326587 16500
1422	322040 08660	330886 72110	1482	328014 78930	327408 71860	1543	327154 71870	326608 58650
1423	322026 24250	330943 68450	1483	328030 41870	327388 22180	1544	327178 34080	326625 67210
1424	322103 87860	331009 41450	1484	328037 52980	327387 76380	1545	327180 59290	326641 94530
1425	322018 99550	331152 56540	1485	328070 50600	327376 53550	1546	327210 83720	326687 33740
1426	321933 61450	331253 00240	1486	328119 23740	327371 25630	1547	327149 51270	326827 23340
1427	321930 17950	331256 92750	1487	328129 20400	327181 74710	1548	327151 11570	326905 23120
1428	322343 18810	331815 65150	1488	327907 77140	327135 55580	1549	327172 43210	326967 60500
1429	322587 74340	331824 95650	1489	327803 14540	327113 12550	1550	327203 63390	326973 87960
1430	322787 20510	331995 20870	1490	327539 42090	327056 14500	1551	327539 48080	327047 14900
1431	322961 13260	331874 03680	1491	327199 67050	326982 82450	<b>Parceltele: 83; 84;</b>		
1432	322968 17000	331872 07380	1492	327201 68700	326996 33510	1552	327168 32730	330273 60990
1433	322972 47150	331876 09570	1493	327180 59560	327052 72880	1553	327930 46060	329900 01440
1434	323026 31720	331972 06650	1494	327137 53980	327134 99390	1554	327947 68290	329895 42390
1435	323035 14900	331978 01070	1495	327115 72630	327212 88550	1555	328022 25520	329712 02210
1436	323041 54390	331974 11000	1496	327086 25420	327319 58700	1556	328074 26550	329586 72150
1437	323087 58960	331908 38020	1497	327079 64610	327373 33460	1557	328035 56550	329401 91720
1438	323185 71400	331755 43760	1498	327076 14570	327400 78120	1558	328048 10240	329385 74540
1439	323581 44810	332046 57430	1499	327056 54350	327420 66780	1559	328072 80160	329379 75620
<b>Parceltele: 55-60; 63-69; 71-82; 163;</b>			1500	327044 34550	327443 51240	1560	328109 84750	329364 78450
			1501	327001 67190	327510 59410	1561	328122 61280	329352 50080
1440	326962 14210	330529 05080	1502	326919 36470	327581 91870	1562	328162 99960	329336 67800
1441	327146 67880	330275 07340	1503	326898 36540	327613 60000	1563	328173 09600	329325 35300
1442	327316 65900	330034 96320	1504	326875 76960	327629 55290	1564	328051 55820	329044 59980
1443	327515 37260	329754 04980	1505	326835 52650	327677 91780	1565	327648 56640	329604 12160
1444	327943 05100	329165 31540	1506	326823 44210	327736 65660	<b>Parcela: 161</b>		
1445	328039 11300	329032 55420	1507	326853 91320	327801 94840	1566	327985 02330	329885 61910
1446	328153 94020	328873 34750	1508	326846 79550	327827 31330	1567	328138 67230	329793 64760
1447	328128 86800	328855 07600	1509	326794 20940	327947 37040	1568	328083 59540	329630 48470
1448	328123 39790	328827 13300	1510	326753 61030	328014 12390	1569	328045 03780	329719 25260

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
1570	327984 10660	329873 43860	1624	335267 67730	322737 71080	1682	329632 97790	320358 88630
<b>Parcela: 162;</b>			1625	335232 68710	322711 98710	1683	329643 32370	320357 39080
1571	329887 15300	326961 52600	1626	335168 14090	322701 22120	1684	329655 91840	320366 23500
1572	329925 27000	326902 59500	1627	335143 72280	322702 91900	1685	329698 25080	320426 05910
1573	329905 03600	326881 67500	1628	335109 12800	322729 16980	1686	329782 44810	320385 93450
1574	329862 84200	326943 04800	<b>Parcela: 155;</b>			1687	329861 87750	320434 74570
<b>Parcela: 159;</b>			1629	335249 15870	322589 82420	1688	329977 52990	320668 48260
1575	337065 66150	321418 20410	1630	335322 80350	322573 91880	1689	330061 70710	320912 80560
1576	337159 52320	321404 73950	1631	335329 78100	322447 18070	1690	330125 67920	320904 34480
1577	337226 36730	321384 73870	1632	335311 51270	322493 35770	1691	330197 64730	321045 19440

1578	337200,57090	321288,04740	1633	335300,06850	322347,57920	1692	330230,87480	321046,22960
1579	337027,74480	321350,56020	1634	335193,22140	322360,17990	1693	330239,01950	321056,35890
<b>Parcela: 159; 160;</b>			1635	335047,14660	322397,75850	1694	330277,31380	321055,92180
1580	337505,00150	321997,29870	1636	335186,32910	322404,76370	1695	330316,55390	321165,98930
1581	337477,27560	321737,33290	1637	335166,14410	322511,90780	1696	330356,74050	321168,15240
1582	337349,86920	321747,29310	<b>Parcela: 156;</b>			1697	330392,14920	321277,00970
1583	337290,59900	321748,70000	1638	335211,99040	322264,74090	1698	330287,98170	321337,31010
1584	337199,74510	321759,19560	1639	335273,93480	322175,85210	1699	330315,03280	321446,38640
1585	337096,54350	321757,32220	1640	335248,21570	322056,71950	1700	330334,10350	321522,41510
1586	337068,92750	321771,86440	1641	335206,10420	322054,38190	1701	330312,44190	321548,07310
1587	337010,00570	321785,71200	1642	335212,51360	322029,02220	1702	330307,21940	321577,20170
1588	337118,54800	321882,62020	1643	335174,41020	322034,38180	1703	330248,55630	321597,54420
1589	337147,89780	321896,61610	1644	335079,98500	322029,91560	1704	330309,37820	321774,18250
1590	337323,18060	321943,02300	1645	335053,44150	322014,06640	1705	330356,13210	321766,64840
1591	337427,32360	321988,89690	1646	334952,51120	322044,71250	1706	330385,35300	321824,36090
<b>Parcela: 145;</b>			1647	335024,31820	322153,73170	<b>Parcela: 86-93; 98-107; 111-122; 124-142; 164;</b>		
1592	340492,63400	324380,27860	1648	335111,41440	322148,73560	1707	331881,72490	324936,89660
1593	340558,26740	324348,52080	<b>Parcela: 157;</b>			1708	332189,37800	324836,74250
1594	340544,14800	324277,11360	1649	334961,86440	321975,76720	1709	332082,73350	324889,18990
1595	340480,93950	324294,20670	1650	335031,18400	321941,16130	1710	332265,68830	324802,28140
<b>Parcela: 144;</b>			1651	334951,88550	321851,15820	1711	332520,37400	324785,01920
1596	340194,42560	324407,71530	1652	335041,07180	321833,78320	1712	332700,26220	324777,41240
1597	340279,95990	324386,41670	1653	335090,78420	321785,07820	1713	332978,13190	324698,86940
1598	340295,03430	324386,72060	1654	335179,67520	321782,95920	1714	333013,59780	324786,99320
1599	340443,21050	324371,15350	1655	335140,40870	321715,17840	1715	333224,25180	324671,62150
1600	340428,85180	324284,09990	1656	334969,95190	321651,19290	1716	333530,95050	324500,29670
1601	340424,17340	324236,05380	1657	334977,18060	321739,00110	1717	333676,46360	324461,03120
1602	340406,21210	324209,41000	1658	334844,45830	321745,12210	1718	333806,20870	324428,93200
1603	340376,18160	324211,08170	1659	334866,64400	321775,40580	1719	333765,98470	324294,75600
1604	340352,79440	324227,64230	1660	334816,37700	321802,26640	1720	333701,38760	324152,08290
1605	340224,59910	324319,18490	1661	334855,36280	321929,83280	1721	333652,49590	324003,63340
1606	340194,41480	324374,23310	<b>Parcela: 85; 94-97; 108-110; 123;</b>			1722	333558,68180	323757,08850
<b>Parcela: 143;</b>			1662	330423,13600	321852,17240	1723	333465,94560	323489,73850
1607	338799,03040	323647,10710	1663	330791,93740	321179,21140	1724	333414,75010	323374,62130
1608	338855,60630	323640,55530	1664	331012,23590	320763,51360	1725	333351,65410	323177,97200
1609	338925,39730	323685,28880	1665	330876,91330	320667,04370	1726	333275,93660	322988,32220
1610	338992,14160	323657,70190	1666	330879,43590	320306,99980	1727	333177,86670	322834,27020
1611	339075,71500	323590,14720	1667	330868,74430	320058,99650	1728	333040,99130	322648,59210
1612	339058,61310	323520,54400	1668	330846,87410	319825,22670	1729	332938,15040	322505,48820
1613	338897,56260	323534,18060	1669	330779,14790	319862,89450	1730	332809,65310	322315,52800
1614	338836,02340	323495,45610	1670	330692,38120	319976,21080	1731	332744,74710	322230,01290
1615	338761,83560	323521,24000	1671	330592,43780	319992,49420	1732	332612,59150	322010,58040
1616	338766,21580	323578,32130	1672	330506,22100	320027,86300	1733	332580,07810	321961,36700
<b>Parcela: 153;</b>			1673	330346,07860	320082,84530	1734	332303,90390	321744,52060
1617	335071,90110	323029,77720	1674	330191,99050	320081,42670	1735	332128,89210	321613,02010
1618	335190,08030	322953,93130	1675	330180,18930	320081,44310	1736	331923,26050	321470,56170
1619	335172,84470	322814,97990	1676	329731,50160	320206,58670	1737	331754,78490	321344,63350
1620	335096,42590	322786,07290	1677	329433,71940	320295,23080	1738	331570,60940	321194,35230
1621	335041,93740	322886,07210	1678	329481,62400	320378,46980	1739	331402,76910	321071,37940
<b>Parcela: 154;</b>			1679	329493,14740	320419,82550	1740	331209,48940	320927,77770
1622	335145,35420	322779,73840	1680	329501,59410	320438,99370	1741	331025,94110	320778,05720
1623	335252,48790	322790,08800	1681	329517,45250	320441,22030			

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
1742	330801,05120	321195,54090	1802	325069,07340	315354,43600	1861	342625,28820	315632,67160
1743	330626,20680	321536,71560	1803	325054,20940	315512,50240	1862	342608,08700	315634,95210
1744	330434,24510	321862,83030	1804	325054,20940	315565,81600	1863	342605,84630	315622,71190
1745	330455,19990	321883,17620	1805	325043,05920	315600,26630	1864	342594,26250	315623,54120
1746	330550,91140	321809,65920	1806	325082,64000	315768,54190	1865	342585,76210	315607,76500
1747	330623,41640	321856,90060	1807	325089,61760	315768,54190	1866	342562,21460	315602,84310
1748	330657,74020	321845,24130	1808	325291,64440	315697,44660	1867	342555,53700	315605,04520

1749	330667,51320	321874,61060	1809	325323,51300	315689,51780	1868	342545,38780	315604,49380
1750	330694,14820	321875,75110	1810	325396,80880	315630,17820	1869	342533,44290	315611,75700
1751	330698,08620	321895,41100	1811	325504,35270	315545,11370	1870	342529,00550	315598,13470
1752	330730,58350	321969,44490	1812	325549,29670	315501,22510	1871	342520,89920	315588,18580
1753	330632,31410	322019,11050	1813	325673,25340	315664,59720	1872	342509,74110	315590,25990
1754	330679,44390	322081,01480	1814	325895,50520	315765,92650	1873	342510,16320	315582,96770
1755	330686,75360	322111,85300	1815	326218,90470	315653,82800	1874	342498,58630	315577,54840
1756	330534,71530	322204,31460	1816	326214,97030	315345,45850	1875	342502,85430	315567,39430
1757	330510,97240	322175,14880	1817	325823,12130	315291,23750	1876	342498,04840	315561,74220
1758	330478,88740	322195,12830	Parcela: 140;			1877	342501,11580	315550,27800
1759	330509,04570	322274,29020	1818	339612,71120	316102,86620	1878	342482,84930	315532,20000
1760	330410,61100	322352,18070	1819	339668,45910	316188,84800	1879	342390,81220	315558,74140
1761	330470,81180	322498,48200	1820	339753,13060	316307,73010	1880	342266,23690	315602,19220
1762	330400,73880	322546,57640	1821	339752,36540	316308,01350	1881	342254,14500	315578,59880
1763	330449,93120	322677,99370	1822	339737,77700	316289,24930	1882	342130,23660	315618,01410
1764	330503,87960	322884,38370	1823	339707,35430	316249,81970	1883	342114,85400	315543,15280
1765	330562,55560	323065,73130	1824	339666,63120	316200,40070	1884	342071,37250	315511,55520
1766	330636,39130	323204,25040	1825	339617,18890	316148,11100	1885	342069,54750	315447,91750
1767	330674,10840	323295,16940	1826	339606,58490	316133,59950	1886	342108,33700	315464,84100
1768	330764,61160	323262,68600	1827	339593,43810	316104,68510	1887	342197,35120	315439,78960
1769	330836,66760	323392,59480	Parcela: 141;			1888	342354,71600	315397,83630
1770	330930,07800	323588,96060	1828	339768,07950	316310,85890	1889	342319,23820	315315,80410
1771	331010,25080	323745,90600	1829	339794,46090	316306,88000	1890	342142,73360	315361,15300
1772	331107,97420	323938,04240	1830	339777,02710	316282,42700	1891	342120,97820	315281,21270
1773	331219,07790	324103,00760	1831	339750,64340	316251,90550	1892	342142,01630	315254,56420
1774	331327,61750	324260,42130	1832	339738,34140	316234,40260	1893	342141,73570	315208,95150
1775	331421,01370	324425,76340	1833	339722,84120	316219,69010	1894	342158,26730	315194,77990
1776	331515,26170	324392,34810	1834	339688,41580	316180,21960	1895	342156,62350	315157,67830
1777	331665,15040	324586,73240	1835	339642,73700	316104,45450	1896	342137,79360	315151,38910
1778	331753,24500	324592,22240	1836	339645,02900	316088,14930	1897	342129,08860	315125,49620
1779	331714,75530	324646,45520	1837	339657,45730	316060,33020	1898	342093,56830	315125,11610
1780	331862,63820	324639,03590	1838	339630,57070	316054,18930	1899	342087,23670	315113,51480
1781	331910,17530	324885,62660	1839	339602,09290	316047,68490	1900	342080,26840	315126,57190
1782	331849,52730	324887,92820	1840	339612,07200	316082,38120	1901	342069,09890	315110,44550
U.P IV Punglina			1841	339662,71060	316162,47250	1902	342087,78600	315099,12310
Parcela: 359; 359;			1842	339725,55940	316251,88590	1903	342074,49340	315097,31540
1783	325802,51710	315836,82190	Parcela: 142-146;			1904	342092,69580	315084,14340
1784	325989,09950	315696,09700	1843	341467,98740	316082,97830	1905	342111,31970	315077,77430
1785	326006,82030	315717,31200	1844	342227,27710	315973,25050	1906	342110,47560	315060,97990
1786	326026,69250	315702,60250	1845	342927,12200	315876,80240	1907	342078,81870	314991,83510
1787	326076,63700	315760,72280	1846	342955,70150	315868,75710	1908	342042,96190	315013,25770
1788	326367,63080	315543,18130	1847	342924,22120	315795,26200	1909	342029,91560	315016,26510
1789	326045,08360	315122,50810	1848	342882,72040	315691,01790	1910	342014,73530	315024,61380
1790	325623,58930	315444,18270	1849	342869,78670	315699,85510	1911	341989,16550	314990,58700
1791	325619,93530	315439,42370	1850	342842,55210	315695,19990	1912	341970,84250	314981,78870
1792	325545,64270	315496,46610	1851	342819,64770	315700,81780	1913	341953,97060	314960,09430
1793	325500,69870	315539,81920	1852	342810,32890	315713,45820	1914	341941,10690	314960,00700
1794	325402,27550	315615,99290	1853	342824,41110	315743,12280	1915	341933,02910	314916,63480
1795	325321,64810	315683,05850	1854	342819,65960	315755,45390	1916	341920,26570	314900,54720
1796	325287,99040	315692,15210	1855	342799,92380	315771,29220	1917	341885,82720	314902,93910
1797	325087,88840	315762,54190	1856	342793,48640	315773,56260	1918	341843,31590	314926,64290
1798	325049,28300	315600,52160	1857	342772,44610	315786,65740	1919	341840,03470	314952,64760
1799	325060,20940	315566,76290	1858	342740,68200	315746,09830	1920	341874,28940	314964,77060
1800	325060,20940	315512,78390	1859	342718,50870	315762,07620	1921	341907,32280	314976,01690
1801	325075,07230	315354,72870	1860	342676,03510	315701,52970	1922	341917,92380	314995,60110

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
1923	341894,93160	315011,04600	1983	333961,33420	309832,77910	2042	329615,40500	295620,08100
1924	341921,33820	315052,33430	1984	333535,17190	309812,71850	2043	329482,33500	295801,91200
1925	341958,38140	315092,60540	1985	332575,16970	310268,23670	2044	329466,22300	295837,58000
1926	342039,05230	315177,30750	1986	331445,10270	310813,88150	2045	329436,85200	295853,14000

1927	342009,12470	315249,59520	1987	331339,10050	310574,76670	2046	329366,32700	295935,26900
1928	341987,29100	315334,49080	1988	331218,06130	310626,76160	2047	329236,07100	296047,32500
1929	341981,70190	315388,26240	1989	331037,52170	310322,91170	2048	329081,73200	296144,56600
1930	341960,43860	315400,46440	1990	330801,03840	309914,50200	2049	328876,07300	296271,63000
1931	341937,76350	315477,25040	1991	330997,06680	309789,07070	2050	328664,48400	296416,31300
1932	341891,00850	315653,33240	1992	330821,35650	309502,77290	2051	328491,52200	296504,94600
1933	341649,85820	315560,78180	1993	330650,05150	309222,54290	2052	328328,96600	296605,42600
1934	341621,98490	315603,00330	1994	330450,54420	309330,38700	2053	328230,01800	296635,29200
1935	341451,76670	316053,97910	1995	330129,27320	308816,25960	2054	328161,15200	296679,59100
<b>Parcela: 147;</b>			1996	329776,53310	308239,50260	2055	328111,94700	296695,57300
1936	341887,48220	314663,96780	1997	330606,66610	307594,90250	2056	328106,49060	296834,98970
1937	341926,93730	314666,63850	1998	331397,11730	306999,14650	<b>Parcela: 9-15;</b>		
1938	341945,28010	314632,47120	1999	331220,67730	306582,36230	2057	330576,25870	294983,58010
1939	341927,60380	314583,38770	2000	330812,60660	306722,63200	2058	330912,66390	294667,87440
1940	341894,46280	314504,63150	2001	329956,48810	306158,52100	2059	331199,76770	294395,51980
1941	341871,02250	314505,84050	2002	329625,39330	306532,78750	2060	331136,61780	294506,19710
1942	341764,76530	314537,39650	2003	328213,07670	307409,51310	2061	331163,04090	294623,12470
1943	341737,99390	314486,81250	2004	326669,56300	308392,53590	2062	331203,99780	294612,14130
1944	341700,71720	314473,79720	2005	328302,98460	310458,12490	2063	331215,11100	294605,43120
1945	341695,85180	314467,97090	2006	330145,03500	312763,40200	2064	331265,56720	294589,46540
1946	341698,64770	314455,01360	<b>U.P. VII Salcia</b>			2065	331273,47430	294617,76100
1947	341662,45450	314360,54550	<b>Parcela: 647-648; 650-651; 653;</b>			2066	331397,74270	294551,50110
1948	341600,92300	314223,65050	2007	329247,99740	298259,95110	2067	331489,17080	294501,12820
1949	341466,01540	314144,01160	2008	329446,58510	297921,74880	2068	331387,76410	294333,98440
1950	341309,67840	314130,87580	2009	329602,08800	297885,71850	2069	331294,76050	294228,30750
1951	341146,82940	314169,87710	2010	329913,63020	298078,75470	2070	331192,90630	294331,89190
1952	341140,25750	314241,78160	2011	330036,71260	298025,55210	2071	331081,75390	294433,68530
1953	341069,62180	314349,25470	2012	329918,65090	297553,23790	2072	330943,06060	294538,80380
1954	341136,05990	314371,11430	2013	329794,75110	297103,17260	2073	330743,58060	294694,81850
1955	341391,94400	314327,92740	2014	329684,10020	297131,87760	2074	330746,22860	294835,39840
1956	341557,23640	314300,37310	2015	329639,91030	296929,94750	2075	330535,64030	294835,05500
1957	341612,48350	314446,65480	2016	329715,97810	296909,05060	2076	331109,96300	294482,24190
1958	341655,98740	314575,74830	2017	329692,92370	296811,17760	2077	331039,08590	294558,49980
1959	341789,82710	314626,58080	2018	329675,02960	296752,24780	<b>Parcela: 31; 32;</b>		
1960	341826,35720	314632,80010	2019	329664,75270	296745,29790	2078	334993,74490	292676,79410
<b>Parcela: 1-133; 148; 149;</b>			2020	329573,41590	296903,17990	2079	335338,50310	292516,43080
1961	331567,75720	314539,70320	2021	329261,09780	297441,62070	2080	335601,33240	292396,57050
1962	331619,56750	314479,33510	2022	328903,33470	298050,31890	2081	335549,88560	292269,45930
1963	331842,66160	314366,79280	<b>Parcela: 9 - 15;</b>			2082	335478,86900	292139,49550
1964	332072,95670	314211,10760	2023	328109,28100	296970,43260	2083	335185,21560	292321,55150
1965	332394,67500	314014,36560	2024	328657,46770	296804,23710	2084	334901,04470	292494,37580
1966	332706,67490	313810,48060	2025	329204,88930	296498,66510	2085	334947,79630	292592,51680
1967	333411,99410	313341,93240	2026	329583,52270	296129,96370	<b>Parcela: 33; 34;</b>		
1968	333786,49540	313108,87620	2027	329783,64130	295795,88950	2086	336687,18420	291844,28760
1969	333578,30960	312767,18660	2028	329931,92440	295535,60950	2087	336784,61390	291835,76850
1970	333140,49950	312015,55720	2029	330182,33490	295318,88380	2088	336957,72120	291762,64770
1971	333779,39250	311604,47750	2030	330044,93010	295184,28840	2089	337136,77980	291671,12330
1972	333823,85780	311573,30360	2031	330053,36500	295173,31100	2090	337210,96240	291630,71190
1973	333874,09250	311527,47170	2032	329885,75700	295211,66400	2091	337326,76720	291599,97940
1974	334077,45060	311602,86830	2033	329973,09700	295229,56200	2092	337354,93990	291651,32530
1975	334078,68040	311598,01730	2034	329928,47900	295253,08100	2093	337428,07350	291618,09550
1976	333961,24230	311557,11640	2035	329867,07400	295323,29100	2094	337504,23700	291579,95350
1977	333893,96470	311525,73820	2036	329804,20000	295374,08400	2095	337514,80380	291543,47880
1978	333856,48520	311530,13260	2037	329734,11700	295421,73200	2096	337467,06270	291533,17040
1979	333820,57620	311569,50630	2038	329682,97200	295510,46200	2097	337434,58780	291525,18230
1980	333781,35670	311597,42870	2039	329687,49000	295520,90500	2098	337332,47720	291564,69260
1981	333856,49660	311283,52710	2040	329679,02000	295533,69100	2099	337311,21610	291571,89780
1982	334009,47970	310649,21790	2041	329660,36900	295536,85000	2100	337274,49600	291572,73460

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
2101	337230,85760	291584,52140	2158	304597,67080	324425,79390	2219	304997,29000	319342,34570

