



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA



Cod de înregistrare fiscală RO34638446, J23/1947/2015
Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118.
icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

**a efectelor potențiale asupra ariilor naturale
protejate de interes comunitar**

**din cadrul Ocolului Silvic Slatina
DIRECȚIA SILVICĂ OLT**



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

Cod de înregistrare fiscală RO34638446, J23/1947/2015
Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118.
icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

**a efectelor potențiale asupra ariilor naturale
protejate de interes comunitar
din cadrul Ocolului Silvic Slatina
DIRECȚIA SILVICĂ OLT**

DIRECTOR STAȚIUNE

dr. ing. Constantin Nețoiu

ȘEF PROIECT

ing. Emil Băru

2017

CUPRINS

	pag.
A. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII	5
A.1. Informații privind planul (amenajamentul silvic).....	5
A.1.1. Denumirea planului	5
A.1.2. Descrierea planului (proiectului).....	5
A.1.3. Obiectivele planului	6
A.1.4. Informații privind producția care se va realiza	7
A.1.5. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	14
A.2. Localizarea geografică și administrativă	14
A.2.1. Localizarea geografică și administrativă a O.S. Slatina.....	14
A.2.2. Coordonatele Stereo	15
A.3. Modificările fizice ce decurg din plan	28
A.4. Resurse naturale necesare implementării planului	29
A.5. Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului	30
A.6. Emisii și deșeuri generate de plan și modalitatea de eliminare a acestora	32
A.7. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului	33
A.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului	33
A.9. Durata construcției, funcționării planului și eşalonarea perioadei de implementarea planului.....	33
A.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului	33
A.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului	34
A.12. Caracteristicile proiectelor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu planul care ste în procedura de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar	35
A.13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului	35
B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA AMENAJAMENTULUI SILVIC.....	36
B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului.....	36
B.1.1. Situl de importanță comunitară - ROSCI0168 Pădurea Sarului	36
B.1.1.1. Suprafața sitului	36
B.1.1.2. Tipuri de habitate prezente în sit	37
B.1.1.3. Specii existente	37
B.1.2. Situl de importanță comunitară - ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului	37
B.1.2.1. Suprafața sitului	37
B.1.2.2. Tipuri de habitate prezente în sit	38
B.1.2.3. Specii existente	38
B.1.3. Situl de importanță comunitară - Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	38
B.1.3.1. Suprafața sitului	38
B.1.3.2. Specii existente	39

B.1.4. Situl de importanță comunitară - ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani	40
B.1.4.1. Suprafața sitului	40
B.1.4.2. Tipuri de habitate prezente în sit	41
B.1.4.3. Specii existente	42
B.2. Prezența și efectele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament	42
B.2.1. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Slatina prezente în situl de importanță comunitară Pădurea Sarului (ROSCI0168).....	42
B.2.2. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Slatina prezente în situl de importanță comunitară Dealurile Drăgășaniului (ROSCI0296).....	43
B.2.3. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Slatina prezente în situl de importanță comunitară Valea Oltului Inferior (ROSPA0106)..	50
B.2.4. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Slatina prezente în situl de importanță comunitară Pădurea Seaca-Optășani (ROSCI0225).....	57
B.2.5. Specii de amfibieni și reptile enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE și prezente în zona planului	62
B.2.6. Specii de nevertebrate enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE și prezente în zona sitului	66
B.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora	68
B.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar	68
B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate	70
B.6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar	71
B.7. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management	71
B.8. Descrierea stării actuale de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbării care se pot produce în viitor	72
B.9. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar	73
B.10. Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar	73
C. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI	74
C.1. Identificarea impactului	74
C.2. Evaluarea semnificației impactului	92
C.2.1. Procentul din suprafața habitatului ce va fi pierdut prin implementarea planului	92
C.2.2. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	92
D. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI	93
D.1. Măsurile de reducere a impactului asupra biodiversității	93
D.2. Măsurile de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații	94
E. CONCLUZII	95
F. BIBLIOGRAFIE	97
G. COLECTIVUL DE ELABORARE	99

A. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII

A.1. Informații privind planul (amenajamentul silvic)

A.1.1. Denumirea planului

Amenajamentul Ocolului Silvic Slatina din cadrul Direcției Silvice Olt intrat în vigoare la 01.01.2016.

A.1.2. Descrierea planului (proiectului)

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

a) **principiul continuității**

Potrivit acestui principiu, prin amenajament se asigură condiții necesare pentru o **gestionare durabilă a pădurilor** (adică administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și să amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcții multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară.

Acest principiu se referă, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale vizând nu numai interesele generației actuale, dar și pe cele de perspectivă ale societății.

În condițiile amenajării pădurilor ca sisteme cibernetice, în care fiecare componentă depinde de toate celelalte, iar acestea de întregul sistem, și invers, principiul continuității primește o interpretare teoretică și practică în viziune sistemică, izvorâtă din principiul de funcționare a sistemelor cu conexiune inversă.