2102	337104,97190	291595,15710	2159	304668,76300	324337,19970	2220	305001,19940	319363,92050
2103	336991,66920	291586,91370	2160	304672,15850	324316,37470	2221	304998,42790	319371,96160
2104	336842,30520	291553,35980	2161	304740,73000	324216,18250	2222	304986,98300	319381,48950
2105	336703,07050	291586,22420	2162	304744,19580	324177,74000	2223	304980,06500	319402,33450
2106	336575,72010	291654,60410	2163	304776,38080	324135,66520	2224	304966,29990	319397,99980
2107	336633,94810	291753,88020	2164	304803,04850	324082,28580	2225	304957,64650	319400,28470
<b>Parcela: 26; 27;</b>			2165	304851,50190	324043,55840	2226	304975,75520	319468,86770
2108	335924,06010	291478,51300	2166	304853,76780	324019,09740	<b>Parcela: 48;</b>		
2109	336198,79200	291484,57980	2167	304848,76510	323954,70810	2227	306056,85240	318778,17560
2110	336511,68870	291432,54870	2168	304897,20180	323840,79130	2228	306060,55630	318762,05990
2111	336538,53740	291289,86850	2169	304932,70010	323720,42390	2229	306052,49160	318744,74420
2112	336516,82040	291281,48560	2170	305082,76220	323496,67600	2230	306059,48700	318744,91120
2113	336458,68730	291280,60080	2171	305155,89310	323370,95610	2231	306076,79120	318740,81870
2114	336342,72270	291303,52860	2172	305314,90400	323280,52210	2232	306089,14800	318744,06920
2115	336161,27760	291329,15620	2173	305541,49760	322902,09820	2233	306106,49740	318729,93810
2116	335928,39080	291361,38760	2174	305605,31780	322771,67680	2234	306128,27140	318717,97140
2117	336377,15840	291444,69010	2175	305632,87370	322662,01950	2235	306130,59590	318694,82180
2118	335926,52380	291416,87750	2176	305655,21420	322643,14490	2236	306153,24810	318699,37080
2119	336527,70910	291355,64030	2177	305658,75540	322599,84350	2237	306159,05360	318678,11850
<b>Parcela: 28; 29;</b>			2178	305655,03990	322558,68100	2238	306162,85130	318666,36680
2120	336551,60980	291428,55380	2179	305672,69430	322500,16920	2239	306160,19320	318652,54480
2121	336947,07550	291398,65210	2180	305624,32810	322519,55440	2240	306182,74480	318658,53800
2122	337386,90510	291357,20890	2181	305584,18570	322492,02270	2241	306192,78540	318656,19370
2123	337611,73550	291289,70520	2182	305500,25070	322648,13340	2242	306211,40020	318661,31410
2124	337697,24250	291281,16730	2183	305385,57380	322869,51210	2243	306263,01450	318650,77780
2125	337696,15150	291264,50930	2184	305280,20680	323025,52940	2244	306285,61630	318663,69270
2126	337610,16990	291261,12440	2185	305062,70860	323293,18600	2245	306280,45770	318675,40750
2127	337382,27440	291259,31870	2186	304798,22350	323606,81460	2246	306311,09750	318689,79310
2128	336982,65930	291268,97850	2187	304579,52870	323882,28190	2247	306316,96330	318696,12970
2129	336788,58090	291268,06970	2188	304319,28370	324240,77770	2248	306309,24390	318701,99010
2130	336571,73300	291279,44530	2189	304126,68680	324534,20830	2249	306360,68890	318715,89520
2131	336568,80840	291361,01080	2190	303920,80900	324945,84620	2250	306378,59640	318697,97130
<b>U.P. VIII Ostrovu Mare</b>			2191	303709,69050	325268,71150	2251	306407,26190	318693,17040
<b>Parcela: 88;</b>			<b>Parcela: 49;</b>			2252	306416,83420	318659,19330
2132	302944,14110	325170,34110	2192	305003,27760	319563,89070	2253	306445,17690	318653,24720
2133	303105,68880	325052,76270	2193	305069,31810	319542,27550	2254	306459,26830	318638,53020
2134	303325,26670	324849,66120	2194	305145,51710	319451,82720	2255	306459,84980	318629,85090
2135	303316,80960	324835,10820	2195	305182,56110	319419,66790	2256	306475,63560	318629,02260
2136	303317,77470	324831,93320	2196	305188,18820	319403,15990	2257	306495,62300	318605,95780
2137	303299,81420	324792,12930	2197	305106,16910	319407,60690	2258	306518,54830	318560,25040
2138	303280,59580	324769,14140	2198	305088,44780	319401,48600	2259	306528,02580	318548,11500
2139	303218,76990	324822,00160	2199	305088,44780	319329,82320	2260	306517,83100	318536,34620
2140	303041,99060	324938,12530	2200	305067,25710	319307,19640	2261	306507,65130	318539,99680
2141	302864,11830	325070,31040	2201	304994,98700	319307,06400	2262	306499,79610	318522,83950
2142	302879,31900	325063,86730	2202	304967,10400	319288,76910	2263	306508,53120	318507,98120
<b>Parcela: 51-55;</b>			2203	304957,95160	319261,65340	2264	306525,83200	318505,19230
2143	303737,35220	325305,02000	2204	304956,51860	319221,29150	2265	306530,57500	318487,60160
2144	303801,00630	325247,93720	2205	304904,73590	319157,36620	2266	306537,02900	318479,40790
2145	303835,61200	325209,62380	2206	304892,97180	319085,64740	2267	306535,18050	318456,83310
2146	303865,98040	325200,05720	2207	304862,40490	319013,11790	2268	306527,40070	318441,13790
2147	303922,47940	325142,66800	2208	304843,39270	319023,23800	2269	306543,67920	318418,08850
2148	303938,42230	325085,75900	2209	304844,55190	319075,36610	2270	306568,65090	318416,96470
2149	303992,40120	325021,86110	2210	304855,26080	319103,31700	2271	306591,98850	318438,11350
2150	304036,48880	324984,55900	2211	304874,30470	319188,48000	2272	306613,01660	318424,35580
2151	304057,65270	324951,87270	2212	304891,30540	319203,11390	2273	306645,06080	318461,32990
2152	304161,01190	324867,83270	2213	304898,42770	319257,55000	2274	306692,54720	318485,57330
2153	304256,53880	324785,55030	2214	304922,81320	319335,72470	2275	306649,95290	318543,16850
2154	304304,48500	324729,31360	2215	304937,96180	319342,54900	2276	306607,73070	318675,70300
2155	304382,50720	324676,05500	2216	304958,84200	319356,73890	2277	306484,88180	318737,39760
2156	304457,52620	324549,53860	2217	304980,62890	319357,80710	2278	306427,59110	318751,21620
2157	304553,64530	324451,01890	2218	304992,95740	319344,17070	2279	306323,09060	318747,53480

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
2280	306264,88820	318716,68490	2341	306619,43390	318404,68630	2402	306520,80580	317150,59470
2281	306246,25200	318695,84840	2342	306608,59050	318385,82360	2403	306631,73280	316991,83970
2282	306187,04340	318709,64710	2343	306533,21650	318395,62730	2404	306643,15270	316987,11030
2283	306158,58880	318715,13240	2344	306483,24440	318421,66370	2405	306646,47730	316970,01540
2284	306153,62020	318733,48470	2345	306480,91490	318516,21680	2406	306642,46660	316963,83290
2285	306101,72590	318751,31890	2346	306458,55770	318535,45290	2407	306688,03870	316935,40290
2286	306080,99610	318775,78120	2347	306424,63140	318539,55310	2408	306704,73610	316948,41350
Parcela: 123;			2348	306371,71490	318586,03730	2409	306726,54940	316939,82580
2287	306028,57410	318793,43830	2349	306284,29400	318576,33710	2410	306716,92480	316926,26160
2288	306041,99840	318780,82830	2350	306236,45730	318602,68580	2411	306741,06320	316916,09370
2289	306050,68320	318774,90710	2351	306164,01100	318620,85040	2412	306794,20630	316942,17230
2290	306050,65640	318764,43420	2352	306101,56170	318664,41300	2413	306796,30540	316968,73170
2291	306039,94540	318746,65600	2353	306028,33270	318710,28480	2414	306848,32100	316988,65690
2292	306050,82400	318733,89100	2354	305999,07900	318748,93180	2415	306844,74260	317000,44750
2293	306082,12740	318733,55350	2355	305999,38570	318761,84830	2416	306820,83520	317015,72380
2294	306087,08150	318726,50590	2356	306012,03920	318760,66970	2417	306816,29650	317026,47910
2295	306104,40080	318724,39540	2357	306018,59880	318775,76880	2418	306828,36210	317030,59740
2296	306119,65030	318713,20390	Parcela: 37; 43-44;			2419	306827,68460	317039,10870
2297	306123,01390	318693,70830	2358	304828,74620	318773,15890	2420	306796,16050	317071,33620
2298	306124,81720	318683,36820	2359	304910,37800	318752,16740	2421	306746,09420	317103,05240
2299	306143,54260	318690,30870	2360	304975,52310	318673,16060	2422	306737,33950	317117,26100
2300	306149,65310	318689,49750	2361	305008,31580	318559,45950	2423	306722,32170	317113,90080
2301	306150,48610	318671,63190	2362	305117,49060	318439,44050	2424	306684,01670	317149,99390
2302	306152,89280	318643,54260	2363	305178,79520	318267,87060	2425	306662,19660	317181,28580
2303	306163,12950	318639,29250	2364	305233,93470	318234,26450	2426	306678,47810	317198,22190
2304	306176,26050	318648,29390	2365	305254,75990	318103,08760	2427	306704,20310	317186,61830
2305	306191,88040	318644,17480	2366	305506,09760	317694,26410	2428	306721,08710	317203,74620
2306	306212,29680	318653,55300	2367	305574,74390	317596,51140	2429	306768,60760	317174,29580
2307	306263,64290	318638,72890	2368	305848,23180	317394,80130	2430	306768,52810	317160,29190
2308	306238,48690	318648,53710	2369	305891,88820	317411,52600	2431	306751,72940	317148,26690
2309	306275,60420	318645,65140	2370	305935,42070	317403,80650	2432	306765,31700	317121,12310
2310	306292,91010	318655,84940	2371	306015,07550	317338,46370	2433	306805,32920	317142,42700
2311	306294,58430	318672,48420	2372	306055,99360	317303,05000	2434	306821,82030	317133,49320
2312	306317,64370	318681,63110	2373	306096,37630	317290,08340	2435	306841,49740	317124,53120
2313	306330,26200	318700,81750	2374	306133,69510	317253,59400	2436	306854,99600	317105,50600
2314	306342,87520	318701,70920	2375	306154,11660	317265,31020	2437	306868,18630	317104,95530
2315	306357,48280	318707,50970	2376	306138,27420	317328,53790	2438	306896,54110	317079,78790
2316	306376,30030	318689,36480	2377	306154,79500	317339,65310	2439	306895,74740	317065,09830
2317	306393,64140	318684,68040	2378	306204,14890	317314,67630	2440	306908,89640	317045,65570
2318	306403,90320	318684,65810	2379	306243,66670	317265,57500	2441	306941,51120	317036,21770
2319	306407,94730	318674,93900	2380	306272,41110	317170,78540	2442	306957,17240	317026,72660
2320	306406,65180	318651,13240	2381	306320,34290	317132,15030	2443	306946,28920	317002,29770
2321	306434,35690	318648,61680	2382	306363,77910	317117,55570	2444	306881,66490	316959,81100
2322	306448,83210	318635,21710	2383	306388,68540	317124,62340	2445	306796,40480	316856,26860
2323	306451,36280	318624,92670	2384	306425,14740	317105,45620	2446	306956,03000	316764,50890
2324	306471,49430	318621,01920	2385	306472,99970	317077,88280	2447	306971,01610	316744,71630
2325	306495,74370	318593,21170	2386	306498,10310	317045,24840	2448	307036,24560	316708,34480
2326	306506,81000	318565,81620	2387	306526,73940	317049,07990	2449	307025,19570	316651,68360
2327	306517,19920	318553,86580	2388	306485,63610	317118,38860	2450	306987,23450	316612,76710
2328	306515,89870	318549,12060	2389	306481,15370	317130,27710	2451	306960,53290	316630,82960
2329	306502,73740	318551,67650	2390	306435,24280	317167,90420	2452	306858,76290	316572,57020
2330	306491,43820	318528,36070	2391	306427,39720	317190,28390	2453	306810,63520	316556,13880
2331	306500,33910	318500,43080	2392	306393,53150	317234,44760	2454	306737,80680	316503,43980
2332	306509,94400	318501,60850	2393	306371,67830	317263,73920	2455	306619,91870	316626,50990
2333	306519,55390	318494,91300	2394	306375,24360	317279,62520	2456	306521,28440	316720,85820
2334	306523,35660	318479,43880	2395	306406,70460	317296,03960	2457	306335,07520	316917,16960
2335	306516,80530	318453,54910	2396	306426,33110	317290,83460	2458	305895,06210	317297,12440
2336	306515,61540	318436,51520	2397	306432,41410	317293,85930	2459	305679,33160	317469,30560
2337	306535,54250	318408,92780	2398	306445,59240	317286,63770	2460	305552,18960	317566,91840
2338	306570,78460	318407,71360	2399	306453,49760	317265,05050	2461	305172,94330	317989,62700



2339	306594,78570	318422,04570	2400	306455,50460	317247,23900	2462	304956,31880	318302,22640
2340	306608,48780	318415,36560	2401	306468,44010	317220,53050			
Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
<b>Parcela 38;</b>			2518	305219,04650	316974,83010	<b>Parcela: 17;</b>		
2463	306640,51050	317300,35710	2519	305130,62290	317017,68020	2578	305984,11530	316056,84980
2464	306678,31510	317285,73210	2520	305049,02790	317079,91180	2579	306056,19640	316037,77260
2465	306692,56610	317270,78870	2521	304841,77850	317170,00570	2580	306095,35490	315884,50680
2466	306724,30180	317261,79190	2522	304620,64860	317289,36870	2581	306146,96790	315783,14660
2467	306732,05710	317247,95690	2523	304429,91840	317422,48140	2582	306198,27650	315612,32150
2468	306698,32490	317226,84280	2524	304494,77120	317509,65790	2583	306191,01850	315608,27870
2469	306662,09220	317237,96850	2525	304451,02850	317534,37300	2584	306125,83890	315628,39460
2470	306617,14940	317275,98920	2526	304466,99900	317577,79790	2585	306077,59470	315670,72630
2471	306632,00290	317288,01160	2527	304499,56130	317620,98750	2586	306034,01270	315693,70920
<b>Parcela 39;</b>			2528	304473,71420	317693,24430	2587	305994,09170	315705,94040
2472	306591,93210	317611,04650	2529	304535,81480	317737,29990	2588	306000,03120	315713,28630
2473	306626,09930	317575,57130	2530	304570,49440	317776,23940	2589	306034,79090	315710,36100
2474	306640,99000	317570,18220	2531	304569,08910	317826,53380	2590	306045,74550	315761,95710
2475	306620,08620	317527,88510	<b>Parcela: 1; 4-5; 7-10;</b>			2591	306077,78080	315806,36100
2476	306570,37860	317556,82470	2532	304714,82100	318175,41750	2592	306068,38550	315871,61120
2477	306559,22020	317586,57410	2533	304858,55670	317911,38680	2593	306004,23610	315960,42750
<b>Parcela 40;</b>			2534	305048,96070	317653,81990	<b>Parcela: 15-16; 18-19;</b>		
2478	306482,94940	317484,49820	2535	305280,37790	317365,02050	2594	306180,23830	315982,24560
2479	306625,27430	317419,01960	2536	305855,44980	316915,78930	2595	306449,35880	315914,50270
2480	306657,26380	317383,02620	2537	306324,78670	316397,69250	2596	306463,49720	315891,08310
2481	306621,21280	317359,65480	2538	306360,29870	316341,92870	2597	306530,21650	315862,40530
2482	306553,63260	317309,46590	2539	306531,10320	316219,28630	2598	306560,70350	315861,51890
2483	306518,18360	317346,68910	2540	306562,56100	316174,39390	2599	306644,79040	315809,31740
2484	306471,75380	317374,31740	2541	306634,24130	316089,45010	2600	306453,59940	315568,57220
2485	306436,74030	317444,17230	2542	306721,63640	316000,08240	2601	306644,72460	315387,20470
<b>Parcela 50;</b>			2543	306718,20830	315990,71410	2602	306416,84220	315207,22080
2486	306928,30170	316487,15680	2544	306722,73340	315995,04420	2603	306309,29790	315266,38330
2487	306941,01430	316403,30390	2545	306614,49900	316045,33270	2604	306253,41060	315403,09060
2488	306980,54750	316334,01820	2546	306591,93700	316048,70530	2605	306266,59910	315422,12050
2489	307052,69050	316319,86570	2547	306544,70810	316082,90970	2606	306251,12200	315481,48240
2490	307125,11220	316206,23200	2548	306524,51220	316112,60560	2607	306232,52490	315490,42960
2491	307281,06000	315998,80390	2549	306522,33680	316134,41850	2608	306208,78600	315614,21130
2492	307276,09310	315990,69770	2550	306540,31280	316145,37130	2609	306178,13010	315791,05850
2493	307099,90260	316162,24000	2551	306474,41040	316186,92600	2610	306544,87180	315288,26940
2494	306953,10310	316320,36590	2552	306286,65560	316324,36800	2611	306546,50810	315488,72490
2495	306859,79980	316428,52610	2553	306233,70870	316368,74670	2612	306548,76130	315685,21730
<b>Parcela 59;</b>			2554	306015,82140	316457,20240	2613	306316,76580	315970,22670
2496	303998,64760	317748,87730	2555	305884,39300	316518,76610	<b>Parcela: 14; 20-21; 23-24;</b>		
2497	304267,45350	317627,47970	2556	305718,88870	316657,94330	2614	306956,03990	315164,22050
2498	304228,89150	317576,89360	2557	305616,59200	316695,53330	2615	306893,41620	315077,30480
2499	304202,69530	317578,27990	2558	305449,68810	316762,82560	2616	307013,54030	314931,49560
2500	304178,80930	317607,94470	2559	305362,04920	316850,15870	2617	307138,82100	314769,92040
2501	304049,34470	317686,82140	2560	305360,50220	316869,54190	2618	307219,36580	314755,51910
2502	303987,56640	317729,28410	2561	305307,27840	316897,94590	2619	307295,59340	314663,36440
2503	304151,72770	317674,99650	2562	305266,23590	316931,69350	2620	307274,82220	314630,79690
<b>Parcela 60;</b>			2563	305309,79330	317146,12440	2621	307380,41260	314512,20920
2504	304427,00540	317873,81470	2564	305273,04570	317268,78220	2622	307582,40390	314385,16900
2505	304469,34000	317828,13810	2565	304901,24800	317584,06340	2623	308035,90370	314184,74350
2506	304353,38290	317751,69910	2566	304599,16170	317854,05800	2624	307923,17060	314261,62920
2507	304323,28410	317755,61440	2567	304530,27970	317918,23650	2625	307896,11760	314217,63280
2508	304330,04700	317779,38940	2568	304486,92930	317944,06390	2626	307598,20500	314315,88070
2509	304386,06690	317835,65340	2569	304345,14110	318113,17990	2627	307190,32400	314435,18710
2510	304400,74330	317778,51850	2570	304384,38820	318159,81170	2628	306924,48400	314508,39980
<b>Parcela: 2; 3; 6;</b>			2571	304384,38820	318165,75220	2629	306886,26670	314549,94480
2511	304592,77620	317849,23870	2572	304553,16530	318170,68900	2630	306834,07850	314560,34070
2512	304885,21360	317587,21490	2573	305544,18510	317161,75450	2631	306643,80640	314679,11370
2513	305267,54270	317262,96180	<b>Parcela: 32;</b>			2632	306690,47140	314716,28380

2514	305298,59720	317192,76650	2574	313342,18400	313514,25960	2633	306717,52680	314825,41870
2515	305301,78340	317146,09550	2575	313422,79500	313474,20390	2634	306717,52680	314875,53130
2516	305259,28890	316937,62050	2576	313475,88880	313569,98520	2635	306576,22850	314994,46060
2517	305249,32510	316954,35470	2577	313395,42330	313613,24580	2636	306546,28910	314994,91980

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
2637	306503,75320	315023,20810	2695	315597,84010	307708,74240	2754	312198,89690	313805,74430
2638	306506,86580	315055,32130	2696	315516,96760	307648,23920	2755	312185,13800	313801,64460
2639	306539,17680	315087,65280	2697	315379,37850	307471,11230	2756	312144,57540	313820,25020
2640	306559,66420	315129,89110	2698	315719,27070	307973,90980	2757	312130,72690	313745,59460
2641	306685,47370	315180,01150	2699	315701,22020	308044,28100	2758	312112,62370	313717,66710
2642	306628,59200	315164,33870	2700	315744,10000	308164,10090	2759	312066,39410	313726,15810
2643	306706,87690	315171,91420	2701	315829,81450	308292,07200	2760	311998,26200	313761,38670
2644	306795,79140	315158,08050	2702	315860,74170	308300,44420	2761	311985,85720	313777,12940
2645	306805,26360	315152,00190	2703	315897,56010	308423,60700	2762	311953,89340	313786,82480
2646	306892,84800	315173,18700	2704	315987,87100	308540,18110	2763	311931,18970	313798,99120
<b>Parcela: 12-13;</b>			2705	316086,48320	308664,19370	2764	311870,74940	313842,04220
2647	307461,44960	315235,46220	2706	316085,86160	308713,66420	2765	311817,27260	313776,54450
2648	307696,08880	314896,78230	2707	316145,21840	308740,38120	2766	311808,01130	313757,95890
2649	307839,73170	314608,37410	2708	316288,38540	308771,14040	2767	311772,58670	313801,51170
2650	307805,60770	314579,98550	2709	316394,92080	308813,07640	2768	311770,39520	313811,28800
2651	307687,24700	314689,62840	<b>Parcela: 18;</b>			2769	311757,44940	313844,23430
2652	307504,27520	314942,90900	2710	313654,69820	313979,74930	2770	311791,08440	313892,27880
2653	307357,37480	315152,57340	2711	313732,42670	313933,36830	2771	311810,11990	313892,71890
<b>Parcela: 35-36;</b>			2712	313596,21740	313633,68520	2772	311817,33000	313910,40270
2654	308095,45990	314984,70890	2713	313507,31050	313656,72690	2773	311862,52870	313936,78510
2655	308119,22650	314911,90630	<b>Parcela: 21 - 23;</b>			2774	311918,53770	313956,79800
2656	308149,89700	314864,91800	2714	314422,43890	315997,04650	2775	311966,22810	313950,34830
2657	308192,69440	314815,50530	2715	314387,91630	315824,59000	2776	311987,18410	313956,97520
2658	308206,07350	314686,31310	2716	314608,94640	315764,51820	2777	312100,12910	314157,96100
2659	308284,40800	314598,45020	2717	314431,97920	315401,37280	2778	312146,00020	314241,16550
2660	308457,89090	314456,60140	2718	314232,95920	315518,46670	2779	312200,82090	314260,12330
2661	308620,93520	314297,73000	2719	314083,83750	315580,92430	2780	312204,17300	314272,85080
2662	308614,49760	314236,85500	2720	314219,55300	315911,13170	2781	312154,63250	314289,31150
2663	308716,28030	314130,72880	2721	314029,30890	315969,71130	2782	312126,39400	314346,45380
2664	308760,36860	314019,80810	2722	313899,95130	315666,04500	2783	312076,90250	314384,15730
2665	308856,63770	313957,26480	2723	313560,74360	315801,56880	2784	312081,99370	314399,48140
2666	308848,27360	313939,67880	2724	313712,02170	316107,29300	2785	312128,22900	314416,22690
2667	308648,99340	314049,51530	2725	313847,52410	316041,07460	2786	312132,16370	314430,13460
2668	308395,82850	314302,07290	2726	313926,29220	316018,28400	2787	312108,27940	314450,10790
2669	308229,78840	314569,16810	2727	313988,94850	316180,74890	2788	312113,62010	314481,28470
2670	308136,75120	314725,25640	2728	314118,68540	316148,72160	2789	312130,75240	314478,38370
2671	308087,26790	314932,77380	2729	314234,24830	316089,06060	2790	312133,31800	314491,36520
<b>U.P. IX Burla Mare</b>			2730	314307,12390	316067,65230	2791	312032,39010	314550,85000
<b>Parcela: 7-9;</b>			2731	314322,68490	316038,20810	2792	312051,39280	314576,81420
2672	316503,74550	308839,19250	2732	314370,79750	316010,28380	2793	312107,82080	314608,07610
2673	316471,60630	308779,93980	<b>Parcela: 178-181;</b>			2794	312163,79430	314709,02310
2674	316515,91570	308683,53890	2733	313115,02810	314292,60850	2795	312268,31400	314664,87410
2675	316437,94070	308742,01950	2734	313103,84180	314265,96830	2796	312301,85620	314639,01600
2676	316331,19220	308593,08720	2735	313155,74100	314195,04380	2797	312417,00940	314615,12750
2677	316339,69820	308560,15990	2736	313167,42560	314167,83170	2798	312590,97850	314529,46460
2678	316295,88070	308549,14510	2737	313176,55580	314168,92010	2799	312688,06390	314521,01360
2679	316178,57010	308369,93780	2738	312981,36810	313748,18190	2800	312805,58160	314476,63490
2680	316231,78290	308329,98800	2739	312878,97110	313482,52530	2801	312849,95020	314432,04990
2681	316188,83180	308304,48980	2740	312780,12660	313531,41590	2802	312987,27150	314355,00650
2682	316087,90550	308271,57150	2741	312744,01350	313523,53430	<b>Parcela: 26;</b>		
2683	316024,61410	308167,79430	2742	312701,98470	313530,24480	2803	308599,16230	315245,75310
2684	315936,75470	307993,33580	2743	312633,95670	313536,29110	2804	308860,15780	315016,38160
2685	315858,21810	307940,07090	2744	312586,33920	313586,65980	2805	308712,89990	314802,05750
2686	315931,09500	307830,87910	2745	312541,58760	313612,36160	2806	308577,35840	314867,66980

2687	315744,28230	307730,93680	2746	312469,95710	313627,61160	2807	308477,85310	314899,56040
2688	315535,86010	307384,57060	2747	312415,53920	313641,03460	2808	308376,28860	314971,74220
2689	315536,06730	307320,01820	2748	312399,98760	313671,58620	<b>Parcela: 28;</b>		
2690	315229,31040	307063,98300	2749	312393,07980	313677,78410	2809	309937,55440	317700,32750
2691	315124,05170	307094,70270	2750	312368,46690	313675,23050	2810	309952,88960	317687,89580
2692	315179,05900	307147,26720	2751	312341,54590	313700,07760	2811	309977,63280	317648,57610
2693	315218,15370	307286,49730	2752	312276,32610	313755,51760	2812	310002,04790	317637,20700
2694	315305,99410	307433,44650	2753	312210,27720	313783,98420	2813	309900,69570	317495,97570

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
2814	309819,95500	317570,33800	2874	313079,41830	316047,73610	2934	310128,32010	326729,70530
2815	309881,21160	317637,46300	2875	313033,18940	316028,64150	2935	310161,42480	326703,24430
2516	309912,47860	317678,17030	2876	312988,09120	316033,71740	2936	310034,97910	326729,85780
2817	309950,22410	317564,92370	2877	312965,48930	316023,10400	2937	310068,37940	326793,48250
2818	310007,54760	317626,18320	2878	312849,60740	316031,94520	2938	309961,70940	326844,01970
2819	310049,75400	317593,70630	2879	312798,79590	316049,07250	2939	309709,00300	326927,15400
2820	310062,79750	317589,18250	2880	312775,29580	316038,96540	2940	309637,34780	326928,42100
2821	310053,02290	317572,74470	2881	312677,66830	316058,29140	2941	309812,20330	327226,05670
2822	310043,83490	317541,72140	2882	312602,56890	316100,19230	2942	310061,60500	327093,87460
2823	310025,65550	317549,37660	2883	312570,05720	316087,45390	2943	309725,51680	327078,50050
2824	310035,56600	317579,47830	2884	312515,91220	316128,89230	<b>Parcela: 25;</b>		
2825	309992,55220	317609,91670	2885	312443,25640	316032,47710	2944	307209,47430	329057,10480
2826	310253,88290	317461,13290	2886	312553,96470	315984,86050	2945	307133,35930	328897,53710
2827	310271,49110	317437,76320	2887	312828,58430	315810,82280	2946	307101,68220	328867,55230
2828	310288,02520	317414,46190	2888	312965,49770	315665,35270	2947	307037,04750	328767,26130
2829	310264,70450	317411,07550	2889	312806,72320	315711,14400	2948	307029,96830	328730,67090
2830	310260,75030	317433,95430	2890	312700,23830	315714,45360	2949	306874,18530	328739,93860
2831	310253,69280	317444,20330	2891	312671,62310	315617,29580	2950	306765,90720	328797,23840
2832	310202,94500	317463,24180	2892	312251,63150	315843,07970	2951	306842,86850	328931,35060
2833	310163,71260	317482,82030	2893	311867,06990	316137,13470	2952	306952,06510	329139,80420
2834	310158,38980	317487,69540	2894	311378,78340	316446,14940	2953	307029,99170	329141,16700
2835	310157,83250	317494,53830	2895	310985,18900	316739,09530	2954	307138,31180	329075,31560
2836	310178,12210	317507,71050	2896	311201,19300	317006,05500	2955	307181,34850	329070,28680
2837	310188,34040	317483,01990	2897	311238,71040	317025,59110	<b>Parcela: 40-45; 47-48;</b>		
2838	310224,84480	317464,46250	2898	311278,21420	317049,38140	2956	310191,10540	319074,40370
<b>Parcela: 27;</b>			2899	311315,60800	317005,75800	2957	310038,57710	318802,29230
2839	310169,77900	317292,06140	2900	311444,38140	316957,90850	2958	310450,46540	318608,29530
2840	310408,40080	317122,72750	2901	311506,49880	316923,00290	2959	310092,23940	317934,98640
2841	310572,36750	317015,15420	2902	311579,29040	316968,92690	2960	309489,40160	318296,60250
2842	310544,16460	316943,35590	2903	311645,72680	317094,17740	2961	309347,72670	318177,12840
2843	310508,78690	316922,39470	2904	311746,23190	317037,30170	2962	309150,17240	318293,79130
2844	310445,62200	316939,90660	2905	311759,82050	317048,26880	2963	309481,18940	318793,35860
2845	310350,42130	317007,60300	2906	311826,59540	317041,74460	2964	308945,41140	319138,13690
2846	310336,83100	317029,24770	2907	311868,70870	317024,62410	2965	308975,80960	319153,53560
2847	310322,64240	317038,13850	2908	311875,12920	317007,54650	2966	308978,92040	319169,46130
2848	310313,59230	317029,53630	2909	311928,97420	316990,94680	2967	309034,02560	319181,95990
2849	310270,98460	317056,67830	2910	311959,01730	316957,66520	2968	309040,67410	319197,29700
2850	310255,18040	317061,94000	2911	312012,19850	316946,32380	2969	308999,68880	319206,99390
2851	310191,12560	317110,18100	2912	312089,43140	316896,62750	2970	308978,25670	319225,59610
2852	310154,81110	317145,52680	2913	312138,31550	316887,78120	2971	308964,46360	319231,56280
2853	310154,32170	317162,72780	2914	312231,50170	316848,41140	2972	308963,53520	319257,89610
2854	310132,01650	317199,13490	2915	312304,35030	316802,38110	2973	308982,25220	319261,82760
2855	310136,40410	317214,70670	2916	312348,21660	316805,70620	2974	308987,60850	319270,04270
2856	310151,92590	317252,69410	2917	312448,03790	316716,67520	2975	308995,80560	319260,66280
<b>Parcela: 29-36;</b>			2918	312506,94250	316698,74270	2976	309060,36840	319226,47280
2857	313182,53330	316333,77450	2919	312631,88300	316625,83430	2977	309118,90580	319196,47050
2858	313199,21070	316292,03480	2920	312893,54410	316501,86350	2978	309126,89010	319227,75200
2859	313186,53470	316268,25880	2921	313038,97480	316396,12580	2979	309192,54040	319308,40870
2860	313169,69160	316264,10030	<b>Parcela: 37;</b>			2980	309334,27810	319458,49810
2861	313189,01160	316245,07620	2922	311126,67680	325884,83750	2981	309480,58940	319618,30360
2862	313203,97310	316217,52870	2923	310971,91530	325650,20950	2982	309808,43390	319427,88700

2863	313201,68750	316198,87220	2924	310811,93440	325411,27930	2983	310060,44820	319268,13860
2864	313184,35920	316198,84650	2925	310754,38600	325460,59380	2984	310033,37160	319205,06670
2865	313195,92430	316146,49850	2926	310706,99330	325483,08430	2985	310119,76010	319109,56710
2866	313184,89170	316120,62000	2927	310810,59310	325586,88160	2986	310286,93250	318259,63450
2867	313170,89860	316127,63100	2928	310961,87980	325762,00470	2987	309801,13170	318108,78090
2868	313153,48450	316129,97860	2929	311078,37360	325905,80030	2988	310240,64480	318707,16190
2869	313152,04240	316125,41260	<b>Parcela: 38-39;</b>			2989	309226,35560	318955,55610
2870	313187,23800	316079,84010	2930	310238,69890	326990,47830	2990	309332,03180	318569,39740
2871	313224,63790	316032,64090	2931	310180,83700	326929,42400	<b>Parcela: 46; 50;</b>		
2872	313232,02640	316015,52190	2932	310099,80020	326779,69900	2991	311120,22080	326664,88860
2873	313212,27180	315983,41110	2933	310140,60430	326756,23230	2992	310989,02070	326477,93490

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
2993	311001,23670	326446,40150	<b>Parcela: 84;</b>			3106	300907,61270	333031,05120
2994	310929,77420	326398,11510	3051	313317,94030	325944,07630	3107	300990,25230	333029,66960
2995	310885,16040	326306,09910	3052	313002,95210	325500,10070	3108	301010,60130	333048,43890
2996	310732,19310	326384,84050	3053	312588,60680	325718,50380	3109	301020,55110	333009,59320
2997	310741,89680	326401,46160	<b>Parcela: 170;</b>			3110	301057,00940	333010,12940
2998	310739,20690	326411,72380	3054	316185,48190	322654,34310	3111	301066,56300	333057,92330
2999	310581,30050	326480,15080	3055	316140,39920	322577,68990	3112	301043,35580	333093,46960
3000	310491,27180	326562,97530	3056	316057,59900	322634,08430	3113	301034,09450	333171,77070
3001	310401,22630	326806,26900	3057	316084,83960	322682,10820	3114	301020,39440	333181,41360
3002	310415,83220	326645,41950	3058	316123,45830	322709,35620	3115	301007,77690	333147,69180
3003	310704,68680	326575,22670	<b>Parcela: 198;</b>			3116	300990,47690	333136,18160
3004	310748,31570	326628,93720	3059	315886,93370	322217,40760	3117	300965,75890	333154,35300
3005	310575,49670	326600,90080	3060	315903,20040	322185,33550	3118	300943,28480	333079,91140
3006	310809,34990	326680,42530	3061	315801,90620	322248,66950	3119	300907,84230	333078,08190
3007	310472,55140	326745,73540	3062	315653,86590	322269,75160	3120	300896,36400	333096,43920
3008	310818,69490	326996,45230	3063	315620,86950	322258,60050	3121	300916,72560	333137,49640
3009	310918,66100	326835,93730	3064	315571,49570	322231,70920	3122	300906,82240	333152,93460
3010	310527,84770	326841,43540	3065	315729,07030	322256,23110	3123	300861,26600	333138,44970
3011	311050,99070	326563,68030	3066	315623,75900	322283,96260	3124	300756,05270	333143,68230
<b>Parcela: 138;</b>			3067	315670,57450	322335,86670	3125	300727,10780	333158,75820
3012	309295,98380	325912,11620	3068	315787,89600	322273,66830	3126	300663,71110	333138,37610
3013	309304,19590	325867,81620	<b>Parcela: 200;</b>			3127	300642,62060	333086,55470
3014	309322,03640	325788,87860	3069	317645,75160	325040,19780	3128	300573,15560	333140,29210
3015	309179,65270	325839,59180	3070	317609,18880	324951,27760	3129	300495,02060	333203,46170
3016	309233,23190	325918,29680	3071	317570,26180	324959,30540	3130	300557,22650	333283,32180
<b>Parcela: 76;</b>			3072	317608,36730	325057,38730	3131	300589,01280	333313,03420
3017	311075,65300	325027,90760	<b>Parcela: 300;</b>			3132	300596,27600	333341,84120
3018	311094,25170	324976,08730	3073	313102,64990	320606,50110	3133	300641,23280	333356,66790
3019	311073,27750	324959,98770	3074	312918,95740	320377,67820	3134	300621,46010	333366,79470
3020	311093,83820	324945,22590	3075	312714,07250	320090,95300	3135	300613,22640	333396,62020
3021	311045,00060	324887,98610	3076	312434,64210	320304,26740	3136	300652,90740	333447,01620
3022	310973,43040	324895,14230	3077	312478,22420	320358,92350	3137	300622,21650	333470,57700
3023	310953,14700	324939,23680	3078	312462,86580	320379,14800	3138	300633,58390	333486,69270
<b>Parcela: 78;</b>			3079	312540,74960	320463,00500	3139	300656,82710	333479,65110
3024	312256,44010	324789,79540	3080	312566,21330	320446,21660	3140	300690,57540	333454,49720
3025	312264,98240	324713,26730	3081	312580,96660	320192,56470	3141	300741,34150	333439,59920
3026	312144,86030	324539,35950	3082	312825,59000	320229,99600	3142	300778,81920	333394,03510
3027	312084,80930	324543,87430	3083	312788,87700	320688,60700	3143	300772,06660	333369,35750
3028	312058,02810	324486,32330	3084	312763,87780	320702,02990	3144	300794,48350	333361,73600
3029	312009,75210	324422,90720	3085	312842,03960	320782,13140	3145	300823,91770	333407,09240
3030	311979,16170	324403,93520	3086	312976,02840	320691,83380	3146	300869,66920	333354,04510
3031	311983,64120	324399,20110	3087	312997,84010	320462,08950	3147	300908,73560	333392,97900
3032	311873,45640	324273,22530	3088	312683,77120	320572,73220	3148	300851,88190	333385,38150
3033	311723,15590	324318,86990	<b>Parcela: 166;</b>			3149	300888,34010	333386,15330
3034	311659,89180	324359,27010	3089	304091,98750	333053,13700	3150	301011,25810	333372,86150
3035	311709,10340	324474,74130	3090	304130,06000	333010,25960	3151	300973,43320	333364,03490
3036	311865,33520	324675,25160	3091	304113,14300	332958,02200	3152	301009,35960	333335,69980

3037	311955,83320	324777,06900	3092	304061,45100	332928,87180	3153	300991,96430	333310,68640
3038	312058,45160	324865,25800	3093	304040,71980	333000,62350	3154	301088,30830	333294,84990
3039	312206,60400	324799,45540	<b>Parcela: 160; 161;</b>			3155	301128,79220	333329,06170
3040	312221,19990	324787,51360	3094	301304,30700	333258,92900	3156	301066,05030	333300,39940
3041	312246,30900	324748,00750	3095	301305,31100	333186,59500	3157	301047,82650	333292,03530
3042	312265,06280	324727,25450	3096	301336,13100	333169,17500	3158	301266,24310	333265,37990
3043	312151,36630	324819,87950	3097	301311,76000	333091,46000	<b>Parcela: 57;</b>		
3044	311795,19330	324591,96370	3098	301232,89380	332983,50370	3159	305204,44340	319884,10070
3045	312203,31840	324624,93860	3099	301151,96340	332872,72210	3160	305170,17860	319780,17790
<b>Parcela: 79;</b>			3100	301093,32980	332930,22570	3161	305139,38800	319745,31000
3046	312133,34330	324080,42980	3101	301066,12440	332976,63200	3162	305109,94150	319661,08590
3047	312265,50410	323999,56240	3102	301071,63760	332991,09370	3163	305092,98600	319656,37070
3048	312209,15010	323927,42090	3103	300911,34600	332995,05090	3164	305067,96230	319590,49870
3049	312113,38550	323989,64190	3104	300837,61380	333022,72390	3165	305034,04610	319609,70230
3050	312101,96750	324059,80180	3105	300837,79610	333052,97760	3166	305077,21020	319781,39760

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
3167	305112,83930	319865,36220	3226	309574,24060	320404,22450	3284	305859,46640	327118,20360
3168	305144,05720	319940,68350	3227	309550,79970	320376,49810	3285	306585,56680	326208,14770
3169	305168,66520	319928,77510	3228	309365,83170	320437,68410	3286	306188,09140	325479,64260
3170	305162,94350	319900,95730	3229	309281,69890	320418,05110	3287	306404,35840	325802,38820
3171	305180,02650	319896,42540	3230	309237,98430	320461,52610	3288	306067,35960	325551,98140
<b>Parcela: 58-60;</b>			3231	309224,02120	320428,42130	3289	305997,34170	325568,52690
3172	305951,48330	321031,63200	3232	309105,45020	320503,05900	3290	305890,77960	325603,68470
3173	305923,35580	320805,42750	3233	309091,49210	320562,86100	3291	305869,99190	325757,12010
3174	306024,05020	320766,30890	3234	308858,94600	320697,09520	3292	305591,85780	325777,23840
3175	305969,99580	320813,04510	3235	308750,01810	320730,32020	3293	305530,92700	325740,93490
3176	305912,16040	320531,03080	<b>Parcela: 63;</b>			3294	305403,94870	325748,86040
3177	305916,44420	320751,49220	3236	309955,56920	320550,32170	3295	305325,35680	325795,04750
3178	305885,29490	320781,28690	3237	310041,35970	320545,47840	3296	305289,95080	325891,50550
3179	305830,21310	320769,81270	3238	310027,11440	320506,08500	3297	305084,06100	325992,62520
3180	305816,39330	320806,20180	3239	309950,85960	320529,25310	3298	305226,41040	326191,22620
3181	305731,02200	320869,30540	3240	310044,49510	320404,75080	3299	305418,79210	326460,57700
3182	305704,01410	320647,94470	3241	310020,81930	320351,55820	3300	305606,75440	326755,84510
3183	305729,16670	320622,12440	3242	309990,40020	320355,33970	3301	305691,98860	326752,36710
3184	305708,41340	320569,79680	3243	310020,58700	320414,96200	3302	305810,52740	326632,46900
3185	305600,61970	320477,57520	3244	309975,53410	320444,42930	3303	306219,57510	326407,45740
3186	305540,13800	320373,85380	3245	309956,71930	320389,43190	<b>Parcela: 112-114; 116-119; 126-129;</b>		
3187	305576,15250	320326,64830	3246	309926,95500	320395,23220	3304	306178,66700	325465,82800
3188	305603,34650	320352,33760	3247	309945,28500	320454,28470	3305	306012,71190	325170,74740
3189	305682,00050	320344,89260	<b>Parcela: 64;</b>			3306	305698,43380	324774,17390
3190	305769,35430	320113,47520	3248	311067,47490	320042,38780	3307	305652,03750	324743,33980
3191	305749,76160	319956,07260	3249	311117,59630	320001,23600	3308	305293,29550	324369,90480
3192	305699,51080	319756,48310	3250	311014,53790	319981,43050	3309	305049,78710	324193,70760
3193	305750,26460	319678,22670	3251	311041,22140	320032,36100	3310	304603,84460	324522,07290
3194	305687,93780	319442,50490	3252	310994,61690	320029,85220	3311	304852,94110	324348,39890
3195	305783,32580	319430,32780	<b>Parcela: 66;</b>			3312	304388,49620	324757,83110
3196	305908,84100	319376,55670	3253	311324,69320	319695,38130	3313	304143,58290	324986,95640
3197	305811,93940	319209,55690	3254	311328,22970	319659,77160	3314	304113,93560	325035,08930
3198	305710,53150	319234,32330	3255	311230,75190	319687,94550	3315	304206,00020	325104,97990
3199	305634,93460	319149,76670	3256	311203,86500	319737,59140	3316	304201,99210	325108,82150
3200	305561,58520	319203,67010	3257	311268,64700	319732,07880	3317	304184,65780	325112,30400
3201	305529,56630	319196,52890	3258	311559,94640	319562,35510	3318	304174,02880	325132,17870
3202	305443,42580	319336,02290	3259	311540,87390	319527,43550	3319	304153,71380	325146,55430
3203	305398,38330	319566,71750	3260	311502,73470	319541,12150	3320	304163,47170	325181,84500
3204	305465,12510	319765,83750	3261	311529,48980	319567,43740	3321	304179,41700	325201,11470
3205	305382,48730	320020,72850	3262	311804,70210	319603,18580	3322	304150,24450	325235,50250
3206	305283,81710	320063,00050	3263	311858,67810	319522,17380	3323	304155,22630	325252,01730
3207	305331,28270	320183,42430	3264	311925,75530	319567,35420	3324	304174,80230	325264,31210
3208	305312,49360	320210,83600	3265	311928,90260	319545,60460	3325	304145,09920	325279,37200
3209	305411,38980	320455,96650	3266	311982,60110	319572,34040			

3210	305419,21140	320511,17290	3267	312020,38180	319543,92620	3326	304142,70130	325309,12490
3211	305555,79520	320879,22630	2368	312044,61730	319553,02410	3327	304168,56340	325323,64330
3212	305614,88870	320931,48910	2369	312022,28190	319512,01420	3328	304182,87990	325314,94110
3213	305674,60620	321036,03710	2370	312043,80280	319506,55370	3329	304196,84530	325269,93400
3214	305794,23890	320992,74950	3271	312051,40920	319447,39980	3330	304232,14180	325300,91770
3215	305810,16880	321042,92710	3272	312015,67650	319414,95540	3331	304258,84530	325312,55490
3216	305888,84460	321038,29150	3273	311982,52650	319424,05890	3332	304268,10580	325308,97920
3217	305910,60680	321055,03080	3274	311912,98100	319392,45600	3333	304272,43880	325301,57960
<b>Parcela: 61:</b>			3275	311698,72770	319453,35450	3334	304300,25010	325298,21980
3218	308609,39940	320794,76110	<b>Parcelatele: 122-124; 132-134;</b>			3335	304305,76100	325287,60120
3219	308582,91480	320732,90100	3276	307017,15230	327223,07220	3336	304315,83480	325285,24580
3220	308426,89180	320807,71970	3277	306620,33680	326257,54210	3337	304343,12370	325306,54480
3221	308446,46490	320878,95150	3278	305828,80320	326685,65270	3338	304363,19250	325309,74840
<b>Parcelatele: 61-62;</b>			3279	305667,77720	326837,73020	3339	304363,50500	325301,03750
3222	308922,61350	320925,14580	3280	306042,32380	327353,25030	3340	304358,49560	325288,58150
3223	308936,97060	320906,26700	3281	306546,75820	327308,51000	3341	304375,76880	325286,23420
3224	309662,54400	320545,10760	3282	306796,18090	326708,21820	3342	304372,29820	325268,82770
3225	309604,98510	320399,75080	3283	306210,88010	326466,68730	3343	304400,19340	325271,45840

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
3344	304407,03000	325252,73780	3371	304510,99820	325644,89030	3397	304965,25000	324129,94610
3345	304445,79300	325270,82860	3372	304644,83710	325745,74580	3398	304848,29470	324048,41490
3346	304462,63850	325289,10050	3373	304676,14470	325746,51250	3399	304844,36570	324052,60770
3347	304501,16950	325282,70660	3374	304672,74890	325718,85390	3400	304803,04850	324082,28580
3348	304517,79790	325283,26010	3375	304710,85040	325702,87820	3401	304776,38080	324135,66520
3349	304539,12010	325322,49730	3376	304745,25290	325724,13470	3402	304744,19580	324177,74000
3350	304563,46540	325324,88270	3377	304798,34870	325712,13720	3403	304740,73000	324216,16250
3351	304575,14550	325344,40810	3378	304794,82460	325682,33940	3404	304709,97290	324270,86860
3352	304608,07580	325369,05060	3379	304717,33700	325604,82960	3405	304672,15850	324316,37470
3353	304625,98830	325375,68850	3380	304777,72670	325579,89400	3406	304664,09710	324345,80020
3354	304641,69480	325389,34070	3381	304890,25180	325684,11890	3407	304597,67080	324425,79390
3355	304689,72650	325382,14440	3382	304921,12620	325675,89890	3408	304553,64530	324451,01890
3356	304685,93950	325395,56860	3383	304932,36960	325684,39590	3409	304457,52820	324549,53860
3357	304666,67430	325396,46190	3384	304970,62690	325754,14350	3410	304382,50720	324676,05500
3358	304658,04670	325406,97380	3385	304970,40230	325812,97490	3411	304304,48500	324729,31360
3359	304623,23810	325414,59940	3386	305076,24130	325982,24980	3412	304256,53880	324785,55030
3360	304592,27840	325433,43200	3387	305281,36140	325880,82520	3413	304057,65270	324951,87270
3361	304547,81480	325467,44300	3388	305316,66640	325783,80240	3414	304036,48880	324984,55900
3362	304534,79480	325484,30020	3389	305398,32640	325737,34550	3415	304102,53910	325030,53310
3363	304518,41730	325475,80940	3390	305526,18030	325724,22220	3416	304137,01500	324977,02750
3364	304514,88670	325465,46260	3391	305594,55850	325760,79450	3417	304325,44650	324807,37570
3365	304495,66120	325463,66020	3392	305663,42780	325744,09680	3418	304381,98660	324750,97060
3366	304468,23190	325440,70570	3393	305883,07240	325591,74900	3419	304520,50120	324609,36510
3367	304433,30100	325468,96580	3394	305989,31700	325552,84550	3420	304595,01400	324514,68090
3368	304482,45980	325513,22030	3395	306088,33060	325523,72520	3421	304836,51180	324349,60410
3369	304436,92550	325557,07560	<b>Parcelatele: 111; 115; 125;</b>			3422	304986,15910	324216,63190
3370	304392,86870	325573,77190	3396	305040,04430	324186,80300			

### A.3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier

Ariile naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Vânju Mare sunt reprezentate de ROSCI0299 Dunăre la Gârla Mare - Maglavit, ROSCI0306 Jiana, ROSCI0403 Vânju Mare și ROSPA0011 Blahnița.

Repartizarea suprafețelor ocupate de siturile de importanță comunitară enumerate anterior în cadrul O.S. Vânju Mare este detaliată în tabelul 5:

**Tabelul 5**

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total

ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit	VII	9-16, 18, 19, 26-29, 31-33, 647, 648, 650, 651, 653	197,33	17,30	214,63
ROSCI0306 Jiana	VIII	32, 37-40, 43, 44, 48, 49, 51-55, 123	127,40	9,22	136,62
	IX	7-9, 18, 25, 27-48, 50, 57-64, 66, 76, 78, 79, 84, 111-134, 138, 160, 161, 166, 170, 178-181, 198, 300	920,48	132,48	1052,96
	TOTAL		1047,88	141,70	1189,58
ROSCI0403 Vânu Mare	II	56-142, 161, 163, 164	1374,93	14,83	1389,76
ROSPA0011 Blahnița	VIII	1-10, 12-21, 23, 24, 35-40, 43, 44, 48-55, 59, 60, 88, 123	296,26	26,64	322,90
	IX	25-48, 50, 57-64, 66, 76, 78, 79, 84, 111-134, 138, 160, 161, 166, 170, 178-181, 198, 300	891,11	128,47	1019,58
	TOTAL		1187,37	155,11	1342,48

## B. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament

Din suprafața luată în studiu (6562,75 ha), adică suprafața Ocolului silvic Vânu Mare, 46% (2992,15 ha) se suprapune cu *Siturile de Importanță comunitară ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit, ROSCI0306 Jiana și ROSCI0403 Vânu Mare și Aria de protecție avifaunistică ROSPA0011 Blahnița.*

### B.1. ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit

#### B.1.1. Tipuri de habitate prezente în sit

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitata Natura 2000*”), s-a făcut conform lucrării „*Habitatale din România*” (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul B.1.1.1.

Tabelul B.1.1.1.