Ideea de continuitate este inclusă în însăși noțiunea de sistem cibernetic, care, odată creat, nu numai că se menține, din principiu, permanent în funcțiune, dar este și într-o continuă adaptare, tinzând prin conexiunea inversă spre starea optimă. Astfel, principiul continuității capătă mobilitatea necesară pentru a putea corespunde oricăror împrejurări. El

implică, aşadar, atât păstrarea neştirbită a pădurii ca întreg, cât şi cultivarea, organizarea, modelarea şi conducerea ei într-o perspectivă a dezvoltării durabile şi fiabile.

b) principiul eficacităţii funcţionale

Acest principiu exprimă preocuparea permanentă pentru creşterea capacităţii de producţie şi protecţie a pădurilor, precum şi pentru valorificarea optimă a produselor acestora. Se urmăreşte creşterea productivităţii pădurilor şi a calităţii produselor, ameliorarea funcţiilor de protecţie ale arboretelor, vizând realizarea unei eficienţe economice a gospodăririi pădurilor, precum şi asigurarea unui echilbru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic şi social, cu cele mai mici costuri.

c) principiul conservării şi ameliorării biodiversităţii

Prin acest principiu se urmăreşte conservarea şi ameliorarea biodiversităţii la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică şi a peisajelor) în scopul maximizării stabilităţii şi a potenţialului polifuncţional al pădurilor.

A.1.3. Obiectivele planului

În amenajament problemele se tratează în concepţie sistemică, **urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acţiunile mai cuprinzătoare de amenajarea mediului**, cu luarea în considerare a condiţiilor ecologice, economice şi sociale din zonă.

Pădurea, prin natura ei, este un sistem organizat, dar nu în scopuri social economice, ci în vederea **autoconservării**. Aceasta trebuie să fie reorganizată şi adaptată, sub aspect structural, la funcţia sau funcţiile economice ori sociale ce i s-au atribuit. *Schimbarea structurii unei păduri nu se poate face decât în procesul gospodăririi ei, prin tăieri şi regenerări sistematice şi consecvente*. Caracterul sistematic al acestora este asigurat prin amenajament (proiect), care stabileşte obiectivele de atins şi structura de realizat, planifică lucrările de exploatare şi cultură ce se impun, cât şi prin studii de evaluare a impactului asupra biodiversităţii generat de aplicarea lucrărilor silvotehnice.

Obiectivele social economice şi ecologice ale pădurii reflectă cerinţele societăţii faţă de produsele şi serviciile oferite de natură.

Obiectivele social-economice şi ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului O.S. Slatina sunt:

- consolidarea malurilor râului Vedea;
- consolidarea şi ameliorarea terenurilor cu pantă, terenurilor degradate şi a terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni si alunecari;
- conservarea genofondului şi ecofondului forestier din rezervaţiile naturale Pădurea Seaca-Optăşani şi Rezervaţia de arborete de gârniţă;

- conservarea unor arborete în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de lungă durată;
- conservarea habitatelor și speciilor din siturile de importanță comunitară ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Seaca-Optășani;
- producerea de semințe forestiere;
- zona de protecție (zona tampon) pentru resurse genetice forestiere;
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial (lemn pentru cherestea, celuloză, construcții rurale și alte utilizări (SC, PLZ etc);
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate, unele produse agricole și furaje etc).

A.1.4. Informații privind producția care se va realiza

Pentru fiecare unitate de producție au fost elaborate planuri decenale ce cuprind arboretele din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă astfel:

- prin planul decenal de produse principale (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate anuală de 7020 m³/an;
- prin planul decenal de produse secundare (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire curățiri + rărituri) se va extrage o posibilitate anuală de 2371 m³/an;
- prin planul lucrărilor de conservare (masă lemnoasă rezultată în urma executării tăierilor de conservare) se va extrage un volum de masă lemnoasă de 35 m³/an;
- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de 1033 m³/an.