#### Evidența habitatelor forestiere

Correspondență „Habitata Natura 2000”	Correspondență „Habitata din România”	Tip de pădure		
		Cod	Denumire	Suprafața, ha
-	-	812.2.	Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip (m)	99,10
92A0 - Zăvoale cu Salix alba și Populus alba	R4405 - Păduri dacice-getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	931.1.	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s)	1,16
		931.2.	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	89,27
		Total		90,43
	R4408 - Păduri danubiene de salcie albă ( <i>Salix alba</i> ) cu <i>Lycopus exaltatus</i>	951.3.	Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase în lunca Dunării (s)	0,45
		951.5.	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din lunca Dunării (m)	7,35
Total		Total		7,80
Total				197,33
ALTE TERENURI				17,30
TOTAL				214,63

Pe raza teritorială a O.S. Vânu Mare aria protejată ocupă cca. 214,63 ha (adică 3% din suprafața totală) fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Vânu Mare și este situată în U.P. VII Salcia.

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus, se observă că nu toate tipurile de pădure identificate intră sub incidența Natura 2000. Astfel, suprafața de 99,10 ha (46% din suprafața inclusă în sit) este ocupată de tipul de pădure 812.2. care nu intră sub incidența Natura 2000. S-a identificat un tip de habitat Natura 2000, căruia îi sunt corespunzătoare habitatele forestiere reprezentate prin tipurile natural-fundamental de pădure prezentate în tabelul de mai sus.

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică (u.a.), a tipurilor naturale fundamentale de pădure este prezentată în Anexa nr. 1 (pag. 61).

Suprafața de 197,33 ha reprezintă suprafețe cu păduri și suprafețe în curs de regenerare. Restul suprafeței de 17,30 ha, este ocupată de terenuri din fondul forestier care au diverse categorii de folosință și în care nu sunt prevăzute lucrări silvice (terenuri pentru hrana vânatului, construcții silvice, terenuri cultivate pentru nevoile administrației, ape care fac parte din fondul forestier, terenuri neproductive).

În acest mod, prin amenajament, este reflectată situația comparativă între compoziția actuală a arboretelor și cea corespunzătoare tipului natural-fundamental de pădure, precum și situația provenienței arboretelor (naturale sau artificiale).

#### B.1.2. Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Denumire
1355	<i>Lutra lutra</i> (vidră)
1335	<i>Spermophilus citellus</i> (Popândău)

#### B.1.3. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Denumire
1188	<i>Bombina bombina</i> (Buhaie de baltă cu burta roșie)
1220	<i>Emys orbicularis</i> (Broasca testoașă de apă)
1993	<i>Triturus dobrogicus</i> (Tritonul dobrogean)

#### B.1.4. Specii de pești enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Denumire
1124	<i>Gobio albiginnatus</i> (Porcușor de șes)
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Boartă)
2511	<i>Gobio kessleri</i> (Porcușorul de nisip sau porconul, petrocul)

Informații despre prezența, efectivele/suprafețele speciilor de interes comunitar din zona planului sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Parametru	Specia de interes comunitar prezente în suprafața sitului						
	Mamifere		Amfibieni și reptile			Pești	
	<i>Lutra lutra</i>	<i>Spermophilus citellus</i>	<i>Bombina bombina</i>	<i>Emys orbicularis</i>	<i>Triturus dobrogicus</i>	<i>Gobio albiginnatus</i>	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă	Populație permanentă	Populație permanentă	Populație permanentă	Populație permanentă	Populație permanentă	Populație permanentă
Mărimea populației speciei (la nivel de sit)	10-50 indivizi	100-500 indivizi	1000 - 5000 indivizi	100 - 500 indivizi	25-45 indivizi	5000-10000 indivizi	10000-50000 indivizi
Tendința actuală a mărimii populației speciei	necunoscută	necunoscută	necunoscută	stabilă	necunoscută	necunoscută	-
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	favorabila	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	stabilă	stabilă	stabilă	stabilă	stabilă	necunoscută	stabilă
Suprafața habitatului speciei în aria protejată	Specie prezentă în baltile din apropierea Dunării: Balta Vrata, Balta Salcia.	Specie prezentă pe pajiștile ruderalizate din apropierea Dunării	Specie prezentă în baltile din apropierea Dunării: Balta Vrata, Balta Salcia.	Specie prezentă în baltile din apropierea Dunării: Balta Vrata, Balta Salcia.	Specie prezentă în Balta Mare.	Specie prezentă pe tot sectorul Dunării din cadrul ariei protejate.	Specie prezentă pe tot sectorul Dunării și în baltile și lacurile din cadrul ariei protejate.



Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie	medie	medie	medie	medie	medie	bună (adecvată)
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	perspective bune	perspective bune	perspective bune	perspective bune	perspective bune	perspective necunoscute	perspective bune
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă	necunoscute	favorabilă

### B.1.5. Descrierea sitului

#### Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere în %
N06 - Ape dulci continentale (stătătoare, curgătoare)	31
N07 - Mlaștini (vegetație de centură), smârcuri, turbării	11
N14 - Pajiști ameliorate	16
N16 - Păduri caducifoliate	32
N26 - Habitate de păduri (păduri în tranziție)	10
<b>TOTAL SUPRAFAȚA HABITAT</b>	<b>100</b>

#### Alte caracteristici ale sitului:

Zona este caracterizată de prezența unui mozaic de clase de habitate ce îmbină armonios partea de uscat cu zona umedă - partea cea mai importantă a sitului. De asemenea zona este caracterizată de un număr important de specii de interes conservativ de mamifere, reptile și amfibieni, pești dar și alte specii importante.

#### Calitate și importanță

Este printre puținele situri desemnate pentru *Spermophilus citellus*, *Lutra lutra*, *Emys orbicularis* și *Triturus dobrogicus*. De importanță ridicată și pentru speciile de amfibieni *Bombina bombina*.

### B.2. ROSCI0306 Jiana

#### B.2.1. Tipuri de habitate prezente în sit

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitata Natura 2000*”), s-a făcut conform lucrării „*Habitatale din România*” (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul B.2.1.1.

Tabelul B.2.1.1.

#### Evidența habitatelor forestiere

Correspondență „ <i>Habitata Natura 2000</i> ”	Correspondență „ <i>Habitatale din România</i> ”	Tip de pădure		
		Cod	Denumire	Suprafața, ha
-	-	623.2.	Șleau de silvostepă cu stejar pedunculat de prod. mijl. (m)	43,99
-	-	812.2.	Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip (m)	25,99
-	-	812.3.	Salcâmet de productivitate inferioară pe dune de nisip (i)	569,27
-	-	812.5.	Rariște de salcâm de productivitate subinferioară pe dune de nisip (si)	43,92
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	R4150 - Păduri danubian-balcanice de cer ( <i>Quercus cerris</i> )cu <i>Festuca heterophylla</i>	712.3.	Ceret de câmpie de productivitate mijlocie (m)	55,23
	R4153 - Păduri danubian-balcanice de cer ( <i>Quercus cerris</i> ) și gămiță ( <i>Q. frainetto</i> ) cu <i>Crocus flavus</i>	732.2.	Cereto-gâmițet de câmpie (m)	17,34
9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	R4156 - Păduri danubian-balcanice de stejar brumăriu ( <i>Quercus pedunculiflora</i> ), cer ( <i>Q. cerris</i> ), gămiță ( <i>Q. frainetto</i> ) și stejar pufos ( <i>Q. pubescens</i> ) cu <i>Acer tataricum</i>	843.1.	Amestec de stejar pedunculat și brumăriu cu cer și gămiță (m)	100,08
		843.3.	Amestec de stejar brumăriu cu cer și gămiță (m)	9,52
			<b>Total</b>	<b>109,60</b>
92A0 - Zăvoaie cu	R4406 - Păduri danubian-panonice de	911.3.	Zăvoi de plop alb de prod. mijl. pe	3,02

Salix alba și Populus alba	<i>plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius</i>		locuri mijlociu inundabile în lunca Dunării (m)	
	<i>R4405 - Păduri dacice-gețice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus caesius</i>	931.1.	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s)	1,00
		931.2.	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	82,22
		932.3.	Plopișuri de plop alb și negru pe depresiuni de interdune nisipoase de prod. mijl. (m)	66,54
		<b>Total</b>		<b>149,76</b>

**Tabelul B.2.1.1. (continuare)**

Correspondență „Habitata Natura 2000”	Correspondență „Habitata din România”	Tip de pădure		
		Cod	Denumire	Suprafața, ha
92A0 - Zăvoale cu Salix alba și Populus alba	<i>R4407 - Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Rubus caesius</i>	961.3.	Zăvoi de plop și salcie de prod. mijl. din lunca Dunării (m)	13,90
	<i>R4408 - Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Lycopodium exaltatum</i>	951.5.	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din lunca Dunării (m)	15,86
<b>Total</b>				<b>1047,88</b>
<b>ALTE TERENURI</b>				<b>141,70</b>
<b>TOTAL</b>				<b>1189,58</b>

Pe raza teritorială a O.S. Vânju Mare aria protejată ocupă cca. 1189,58 ha (adică 18% din suprafața totală) fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Vânju Mare.

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus, se observă că nu toate tipurile de pădure identificate intră sub incidența Natura 2000. Astfel, suprafața de 683,17 ha (57% din suprafața inclusă în sit) este ocupată de tipuri de pădure care nu intră sub incidența Natura 2000. S-au identificat trei tipuri de habitata Natura 2000, cărora le sunt corespunzătoare habitatele forestiere reprezentate prin tipurile natural-fundamentale de pădure prezentate în tabelul de mai sus.

Suprafața de 1047,88 ha reprezintă suprafețe cu păduri și suprafețe în curs de regenerare. Restul suprafeței de 141,70 ha, este ocupată de terenuri din fondul forestier care au diverse categorii de folosință și în care nu sunt prevăzute lucrări silvice (terenuri pentru hrana vânatului, construcții silvice, terenuri cultivate pentru nevoile administrației, ape care fac parte din fondul forestier, terenuri neproductive).

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică (u.a.), a tipurilor naturale fundamentale de pădure este prezentată în Anexa nr. 1 (pag. 61).

În acest mod, prin amenajament, este reflectată situația comparativă între compoziția actuală a arboretelor și cea corespunzătoare tipului natural-fundamental de pădure, precum și situația provenienței arboretelor (naturale sau artificiale).

#### **B.2.2. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

Cod	Specie
1335	<i>Spermophilus citellus</i> (Popândău)

#### **B.2.3. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

Cod	Specie
1217	<i>Testudo hermanni</i> (Broasca testoasă de uscat)
1188	<i>Bombina bombina</i> (Buhai de baltă cu burta roșie)
1220	<i>Emys orbicularis</i> (Broască testoasă de apă)
1993	<i>Triturus dobrogicus</i> (Tritonul dobrogean)

## B.2.4. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie
1083	Lucanus cervus (Rădașcă)
1089	Morimus funereus (Croitorul cenușiu)

Informații despre prezența, efectivele/suprafețele speciilor de interes comunitar din zona planului sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Parametru	Specia de interes comunitar						
	Mamifere Spermophilus citellus	Testudo hermanni	Amfibieni și reptile Emys orbicularis			Bombina bombina	Triturus dobrogicus
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă	Populație permanentă	Populație permanentă	Populație permanentă	Populație permanentă	Populație permanentă	Populație permanentă
Mărimea populației speciei (la nivel de sit)	500-1000 indivizi	5000-10000 indivizi	5000 - 10000 indivizi	10000 - 50000 indivizi	1000-5000 indivizi	-	-
Tendința actuală a mărimii populației speciei	stabilă	stabilă	stabilă	stabilă	stabilă	-	-
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	-	necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	stabilă	-	-
Suprafața habitatului speciei în aria protejată	Specie întâlnită în habitate diverse (dune de nisip cu sau fără vegetație, etc.)	Specie este larg răspândită la nivelul sitului, unde există numeroase habitate favorabile pentru țestoase (păduri și pajști).	Specie preferă zonele umede de-a lungul Blahniței, pescăriilor, canalelor de irigație și zonele mlăștinoase, etc.	Specie întâlnită în diferite habitatele umede din sit, în bălți de infiltrație, canale de irigație, în zonele mlăștinoase, etc.	Specie preferă habitatele umede din apropierea râului Blahnița	Specie prezentă în habitatul 9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp, respectiv în habitatul 91M0 Păduri balcano-panonice de cer, gârniță și gorun (Quercus cerris, Quercus frainetto, Quercus petraea).	-
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)	bună (adecvată)	bună (adecvată)	bună (adecvată)	medie	-	-
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	perspective bune	perspective bune	perspective bune	perspective bune	perspective inadecvate	-	-
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile	favorabile	favorabile	favorabile	nefavorabile - inadecvate	-	-

## B.2.5. Descrierea sitului

### Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	ponderi în %
N06 - Ape dulci continentale (stătătoare, curgătoare)	2
N07 - Mlaștini (vegetație de centură), smârcuri, turbării	16
N12 - Culturi cerealiere extensive (inclusiv culturile de rotație cu dezmiriștire)	5
N14 - Pajști ameliorate	29
N15 - Alte terenuri arabile	5
N16 - Păduri caducifoliolate	29
N21 - Vii și livezi	4

Clase de habitat	pondere in %
N26 - Habitate de păduri (păduri în tranziție)	10
<b>TOTAL SUPRAFATA HABITAT</b>	<b>100</b>

#### Alte caracteristici ale sitului:

Din punct de vedere geologic, situl Jiana aparține marii unități structurale Platforma moesică, care la nord de Dunare întâlnește Câmpia Olteniei, din Câmpia Română. Teritoriul este acoperit cu formații sedimentare care își au originea în Holocenul inferior și superior, constituite din depozite aluviale, modelate eolian (dune de nisip) și formațiuni sedimentare, formate din argile, luturi și loess, aparținând terasei superioare a Dunării și zonei de câmpie, constituind materialul parental pentru cernoziomuri, pe care s-a instalat vegetația de cvercinee (cer, garnita, stejar brumariu sau stejar pedunculat). Din punct de vedere geomorfologic, pădurile sunt răspândite pe un teritoriu ce se întinde de la Dunare (Lunca Drobeta-Calarasi cu subdiviziunea Lunca Salciei de la Garla Mare-Gruia-Izvoarele-Ostrovul Mare, Crivina) până în Câmpia Blahniței (subdiviziunea Câmpia Jianei și Câmpia Punglinei) din Câmpia Olteniei, pe o linie ce unește localitățile Burila Mare-Jiana-Scapau-Rogova-Vanjulet-Patulele-Gruia-Pristoi-Garla mare, situându-se din punct de vedere fitoclimatic în etajul zonei forestiere de câmpie (26%) și al silvostepii (74%). Suprafața ocupată de pădure ocupă în cea mai mare parte (74%) câmpurile Punglinei și Jiana, din Câmpia Blahniței, cu dune și interdune ușor ondulate, pe care s-au format psamosoluri (tipice, molice și gleizate) și unde vegetează bine salcamul introdus în această zonă începând cu jumătatea a II-a a secolului XIX, precum și terenuri plane sau versanți cu soluri de tip brun-roscat (tipice sau pseudogleizate) pe care vegetează arborete de cvercinee (cerete, cereto-garnitete etc.). O mică parte din suprafața aparține luncii de silvostepă (lunca Dunării), cu soluri aluviale (tipice, molice), pe care s-au instalat zăvoaiele de plop indigeni și salcii, înlocuite mai târziu cu plop euroamerican, precum și terase noi, mai ridicate, din lunca Dunării, cu soluri de tipul cernoziomuri cambice nisipoase, pe care vegetează arborete de cvercinee.

Din punct de vedere hidrologic, dispunem de o rețea minimă hidrografică, formată din Fluviul Dunarea (în vest), cu bratul său Dunarea Mica (închizând un teritoriu ce formează Ostrovul Mare), în care se varsă pr. Blahnița al cărui debit de apă este influențat de existența în zonă a unor luciuri de apă: Balta Rotundă și Balta Verde. De-a lungul timpului, vegetația forestieră din zonă a găsit resursele necesare de apă pentru o dezvoltare normală. În ultimii 10-15 ani însă, ca urmare a secetelor prelungite, vegetația forestieră a început să sufere din cauza apariției fenomenului de uscăre, aducând serioase pagube fondului forestier. Din punct de vedere climatic, situl se încadrează după Koppen în regiunea climatică c.f.a.x., aparținând tipului de climat temperat-continental cu influențe mediteraneene (II.A.p.s.I) după cum urmează: sector de climă continentală (II), tinutul climei de câmpie (A), districtul climatic de pădure (p), subdistrictul vestic (s). Regimul termic este caracterizat prin amplitudini termice mari 24.9 grade Celsius, consecința invaziilor de aer arctic în timpul iernii și al aerului tropical vara. Temperatura medie a anotimpului cald este de 22.1 grade Celsius, temperatura medie a anotimpului rece este de -0.5 grade Celsius, media temperaturilor maxime absolute anuale este de 31.2 grade Celsius, iar media temperaturilor minime absolute anuale este de -8.5 grade Celsius. Regimul eolian este determinat de vânturi predominante caracteristice părții de vest a Câmpiei Române pe direcția nord-vest și vest, cu intensitatea cea mai mare iarna, atingând 25-60 km/ora. Vântul principal este crivatul, dar și austrul. Precipitațiile atmosferice (536.5 mm/an) constituie rezerva de umezeală a solului necesară în perioada de vegetație, panza de apă freatică fiind la mari adâncimi. Deficit mare de apă, se constată în timpul sezonului de vegetație, înregistrându-se maximum în luna septembrie (38.2 mm). În cadrul sitului pădurile ocupă 28% din suprafața acestuia.

#### Calitate și importanță

Importanță pentru herpetofaună (țestoase de uscat și de apă, buhaiul de bălță cu burtă roșie, tritonul dunărean), mamifere mici (popândăul), nevertebrate (croitor mare, rădașcă, fiuturele de foc). Zonă puțin afectată antropic, fără dezvoltări industriale și rezidențiale recente. Situl Jiana prezintă o importanță deosebită pentru habitatele: "91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun" care ocupă

6% din suprafața sitului, "91I0\* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp." (0.6% din suprafața sitului) și "92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*" (0.4% din suprafața sitului).

### B.3. ROSCI0403 Vânju Mare

#### B.3.1. Tipuri de habitate prezente în sit

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovișchi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitata Natura 2000*”), s-a făcut conform lucrării „*Habitatale din România*” (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul B.3.1.1.

Tabelul B.3.1.1.

Evidența habitatelor forestiere

Correspondență „ <i>Habitata Natura 2000</i> ”	Correspondență „ <i>Habitata din România</i> ”	Tip de pădure		
		Cod	Denumire	Suprafața, ha
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	R4147 - Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> ) și tei argintiu ( <i>Tilia tomentosa</i> ) cu <i>Scutellaria altissima</i>	632.4.	Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m)	453,20
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	R4149 - Păduri danubian-balcanice de cer ( <i>Quercus cerris</i> ) cu <i>Pulmonaria mollis</i>	712.1.	Ceret normal de câmpie (s)	1,86
	R4150 - Păduri danubian-balcanice de cer ( <i>Quercus cerris</i> ) cu <i>Festuca heterophylla</i>	712.3.	Ceret de câmpie de productivitate mijlocie (m)	131,55
	R4153 - Păduri danubian-balcanice de cer ( <i>Quercus cerris</i> ) și gămiță ( <i>Q. frainetto</i> ) cu <i>Crocus flavus</i>	732.1.	Cereto-gâmițet de câmpie (s)	2,65
		732.2.	Cereto-gâmițet de câmpie (m)	550,08
	Total			552,73
	R4140 - Păduri dacice-balcanice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ), cer ( <i>Q. cerris</i> ) și tei argintiu ( <i>Tilia tomentosa</i> ) cu <i>Lychnis coronaria</i>	752.4.	Cereto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)	57,80
R4152 - Păduri dacice de cer ( <i>Quercus cerris</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Digitalis grandiflora</i>	752.5.	Cero-șleau normal de productivitate mijlocie (m)	177,79	
Total				1374,93
ALTE TERENURI				14,83
TOTAL				1389,76

Pe raza teritorială a O.S. Vânju Mare aria protejată ocupă cca. 1389,76 ha (adică 21% din suprafața totală) fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Vânju Mare, situată în U.P. II Vânju Mare. S-au identificat două tipuri de habitate Natura 2000, cărora îi sunt corespunzătoare habitatele forestiere reprezentate prin tipurile natural-fundamentale de pădure prezentate în tabelul de mai sus.

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică (u.a.), a tipurilor naturale fundamentale de pădure este prezentată în Anexa nr. 1 (pag. 61).

Suprafața de 1374,93 ha reprezintă suprafețe cu păduri și suprafețe în curs de regenerare. Restul suprafeței de 14,83 ha, este ocupată de terenuri din fondul forestier care au diverse categorii de folosință și în care nu sunt prevăzute lucrări silvice (terenuri pentru hrana vânatului, construcții silvice, terenuri cultivate pentru nevoile administrației, ape care fac parte din fondul forestier, terenuri neproductive).

În acest mod, prin amenajament, este reflectată situația comparativă între compoziția actuală a arboretelor și cea corespunzătoare tipului natural-fundamental de pădure, precum și situația provenienței arboretelor (naturale sau artificiale).

#### B.3.2. Descrierea sitului

##### Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere în %
N12 - Culturi cerealiere extensive (inclusiv culturile de rotație cu dezminștire)	6

Clase de habitat	pondere in %
N14 - Pajiști ameliorate	6
N15 - Alte terenuri arabile	4
N16 - Păduri caducifoliolate	63
N21 - VII și livezi	21
<b>TOTAL SUPRAFATA HABITAT</b>	<b>100</b>

#### Alte caracteristici ale sitului:

Din punct de vedere al administrației de stat, situl Vanju Mare este situat pe raza orașului Vanju Mare și a comunei Corlatel, din județul Mehedinți. Situl cuprinde 2 trupuri de pădure - trupul Lunca Vânjului și trupul Fulga - și terenuri agricole adiacente acestora - la est de trupul Lunca Vânjului și la nord și nord-vest de trupul Fulga, teren agricol care se întinde sub forma unei benzi orientate N-S la est de localitățile Bucura și Vanjul Mare. Din punct de vedere al administrației silvice, pădurile sunt administrate de RNP Romsilva prin DS Drobeta Turnu Severin, OS Vanju Mare (UP II Vanju Mare).

La nivelul sitului se regăsește Rezervația naturală "Lunca Vânjului" desemnată prin Legea 5/2000 în suprafață de 14,0 ha. În arboretele incluse în această rezervație, prin amenajament nu s-a propus nici un fel de lucrări, ele fiind supuse regimului de ocrotire integrală.

Geografic, situl Vanju Mare este situat în vestul Câmpiei Române și anume în Câmpia Blahniței, în zona câmpiei medii. Unitatea geomorfologică majoritară este câmpia, iar configurația terenului este plană, mai rar ondulată și face parte din Provincia Platformei Esteuropene (Provincia Podișului și Câmpiilor Extracarpătice), Ținutul Câmpiei Române, Districtul Câmpiei Olteniei. Din punct de vedere altitudinal situl este situat între 80 m și 200 m. Relieful, ca factor pedogenetic, influențează formarea și repartizarea solului, deosebind: sol brun roșcat cu subtipurile tipic și vertic, sol brun-roșcat luvic cu subtipurile tipic, vertic și pseudogleizat.

Situl Vânju Mare se încadrează din punct de vedere geologic în unitatea structurală Platforma Moesică, acoperit cu formațiuni sedimentare care își au originea în cuaternar. Din punct de vedere hidrologic, în zona adiacentă sitului se găsesc două cursuri de apă: Blahnița și Drincea, cu afluenții lor, care în sezonul estival seacă. Regimul hidrologic al acestor ape, este variabil cu debit mai mare primăvara și în perioadele cu ploi și debit redus, și foarte mic în perioadele secetoase. Apa freatică se găsește la adâncimea de 2-6m, în regiunea de luncă și la peste 15 m, în cea de câmpie. Regimul hidrologic al solului este din precipitații. Valorile medii lunare ale temperaturii aerului prezintă un maxim (23,4 grade Celsius), în luna iulie și un minim (-1,5 grade Celsius) în luna ianuarie, ce imprimă teritoriului caracterul unui climat continental din zona temperată. Media temperaturilor medii anuale (11,5 grade Celsius) indică un bilanț termic relativ ridicat. Amplitudinea valorilor absolute ale temperaturii indică un grad de continentalism caracteristic Câmpiei Olteniei. Numărul zilelor cu temperaturi medii diurne egale sau mai mari de 10 grade Celsius (durata sezonului de vegetație) este de 205 zile, speciile forestiere beneficiind din acest punct de vedere de condiții bune. Cantitatea medie de precipitații (570 mm) nu este uniformă în decursul anului, variind de la o lună la alta și de la un anotimp la altul. Cea mai mare cantitate de precipitații se înregistrează în luna mai (66,3 mm) și cea mai mică se înregistrează în luna februarie (30,7 mm). Regimul precipitațiilor atmosferice, cel al evapotranspirației și raporturile dintre acestea au o mare influență asupra vegetației forestiere, îndeplinirea anumitor praguri ale acestora constând în factori limitativi pentru vegetația forestieră. Din punct de vedere climatic, după Koppen, situl face parte din subprovincia C<sub>fax</sub>, caracterizată printr-o climă temperată cu precipitații medii anuale sub 600 mm și temperatura lunii celei mai calde mai mari de 22 grade Celsius. Din punct de vedere al bonității, toate stațiunile întâlnite în cadrul sitului sunt de bonitate mijlocie. Vegetația naturală este caracteristica zonei de câmpie forestieră. Tipurile de pădure identificate sunt de productivitate mijlocie. Cele mai răspândite formații forestiere sunt șleaurile de luncă și cereto-gârnițetele. Există și arborete subproductive, deoarece provin din lăstari a cereto-gârnițetelor la a doua sau a treia generație, la care a apărut și fenomenul de uscure anormală în diferite intensități.

#### Calitate și importanță

Situl prezinta o importanta pentru o mai buna distributie geografica a retelei Natura 2000 si acoperire a habitatelor: "91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen" și "91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun". Sit important si pentru reptile, amfibieni si nevertebrate.

#### B.4. ROSPA0011 Blahnița

##### B.4.1. Specii de păsări enumerate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE

COD	SPECIE
A027	<i>Egretta alba</i>
A028	<i>Egretta garzetta</i>
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>
A131	<i>Himantopus himantopus</i>
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>
A068	<i>Mergus albellus</i>
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>
A120	<i>Porzana parva</i>
A193	<i>Sterna hirundo</i>
A034	<i>Platalea leucorodia</i>
A029	<i>Ardea purpurea</i>
A024	<i>Ardeola railoides</i>
A060	<i>Aythya nyroca</i>
A021	<i>Botaurus stellaris</i>
A198	<i>Chlidonias hybridus</i>
A081	<i>Circus aeruginosus</i>
A231	<i>Coracias garrulus</i>

##### B.4.2. Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I la Directivei Consiliului 2009/147/EC

COD	SPECIE
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
A298	<i>Acrocephalus palustris</i>
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>
A359	<i>Fringilla coelebs</i>
A380	<i>Fringilla montifringilla</i>
A125	<i>Fulica atra</i>
A153	<i>Gallinago gallinago</i>
A123	<i>Gallinula chloropus</i>
A251	<i>Hirundo rustica</i>
A233	<i>Jynx torquilla</i>
A459	<i>Larus cachinnans</i>
A182	<i>Larus canus</i>
A179	<i>Larus ridibundus</i>
A156	<i>Limosa limosa</i>
A291	<i>Locustella fluviatilis</i>
A292	<i>Locustella luscinioides</i>
A070	<i>Mergus merganser</i>
A069	<i>Mergus serrator</i>
A230	<i>Merops alpester</i>
A262	<i>Motacilla alba</i>
A260	<i>Motacilla flava</i>
A319	<i>Muscicapa striata</i>
A160	<i>Numenius arquata</i>
A337	<i>Oriolus oriolus</i>
A214	<i>Otus scops</i>
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>
A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>
A315	<i>Phylloscopus collybita</i>
A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>
A005	<i>Podiceps cristatus</i>
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>
A266	<i>Prunella modularis</i>
A372	<i>Pyrhula pyrhula</i>
A118	<i>Rallus aquaticus</i>
A318	<i>Regulus ignicapillus</i>
A317	<i>Regulus regulus</i>
A338	<i>Remiz pendulinus</i>
A249	<i>Riparia riparia</i>

A275	Saxicola rubetra
A278	Saxicola torquata
A361	Serinus serinus
A351	Sturnus vulgaris
A311	Sylvia atricapilla
A004	Tachybaptus ruficollis
A247	Alauda arvensis
A054	Anas acuta
A058	Anas clypeata

COD	SPECIE
A052	Anas crecca
A050	Anas penelope
A053	Anas platyrhynchos
A055	Anas querquedula
A051	Anas strepera
A257	Anthus pratensis
A256	Anthus trivialis
A028	Ardea cinerea
A059	Aythya ferina
A081	Aythya fuligula
A067	Bucephala clangula
A087	Buteo buteo
A088	Buteo lagopus
A366	Carduelis cannabina
A364	Carduelis carduelis
A363	Carduelis chloris
A365	Carduelis spinus
A138	Charadrius dubius
A198	Chlidonias leucopterus
A373	Coccothraustes coccothraustes
A207	Columba oenas
A208	Columba palumbus
A212	Cuculus canorus
A253	Delichon urbica
A269	Erithacus rubecula
A099	Falco subbuteo
A096	Falco tinnunculus
A322	Ficedula hypoleuca
A165	Tringa ochropus
A162	Tringa totanus
A283	Turdus merula
A285	Turdus philomelos
A284	Turdus pilaris
A232	Upupa epops
A142	Vanellus vanellus
A086	Accipiter nisus

### B.4.3. Descrierea sitului

#### Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere in %
N06 - Ape dulci continentale (stătătoare, curgătoare)	8
N07 - Mlaștini, turbării	6
N12 - Culturi cerealiere extensive (inclusiv culturile de rotație cu dezmiriștire)	29
N14 - Pajiști ameliorate	19
N15 - Alte terenuri arabile	8
N16 - Păduri caducifoliolate	17
N21 - Vii și livezi	6
N26 - Habitate de păduri (păduri în tranziție)	7
<b>TOTAL SUPRAFATA HABITAT</b>	<b>100</b>

#### Alte caracteristici ale sitului:

Marea varietate a speciilor de floră și faună se datorează atât geomorfologiei, cât și poziției extrem de favorabile a zonei, bine protejată de vânturile reci din nord, insolații puternice, fapt ce a permis ca numeroase elemente sudice și vest asiatice să poată ajunge până în aceste locuri unde s-au adaptat ușor.



### **Calitate și Importanță**

Acest sit gazduiește efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii:

a) numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 18

b) numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 88

c) numar de specii periclitare la nivel global: 5

Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale speciilor urmatoare:

*Botaurus stellaris*

*Ixobrychus minutus*

*Nycticorax nycticorax*

*Ardeola ralloides*

*Ardea purpurea*

*Egretta alba* si *garzetta*

*Aythya nyroca*

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile de balta.

Situl este important pentru iernat pentru speciile de balta.

### **C. Legătura dintre amenajament și managementul conservării arilor naturale protejate de interes comunitar**

Conform obiectivelor Rețelei Ecologice Natura 2000, conservarea speciilor și habitatelor trebuie să se realizeze printr-un management activ, dar și durabil în același timp.

Directiva Habitate (92/43/CEE) și Directiva Păsări (79/409/CEE) reglementează managementul habitatelor forestiere indicând măsuri privind conservarea favorabilă a habitatelor și speciilor din situri.

Obiectivele amenajamentului silvic 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 al O.S. Vânju Mare pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

#### **C.1. Măsuri necesare pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar**

Măsurile pentru menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor sunt:

- conducerea arboretelor la vârste de peste 70-100 ani, în funcție de specie, urmărindu-se deosebi regenerarea lor naturală din sămânță;
- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de seminte forestiere și a resurselor genetice forestiere;
- recoltarea rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor pe care le găzduiește;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;

- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscati sau in descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte si numeroase plante inferioare (fungi, briofite, etc);

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări si mamifere mici;

- menținerea bălților, a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să isi exercite rolul in ciclul de reproducere pe care îl au în cazul amfibienilor, reptilelor, insectelor etc., prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale si poluării apei;

- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale si de tăiere astfel încât sa se evite interferenta cu sezonul de reproducere a speciilor animale sensibile;

- în toate arboretele in care s-au propus rărituri sau curățiri, compozițiile-țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compozitia tipică a habitatelor; la fel și în cazul unităților amenajistice propuse pentru completări, împaduriri sau promovarea regenerării naturale;

- toate arboretele vor fi gospodărite pentru a asigura permanenta habitatelor prioritare 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba, 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun, 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, 91I0\* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus sp.

- pentru speciile de animale protejate, se interzice deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

- se vor adopta masuri pentru a limita impactul speciilor străine, invazive și masuri de prevenire a expansiunii acestor specii in comunitățile vegetale;

- evitarea exploatării masive a exemplarelor mature de arbori care fructifică abundent;

- se interzice depozitarea rumegușului său a resturilor de exploatare in zone umede;

- in lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zona tampon pe ambele maluri;

- nu se vor stabili depozite temporare de lemne provenite din exploatare si nu se vor abandona in albia raurilor crengi provenite din activitatea de exploatare forestieră sau alte materiale;

- pentru habitatele 92A0: Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba, 91M0: Păduri balcano-panonice de cer și gorun, 91Y0: Păduri dacice de stejar și carpen, 91I0\*: Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus sp., din ariile naturale protejate, se impun următoarele măsuri:

- respectarea strictă a normelor tehnice specifice, minimizind impactul negativ asupra speciilor si habitatelor;

- promovarea regenerării naturale a pădurii;

- interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului, decat cele specificate in amenajamentul silvic;

- mentinerea în pădure a arborilor partial uscati, batrâni sau ruptji, care prezintă cavități, scorburi;

- mentinerea in ecosistem a crengilor moarte cazute pe sol;

- utilizarea insecticidelor in pădure in conformitate cu normele tehnice in vigoare, precum si a standardului FSC;

- interzicerea tăierilor rase in cazul exploatărilor forestiere, cu exceptia celor prevazute in amenajamentul silvic;

- interzicerea arderii vegetatiei;

- in arboretele ajunse la varsta exploatabilității tehnice, se recomanda aplicarea tratamentului tăierilor progresive, acolo unde este prevazut de amenajamentul silvic;

- nu se vor abandona in albia raurilor crengi provenite din activitatea de exploatare forestiera sau alte materiale;

- interzicerea utilizării substantelor chimice (inclusiv îngrășăminte, insecticide etc) in vecinatatea cursurilor de apă (50 metri);

- mentinerea neschimbată a habitatului. A nu se schimba folosința actuală a terenului. Utilizarea resurselor in manieră traditională, fără a exista interventii care ar putea avea consecinte asupra starii actuale a siturilor;

- interzicerea plantării/impăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatelor;
- gospodărirea prin lucrări speciale de conservare care urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite.
- pentru speciile de animale pentru care au fost desemnate siturile de tip SCI se vor respecta următoarele măsuri:

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

## **C.2. 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. 3814/2012 completat și modificat prin O.M. 670/2014, privind modificarea și completarea normelor tehnice silvice pentru amenajarea pădurilor. Acestea reglementează procedura și situațiile în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- "*extragerea integrală a materialului lemnos*" - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- "*extragerea arborilor afectați*" - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici;

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform ORD. 3814/06.11.2012 al M.M.P. modificat și completat prin Ordinul Ministrului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr.670/2014, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotehnice prevăzute prin amenajament. Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;

- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m<sup>2</sup>;

- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- arboretele sunt încadrate în S.U.P. „E”;

- în arboretele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă, silvo-stepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințș utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 50%;

- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

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 compoziției-țel de regenerare.

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

#### **D. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar**

Impactul amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar care fac obiectul *Memoriului de prezentare* trebuie analizat prin prisma lucrărilor silvotehnice propuse de amenajament.

Rețeaua Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000, luând în considerare realitățile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene. Prin urmare, această rețea ecologică nu are în vedere altceva decât **gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000**. Însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, chiar în zone cu management activ, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale este compatibilă cu obiectivele Natura 2000.

**Starea de conservare a unui habitat forestier** este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor caracteristice acestuia, care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura, funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor ce îi sunt caracteristice. Starea de conservare a unui habitat forestier se consideră „**favorabilă**” atunci când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

- arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;

- habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;

- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Referitor la habitate, amenajamentul Ocolului Silvic Vânju Mare urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcției lui). Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse urmăresc dirijarea dinamicii pădurilor în sensul perpetuării acestora, nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier), dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Chiar dacă prevederile Amenajamentului Ocolului Silvic Vânju Mare implică doar habitatele forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar care sunt prezente în sit și care utilizează pădurile ca habitat. Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă acestor specii, prin tehnicile de gospodărire a pădurilor trebuie urmărite următoarele:

- asigurarea existenței unor populații viabile;
- protejarea adăposturilor acestora, locurile de concentrare temporară;
- asigurarea, acolo unde este nevoie, de coridoare necesare pentru conectivitatea habitatelor fragmentate.

În situația identificării unor specii de păsări de interes comunitar se recomandă ca lucrările silvotehnice să nu se desfășoare în perioada de reproducere a acestora (mai-iulie), pentru a nu perturba procesul de depunere a ouălor și creșterea puilor.

**Starea de conservare a unei specii este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și care pot influența pe termen lung răspândirea și abundența populațiilor speciei respective. Starea de conservare a acesteia se consideră „favorabilă” atunci când sunt îndeplinite condițiile:**

- datele privind dinamica populațiilor speciei indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului natural;

- arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil;

- există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.

În general, managementul ecosistemelor forestiere necesită multă atenție.

Prin măsurile propuse de Amenajamentul Ocolului silvic Vânju Mare, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

#### D.1. Impactul lucrărilor asupra habitatelor prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul D.1.1.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament									
	Ingrji/irea semințelor/culturilor	Împăduriri/Completări	Degajări	Rărituri	Curățiri	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Tăieri de conservare	Tăieri igiene
92A0 - Zăvoale cu Salix alba și Populus alba										
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun										
91Y0 - Păduri dulce de stejar și carpen										
9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus sp.										
1. Suprafața										
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Stratul arboreesc										
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează cantitativ compoziția arboretelor	Se ameliorează cantitativ compoziția arboretelor	Se ameliorează cantitativ compoziția arboretelor	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor pe cale vegetativă (drajoni și lăstari)	Se asigură regenerarea artificială a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii autohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înalță arborii din orice specie sau din	Se înalță arborii din orice specie sau din	Se înalță arborii din orice specie sau din	Favorabil instalării speciilor autohtone	Favorabil instalării speciilor autohtone	Favorabil instalării speciilor autohtone	Favorabil instalării speciilor autohtone	Fără schimbări

			orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea arborilor de viitor	orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea arborilor de viitor	orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea arborilor de viitor						
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale vegetativă	Se promovează regenerarea artificială a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări	
2.4. Consistența – cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Ameliorază cantitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitor	Ameliorază cantitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitor	Ameliorază cantitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitor	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semînțiu-rilor deja instalate	Se urmărește obținerea regenerării naturale pe cale vegetativă	Se urmărește obținerea regenerării artificiale a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semînțiu-rilor deja instalate	Fără schimbări	
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Se îndepărtează arborii uscați sau în curs de uscare	Se îndepărtează arborii uscați sau în curs de uscare	Se îndepărtează arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Elimină exemplarele uscate	
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament									
	Ingrrijirea semințiuului/culturilor	Împăduriri/Completări	Degașări	Rărituri	Curățiri	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Tăieri de conservare	Tăieri igienă
<b>3. Semințiușul</b>										
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea de semințis natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea regenerării arboretelor pe cale vegetativă	Se urmărește obținerea regenerării artificiale a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de semințis natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Sunt utilizați puleți autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Sunt utilizați puleți autohtoni obținuți	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale	Se promovează regenerarea naturală pe cale	Se promovează regenerării artificiale a speciilor	Se promovează regenerarea naturală pe cale	Fără schimbări

		pe cale generativă din surse controlate				generativă	vegetativă	caracteristice tipului natural fundamental de pădure	generativă	
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puiet în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze ori nu s-au instalat	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințigului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Se urmărește să fie asigurată regenerarea pe cale vegetativă a arboretelor	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințigului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințigului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Fără schimbări
<b>4. Subarboretul</b>										
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
<b>5. Stratul ierbos și subarbustiv</b>										
5.1. Compoziție	Se înlătura pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințigului și a culturilor	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Pozitiv nesemnificativ	Pozitiv nesemnificativ	Pozitiv nesemnificativ	Pozitiv nesemnificativ	Neutru	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Neutru	Pozitiv nesemnificativ

Concluzionăm că lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ 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, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare. Un impact negativ nesemnificativ a fost evaluat în cazul tăierilor rase și tăierilor în crâng, îndeosebi din cauza schimbărilor bruște ale microclimatului local, pierderea pe o perioadă scurtă de timp a stratului vegetal compus din arbori. Însă soluțiile propuse în aceste cazuri se implementează pe o suprafață redusă. În aceste cazuri, prin tăierea succesivă a parchetelor mici, se promovează de la caz la caz regenerarea naturală (din drajoni și din lăstari) a arboretelor de salcâm sau revenirea unor arborete necorespunzătoare structural sau stațional la tipurile natural fundamentale specifice, impactul pe termen mediu și lung fiind nesemnificativ.

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

## D.2. Impactul prognozat asupra populațiilor de amfibieni și reptile

### D.2.1. ROSCI0299 Dunăre la Gârlița Mare - Maglavit

Parametru	Specia de interes comunitar		
	Bombina bombina	Triturus dobrogicus	Emys orbicularis
Tendința viitoare a mării populației	creșcătoare	creșcătoare	creșcătoare
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	perspective bune	perspective bune	perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței	stabilă	stabilă	stabilă

habitatului speciei			
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile	favorabile	favorabile
Perspectivile speciei în viitor	favorabile	favorabile	favorabile
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut	scăzut	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	scăzut	scăzut	scăzut
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	scăzut	scăzut	scăzut
Viabilitatea pe termen lung a speciei	asigurată	asigurată	asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă	favorabilă	favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă	favorabilă	favorabilă

#### D.2.2. ROSCI0306 Jiana

Parametru	Specia de interes comunitar			
	<i>Bombina bombina</i>	<i>Triturus dobrogicus</i>	<i>Emys orbicularis</i>	<i>Testudo hermani</i>
Tendința viitoare a mărimii populației	stabilă	stabilă	stabilă	stabilă
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	perspective bune	perspective inadecvate	perspective bune	perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	stabilă	stabilă	stabilă	stabilă
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	favorabile
Perspectivile speciei în viitor	favorabile	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	favorabile
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut	scăzut	scăzut	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	scăzut	scăzut	scăzut	scăzut
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	scăzut	scăzut	scăzut	scăzut
Viabilitatea pe termen lung a speciei	asigurată	asigurată	asigurată	asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul	stabilă	nu este cazul	nu este cazul

Specia *Bombina bombina* este afiată în stare de conservare favorabilă. Nu există date pentru estimarea mărimii populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. Se consideră un minim de 50 de indivizi pentru menținerea populației pe termen scurt și 500 indivizi pentru menținerea populației pe termen lung. Este preferabilă existența mai multor habitate acvatice cu suprafețe mici (densitatea optimă a bălților 4/kmp în zonele favorabile), decât existența unor lacuri izolate cu suprafețe mari. Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal.

*Triturus dobrogicus* este o specie extrem de criptică în afara perioadei de reproducere, este posibil ca ea să fie răspândită pe suprafețe mai extinse la nivelul sitului.

Speciile *Emys orbicularis* și *Testudo hermani* sunt specii cu stare de conservare favorabilă, raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale este aproximativ egal, structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi însemnate în rândul populațiilor de amfibieni și reptile și nici la pierderi de suprafață din habitatele acestor specii de interes comunitar. Pe teritoriul ocolului silvic au existat și se vor găsi și în continuare zone depresionare în care se acumulează apa, mici terenuri neproductive cu înmlăștinare permanentă. Lucrările silvice au ca scop principal menținerea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a stării acesteia. Tăierile rase se vor executa numai în cazuri izolate, numai acolo unde trebuie înlocuită o specie necorespunzătoare tipului natural fundamental de pădure sau acolo unde starea arboretului este debilitată și nu mai este posibilă menținerea acestuia. Tăierile în crâng se execută pe suprafețe mici și regenerarea este rapidă, pe cale vegetativă, nedezechilibrând semnificativ habitatele speciilor protejate.



### D.3. Impactul prognozat asupra populațiilor de mamifere

#### D.3.1. ROSCI0299 Dunăre la Gârla Mare - Maglavit

Parametru	Specia de interes comunitar	
	Lutra lutra	Spermophilus citellus
Tendința viitoare a mărimii populației	creșcătoare	creșcătoare
Perspectivă speciei din punct de vedere al populației	perspective bune	perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	stabilă	stabilă
Perspectivă speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile	favorabilă
Perspectivă speciei în viitor	favorabile	favorabilă
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	scăzut	scăzut
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	scăzut	scăzut
Viabilitatea pe termen lung a speciei	asigurată	asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-	favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	se îmbunătățește	se îmbunătățește

#### D.3.2. ROSCI0306 Jiana

Parametru	Specia de interes comunitar	
	Spermophilus citellus	
Tendința viitoare a mărimii populației	stabilă	
Perspectivă speciei din punct de vedere al populației	perspective bune	
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	necunoscută	
Perspectivă speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabilă	
Perspectivă speciei în viitor	favorabilă	
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut	
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	scăzut	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	scăzut	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	asigurată	
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă	
Tendința stării globale de conservare a speciei	-	

Speciile de mamifere sunt aflate în stare favorabilă de conservare, fără date pentru estimarea mărimii populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. Se consideră un minim de 50 de indivizi pentru menținerea populației pe termen scurt și 500 indivizi pentru menținerea populației pe termen lung. De asemenea structura populației pe clase de vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal.

Asupra speciei *Spermophilus citellus* (din datele preluate din planul de management al ROSCI0306 Jiana) nu există un impact localizat și nici localizabil, presiunea maximă asupra speciei este dată de abandonarea pășunatului, îmburuienarea terenurilor agricole abandonate și intensificarea traficului auto. Posibil ca aceasta îmburuienare să aibă loc doar în prima fază de la abandon 3-4 ani, iar ulterior aceste zone să devină din nou cu vegetație scundă, favorabilă popândului – observație personală necercetată în teren. Starea de conservare a acestei specii este favorabilă.

Prevederile Amenajamentului silvic al O.S. Vânu Mare au un impact negativ nesemnificativ asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0299 Dunăre la Gârla Mare - Maglavit, ROSCI0306 Jiana și ROSCI0403 Vânu Mare, impact care a fost evaluat în cazul tăierilor rase și tăierilor în crâng, îndeosebi din cauza schimbărilor bruște ale microclimatului local, pierderea pe o perioadă scurtă de timp a stratului vegetal compus din arbori. Însă soluțiile propuse în aceste cazuri se implementează pe o suprafață redusă. În aceste cazuri, prin tăierea în crâng a parchetelor mici, se promovează de la caz la caz regenerarea naturală (din drajoni și din lăstari) a arboretelor de salcâm și a zăvoaielor de plop și sălcii sau revenirea unor arborete necorespunzătoare structural sau stațional la tipurile naturale fundamentale specifice, impactul pe termen mediu și lung fiind nesemnificativ.

Ca urmare, aplicarea prevederilor și măsurilor din amenajamentul silvic nu va afecta negativ semnificativ mărimea populațiilor de specii protejate și a suprafețelor ocupate de acestea și nici habitatele de interes comunitar. Această concluzie se sprijină pe următoarele considerente:

- primul amenajament pentru pădurile O.S. Vânu Mare a fost întocmit în anii 1953 (1955). La data constituirii siturilor de importanță comunitară ROSCI0299 Dunăre la Gârla Mare - Maglavit,

ROSCI0306 Jiana și ROSCI0403 Vânu Mare, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, *prevederile amenajamentelor silvice au fost deja aplicate o perioadă de peste 60 ani și specialiștii care au constituit aria naturală protejată au găsit aici speciile de importanță comunitară enumerate anterior, specii care prezintă populații permanente, sedentare/rezidente, stabile din punct de vedere al mărimii populației și cu starea de conservare a populației în principal favorabilă. Calitatea habitatului oferit de fondul forestier este bună-adekvată. Aceste caracteristici ale speciilor, din punct de vedere al mărimii populațiilor și al suprafețelor ocupate de acestea, sunt subliniate și în "Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0299 Dunăre la Gârla Mare - Maglavit, ROSCI0306 Jiana și ROSCI0403 Vânu Mare", viabilitatea pe termen lung a speciilor și habitatelor de interes comunitar fiind asigurată iar starea lor de conservare în viitor fiind favorabilă;*

- la întocmirea actualului amenajament silvic, pe lângă prevederile stabilite în concordanță cu regimul silvic și cu normele tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, s-a ținut seama de constituirea ariilor natural protejate Natura 2000 ROSCI0299 Dunăre la Gârla Mare - Maglavit, ROSCI0306 Jiana și ROSCI0403 Vânu Mare și, în consecință, *s-a modificat întreaga zonare funcțională a suprafețelor și arboretelor care se suprapun peste această arie. Categoria funcțională atribuită acestor arborete este 1.5M - păduri incluse în ariile protejate Natura 2000 ROSCI0299 Dunăre la Gârla Mare - Maglavit, ROSCI0306 Jiana și ROSCI0403 Vânu Mare și aparține tipului funcțional IV (păduri cu funcții special de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare). Prin modificarea zonării funcționale a speciilor, *sporesc funcțiile de protecție atribuite acestora și, ca urmare, cresc și restricțiile în ceea ce privește aplicarea măsurilor și tratamentelor prevăzute pentru aceste arborete. De aceea, considerăm că, pe termen lung, prin aplicarea și respectarea prevederilor actualului amenajament silvic, condițiile de viață pentru speciile și habitatele de interes comunitar nu numai că se vor păstra, ci chiar vor fi îmbunătățite;**

- punerea accentului pe tipurile naturale fundamentale de pădure și pe asigurarea regenerării naturale duce la *îmbunătățirea cantitativă și calitativă a pădurilor de cvercinee;*

- unul dintre obiectivele amenajamentului silvic, pe lângă asigurarea permanenței pădurilor, este normalizarea structurii acestora pe clase de vârstă, ceea ce înseamnă că, în viitor, *arboretele din fiecare categorie de vârstă să ocupe suprafețe aproximativ egale. Această echilibrare a claselor de vârstă are ca efect implicit asigurarea unei suprafețe relativ constante ocupate de arbori bătrâni, propice speciilor de nevertebrate din situl natural.*

În concluzie, **amenajamentul silvic nu are un impact negativ semnificativ asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată.**

#### **D.4. Măsurile de reducere a impactului asupra biodiversității**

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și alpeisajelor) 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 exploatabile, din cadrul Ocolului silvic Vânu Mare vor fi parcurse într-o proporție majoritară cu tratamentele tăierilor progresive și a tăierilor în crâng (96%). Aceste tratamente răspund din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea, posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică).