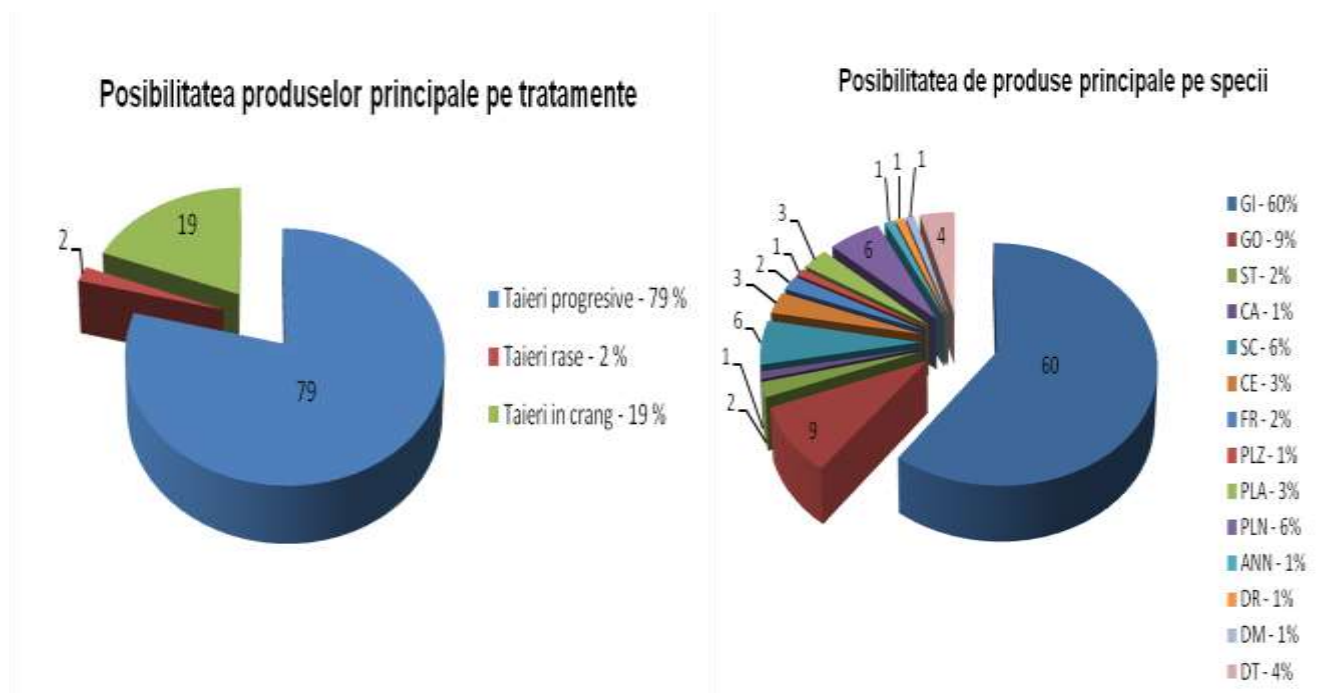
Masa lemnoasă de extras prin tăieri de produse principale

Produsele principale rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate.

Tratamentele fixate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă.

Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotehnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica în sistem integrat de-a lungul existenței arboretelor în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență.

Volumul de recoltat prin tăieri de produse principale pe tratamente și specii este prezentat grafic și tabelar astfel:



Tabel nr. 1

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii

Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³															
	Totală	Anuală	Total	Anual	GÍ	GO	ST	CA	SC	CE	FR	PLZ	PLA	PLN	SA	ANN	DR	DT	DM	
Tăieri progresive	585,87	58,59	55355	5536	4178	636	122	58	-	229	145	-	-	-	-	-	-	168	-	
Tăieri rase	13,55	1,36	1727	172	3	-	10	-	10	-	3	101	-	-	-	-	-	28	11	6
Tăieri în crâng	116,93	11,69	13116	1312	-	-	-	-	467	-	2	-	213	446	35	73	-	71	5	
TOTAL	716,35	71,64	70198	7020	4181	636	132	58	477	229	150	101	213	446	35	73	28	250	11	

CONCLUZII

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 Slatina s-au adoptat următoarele tratamente:

a) Tăieri progresive pentru arboretele ajunse la vârsta exploatabilității de protecție sau tehnice. Perioada de regenerare a fiecărui arboret va fi de 20 ani, cu 3 - 4 tăieri. Se vor deschide treptat ochiuri care vor fi lărgite pe măsură ce semințișul se dezvoltă. Ochiurile vor avea diametrul de 1,0 - 1,5 (2,0) înălțimi de arbore.

În ceea ce privește 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 semințiș deja instalat;
- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul 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).

Alte recomandări:

- pentru protejarea solului împotriva înierbării, a menținerii unui mediu mai umed dar și pentru favorizarea rectitudinii trunchiurilor și elagajului cvercineelor, vor fi promovate subarboretul și speciile arborescente de subetaj. Acolo unde lipsesc și nu se instalează în mod natural, aceste specii pot fi introduse pe cale artificială;

- dacă există zone cu specii rare (plante sau animale) acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora;

b) Tăieri în crâng (în arboretele de salcâm, plopi indigeni) 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.

c) Tăieri rase de refacere sau de substituire (pe max. 3 ha)

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

Aceste tratamente (tăieri rase refacere sau substituire) se aplică în arboretele slab productive, derivate sau necorespunzătoare din punct de vedere stațional. 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.

d) Tăieri de conservare - în arboretele mature din tipul II de categorii funcționale (S.U.P. "M") în scopul ameliorării stării lor, spre a putea exercita cât mai bine funcțiile de protecție ce li s-au atribuit.