Aplicarea tratamentului tăierilor progresive în arboretele de cer cu gârniță sau tăierilor în crâng (în arboretele de salcâm și plop indigeni) nu a putut fi evitată (ele fiind singurele tratamente pentru asigurarea regenerării acestor formații forestiere).

Prin aplicarea tăierilor în crâng la salcâm și plopi indigeni prin regenerarea din drajoni pe care o promovează se conservă diversitatea genetică a populațiilor de arbori. În situațiile când se recurge la regenerarea artificială, se vor avea în vedere următoarele:

- tăierea unui parchet alăturat va fi admisă numai după ce parchetul anterior exploatat este regenerat integral;

- se vor respecta prevederile din „Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor referitoare la mărimea și perioada de alăturare a parchetelor”;

- materialul genetic, pentru fiecare specie, trebuie să fie de proveniență locală, proveniența locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management.

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

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

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;

- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;

- se va urmări conducerea arboretelor în regim codru și crâng;

- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;

- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;

- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă se poate remedia această stare;

- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;

- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;

- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sun acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;

- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințșului în cazul tratamentelor;

- în paralel cu măsurile silvotecnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar astfel: se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;

- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotecnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;

- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

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

- se vor evita exploatările masive a exemplarelor mature de stejar care fructifică abundent;

- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- reducerea activității de turism;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;
- păstrarea arborilor bătrâni și scorburoși în pădure;
- asigurarea unei rețele de arbori scorburoși, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii; luminișurile și zonele defrișate să nu depășească 0,5-1,0 ha;
- rădirea parțială a coronamentului (până la 80%) pentru a mări intensitatea luminii și a facilita dezvoltarea substratului ierbos și arbustiv (până la o pondere a suprafeței de acoperire de 20-30%);
- instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- excluderea folosirii pesticidelor.

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

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

Se vor aplica pe scară largă metode de combatere integrată. Se recomandă utilizarea, în principal, a insecticidelor și fungicidelor selective, biodegradabile, biologice, ca să nu aibă efecte dăunătoare asupra omului și faunei și florei folositoare.

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

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

Se vor aplica pe scară largă metode de combatere integrată. Se recomandă utilizarea, în principal, a insecticidelor și fungicidelor selective, biodegradabile, biologice, ca să nu aibă efecte dăunătoare asupra omului și faunei și florei folositoare.

Se va evita în cazul populațiilor de nevertebrate următoarele:

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

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

- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatare în zone în care aceste specii au fost identificate;
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența

speciilor de interes comunitar.

#### **D.5. Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații**

Principala sursă de zgomot și vibrații este dată de utilajele forestiere folosite la exploatarea masei lemnoase și la transportul acesteia.

Nivelul de zgomot variază funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, 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 utilajele forestiere sunt păsările mai ales în perioada de împerechere și cuibărit. Trebuie precizat faptul că tăierile progresive de punere în lumină și racordare au restricția (prin instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, scoatere și transport al materialului lemnos) de a se executa doar în afara sezonului de vegetație evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor. În cazul tăierilor rase și al tăierilor progresive de însămânțare, ce nu au restricția menționată se recomandă evitarea tăierilor în perioada de împerechere și cuibărit atunci când speciile de păsări sunt vulnerabile.

În restul timpului ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp și că păsările au o mobilitate ridicată având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

#### **D.6. Măsuri de gospodărire necesare menținerii stării de conservare favorabilă**

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar, în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul Ocolului silvic Vânju Mare în acestea.

##### ***Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor***

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub forma de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

##### ***a. Degajări***

Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată specifică fazei de semințis la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice.

În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșească alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective.

Și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și

spațiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințisuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin copieșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile dar apărute mai târziu.

Din considerentele menționate mai sus este necesară intervenția omului în procesul natural de autoreglare a arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copieșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în faza de desiş.

Dintre obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor se menționează următoarele:

- dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desişului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului (consistența  $\geq 0,8$ ).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de stare și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani.

Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august-30 septembrie.

#### **b. Curățiri**

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter- și intraspecifică este foarte intensă ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie deasemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copieșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- valorificarea masei lemnoase rezultate;
- menținerea integrității structurale (consistența  $\geq 0,8$ ).

Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

### **c. Răriturile**

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protecoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

### **d. Tăieri de igienă**

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, căzuți, ruși, doborâți de vânt ori zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

### **Tratamente**

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune ca necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.

- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;

- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;

- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;

- tratamentele ce prevăd tăieri rase se pot adopta doar în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional și în cazurile prevăzute expres în codul silvic, modificat (legea 133/2015) - saicie, plop ș.a.

- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și la alte tipuri de intervenții, respective lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.

- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu periclita din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic;

În ceea ce privește *tăierile de regenerare*, pentru pădurile care fac parte din aceste habitate, prin amenajament s-au propus următoarele tratamente:

**a) Tăieri progresive**

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;

- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerare. Distanța dintre ochiuri, ocupată



deci de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi după caz circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare. Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel în ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor căpăta de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora.

Mărimea ochiurilor și intensitatea rării în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerare.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic.

În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea semințșului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semințșului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințșului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințșul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințșul instalat este puternic vătămat tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate.

În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare a fost adoptată la 20 ani.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

În aplicarea tratamentului, tăierile se vor adapta naturii și stării de fapt a pădurii în care se acționează, corelându-se obligatoriu punerea în valoare a masei lemnoase cu mersul fructificației speciilor (speciei) principale sau cu creșterea și dezvoltarea semințșului utilizabil valoros. La nevoie, în ochiurile deschise și neregenerate natural corespunzător, se va interveni cu completări sau împăduriri, dar numai cu material de proveniență locală. Punerea în valoare se va subordona funcțiilor fixate (continuitate, ameliorarea și conservarea biodiversității, creșterea eficienței ecoprotective, etc.) și, în nici un caz mărimii posibilității sau recoltării anuale a acesteia, în condiții cât mai avantajoase economic. Fiecare ochi deschis va fi urmărit până regenerarea integrală, iar lucrările de îngrijire a semințșurilor, de ajutorare a regenerării naturale, de îngrijire și conducere a arboretelor nou create se vor executa obligatoriu cu respectarea tehnicii de lucru specifice fiecărui gen de intervenție și ținând seama de natura și starea arboretelor de parcurs.

**b) Tăieri rase de refacere (la plopi euramericani ori sălcii selecționate) sau de substituire (în arboretele necorespunzătoare stațional)**

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la termenul exploataării, regenerarea urmând a se produce pe cale artificială, din sămânță.

În Ocolul silvic Vânu Mare se aplică în cazul arboretelor de plopi euramerican, sălcii selecționate și necorespunzătoare stațional.

Dintre avantajele și dezavantajele acestui tratament se enumeră următoarele:

- **Avantaje:** - este cel mai simplu și mai extensiv tratament aplicat în pădurile de codru;

- procesul de exploatare se realizează cu investiții reduse
- puietii instalați nu mai sunt ulterior vătămați de exploatare
- prin regenerare artificială se pot introduce puietii aparținând unor specii sau proveniențe valoroase care în viitor vor putea asigura o folosire mai intensivă a potențialului productiv și protector al pădurii

- **Dezavantaje:** - tăierile rase constituie cea mai radicală intervenție asupra unei păduri, prin care se exploatează integral arboretul

- prin aplicarea acestui tratament se modifică condițiile de mediu, fapt ce poate duce, dacă nu se realizează regenerarea artificială, la degradarea terenului
- se întrerupe pe un număr de ani rolul protector și productiv al pădurii

**c) Tăieri în crâng (în arboretele de salcâm, plopi indigeni și zăvoaie de salcie) unde regenerarea se va realiza pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni**

În cadrul acestor tratamente suprafața maximă a parchetelor va fi limitată la 3 ha, iar alăturarea acestora se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv a suprafețelor tăiate anterior. Parchetele vor fi dispersate în funcție de starea arboretelor, respectiv de urgența de regenerare, avându-se în vedere necesitatea realizării Țelurilor de protecție și a celor economice.

Cu privire la modul de exploatare a arboretelor, se vor respecta următoarele reguli:

- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu seminiș deja instalat;
- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătâma seminișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată (eficiență maximă cu prejudicii minime).

#### **Lucrări speciale de conservare**

În arboretele în care nu se reglementează procesul de producție ( $T_1$ ) urmează a fi gospodărite în regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile de regenerare clasice. Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin **lucrări speciale de conservare**. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite. Aceste lucrări se împart în următoarele categorii:

#### **Tăieri de conservare**

Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu 1988).

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;
- în arboretele de salcâm tăierile de conservare au caracter de întinerire.

#### **Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire**

În porțiunile dintr-un arboret în care s-a declanșat procesele de exploatare – regenerare, dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a semințișului se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite *lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire*.

**a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale**

În această grupă de lucrări se disting două tipuri:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințișului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului.

*Lucrările pentru favorizarea instalării semințișului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol. Acestea constau din:*

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a literei
- înlăturarea păturii vii invadatoare
- mobilizarea solului
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm și plop indigeni
- strângerea resturilor de exploatare
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa

*Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințișului se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:*

- descoperirea semințișului
- receperea semințișului de foioasă rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare
- înlăturarea lăstarilor
- împrejmuirea suprafețelor

**b. Lucrări de regenerare - împăduriri**

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte).

Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

**c. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv**

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințiș-desiș care nu au indicele de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dipărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

**d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere**

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puietilor culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receperea puietilor, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

**D.7. Impactul prognozat**

Lucrările silvotehnice propuse prin amenajament nu vor avea un impact major asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar deoarece trupurile de pădure răman neschimbate chiar dacă în interiorul lor se intervine. De asemenea, aspectul pădurii, în cele

mai multe din cazuri, rămâne neschimbat (consistența nu se reduce). Excepție fac tăierile rase și în crâng, dar având în vedere că regenerarea se va realiza treptat, nici acestea nu vor avea un impact negativ semnificativ, decât pe perioade scurte de timp.

Soluțiile tehnice au fost alese în urma unei analize privind conservarea pe termen lung a speciilor și habitatelor identificate, urmând, atât recomandările din normele tehnice silvice, cât și prevederi legislative mai noi privind conservarea biodiversității.

Numai prin aplicarea corectă și la timp a lucrărilor silvotehnice propuse prin amenajament se evită degradarea stării fitosanitare a arboretelor prin pericolul prezentat de înmulțirea vătămătorilor biotici și abiotici. Nerespectarea prevederilor amenajamentului conduce sigur la deteriorarea habitatelor naturale protejate, precum și la pierderi economice importante.

De asemenea, oportunitatea aplicării intervențiilor silvotehnice în arboretele din siturile Natura 2000 reprezentate de ROSCI0299 Dunăre la Gârla Mare - Maglavit, ROSCI0306 Jiana, ROSCI0403 Vânju Mare și ROSPA0011 Blahnița trebuie privită și din perspectiva perpetuării și asigurării ecosistemului forestier pe termen lung.

Aplicarea măsurilor de gospodărire a arboretelor din aceste arii naturale protejate reprezintă soluția optimă care să asigure îndeplinirea obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor identificate.

Lucrările silvice prevăzute în planul supus aprobării se vor efectua cu respectarea normelor tehnice în vigoare și a prevederilor prezentului studiu și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces (Direcția Silvică, Agenția pentru Protecția Mediului, custozi etc).

Se poate concluziona că, prin măsurile propuse de Amenajamentul Ocolului silvic Vânju Mare, se realizează gospodăria durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

**Așadar, amenajamentul silvic nu are un impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate menționate anterior.**

C

C

## 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 semnificativ 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, curățirile, rărituri 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, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

Având în vedere etologia speciilor și regimul trofic specific nu se poate afirma ca gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de carnivore.

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.

În concluzie, prin măsurile propuse în amenajamentul silvic în studiu nu se realizează un impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate ROSCI0299 Dunăre la Gârla Mare - Maglavit, ROSCI0306 Jiana, ROSCI0403 Vânju Mare și ROSPA0011 Blahnița.

**Evidența unităților amenajistice (u.a.) din siturile Natura 2000 prezente  
pe raza Ocolului silvic Vânu Mare**

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categorie funcțională			Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propușe	Compoziția țel		
	56	A	4,2	3C	5M		6324	4	TC 51 52	7ST2FR1DT	
	56	B	0,42	5M			6324	A	46 53	5FR4ST1DT	
	56	C	0,59	3C	5M		6324	4	TC 51 52	7ST2FR1DT	
	56	V	0,29	Teren pentru hrana vanatului							
	57		10,1	3C	5M		6324	4	TC 51 52	7ST2FR1DT	
	58	A	9,24	3C	5M		6324	4	TC 51 52	7ST2FR1DT	
	58	B	1,78	3C	5M		6324	7	TC 51 52	5FR4ST1DT	
	59	A	11,2	3C	5M		6324	A	48	8ST2FR	
	59	B	2,82	5M			6324	A	48	8NUA2NU	
	59	C	2,26	3C	5M		6324	9	46	6NU2NUA2ST	
	59	D	0,92	5G	3C	5M	6324	A	46	8ST2NU	
	60	A	6,25	3C	5M		6324	B	48	6ST2FR2DT	
	60	B	0,24	5M			6324	B	48	10SC	
	61	A	11,53	3C	5M		6324	4	TC 51 52	7ST2FR2DT	
	61	B	0,63	5M			6324	8	46	9FR1DT	
	61	C	2,91	5M			6324	8	48	8FR2DT	
	61	D	1,73	3C	5M		6324	5	TC 51 52	7ST2FR1DT	
	61	E	0,43	5M			6324	B	47	10CE	
	62	A	0,12	5M			6324	8	46	9FR1DT	
	62	B	20,25	3C	5M		6324	4	TC 51 52	7ST2FR1DT	
	62	C	2,83	5M			6324	8	48	8FR2DT	
	62	D	0,64	3C	5M		6324	7	TC 51 52	7ST2FR1DT	
	62	C	0,09	Canton silvic							
	62	N	1,17	Teren neproductiv							
	63		15,89	3C	5M		6324	4	TC 51 52	7ST2FR1DT	
	64	A	18,70	3C	5M		6324	4	TC 51 52	7ST2FR1DT	
	64	V1	0,51	Teren pentru hrana vanatului							
	64	V2	0,08	Teren pentru hrana vanatului							
	65		21,12	3C	5L	5M	6324	2	TC 51 52	7ST2FR1DT	
	66		19,79	3C	5L	5M	6324	A	48	7ST3FR	
	67		20,59	3C	5M		6324	A	48	7ST3FR	
II	68	A	16,24	3C	5M		6324	A	48	6ST3FR1DT	
	68	B	2,79	5M			6324	A	48	10SC	
	69	A	1,59	5M			6324	A	48	10SC	
	69	B	9,98	3C	5M		6324	A	48	6ST2FR2DT	
	70	A	6,76	3C	5M		6324	2	TC 51 52	5ST2CE2FR1DT	
	70	A	0,07	Teren administrativ							
	70	N	0,82	Teren neproductiv							
	71	A	14,27	3C	5M		6324	4	TC 51 52	7ST2FR1DT	
	71	B	1,62	3C	5M		6324	B	TC 51 52	7ST2FR1DT	
	72	A	2,29	5M			6324	B	48	10FR	
	72	B	13,38	3C	5M		6324	4	TC 51 52	7ST2FR1DT	
	72	C	0,35	3C	5M		6324	B	48	6ST2FR2DT	
	72	D	0,43	3C	5M		6324	B	48	6ST2FR2DT	
	72	E	1,11	3C	5M		6324	B	48	6ST2FR2DT	
	72	F	0,42	3C	5M		6324	A	54	6ST2FR1CE1DT	
	73		20,29	5H	3C	5M	6324	4	46	7ST2FR1DT	
	74		19,51	3C	5L	5M	6324	4	TC 51 58	7ST2FR1DT	
	75		20,33	3C	5M		6324	4	TC 51 58	7ST2FR1DT	
	76		18,54	3C	5M	4I	6324	4	TC 51 58	7ST2FR1DT	
	77		7,73	3C	5M	4I	6324	4	TC 51 58	7ST2FR1DT	
	78		6,64	3C	5M		6324	B	46	7ST3FR	
	79		8,57	3C	5M		6324	4	TC 51 52	7ST2FR1DT	
	80		22,00	3C	5L	5M	6324	2	TC 51 52	7ST2FR1DT	
	81	A	8,10	3C	5L	5M	6324	4	TC 51 58	7ST2FR1DT	
	81	B	0,81	5C	5M		6324	8		10FR	
	81	C	0,84	5C	3C	5M	6324	B		5FR4ST1DT	
	81	D	0,81	5C	5M	4I	6324	A		9FR1DT	
	81	E	0,25	5C	5M	4I	6324	7		5FR3SC2DT	
	81	F	11,35	5C	3C	5M	6324	4		6ST2FR2DT	
	81	C1	0,10	Canton silvic							
	81	C2	0,10	Canton silvic							

81	V	0.14	Teren pentru hrana vanatului						
82		11.74	3C	5L	5M	6324	2	TC 51 52	7ST2FR1DT
83	A	1.92	3C	5M	4I	6324	4	TC 51 52	7ST2FR1DT

**Anexa 1 (continuare)**

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categorie funcțională			Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
83	B	0.88	3C	5L	5M	6324	B	48	10ST
83	C	0.26	5L	5M		6324	B	46	10FR
83	D	11.18	5H	3C	5M	6324	4	46	6ST3FR1DT
83	E	0.38	3C	5L	5M	6324	A	57	7ST2FR1DT
83	F	0.21	3C	5L	5M	6324	B	TC 51 52	7ST2FR1DT
83	G	0.23	5L	5M		6324	B	46	10NUA
83	H	0.15	5L	5M	4I	6324	B	47	6FR3ST1DT
83	N	0.53	Teren nereproductiv						
84	A	16.57	3C	5L	5M	6324	4	TC 51 52	7ST2FR1DT
84	B	3.89	3C	5M	4I	6324	B	46	7ST2FR1DT
84	C	0.41	5M			6324	A	46	10NUA
85		5.24	5M			7322	4	P8 51 58	5CE3GI2DT
86	A	0.97	3C	5M		7322	B	46 53	4ST3CE1SC2DT
86	B	14.50	5M			7322	4	47	5CE3GI2DT
86	C	0.45	5M			7322	B	P0	5CE3GI2DT
86	D	0.99	5M			7322	B	59	9SC1CE
87		22.53	5M			7322	4	47	5CE3GI2DT
88	A	21.80	5M			7525	4	P8 51 58	7CE1GI1TE1DT
88	B	0.74	5M			7123	B	48	10CE
88	C	0.31	5M			7123	B	Z5 51	8SC2CE
89	A	0.67	5M			7322	5	P0	3PIN3CE2SC2DT
89	B	1.33	3C	5M		7322	B	48	7ST3CE
89	C	16.71	5M			7525	4	P2 51 58	7CE2TE1DT
89	D	0.78	5M			7123	B	57	8CE2DT
89	M1	0.08	Teren nereproductiv						
89	M2	0.11	Teren nereproductiv						
90	A	0.20	5M			7322	A	46	10CE
90	B	7.50	5M			7524	4	P2 51 58	4CE 4TE2DT
90	C	7.47	3C	5M		7524	5	48	3CE2ST2FR2FRA1DT
90	D	0.65	5M			7524	8	P0 51 58	4CE4TEP2DT
90	E	2.41	5M			7524	2	P0	4CE1GI4TE1DT
90	F	2.17	5M			7321	6	47	4MJ4SC2DT
91	A	0.59	5M			7524	B	46	10CE
91	B	0.39	5M			7524	7	46	3CE2FRA1PIN1SC3MJ
91	C	0.82	5M			7524	7	46	3NUA2CE3SC2DT
91	D	15.49	5M			7524	4	P0 51 58	4CE4TEP2DT
91	E	0.84	3C	5M		7524	5	48	4CE4ST2DT
91	F	1.35	5M			7524	B	47	10SC
92	A	8.25	5M			7524	2	P0	4CE4TEP2DT
92	B	0.77	5M			7524	B	48	10SC
92	C	0.25	3C	5M		7524	B	46	9ST1TEP
92	D	1.21	5M			7524	A	46	10CE
92	E	2.23	5M			7524	A	48	10SC
92	F	0.18	5M			7524	B	48	10SC
93	A	6.92	5M			7524	4	P0 51 58	4CE4TEP2DT
93	B	0.48	5M			7524	B	48	10SC
94	A	13.43	5M			7322	4	59	5CE3GI2DT
94	B	0.57	3C	5M		7322	B	48	10ST
94	C	1.65	5M			7123	B	P0 51 58	8CE2DT
94	D	0.48	5M			7322	9	48	7GI3FRA
94	E	3.55	5M			7322	4	59	5CE3GI2DT
94	F	3.42	5M			7322	A	47	5CE4GI1DT
95	A	19.81	5M			7322	4	59	5CE3GI2DT
95	B	0.63	5M			7322	B	47	9SC1DT
95	C	0.28	5M			7123	B	47	10SC
95	V	0.35	Teren pentru hrana vanatului						
96	A	0.42	5M			7322	B	46 53	5CE3GI2SC
96	B	10.71	5M			7322	4	P8 51 58	5CE3GI2DT
96	C	1.49	5M			7322	B	47	7SC1GI1CE1DT
96	D	3.64	5M	4I		7322	A	47	5CE4GI1DT
97	A	6.87	5M			7123	B	46	9CE1GI
97	B	4.18	5M	4I		7322	4	P8 51 58	5CE3GI2DT



97	C	0.37	5M		7322	B	46	10STR
97	D	1.88	5M		7322	4	P0	5CE3GI2DT
98	A	8.50	5M	4I	7322	4	48	6GI4CE
98	B	1.53	5M		7322	B	Z5 51	9SC1CE
98	C	0.16	5M		7123	B	P0	8CE2DT
99	A	0.59	5M		7123	B	P0	10CE

Anexa 1 (continuare)

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categorie funcțională	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propușe	Compoziția țel
99	B	12.13	5M	7322	4	46	6GI4CE
99	C	0.59	5M	7123	B	P0	8CE2DT
99	D	0.72	5M	7322	B	Z5 51	9SC1GI
99	E	3.07	5M	7322	B	48	6CE4GI
99	F	0.54	5M	7322	A	48	10DD
99	G	1.09	5M	7322	B	Z5 51	10SC
99	H	0.31	5M	7123	A	46 53	8CE2DT
99	I	0.29	5M	7322	B	R1 56	5CE3GI2DT
100	A	15.25	5M	7322	4	47	5CE3GI2DT
100	B	0.32	5M	7123	B	P0	8CE2DT
100	C	0.58	5M	7322	4	P0	5CE3GI2DT
100	D	0.22	5M	7322	B	Z5 51	9SC1CE
100	E	1.63	5M	7322	4	P2 51 58	5CE3GI2DT
100	F	0.08	5M	7123	B	P0 51	8CE2DT
100	G	0.39	5M	7322	4	P2 51 58	5CE3GI2DT
101	A	2.35	5M	7322	4	P5 41 47	5CE3GI2DT
101	B	1.25	5M	7322	2	48	6CE4GI
101	C	3.64	5M	7322	4	P5 51 47	5CE3GI2DT
101	D	0.95	5M	7322	2	48	6CE4GI
101	E	3.86	5M	7322	4	P5 51 47	5CE3GI2DT
101	F	0.87	5M	7123	2	48	8CE2GI
101	G	3.82	5M	7322	4	P5 51 47	5CE3GI2DT
101	H	0.81	5M	7322	2	48	6CE4GI
101	I	0.86	5M	7121	1	47	5CE3GI2DT
102	A	19.48	5M	7123	4	P8 51 58	8CE1GI1DT
102	B	0.29	5M	7123	B	46	8CE2DT
103		19.60	5M	7525	2	48	7CE2TE1DT
104	A	16.12	5M	7525	4	P8 51 58	7CE2TE1DT
104	B	3.95	5M	7525	2	P0	8GO2DT
104	N	0.10					
105	A	20.48	5M	7525	2	P0	7CE2TE1DT
105	B	0.24	5M	7525	4	46	7CE2TEP1DT
105	C	0.54	5M	7525	7	P0 51	10TEP
106	A	10.52	5M	7525	4	P0	7CE2TE1DT
106	B	3.66	5M	7525	4	P8 51 58	7CE1GI1TE1DT
106	C	0.47	5M	7123	B	48	7SC1CE2DT
106	D	4.57	5M	7525	2	P0	7CE2TEP1DT
107	A	6.68	5M	7525	4	P0 51 58	6CE1GI2TEP1DT
107	B	1.75	5M	7525	B	47	10SC
107	C	8.48	5M	7525	4	P8 51 58	7CE1GI1TEP1DT
107	V	1.75					
108	A	16.09	5M	7322	4	P8 51 58	5CE3GI2DT
108	B	0.98	3C	5M	7322	B	46 53
108	C	0.44	3C	5M	7322	B	48
108	D	2.36	5M	7322	A	47	5CE3GI2DT
108	E	0.33	5M	7322	B	CJ 51	7SC3GL
109	A	16.82	5M	7322	4	P8 51 58	5CE3GI2DT
109	B	0.65	3C	5M	7322	B	48
109	C	0.56	5M	7123	B	46	10ST
110	A	0.41	5M	7123	B	46	10CE
110	B	6.59	5M	4I	7322	A	47
111		6.64	5M	4I	7322	4	46
112	A	15.94	5M	4I	7322	4	46
112	B	0.97	5M	7322	B	Z5 51	10SC
112	C	0.78	5M	7322	B	Z5 51	8SC2CE
113	A	16.94	5M	7322	4	46	6GI4CE
113	B	1.23	5M	7123	B	P0 51	8CE2DT
113	C	0.78	5M	7123	B	P0 51	8CE2DT
113	D	0.46	5M	7322		56	5CE3GI2DT

113	V	0,16							Teren pentru hrana vanatului
114	A	2,83	5M			7322	4	P0 51 58	5CE3GI2DT
114	B	2,83	5M			7525	4	P0 51 58	5CE3GI2DT
114	V	0,44							Teren pentru hrana vanatului
115		19,44	5M			7525	4	P8 51 58	5CE2GI2TE1DT
116	A	18,85	5M			7525	4	P8 51 58	4CE3GI2TE1DT
116	B	0,25	5M			7123	B	P8 51	8CE2DT
116	V1	0,17							Teren pentru hrana vanatului
116	V2	0,19							Teren pentru hrana vanatului
117		19,78	5M			7322	4	P5 51 58	5CE3GI2DT

**Anexa 1 (continuare)**

U.P.	u.a.	Suprafata ha	Categorie functională		Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
118	A	18,77	5M		7322	4	P5 51 58	5CE3GI2DT
118	B	1,31	5M		7123	B	46	10CE
119	A	1,35	5M		7525	4	P0	7CE2TEP1DT
119	B	7,99	5M		7123	A	46	7NU1NUA2CE
119	C	0,38	3C	5M	7123	B	48	6ST2CE2DT
119	D	0,30	3C	5M	7123	A	48	3ST3CE2GI2DT
119	E	0,22	3C	5M	7123	B	46	4CE3ST2GI1DT
119	F	0,19	3C	5M	7123	B	46	4CE3GI2ST1DT
119	G	0,25	3C	5M	7123	B	48	6ST2CE2DT
119	H	11,21	5M		7322	4	P8 51 58	5CE3GI2DT
120	A	0,38	5M		7123	5	48	8CE2DT
120	B	8,22	5M		7322	4	P5 51 58	5CE3GI2DT
120	C	0,54	5M		7123	B	48	9SC1CE
120	D	0,97	5M		7123	B	46	10CE
120	E	6,98	5M		7123	9	48	7CE1FRA1FR1DT
120	F	0,17	3C	5M	7123	B	46	7ST2CE1GI
120	G	1,55	5M		7123	A	46	5NU1NUA2CE2DT
120	H	0,08	5M		7123	4	46	8CE2GI
120	I	0,42	3C	5M	7123	B	46	6ST3CE1DT
121	A	18,65	5M		7123	4	46	8CE2GI
121	B	1,15	5M		7123	B	CJ 51	10SC
121	C	0,47	5M		7123	B	CJ 51	8SC2CE
122	A	7,45	5M		7123	4	46	8CE2GI
122	B	1,54	3C	5M	7123	B	46	4FRA2CE2ST1PIN1DT
122	C	0,15	5M		7123	B	CJ 51	10SC
123	A	0,06	3C	5M	7322	B	48	10ST
123	B	3,59	5M		7322	2	59	5CE3GI2DT
123	C	0,47	5M		7322		53	5CE3GI2DT
124		3,94	5M		7322	4	P0 51	5CE3GI2DT
125	A	10,44	5M		7322	4	P0 51	5CE3GI2DT
125	B	0,83	5M		7322	B	P0 51	10CE
126		18,47	5M		7322	4	P0 51 58	5CE3GI2DT
127		20,71	5M		7322	4	P0 51 58	5CE3GI2DT
128		19,28	5M		7322	4	P0 51 58	5CE3GI2DT
129	A	18,65	5M		7322	4	P7 51 58	5CE3GI2DT
129	B	0,19	5M		7123	B	P0	8CE2DT
129	C	0,30	5M		7123	B	P0	8CE2DT
129	D	0,22	5M		7123	B	46	10CE
129	E	0,22	5M		7322	4	46	5CE3GI2DT
129	F	0,71	5M		7123	B	P0	8CE2DT
130	A	0,19	5M		7123	B	46	10CE
130	B	18,31	5M		7322	4	P5 51 58	5CE3GI2DT
130	C	0,89	5M		7123	B	47	9SC1DT
130	D	0,38	5M		7123	B	P0 51 58	8CE2DT
130	E	0,32	5M		7123	B	P0	8CE2DT
131	A	19,53	5M		7322	4	P8 51 58	5CE3GI2DT
131	B	0,35	5M		7123	B	P0	8CE2DT
131	C	0,56	5M		7123	B	47	10SC
131	D	0,48	5M		7321	1	47	8CE1GI1DT
132	A	0,10	5M		7123	2	48	9CE1DT
132	B	17,76	5M		7123	4	P5 51 58	8CE1GI1DT
132	C	1,55	5M		7123	B	47	10SC
133	A	0,87	5M		7123	B	CJ 51	8SC2CE
133	B	17,75	5M		7322	4	P5 51 58	5CE3GI2DT
133	C	0,52	5M		7123	B	46	10CE
133	D	0,35	5M		7123	4	46	9CE1SC

133	E	0,11	5M		7123	B	CJ 51	9SC1CE
133	F	0,32	5M		7123	B	P0	8CE2DT
133	G	0,24	5M		7123	B	CJ 51	10SC
133	H	0,06	5M		7123	7	48	8FR2SC
134	A	9,91	5M		7322	4	P8 51 58	5CE3GI2DT
134	B	1,10	5M		7123	A	Z5 51	9SC 1CE
134	C	0,45	5M		7123	B	47	10CE
134	D	0,24	5M		7123	B	Z5 51	9SC 1CE
134	E	0,21	5M		7123	B	46	10CE
135		4,62	5M		7322	4	P8 51 58	5CE3GI2DT
136	A	6,40	5M		7322	4	P2 51 58	5CE3GI2DT
136	B	0,59	5M		7123	B	P0 51 58	8CE2DT
136	C	0,32	5M		7322	B	48	9CE1FRA

Anexa 1 (continuare)

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categorie funcțională		Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propușe	Compoziția țel		
II	136	D	0,24	5M		7322	B	48	8CE2DT	
	137	A	7,64	5M		7322	4	P8 51 58	5CE3GI2DT	
	137	B	0,27	5M		7322	B	48	10CE	
	137	C	0,45	5M		7123	B	P0	8CE2DT	
	137	D	0,48	5M		7123	B	P0	8CE2DT	
	137	E	1,00	5M		7322	B	48	8DD2SC	
	137	F	0,59	5M		7322	A	48	10DD	
	138	A	2,33	5M		7322	B	47	5CE3GI2DT	
	138	B	1,10	5M		7322	B	Z5 51	10SC	
	138	C	0,23	5M		7123	B	P0	8CE2DT	
	138	D	2,02	5M		7322	4	P2 51 58	5CE3GI2DT	
	138	E	7,20	5M		7322	4	P8 51 58	5CE3GI2DT	
	139	A	0,40	5M		7123	B	46	10CE	
	139	B	3,95	5M		7322	4	P5 51 58	5CE3GI2DT	
	139	C	0,29	5M		7123	B	P5 51	10SC	
	139	D	2,52	5M		7123	B	P5 51	10SC	
	139	E	1,02	5M		7123	B	P0	8CE2DT	
	139	F	4,37	5M		7322	B	47	5CE3GI2DT	
	139	G	0,26	5M		7322	4	P8 51	5CE3GI2DT	
	140	A	7,54	5M		7123	4	P5 51 58	8CE2DT	
	140	B	0,65	5M		7123	B	46	8SC2DT	
	140	C	0,71	5M		7123	B	Z5 51	10SC	
	140	D	0,79	5M		7123	4	P8 51 58	8CE1GI1DT	
	140	E	0,54	5M		7123	B	P0	8CE2DT	
	141	A	8,12	5M		7322	4	59	5CE3GI2DT	
	141	B	0,05	5M		7123	B	Z5 51	6SC4CE	
	142	A	3,48	5M		7322	4	P8 51 58	5CE3GI2DT	
	142	B	0,10	5M		7322	B	47	10CE	
	142	C	0,73	5M		7322	B	P0	8CE2DT	
	161	A	0,61	5M		6324	B	47	5NUA5FR	
	161	B	0,33	3C	5M	6324	B	TC 52	7ST2FR1DT	
	161	C	0,24	3C	5M	6324	B	57	7ST2FR1DT	
	161	D	0,27	3C	5M	6324	5	TC 52	7ST2FR1DT	
	161	E	0,15	5M		6324	4	46	10FR	
163	L	1,80								
164	L	5,80								
							Linie somieră			
							Linie somieră			
VII	9	A	1,16	1F	5M	9311	1	Z5 51	8PLN2PLA	
	9	B	2,10	1F	5M	9312	A	46	10PLZ	
	9	C	1,38	1F	5M	9312	2	Z5 51	6PLA4PLN	
	9	D	3,95	1F	5M	9312	2	Z5 51	7PLN3PLA	
	9	E	0,77	1F	5M	9312	A	R1 56	10PLZ	
	9	N1	3,17							
	9	N2	0,51							
								Teren neproductiv		
								Teren neproductiv		
	10	A	10,22	1F	5M	9312	2	46	5PLA2PLN2PLZ1SA	
	10	B	2,04	1F	5M	9312	2	Z5 51	10PLA	
	10	N1	0,81							
								Teren neproductiv		
	10	N2	2,33							
							Teren neproductiv			
11	A	0,74	1F	5M	9515		53	10PLA		
11	B	4,67	1F	5M	9312	2	Z5 51	5PLA3PLN2SA		
11	C	5,92	1F	5M	9515	A	57	10PLA		
12	A	7,47	1F	5M	9312	A	46	8PLZ1SA1DT		
12	B	1,69	1F	5M	9312	2	R1 56	10PLZ		



	853	A	5.67	2G	5M		8122	B	CJ 51	10SC	
	853	B	5.97	2G	5M		8122	B	CJ 51	10SC	
VII	1	A	12.52	3C	1D	5M	8433	4	TC 51 52	4STB4CE2DT	
	1	B	0.78	1D	5M		8433	B	Z0	10SC	
	2	A	0.78	1D	5M		8433	B	CJ 51	10SC	
	2	B	0.30	1D	5M		8433	B	Z0	10SC	
	2	C	1.90	3C	1D	5M	8431	4	TC 51 52	4ST4CE2DT	
	2	D	0.19	3C	1D	5M	8431	4	TC 51 52	4CE4ST2DT	
	2	E	0.37	1D	5M		8433	B	Z0	10SC	
	2	F	0.19	3C	1D	5M	8434	1	TC 51 52	8CE2DT	
	2	N	0.23						Teren neproductiv		
	2	R	0.41						Rețea electrică		
	3	A	8.16	1D	5M		8433	B	CJ 51	10SC	
	3	B	2.63	1D	5M		8433	B	Z0	10SC	
	3	C	0.38	3C	1D	5M	8433	9	46	10CE	
	3	D	3.73	3C	1D	5M	8431	B	46 53	4ST2STB4CE	
	3	E	1.33	3C	1D	5M	8433	9	46	8CE2DT	
	3	F	0.69	3C	1D	5M	8431	B	46	4CE4ST1STB1PLA	
	3	R	1.13						Rețea electrică		

Anexa 1 (continuare)

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categorie funcțională			Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel	
	4	7.38	3C	1D	5M	8433	4	46 53	5CE3STB2DT	
	5	1.88	3C	1D	5M	8433	A	46	8CE2STB	
	5	1.00	1D	5M		8433	B	48	10SC	
	5	0.67	3C	1D	5M	8434	1	TC 51 58	8CE2DT	
	5	1.34	3C	1D	5M	8434	1	TC 51 58	8CE2DT	
	5	1.50	1D	5M		8433	B	TC 51	10SC	
	5	0.76	3C	1D	5M	8434	1	46	8CE2DT	
	6	2.11	3C	1D	5M	8431	2	TC 51 52	5ST3CE2DT	
	6	6.31	1D	5M		8433	B	CJ 51	10SC	
	6	0.54	3C	1D	5M	8434	1	46	10CE	
	6	0.38	1D	5M		8433	A	48	10SC	
	6	0.13	1D	5M		8433	6	46	10PLA	
	6	0.79	3C	1D	5M	8433	4	46 53	4CE4ST2DT	
	6	1.30						Rețea electrică		
	7	1.25	1D	5M		8433	B	47	10SC	
	7	6.00	1D	5M		8433	B	Z5 51 47	10SC	
	7	3.52	3C	1D	5M	8434	1	TC 51 52	5CE3ST2DT	
	7	2.61	3C	1D	5M	8431	2	TC 51 52	5CE3ST2DT	
	7	1.00	1D	5M		8433	A	48	10SC	
	7	2.18	3C	1D	5M	8431	2	46	4ST4CE2DT	
	8	4.73	1D	5M		8433	B	CJ 51 47	10SC	
	8	0.88	1D	5M		8433	B	Z5 51	7SC2CE1PLA	
	8	2.92	3C	1D	5M	8434	1	46	8CE1ST1FR	
	8	1.61	3C	1D	5M	8434	1	48	10CE	
	8	1.53	1D	5M		9113	2	47	10PLA	
	9	0.87	3C	1D	5M	8433	2	46	6CE3ST1DT	
	9	0.93	1D	5M		8433	B	CJ 51	8SC2CS	
	9	1.16	1D	5M		9113	2	41	8PLA2PLN	
	10	0.67	1D	5M		9113	2	41	10PLA	
	10	0.49	1D	5M		8433	A	59	10SC	
	12	2.98	1D	5M		9312	2	CJ 51	5PLA3PLN2FR	
	13	5.82	1D	5M		9311	1	48	4PLA4FR2DT	
	14	0.70						Teren neproductiv		
	15	1.03	1D	5M		9113	2	48	10PLA	
	15	0.79	1D	5M		9312	A	48	10SC	
	15	0.66	1D	5M		9311	1	Z5 51	5PLA5PLN	
	15	1.51	1D	5M		9311	1	Z5 51	5PLA5PLN	
	15	1.49						Teren neproductiv		
	16	3.17	1D	5M		8433	B	Z0	10SC	
	16	2.95						Teren neproductiv		
	16	0.24						Teren neproductiv		
	17	0.66	3C	1D	5M	8431	4	TC 51 52	3ST3STB2CE2DT	
	17	0.58	3C	1D	5M	8431	4	TC 51 52	5ST3STB2DT	
	17	1.44						Teren neproductiv		
	17	0.67						Teren neproductiv		
	18	0.64	1D	5M		9113	B	CJ 51	8SC2PLA	
	18	0.71	3C	1D	5M	8431	4	TC 51 53	8ST2DT	

19	A	4.73	3C	1D	5M	8431	2	TC 51 58	3ST3STB2CE2DT
19	B	4.16	1D	5M		8433	B	CJ 51	10SC
19	C	1.82	3C	1D	5M	8431	2	TC 51 52	3ST3STB2CE2DT
19	M	0.11						Litigiu	
20	A	2.00	3C	1D	5M	8431	4	TC 51 52	6ST2CE2DT
20	B	2.30	3C	1D	5M	8431	4	TC 51 52	3ST3STB2CE2DT
20	C	3.20	3C	1D	5M	8431	4	TC 51 52	6ST2CE2DT
21	A	2.80	1D	5M		8433	B	Z0	10SC
21	B	6.21	3C	1D	5M	8431	4	TC 51 52	6ST2CE2DT
21	C	4.22	3C	1D	5M	8431	5	TC 51 53	6ST2FR2DT
21	D	0.72	1D	5M		8433	B	Z5 51	10SC
21	M1	0.15						Litigiu	
21	M2	0.30						Litigiu	
23	A	6.43	3C	1D	5M	8431	4	TC 51 53	6ST2CE2DT
23	B	2.57	3C	1D	5M	8431	5	TC 51 52	6ST2FR2DT
24		4.56	1D	5M		9311	1	48	8FR1PLA1PLN
32		1.00	1D	5M		9311	1	48	8PLA2PLZ
35		8.96	1D	5M		9113	2	CJ 51	8PLA2PLN
36	A	0.78	1D	5M		9312	2	Z0	10PLA
36	B	0.85	1D	5M		9113	B	Z5 51	10SC
36	M	0.69						Litigiu	
37	A	5.72	1D	5M		9312	A	48	10PLZ

**Anexa 1 (continuare)**

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categorie funcțională			Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propușe	Compoziția țel	
VIII	37	B	2.48	1D	5M		9515	A	R1 56	10SA
	37	C	2.01	2G	1D	5M	8122	B	48	6PI2SC2DD
	37	D	0.48	2E	1D	5M	8122	B	48	10SC
	37	E	5.97	1D	5M		9312	9	48	10PLZ
	37	F	0.77	1D	5M		9515	4	Z0	10SA
	37	G	2.37	1D	5M		9613	9	Z5 51	4SA3PLA3PLN
	37	H	1.70	1D	5M		9312	A	48	10PLZ
	37	I	3.15	1D	5M		9515	9	R1 56	10SA
	37	J	0.71	1D	5M		9312	A	57	10PLZ
	37	K	3.33	1D	5M		9312	B	57	10PLZ
	37	L	2.58	1D	5M		9312	B	57	10PLZ
	37	M	1.67	1D	5M		9312	B	57	10PLZ
	38		0.48	2G	1D	5M	9323	2	48	10PLA
	39		0.40	2G	1D	5M	9323	2	48	10PLA
	40	A	0.13	2G	1D	5M	9323		55	10PLA
	40	B	0.33	2E	1D	5M	9323	B	46 53	8SC2DT
	40	C	0.09	2G	1D	5M	9323	2	48	10PLA
	40	D	0.25	2G	1D	5M	9323		55	10PLA
	40	N	1.19						Teren neproductiv	
	43	A	10.98	1D	5M		9312	2	CJ 51	7PLA3PLN
	43	B	5.13	1D	5M		9312	A	59	10PLZ
	44		3.24	1D	5M		9312	2	CJ 51	7PLA3PLN
	48	A	2.20	1D	5M		9312	A	59	10PLZ
	48	B	3.80	1D	5M		9312	A	48	10PLZ
	49	A	2.55	1D	5M		9312	2	48	10PLA
	49	B	1.57	1D	5M		9312	2	Z0	10PLA
	49	C	0.70	1D	5M		9312	2	CJ 51	10PLA
	50	A	1.87	1D	5M		9312	2	59	5PLA3PLN2SA
	50	B	0.85	1D	5M		9312	A	57	10PLZ
	51	A	6.91	1D	5M		9312	A	48	6PLA3PLZ1DT
	51	N	4.25						Teren neproductiv	
	52	A	5.42	1D	5M		9312	2	48	8PLA1PLN1SA
	52	B	5.68	1D	5M		9613	2	59	7SA3PLA
	52	C	0.53	1D	5M		9312	5	48	7FR3PLA
	52	N	3.38						Teren neproductiv	
	53	A	3.02	1D	5M		9113	2	48	8PLA1DM1DT
	53	B	9.48	1D	5M		9515	2	46	9SA1DM
	53	C	3.58	3C	1D	5M	8433	2	TC 51 53	4STB2ANN2DM2DT
	53	N	0.40						Teren neproductiv	
	54	A	3.06	1D	5M		9312	A	48	10PLZ
	54	B	3.88	2I	1D	5M	9711	5	TC 51	5ANN1SC2DM2DT
	54	C	5.85	1D	5M		9613	2	46	7SC2PLA1PLN
55	A	8.06	1D	5M		9312	A	46	10PLZ	
55	B	1.17	3C	1D	5M	8433	4	TC 51 53	4STB3ANN2PLA1DT	

	55	C	0.89	2I	1D	5M	9711	5	48	5ANN2TE1SC2DT	
	59		1.40	2G	1D	5M	8122	B	Z0	10SC	
	60		0.74	2G	1D	5M	8122	B	Z0	10SC	
	88	N	5.61								
	123		4.14	1D	5M		9312	A	48	10PLZ	
IX	7	A	13.26	3C	5M		7123	4	TC 51 52	5CE3STB2DT	
	7	N	2.14								
	8	A	19.38	3C	5M		7123	4	TC 51 52	5CE3STB2DT	
	8	V	0.40								
	9	A	4.65	3C	5M		7123	4	TC 51 52	5CE3STB2DT	
	9	B	1.35	3A	5M		7123	B	Z0	7SC2GL1DD	
	18	A	0.33	2E	5M		8123	B	TC 51 52	7SC1DD2DT	
	18	B	0.08	2G	5M		9323	2	46	10SA	
	18	C	0.65	2G	5M		9323	2	48	8PLA2PLN	
	18	D	0.57	2G	5M		9323	2	46	10PLA	
	18	N1	1.35								
	18	N2	0.12								
	25	A	10.17	2G	5M		8123	B	Z0	10SC	
	25	N	0.45								
	26		10.90	2G	5M		8123	B	CJ 51	10SC	
	27	A	4.64	2G	5M		9323	2	CJ 51	9PLA1PLN	
	27	B	0.53	2G	5M		8123	B	CJ 51	10SC	
	27	C	0.26	2G	5M		8123	B	Z0	10SC	
	27	D	0.83	2G	5M		8123	B	57	10SC	
	28	A	0.67	2G	5M		8123	B	CJ 51	10SC	

Anexa 1 (continuare)

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categorie funcțională		Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel		
IX	28	B	0.45	2E	5M	8125	B	46 53	10SC	
	28	C	0.61	2G	5M	8123	A	R1 56	7SC3GL	
	28	V1	0.20							
	28	V2	0.20							
	29		0.04	2G	5M	8123	B	59	10SC	
	30	A	6.92	2G	5M	8123	B	Z0	10SC	
	30	B	9.76	2G	5M	8123	B	46	6SC4DT	
	30	C	0.98	2G	5M	9323	2	48	10PLA	
	30	D	0.63	2G	5M	8123	B	47	10SC	
	30	E	1.02	2G	5M	9323	2	47	7PLA3PLN	
	30	F	0.72	2G	5M	8122	A	46	10PLZ	
	30	G	0.18	2G	5M	8122	A	57	5SC5GL	
	30	H	0.54	2G	5M	8122	A	46	10PLZ	
	30	I	0.38	2E	5M	8123		53	7SC3GL	
	30	J	0.18	2G	5M	9323	A	46	10PLA	
	30	N1	0.17							
	30	N2	7.46							
	30	P	0.61							
	30	V	0.26							
	31	A	4.17	2G	5M	8123	B	46	10SC	
	31	B	8.62	2G	5M	8123	B	46	5SC5PLA	
	31	C	0.10	2G	5M	9323	B	R1 56	10PLA	
	31	D	0.22	2G	5M	9323	A	R1 56	10PLA	
	31	N1	1.88							
	31	N2	0.71							
	32	A	10.05	2G	5M	8123	B	48	10SC	
	32	B	1.72	2E	5M	8123	B	46	6SC2GL1DD1SL	
	32	C	0.18	2G	5M	9323	2	CJ 51	8PLA2PLN	
	32	D	0.77	2G	5M	9323	4	Z5 51	10PLA	
	32	E	5.80	2E	5M	8123	B	46	10SC	
	32	N1	4.68							
	32	N2	2.45							
	33	A	5.91	2G	5M	8123	B	Z5 51	7SC2DT	
	33	B	0.82	2G	5M	8123	B	46	10SC	
	33	C	1.00	2G	5M	9323	A	57	10PLZ	
	33	D	0.16	2G	5M	9323	2	47	9PLA1PLN	
	33	E	0.13	2G	5M	9323	A	R1 56	10PLA	
	33	F	0.36	2G	5M	9323	2	48	8PLA2SC	
	33	G	1.57	2G	5M	8123	B	46	10SC	
	33	H	0.24	2G	5M	9323	2	48	7PLA2PLN1SC	
33	N1	2.28								

33	N2	0.95							Teren neproductiv
33	N3	0.74							Teren neproductiv
33	N4	1.41							Teren neproductiv
34	A	9.63	2E	5M	8125	B	46 53	4SC2DD2GL2PLA	
34	B	1.88	2E	5M	8125	B	46 53	3SC3DD2GL2CS	
34	C	0.08	2G	5M	9323	4	Z5 51	7PLN3PLA	
34	D	0.24	2G	5M	9323	4	Z5 51	7PLA3PLN	
34	E	0.37	2G	5M	9323	2	48	8PLA2SC	
34	F	1.68	3E	5M	8125	B	46 56	6SC2DD2GL	
34	N1	9.69							Teren neproductiv
34	N2	1.08							Teren neproductiv
34	N3	0.97							Teren neproductiv
34	N4	0.45							Teren neproductiv
34	N5	0.30							Teren neproductiv
35	A	1.78	2G	5M	8123	B	Z5 51	10SC	
35	B	0.28	2G	5M	8123	B	R1 56	7SC3GL	
35	C	0.21	2G	5M	9323	2	48	9PLA1SC	
35	D	0.83	2G	5M	8123	B	CJ 51	10SC	
35	E	0.42	2G	5M	9323	2	48	8PLA2SC	
35	F	0.38	2G	5M	8123	B	CJ 51	10SC	
35	G	2.32	2G	5M	8123	B	Z0	10SC	
35	N	6.58							Teren neproductiv
36	A	18.04	2E	5M	8125	B	46 53	3SC3GL2CS2PLA	
36	B	0.35	2G	5M	8123	B	46	10SC	
36	C	1.27	2G	5M	9323	2	48	8PLA1PLN1SC	
36	D	0.07	2G	5M	9323	2	CJ	10PLA	
36	E	0.08	2G	5M	9323	2	46	7PLA3PLN	
36	F	0.05	2G	5M	9323	2	CJ	10PLA	