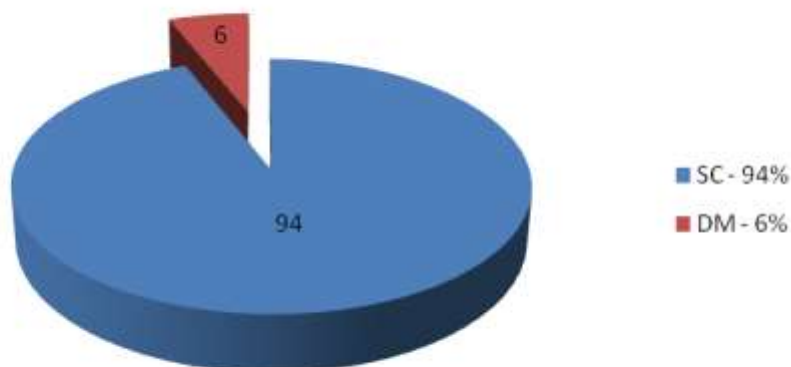
Tehnica aplicării tratamentelor este cea prevăzută în normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor în vigoare.

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare

Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de măsuri prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:

- efectuarea lucrărilor de igienizare;
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- crearea condițiilor de dezvoltare a semințișurilor existente sau care se vor instala în diferite puncte de intervenție.

Suprafața de parcurs cu tăieri de conservare, precum și volumul de extras pe specii se prezintă grafic și tabelar astfel:

Masa lemnoasă recoltată prin tăieri de conservare

Tabel nr. 2

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe specii prin tăieri de conservare

O.S.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Volum de recoltat anual pe specii, m ³	
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	DM
Slatina	4,76	0,47	350	35	33	2

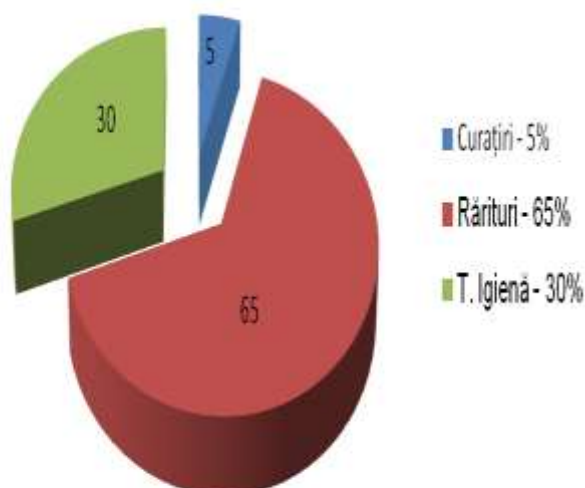
Volumul de recoltat și suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă

Produsele secundare rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri).

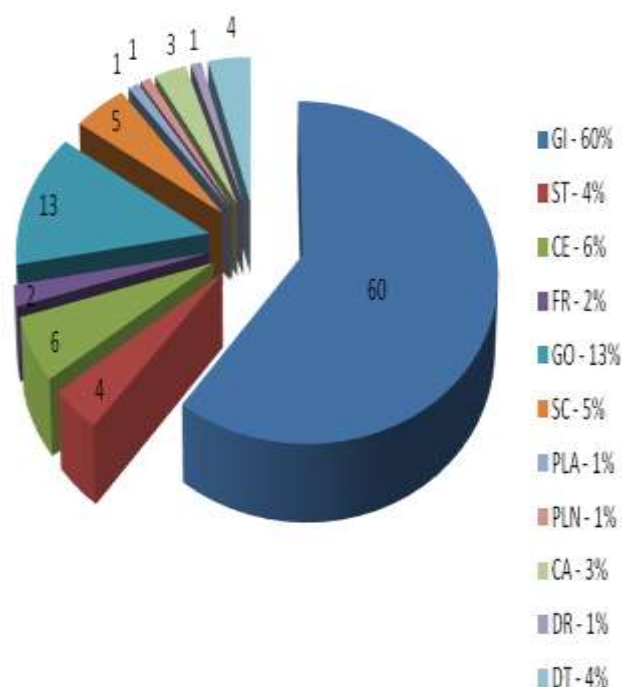
Scopul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor planificate de amenajament este acela de a favoriza formarea de structuri optime arboretelor sub raport ecologic și genetic în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și de producție lemnoasă și nelemnoasă.

Posibilitatea de produse secundare repartizată pe natură de lucrări și specii este prezentată grafic și tabelar mai jos:

Posibilitatea produselor secundare pe lucrări propuse



Posibilitatea produselor secundare și a tăierilor de igienă



Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări și specii

Tabel nr. 3

Denum. lucrării	U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)																	
			Totală	Anuală	Total	Anual	GÎ	ST	CE	FR	GO	SC	PLA	PLN	PLZ	CA	SA	ANN	DR	DT	DM			
Degajări	I	IV, VI	61,77	6,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV	III,IV,VI	64,01	6,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	V	III,IV,VI	2,32	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	-	128,10	12,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Curățiri	I	IV, VI	107,95	10,80	539	54	-	6	7	9	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
	IV	III,IV,VI	39,07	3,91	111	11	1	-	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	
	V	IV, VI	91,69	9,17	599	60	57	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	
	VI	III	89,94	8,99	220	22	1	-	-	-	-	13	2	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
	Total	-	328,65	32,87	1469	147	59	6	8	9	29	19	2	3	-	1	-	-	-	-	-	11	-	
Rărituri	I	IV,VI	229,46	22,95	3169	317	5	32	23	25	166	-	-	-	-	47	-	-	-	1	18	-	-	
	IV	III,IV,VI	362,41	36,24	4502	450	247	4	71	4	34	67	-	-	-	-	-	-	8	11	4	-	-	
	V	II	83,93	8,39	1347	135	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III,IV,VI	771,55	77,16	11508	1151	980	32	-	-	51	11	-	-	-	49	-	-	8	20	-	-	-	
	Total	-	855,48	85,55	12855	1286	1115	32	-	-	51	11	-	-	-	49	-	-	8	20	-	-	-	
	VI	III, VI	147,92	14,79	1711	171	83	2	-	-	8	34	13	14	-	-	3	1	-	12	1	-	-	
	Total	-	1511,34	151,14	20890	2089	1315	70	94	29	259	112	13	14	-	96	3	1	17	61	5	-	-	
Curățiri + Rărituri	I	IV,VI	337,41	33,75	3708	371	5	38	30	34	195	-	-	-	-	47	-	-	1	21	-	-		
	IV	III,IV,VI	401,48	40,15	4613	461	248	4	72	4	34	72	-	-	-	-	-	-	8	15	4	-		
	V	II	83,93	8,39	1347	135	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		III,IV,VI	863,24	86,33	12107	1211	1037	32	-	-	51	12	-	-	-	50	-	-	8	21	-	-		
	Total	-	947,17	94,72	13454	1346	1172	32	-	-	51	12	-	-	-	50	-	-	8	21	-	-		
	VI	III, VI	237,86	23,78	1931	193	84	2	-	-	8	47	15	17	-	-	3	1	-	15	1	-		
	Total	-	1839,99	184,01	22359	2236	1374	76	102	38	288	131	15	17	-	97	3	1	17	72	5	-		
Tăieri de igienă	I	IV, VI	183,62	183,62	1534	153	17	7	17	12	80	-	-	-	-	5	-	-	4	10	1	-		
	IV	II-IV,VI	594,15	594,15	4735	474	257	8	71	14	42	23	6	2	6	-	5	2	5	31	2	-		
	V	II-IV,VI	379,83	379,83	3376	338	259	36	3	-	21	4	-	-	-	11	-	-	-	4	-	-		
	VI	III,VI	91,13	91,13	688	69	27	-	9	-	2	3	5	11	-	-	2	5	-	5	-	-		
	Total	-	1248,73	1248,73	10333	1034	560	51	100	26	145	30	11	13	6	16	7	7	9	50	3	-		

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute în amenajament se fac următoarele precizări:

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;

- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;

- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective;

- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;

- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Produce accidentale datorate unor calamități naturale

În practica silvică curentă apar numeroase situații în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

Astfel, dacă pe parcursul aplicării amenajamentului, se va semnala apariția unor calamități naturale (doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, fenomene de uscare anormală, atacuri puternice ale dăunătorilor etc), pentru evitarea apariției și extinderii unor focare de infecție și a deprecierei materialului lemnos, ocolul silvic va solicita derogare de la prevederile amenajamentului silvic, cu respectarea următoarelor măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren, prin rapoarte, a apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, precum și a celorlalți factori destabilizatori;

- materializarea pe hartă (studiul general al Ocolului Silvic și hărțile unităților de gospodărire) a suprafețelor afectate de: doborâturi și rupturi în masă sau dispersate, uscare anormală, pentru estimarea aproximativă a fenomenului și adoptarea primelor măsuri de organizare;

- organizarea activității de punere în valoare în regim de urgență (maxim 30 zile);

- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație; se va face o analiză atentă în vederea evacuării rapide și valorificării masei lemnoase din pădure;

- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt, atacuri mari de ipide etc;

- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;

- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Alte resurse naturale ce se pot exploata de pe teritoriul ocolului silvic Slatina sunt mistrețul și iepurele (vânat principal), căpriorul și potârnichea (vânat secundar), rațe sălbatice și găște sălbatice (vânat de pasaj) și plante medicinale.

Orientativ, de pe întreaga suprafață a ocolului silvic menționat se pot recolta cca. 50 t/an de măceșe.

Aceste cantități au fost stabilite avându-se în vedere datele oferite de ocol privind media realizărilor din ultimii ani. Ele pot însă varia în funcție de un complex de factori: starea vremii, gradul de acoperire cu vegetație forestieră, prețul de achiziție de la culegători etc.

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

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

A.2. Localizarea geografică și administrativă

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

Din punct de vedere geografic teritoriul Ocolului silvic Slatina este în partea de sud a Piemontului Cotmenei (U.P. IV, V și U.P. VI), în partea de est a Podișului Beicăi (U.P. I) (marea unitate geomorfologică Piemontul Getic) și în lunca Oltului (U.P. IV) - din culoarul Oltului.

Din punct de vedere administrativ, Ocolul silvic Slatina se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): Cârlogani, Strejești, Morunglav, Oporelu, Teslui, Valea Mare, Corbu, Bâlteni-Perieți, Potcoava, Scornicești, Tătulești, Brâncoveni, Piatra-Olt, Slătioara, Pleșoiu, Milcov, Slatina, Curtișoara, Găneasa, Priseaca, Sârbii-Măgura, Verguleasa, Cungrea, Leleasca, Poboru, Spineni, Bărrăști, Colonești, Făgețelu și Optași-Măgura din județul Olt și comuna Vedea din județul Argeș.

Fitoclimatic, pădurile Ocolului silvic Slatina sunt situate în cadrul următoarelor etaje de vegetație:

- Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea și șleauri de deal (F.D.2.) - 16%;
- Deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gorun, gârniță și amestecuri ale acestora) (F.D.1.) - 69%;
- Câmpie forestieră (CF) - 15%.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului (la data amenajării) de pe raza teritorială a O.S. Slatina este de 4241,15 ha și este împărțită în patru unități de producție.

A.2.2. Coordonatele Stereo 70

Coordonatele Stereo 70 pentru limitele fondului forestier proprietate publică a statului sunt prezentate în tabelul 4.

Tabelul 4

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
U.P. I Cârlogani			53	432451.72930	337632.51392	106	432912.50361	337938.28321
1	430077.76306	336250.69206	54	432502.03369	337694.50338	107	432917.22264	337935.26373
2	429854.90944	336436.46333	55	432693.81780	337749.79733	108	432413.18798	339647.72236
3	429912.91720	337033.53056	56	433157.17017	338146.69759	109	436352.09281	337004.63263
4	429985.15774	337974.49761	57	433427.78796	338394.49012	110	436379.40026	336867.19966
5	430331.57986	337972.01676	58	433836.21659	338707.50774	111	436352.09281	337004.63263
6	430514.09136	338054.30498	59	433252.13027	339895.58245	112	436353.17455	337016.36008
7	430816.82716	336542.98163	60	432425.95790	339641.24126	113	436164.57525	337189.61260
8	431027.62676	336629.16123	61	432475.60435	339719.24256	114	436356.13490	337004.90485
9	431221.20119	336703.61878	62	432564.32622	339847.33401	115	436357.26095	337017.11265
10	431189.93072	336781.81245	63	432760.12695	339863.82516	116	436168.07805	337191.63805
11	431287.86597	336802.71858	64	432967.88201	339996.18877	117	436053.02936	337545.38252
12	431302.14806	336733.54138	65	433580.54546	339509.01641	118	436056.58809	337547.21402
13	431450.52344	336908.30839	66	434349.47575	339948.30146	119	436024.07727	337618.25913
14	431506.78106	336820.00866	67	434064.25726	338897.34982	120	436039.72885	337674.41199
15	431423.33417	336995.40410	68	434406.98484	339193.73304	121	436028.27559	337763.36077
16	431442.62554	337027.19788	69	434479.71268	339641.85043	122	436020.05916	337618.27308
17	431352.22931	337098.18934	70	434640.49293	339408.36520	123	436035.72725	337674.75406
18	431213.30312	337274.96646	71	436099.94468	337363.54348	124	436024.29544	337762.86398
19	431242.52101	337163.17993	72	436265.74175	337363.29303	125	436102.55348	337966.32300
20	431142.02840	337520.77976	73	436090.98538	337363.19682	126	436099.03812	337968.23831
21	431315.39747	337144.97317	74	436033.83490	337425.17293	127	436192.35782	338089.24498
22	431216.61203	337127.36364	75	436062.30790	337529.49719	128	436194.13949	338083.98368
23	430966.85101	337667.91389	76	436058.28537	337529.66768	129	436196.62676	338094.89787
24	430807.57140	338180.31114	77	436030.85418	337529.42583	130	436356.24417	337004.90448
25	430918.21254	338118.62367	78	436513.19356	337515.19426	131	436383.27070	336868.58693
26	431704.82897	338918.06903	79	436536.18299	337516.60413	132	436379.40026	336867.19966
27	431599.40261	339055.24031	80	436543.82312	337474.34407	133	436383.27070	336868.58693
28	431657.83725	339057.82308	81	436401.12590	337470.68089	134	436356.24417	337004.90448
29	431710.50653	339222.98609	82	436374.36370	337434.88518	135	436356.13490	337004.90485
30	431726.45339	339219.15327	83	436265.65550	337425.90882	136	433836.82233	328442.24248
31	431360.10728	338838.57772	84	436510.23163	337583.71659	137	433837.84326	328517.61227
32	431736.36765	339398.87821	85	436510.23163	337583.71659	138	433866.96466	328615.68207
33	431744.73983	339346.83867	86	436370.27272	337582.39524	139	433860.94351	328704.87210
34	431801.60939	338999.16411	87	436198.34137	337520.21068	140	433830.25306	328805.51764
35	431720.63895	339093.60561	88	436058.28537	337529.66768	141	433913.95117	328819.69538
36	431785.60788	339258.83923	89	436062.30790	337529.49719	142	433943.71065	328704.94823
37	431916.13372	339441.38303	90	436095.82362	337363.22577	143	433975.30730	328565.87004
38	431951.80635	339407.55014	91	430274.47362	336039.72819	144	433933.14047	328455.47903
39	432412.11366	339399.16660	92	430122.23649	336212.99120	145	434914.49468	329002.77394
40	432334.12119	339362.99447	93	430903.96956	336293.27539	146	434982.03896	329167.76538
41	432303.80520	339443.50621	94	430929.00276	336368.42002	147	434977.02268	329168.61829
42	432380.54009	339470.88524	95	430850.67839	336444.01360	148	434757.08575	328545.17312
43	432334.55627	339589.85816	96	430779.58004	336459.34558	149	434919.15674	329000.96261
44	432133.59184	339526.10850	97	435929.10015	339113.21291	150	434762.38455	328545.85659
45	432205.90139	339503.13343	98	435919.34500	339114.96806	U.P. IV Oprelu		
46	432213.50483	339519.86928	99	435709.26945	338906.67695	151	452867.70068	343101.69236
47	432334.55627	339589.85816	100	435692.34865	338907.16076	152	452431.65552	343175.74625
48	431614.60251	338346.99848	101	431402.95595	337245.34338	153	453070.87022	343301.01912
49	432335.82009	337620.99104	102	431405.36251	337242.10759	154	452710.81501	343502.69974
50	432398.22572	337676.61470	103	431546.75038	337268.88250	155	453043.48043	342470.86968
51	432451.72930	337632.51392	104	431546.65020	337264.88375	156	453044.31256	342492.92159
52	431974.33984	337660.53147	105	431317.32123	337150.65640	157	453737.52955	342940.24913