Anexa 1 (continuare)

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categorie funcțională		Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel		
IX	36	G	0.10	2G	5M	9323	2	48	10PLA	
	36	H	0.40	2G	5M	8123	B	47 48	10SC	
	36	I	0.35	3G	5M	9323	2	46	7PLA3SC	
	36	N	3.00						Teren neproductiv	
	37		4.80	2G	5M	8123	B	46	10SC	
	38	A	0.35	2E	5M	8123		53	7SC3GL	
	38	B	7.02	2G	5M	8123	B	Z0	7SC2GL1DD	
	38	C	0.65	2E	5M	8123		53	7SC3GL	
	39		6.19	2G	5M	8123	B	CJ 51	10SC	
	40	A	4.57	2G	5M	8123	B	46	10SC	
	40	B	3.22	2G	5M	9323	2	46	4PLA3PLZ3SC	
	40	C	2.07	2G	5M	8123	B	CJ 51	10SC	
	40	D	2.75	2G	5M	8123	B	Z5 51	8SC2PLA	
	40	E	1.05	2G	5M	8123	B	47	9SC1DD	
	40	F	0.14	2G	5M	9323	B	R1 51	10PLA	
	40	N1	0.16							Teren neproductiv
	40	N2	2.99							Teren neproductiv
	41	A	2.67	2G	5M	8123	B	Z0	7SC2DM1DT	
	41	B	3.23	2G	5M	8123	B	CJ 51	8SC2DT	
	41	C	0.49	2G	5M	9323	2	CJ 51	7PLA2PLN1SC	
	41	D	9.69	2G	5M	9323	2	46	6PLA4PLN	
	41	E	1.18	2G	5M	8123	B	Z0	7SC1DD2GL	
	41	F	0.18	2G	5M	8123	B	CJ 51	8SC2DD	
	41	N1	1.99							Teren neproductiv
	41	N2	0.80							Teren neproductiv
	42	A	0.25	2G	5M	9323	4	CJ 51	10PLA	
	42	B	0.07	2G	5M	9323	4	CJ 51	10PLA	
	42	N	4.32							Teren neproductiv
	43	A	9.46	2G	5M	8123	B	CJ 51	10SC	
	43	B	0.06	2G	5M	9323	4	CJ 51	10PLA	
	43	C	0.32	2G	5M	9323	2	48	10PLA	
	43	N	10.54							Teren neproductiv
	44	A	3.64	3G	5M	8123	B	CJ 51	7SC3PLA	
	44	B	1.46	2G	5M	9323	2	48	7PLA3PLN	
	44	N	9.15							Teren neproductiv
	45	A	1.65	2G	5M	8123	B	Z0	8SC2DT	
	45	B	9.16	2G	5M	8123	B	Z5 51	7SC2DD1GL	
	45	C	0.19	2G	5M	8123	B	CJ 51	10SC	





66	A	3.36	2G	5M		8123	B	CJ 51		10SC
66	B	1.14	2G	5M		8123	B	46		10SC
66	N1	0.13								
66	N2	0.63								
76	A	1.06	2G	5M		8123	B	CJ 51		10SC
76	V	0.11								
78	A	7.43	2G	5M		8123	B	Z0		10SC
78	B	0.31	2G	5M		9323	A	57		10PLZ
78	C	0.41	2G	5M		9323	A	57		10PLZ
78	D	6.47	2G	5M		8123	B	Z0		10SC
78	E	0.20	2G	5M		9323	A	46		10PLZ
78	F	1.00	2G	5M		9323	2	Z5 51		10PLA
78	R	0.59								
78	V1	0.53								
78	V2	0.11								
79		1.34	2G	5M		8123	B	47		10SC
84	A	7.82	2G	5M		8123	B	CJ 51		10SC
84	B	1.37	2G	5M		8123	B	47		10SC
84	C	0.26	3C	2G	5M	8122	A	46		5STB3FR2DT
84	D	0.34	2G	5M		9323		52		10PLA
84	E	3.35	2G	5M		8123	B	47		10SC
111		2.25	2G	5M		6232	B	R1 56		4STB2TE2FR2DT
112	A	1.86	2G	5M		8123	B	46		10SC
112	B	2.59	2G	5M		8123	B	Z5 51		10SC
112	C	0.63	2G	5M		8123	B	CJ 51		10SC
112	D	0.58	2G	5M		8123	B	47 48		10SC
112	E	1.13	2G	5M		8123	B	Z0		10SC
112	N	0.08								
112	V	0.19								
113		7.85	2G	5M		8123	B	Z0		7SC3DD
114	A	0.38	2G	5M		8123	B	CJ 51		10SC
114	B	5.09	3A	5M		8431	5	P8 51 58		3STB3CE2TE2DT
114	C	3.16	2G	5M		8122	A	46		7P1TE2SC
114	D	0.58	2G	5M		8123	B	CJ 51		7SC3TE

**Anexa 1 (continuare)**

U.P.	u.a.	Suprafața ha	Categorie funcțională		Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel	
115		4.65	2G	5M	8123	B	48	10SC	
116	A	4.04	3C	5M	6232	A	48	3STB2FR2PA1TE2SC	
116	B	5.21	2G	5M	8122	A	47	10SC	
116	C	1.95	2G	5M	8123	B	Z0	7SC3DD	
116	D	0.34	2G	5M	9323	2	47	9PLA1DT	
116	E	2.03	2G	5M	8123	B	47 48	10SC	
116	F	3.26	3C	5M	6232	A	48	3STB2PA2FR1TE2SC	
116	G	2.23	2G	5M	8123	B	46	6SC2CS2DD	
116	H	1.12	2G	5M	8122	A	59	8SC2FR	
116	N	0.16							
116	V	0.06							
117	A	12.12	2G	5M	8123	B	48	10SC	
117	B	11.03	2G	5M	8123	B	48	10SC	
118	A	1.17	2G	5M	8123	B	Z0	7SC2GL1DD	
118	B	1.64	2G	5M	8123	B	46	10SC	
118	C	14.96	3A	5M	8431	7	P8 51 52	3STB3CE2TE2DT	
118	D	3.53	2G	5M	8123	B	CJ 51	10SC	
118	E	0.40	2G	5M	9323	5	Z5 51	8PLC2TE	
119	A	4.62	2G	5M	8123	B	47	10SC	
119	B	8.84	2G	5M	8123	B	48	10SC	
119	C	1.26	3C	5M	6232	9	TC 51 52	8STB2DT	
119	D	0.87	2G	5M	8123	B			
119	E	0.65	2G	5M	8123	B	Z5 51	10SC	
119	F	0.34	2G	5M	8122		53	10SC	
119	G	0.92	2G	5M	8123	8	59	7AR3SC	
119	V	1.04							
120	A	4.74	2G	5M	8123	B	47 48	10SC	
120	B	0.67	3A	5M	6232	9	P8 51 58	4STB2CE2FR2DT	
120	C	3.30	2G	5M	8123	B	CJ 51	10SC	
120	D	3.07	3C	5M	6232	9	46	3NUA4FR2STB1CE	
120	E	3.71	3A	2G	5M	8122	A	48	7NUA3NU
120	F	5.67	2G	5M	8123	B	47 48	10SC	

120	G	0.33	3A	5M		6232	9	P0	10FR
120	H	4.02	2G	5M		8123	B	47 48	10SC
121	A	23.10	2G	5M		8123	B	48	10SC
121	B	2.46	2G	5M		8123	B	47	10SC
121	C	0.59	3C	5M		6232	9	TC 51 52	8STB2DT
122	A	6.85	2G	5M		8123	B	48	8SC1DD1GL
122	B	0.39	3C	5M		6232	A	46	10STB
122	C	4.30	2G	5M		8123	B	CJ 51	10SC
122	D	0.34	2G	5M		8122	A	59	8SC2PLZ
122	E	2.94	2G	5M		8123	B	47	10SC
123	A	16.48	2G	5M		8123	B	CJ 51	10SC
123	B	0.45	2G	5M		8123	B	Z5 51	8SC2GL
123	C	3.18	3C	5M		8431	A	46	4FR3STB
123	D	0.26	2G	5M		8123	B	59	88SC1DD1GL
123	V	0.10							
124	A	0.39	3C	5M		8431	A	48	6FR4STB
124	B	4.84	2G	5M		8123	B	CJ 51	10SC
125		5.87	2G	5M		8123	B	48	10SC
126	A	7.27	2G	5M		8123	B	47 48	10SC
126	B	8.84	2G	5M		8123	B	CJ 51	10SC
126	C	2.43	2G	5M		9323	A	R1 51	10PLA
126	D	0.48	2G	5M		9323	2	46	6PLA2SA2FR
126	N	0.46							
127	A	3.01	2G	5M		8123	B	47 48	10SC
127	B	0.80	3C	5M		8431	A	46	10STB
127	C	6.91	2G	5M		8123	B	CJ 51	10SC
127	D	0.54	3A	5M		8431	7	48	8TE2FR
127	E	3.68	2G	5M		8123	B	48	10SC
127	F	0.25	2G	5M		8123	B	CJ 51	10SC
127	G	0.98	3C	5M		6232	9	46	10STB
127	H	0.49	3A	5M		6232	9	46	5FR5TE
127	I	1.15	2G	5M		8123	B	47 48	10SC
127	J	0.17	2G	5M		8123	B	CJ 51	10SC
127	K	0.24	3A	5M		8431	A	48	10TE
127	L	0.64	3C	5M		8431	A	46	6STB4FR
127	M	1.00	2G	5M		8122	B	47	10SC
127	N	0.48	3A	5M		8431	7	48	7TE3FR

Anexa 1 (continuare)

U.P.	u.a.	Suprafata ha	Categoria functionala			Tip de padure	Caracterul actual	Lucrari propuse	Compozitia tel
127	O	0.12	3C	5M		8431	A	46	10STB
127	A	0.29							
127	V	0.56							
128	A	0.71	2G	5M		8123	B	47	10SC
128	B	13.60	3A	5M		8431	7	P8 51 58	4STB2CE2TE2DT
128	C	0.86	2G	5M		8123	B	48	10SC
128	D	0.73	2G	5M		8123	B	48	10SC
128	E	1.66	3A	2G	5M	8123	B	46	10NU
128	F	1.99	2G	5M		8122	A	CJ 51	10SC
128	G	0.55	2G	5M		8123	A	47 48	10SC
128	H	1.11	2G	5M		9323	2	Z5 51	8PLC2TE
128	I	1.00	2G	5M		8123	B	48	10SC
128	J	0.20	2G	5M		8123	B	Z5 51	10SC
128	K	0.47	3A	2G	5M	8122	A	48	10DD
128	N	0.18							
128	V	0.16							
129	A	5.76	2G	5M		8123	B	CJ 51	10SC
129	B	0.89	3A	5M		6232	6	P0 51	3STB3CE2FR2DT
129	C	1.43	3A	5M		6232	6	P0 51	3STB3CE2FR2DT
129	D	3.60	2G	5M		8123	B	46	10SC
129	E	1.78	3A	5M		6232	6	P0 51	3STB3CE2FR2DT
129	F	0.99	2G	5M		8123	B	48	10SC
129	G	1.00	2G	5M		8123	B	Z5 51	5SC5GL
129	H	2.15	3A	5M		6232	7	P0 51	3STB3TE2FR2DT
129	I	9.24	2G	5M		8123	B	CJ 51	10SC
130	A	7.31	3A	5M		6232	2	P0 51	4STB2CE2FR2DT
130	B	0.69	2G	5M		8123	B	46	6SC4FR
130	C	0.62	2G	5M		8123	B	48	10SC
130	D	10.20	2G	5M		8123	B	CJ 51	10SC

130	E	1.50	3A	5M	6232	9	P0	5FR3TE1STB1CS
130	F	0.70	2G	5M	8123	B	Z5 51	10SC
130	G	1.78	2G	5M	9323	2	47	9PLA1PLN
130	H	0.37	2G	5M	8123	B	48	10SC
130	I	0.51	2G	5M	8122	A	R1 56	10PLA
131	A	6.72	2G	5M	8123	B	48	10SC
131	B	1.99	3C	5M	8431	2	TC 51 52	6STB2CE2DT
131	C	1.59	3C	5M	6232	A	TC 51 52	5STB1TE2FR2DT
131	D	0.98	2G	5M	8123	B	47	10SC
131	E	2.75	2G	5M	8123	B	47 48	10SC
131	F	3.99	2G	5M	8123	B	CJ 51	10SC
131	G	0.61	3C	5M	6232	A	TC 51 52	4STB2FR2CE2DT
131	H	3.78	3C	5M	6232	A	46	6STB4SC
131	I	5.23	2G	5M	8123	A	47 48	10SC
131	J	1.07	3C	5M	6232	A	46	5STB5CE
131	K	0.92	2G	5M	8123	B	Z0	10SC
132	A	3.70	3C	5M	6232	A	46	8STB2SC
132	B	12.41	2G	5M	8123	B	CJ 51	10SC
133	A	15.78	2G	5M	8123	B	CJ 51	10SC
133	B	2.19	2G	5M	8123	B	47	10SC
133	C	1.59	2G	5M	8123	B	48	10SC
133	D	1.14	2G	5M	8123	B	48	10SC
133	E	0.19	2G	5M	8123	B	CJ 51	10SC
133	F	0.19	3C	5M	6232	A	48	6FR4STB
134	A	0.46	2G	5M	8123	B	Z5 51	10SC
134	B	6.18	2G	5M	8123	B	CJ 51	10SC
134	C	0.68	3A	5M	6232	A	46	4FR3SC3AR
134	D	4.70	2G	5M	8123	B	47 48	10SC
134	E	0.15	2G	5M	8123	B	CJ 51	10SC
134	F	0.34	2G	5M	9323	A	R1 51	10PLA
134	G	0.12	2G	5M	8122		53	10SC
138	A	0.73	2G	5M	8123	B	47	10SC
138	B	0.65	2G	5M	8123	B	47	10SC
160	A	15.70	3A	5M	7322	2	P0	5CE3GI1DT1DM
160	B	1.35	3A	5M	7322	2	P0	6CE4GI
160	C	0.60	3C	5M	7123	4	TC 51 52	6CE2STB2DT
160	D	0.29	3A	5M	7322	7	Z5 51	7PLA2FR1CE
160	A	0.12						
161	A	1.59	3A	5M	7123	2	P0 51	8CE2GI

Teren administrativ

Anexa 1 (continuare)

U.P.	u.a.	Suprafata ha	Categorie funcțională		Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
161	B	1.97	3A	5M	7123	7	47	6FR2SC2DT
161	C	0.36	3A	5M	7123	B	46	4FR2MJ1JU2SC1PIN
166	M	0.68						
170	N	0.93						
178	A	15.36	2E	5M	8123	B	46	10SC
178	B	0.76	2G	5M	9323	2	59	6PLA3PLN1SC
178	C	3.89	2G	5M	8123	B	CJ 51	10SC
178	D	0.83	2G	5M	8123	B	46	10SC
178	E	0.14	2E	5M	8123	B	TC 51 52	7SC3DT
178	F	0.67	2E	5M	9323		53	10GL
178	G	0.71	2G	5M	9323	2	46	8PLA2PLN
178	H	0.76	2E	5M	9323		53	10GL
178	I	0.43	2G	5M	9323	A	R1 56	10PLA
178	J	0.26	2E	5M	9323		53	10GL
178	N1	0.36						
178	N2	0.44						
178	N3	0.23						
179	A	14.07	2E	5M	8123	B	TC 51 52	7SC3DD
179	B	0.57	2G	5M	9323		53	10PLA
179	C	1.68	2G	5M	9323	2	46	6PLN2PLA2SC
179	D	0.35	2G	5M	9323	2	Z5 51	10PLA
179	E	0.24	2G	5M	9323	2	46	6PLA4SC
179	F	0.58	2E	5M	8123	B	TC 51	10SC
179	G	0.42	2G	5M	9323	2	46	6PLA4PLN
179	H	2.48	2E	5M	8125	B	TC 51 52	4SC2DD2GL2CS
179	I	1.64	2E	5M	8125	B	46 53	6SC2DD2GL
179	J	0.14	2G	5M	9323	2	48	8PLA2PLN

179	K	0.56	2G	5M		9323	2	48	9PLA1SC
179	L	0.39	2E	5M		8123	B	46	8SC2PLA
179	M	0.50	2G	5M		9323	2	48	8PLA1PLN1SC
179	N	0.19	2E	5M		9323		53	10GL
179	O	0.18	2E	5M		9323		53	10GL
179	N1	0.14							Teren neproductiv
179	N2	2.90							Teren neproductiv
179	N3	0.87							Teren neproductiv
179	N4	0.14							Teren neproductiv
180	A	4.11	2G	5M		8123	B	20	7SC3DD
180	B	0.50	2G	5M		9323	A	46	10PLZ
180	C	3.28	2E	5M		8125	B	46 53	5SC2DD2CS1GL
180	D	0.19	2G	5M		9323	2	47	8PLA2PLN
180	E	3.12	2G	5M		8123	B	47	7SC3CS
180	F	1.52	2G	5M		9323	2	20	9PLA1SC
180	G	0.47	2G	5M		9323		53	10PLA
180	H	2.28	2G	5M		9323	2	48	8PLA2SC
180	I	0.08	2G	5M		9323	2	46	9PLA1SC
180	J	2.28	2G	5M		9323	2	CJ 51	10PLA
180	K	0.81	2G	5M		8123	B	CJ 51	10SC
180	L	0.44	2G	5M		9323	2	48	8PLA2SC
180	M	0.74	2G	5M		8123	B	47	8SC2CS
180	N1	0.26							Teren neproductiv
180	N2	0.26							Teren neproductiv
181	A	4.30	2G	5M		8123	B	46	10SC
181	B	0.19	2G	5M		9323	2	Z5 51	10PLA
181	C	1.38	2G	5M		9323	A	54	7PLZ3SC
181	D	1.60	2E	5M		8125	B	54	3SC3DD2GL2CS
181	E	1.37	2G	5M		9323	2	48	8PLA1PLN1SC
181	F	2.37	2E	5M		8125	B	TC 51	3SC3DD2GL2CS
181	G	2.41	2G	5M		9323	2	48	5PLA3PLN2SC
181	H	0.66	2G	5M		9323	2	47	10PLA
181	I	0.57	2G	5M		9323	2	47	8PLA2PLN
181	J	0.07	2G	5M		9323	2	46	8PLA2SC
181	K	0.05	2G	5M		8122	A	R1 58	10SC
181	L	0.87	2E	5M		8125	B	TC 51	4SC2DD2GL2CS
181	M	0.32	2G	5M		9323	2	48	7PLA3SC
181	N	0.58	2G	5M		9323	A	Z5 51	10PLA
181	A	0.55							Teren administrativ
181	C	0.03							Canton silvic
181	N1	3.04							Teren neproductiv
181	N2	0.18							Teren neproductiv

**Anexa 1 (continuare)**

U.P.	u.a.	Suprafata ha	Categorie functională			Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția țel
IX	181	V	0.10						
	198		1.06						Teren pentru hrana vânatului
	300	A	11.63	3A	5M	8431	A	57	5CE2GI1STB2DT
	300	B	0.37	2G	5M	7123	A	57	4CE4STB1AR1DT
	300	M	8.91	2G	5M	7123	A	47	10SC
								Litigiu	

**LEGENDĂ:**

**Caracterul actual al tipului de pădure:**

Cod Denumire

- 1 Natural fundamental de productivitate superioară
- 2 Natural fundamental de productivitate mijlocie
- 4 Natural subproductiv
- 5 Tânăr nedefinit
- 7 Total derivat de productivitate mijlocie
- 8 Total derivat de productivitate inferioară
- 9 Artificial de productivitate superioară
- A Artificial de productivitate mijlocie
- B Artificial de productivitate inferioară

**Lucrări propuse:**

Cod	Denumire
41	Degajări
46	Tăieri igienă
47	Curățiri
48	Rărituri
51	Ajutorarea regenerării naturale
52	Împăduriri (după t. de regenerare)
53	Împăduriri (fără t. de regenerare)
55	Împăduriri (poieni și goluri.)
56	Îngrijirea culturilor
57	Îngrijirea culturilor, completări
58	Îngrijirea semințșului
59	Îngrijirea semințșului, completări
P2	T. progresive (punere în lumină)
P5	T. progresive (racordare), împăduriri
P7	T. progresive (punere în lumină, racordare) împăduriri
P8	T. progresive, împăduriri sub masiv
P0	T. igienă (T. progresive, dec. II)
R1	T. rase, împăduriri
CJ	Crâng – tăieri de jos
Z5	T. crâng, împăduriri
Z0	T. igienă (T. crâng, dec. II)

**Tip de pădure:**

Cod	Denumire
623.2.	Șleau de silvostepă cu stejar pedunculat de prod. mijl. (m)
632.4.	Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m)
712.1.	Ceret normal de câmpie (s)
712.3.	Ceret de câmpie de productivitate mijlocie (m)
732.1.	Cereto-gârnițet de câmpie (s)
732.2.	Cereto-gârnițet de câmpie (m)
752.4.	Cereto-șleau de câmie de productivitate mijlocie (m)
752.5.	Cereto-șleau normal de productivitate mijlocie (m)
812.2.	Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip (m)
812.3.	Salcâmet de productivitate inferioară pe dune de nisip (i)
812.5.	Rariște de salcâm de productivitate subinferioară pe dune de nisip (si)
843.1.	Amestec de stejar pedunculat și brumăriu cu cer și gârniță (m)
843.3.	Amestec de stejar brumăriu cu cer și gârniță (m)
843.4.	Amestec de stejar pedunculat și brumăriu cu cer și gârniță (s)
911.3.	Zăvoi de plop de productivitate mijlocie pe alocuri mijlociu inundabile în lunca Dunării (m)
931.1.	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s).
931.2.	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m)
932.3.	Plopișuri de plop alb și negru pe depresiuni de interdune nisipoase de productivitate mijlocie (m)
951.3.	Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase în lunca Dunării (s)
951.5.	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din lunca Dunării (m)
961.3.	Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din lunca Dunării (m)
971.1.	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate superioară (s).

## F. BIBLIOGRAFIE

- Botnariuc, N., 1982, *Ecologie*, Ed. Didactică și Pedagogică, București
- Chiriță, C., Vlad, I., Păunescu, C., Pătrășcoiu, N., Roșu, C., Iancu, I., 1977: *Soluri și stațiuni forestiere vol. II – Stațiuni forestiere.*, Editura Academiei RSR, București
- Doniță, N. et. al, 1990 – *Tipuri de ecosisteme forestiere din România* – București
- Doniță N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005 – *Habitatele din România*, Editura Tehnică – Silvică, București, 496 p
- Doniță N., Biriș I. A., 2007 – *Pădurile de luncă din România - trecut, prezent, viitor*
- Florescu, I.I., 1991 - *Tratamente silviculturale*, Editura Ceres, București, 270 p
- Florescu, I., Nicolescu, N., 1996 – *Silvicultura, vol. I și II* – Editura Lux Libris, Brașov
- Giurgiu, V., 1988 - *Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*, Editura Ceres, București
- Giurgiu, V., 2004 – *Silvologie, vol III B, Gestionarea durabilă a pădurilor României*, Editura Academiei Romane, București
- Haralamb A.M. 1963 – *Cultura speciilor forestiere* (ediția a II-a, revizuită și adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București, 778 p.
- Lazăr G. et. al, 2007 – *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - Amenințări Potențiale*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 200 p.
- Leahu, I., 2001 – *Amenajarea pădurilor*. Editura Didactică și Pedagogică, București
- Pașcovschi S. 1967 – *Sucesiunea speciilor forestiere*. Editura Agro-Silvică, București, 318 p.
- Pașcovschi S., Leandru V., 1958 – *Tipuri de pădure din Republica Populară Română*, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a – Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura Agro-Silvică de Stat, București, 458 p.
- Stănciolu P.T. et al. 2008 – *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - Măsuri de gospodărire*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 184 p.
- Șofletea, N., Curtu, L., 2007 – *Dendrologie*, Editura Universității Transilvania, Brașov
- Vlad, I., Chiriță, C., Doniță, N., Petrescu, L. – *Silvicultură pe baze eco-sistemice*, Editura Academiei Române, București
- \*\*\* 1960: *Atlasul climatologic al României*, Editura Academiei Romane, București.
- \*\*\* 1992: *Geografia Romaniei – Volumul 4: Regiunile pericarpaticale ale României*, Editura Academiei Romane, București
- \*\*\* 1986, 2000, *Norme tehnice în silvicultură (1-8)* Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului
- \*\*\* 2017, *Amenajamentul O.S. VÂNJU MARE*
- \*\*\* *Legea 133/2015 - Codul Silvic, actualizat*
- \*\*\* Planul de management ROSCI0299 Dunăre la Gârla Mare
- \*\*\* Planul de management ROSCI0173 Stârmina, ROSP0011 Blahnița, ROSCI0306 Jiana, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare
- \*\*\* Planul de management ROSCI0403 Vânju Mare