Tabelul 4 (continuare)

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
158	454238.45633	342860.76320	221	459381.25078	329646.04087	284	461735.72609	344095.16704
159	454259.57268	342904.67272	222	459215.64651	329702.56462	285	461738.88253	344139.37129
160	454114.99901	343257.69391	223	461445.95032	336729.98992	286	461559.98447	344112.53403
161	453663.85634	343357.46156	224	461380.96852	337038.05424	287	461556.03514	344041.27590
162	447929.66461	327342.57374	225	461311.42066	337051.21787	288	461927.49742	344184.62161
163	448023.97238	327271.76624	226	461383.81748	336728.48923	289	461884.63378	344206.04640
164	447947.93375	327218.32274	227	447273.21917	344224.88642	290	462025.99563	344253.63011
165	447966.59349	327576.48926	228	447152.73597	344226.29818	291	462187.54669	344308.69399
166	448127.25198	327534.46016	229	446965.66120	343617.23269	292	461661.68652	344305.28987
167	448251.44927	327899.99285	230	446943.71571	344421.25579	293	461637.83325	344264.41265
168	447906.34678	328231.09554	231	447162.99291	344494.95741	294	461669.16313	344148.95515
169	448105.50855	328182.72126	232	447310.71964	344063.52756	295	461658.37863	343464.38589
170	447977.89607	328274.86492	233	447296.67309	343051.83991	296	461794.93996	343544.08110
171	448008.24557	327971.88008	234	447063.13792	343116.61850	297	462020.87375	343632.71110
172	458031.40702	330723.47635	235	447804.83920	343604.96141	298	462232.81459	343680.25574
173	457161.82298	331024.90381	236	447240.16285	343625.16071	299	462211.80018	343750.44623
174	457647.53630	331231.83913	237	447868.80722	344107.85824	300	462268.14163	343911.28355
175	457282.78153	330648.02151	238	448586.68260	344249.30320	301	462575.25275	343957.68244
176	458109.08716	330346.42795	239	448622.33791	343658.51168	302	461801.90359	342906.66276
177	458488.95948	330428.68370	240	448986.55995	343970.99840	303	461686.36917	343325.40248
178	458428.66116	331358.32303	241	448762.92166	344291.07622	304	461631.03079	343309.11290
179	457968.02400	328686.14166	242	448368.57649	343233.58163	305	462655.75905	343585.04234
180	457520.84199	329721.80212	243	447918.98268	342562.50501	306	462448.92248	342637.54062
181	458145.59975	330177.47193	244	447813.91820	342491.33321	307	462395.44801	342616.05749
182	458568.12622	330316.53367	245	447869.47389	342683.05688	308	462675.95666	342708.82290
183	458814.55606	329581.45968	246	447637.91858	342703.08410	309	462663.16729	342849.56875
184	460209.03120	329909.07509	247	448077.40457	342941.37445	310	462750.80548	342856.36338
185	460010.41252	330500.12787	248	448208.71817	342904.76857	311	462281.67731	343013.51341
186	460675.91495	329850.91491	249	447054.10895	344682.00339	312	463245.80311	341514.25895
187	461104.62902	330516.28537	250	447124.99797	344790.22080	313	463293.57130	341482.38928
188	452236.50616	347830.95348	251	447087.09580	344871.05734	314	463088.22360	341554.81857
189	452106.03210	347906.41765	252	447123.13833	345034.84648	315	463044.55826	341640.18115
190	452705.71647	347266.57561	253	447154.77251	345019.85964	316	463776.98023	341556.90170
191	452591.50006	347331.61085	254	447002.47779	344678.60321	317	463826.08837	341752.71710
192	452545.99851	347304.60264	255	447155.26137	345058.57901	318	463229.31873	341939.66093
193	452336.19459	347348.49426	256	447065.31013	345061.36528	319	463316.28770	342007.70158
194	452305.55128	347226.68081	257	449054.02230	345062.78926	320	463860.93041	342025.28187
195	452442.33174	347292.47470	258	449153.88938	345027.44529	321	463882.19951	342070.40200
196	452805.00498	347454.38861	259	449176.95900	345026.99690	322	463882.68396	342088.53696
197	452811.56724	347504.69032	260	449159.20843	345037.23779	323	463340.87796	342026.97222
198	452535.72201	347658.79458	261	449055.56779	345086.03509	324	463879.29952	342099.43644
199	452513.44081	347611.82914	262	448666.95775	345097.73926	325	463871.33846	342114.78604
200	452227.64017	347143.78840	263	448776.16624	345169.41989	326	463366.18989	342046.95208
201	452158.78139	347109.49167	264	448850.55989	345152.61615	327	462984.39666	341750.64358
202	452211.93391	347069.41430	265	448871.02221	345153.52140	328	462874.51367	341967.68452
203	452210.42462	347015.56367	266	448873.07490	345125.52912	329	463557.22465	342198.25623
204	452640.08015	346663.86510	267	448949.28865	345104.96024	330	462790.31040	342411.84190
205	452640.68920	346588.54640	268	448806.83581	345207.75455	331	463035.47448	342463.81476
206	452265.50120	346878.74560	269	448873.02414	345216.07805	332	463742.20192	342504.02082
207	458589.01199	328559.48457	270	448974.92672	345125.98290	333	463633.07050	342484.06336
208	458907.42988	329019.58081	271	448807.13367	345222.90531	334	463549.00675	342392.18918
209	458553.12909	329071.73685	272	448640.77701	345223.21632	335	463592.76816	342328.21492
210	458911.32921	329098.52376	273	448783.91387	345310.84822	336	463500.42803	342192.66826
211	459285.03296	329102.94799	274	461216.75707	345303.06526	337	463212.61518	342482.66488
212	459413.74969	329135.22489	275	461235.91192	345233.83173	338	463720.69668	342583.12374
213	459376.14936	329199.02964	276	461284.66505	345243.46965	339	463080.98527	342556.82736
214	459277.52111	329160.86252	277	461259.65462	345317.96967	340	463227.16191	342567.69984
215	458810.84179	329165.16805	278	461604.22832	344387.71829	341	463368.65591	342600.18829
216	459227.21602	329334.79288	279	462195.87230	344505.86594	342	463417.42424	342562.65944
217	459402.50169	329289.12299	280	461442.08071	344011.23673	343	463205.24261	342512.23125
218	459544.76508	329189.11380	281	461449.50153	343969.68835	344	462789.92704	342612.81551
219	459537.15695	329468.30440	282	461893.91264	344083.85106	345	462795.28594	342572.44166
220	459346.50959	329445.89636	283	461889.46241	344123.12694	346	463026.54675	342624.63589

Tabelul 4 (continuare)

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
347	463506.89404	342673.37589	405	464070.55197	342923.50630	463	466348.86907	342705.93705
348	463224.38345	342601.72487	406	464039.08121	342923.98899	464	466318.04814	342379.58611
349	463496.49241	342709.98728	407	464027.94224	342947.78631	465	466320.08162	342708.31404
350	463304.90453	342729.53909	408	463993.08627	343020.50460	466	473328.39993	332588.80187
351	463363.67302	342688.83192	409	464027.16447	343033.33977	467	473621.58840	332926.33771
352	462943.30772	342704.62216	410	464041.84111	343091.61849	468	473571.97185	332901.90241
353	462855.19302	342703.96633	411	464000.79378	343145.91508	469	473449.02688	333042.42192
354	462894.04579	342734.21587	412	463970.19160	343179.20867	470	473234.69164	332794.04794
355	462908.59224	342829.30757	413	463943.02601	343173.93378	471	473730.83957	333812.79680
356	462991.88096	342885.59575	414	463953.77780	342960.33501	472	473839.13787	333804.86545
357	463191.90274	342888.43938	415	463959.30104	343083.77909	473	473830.59131	333878.64036
358	463265.22944	342901.28819	416	463896.44003	343150.56773	474	473653.90362	333880.71108
359	463204.75659	342859.58229	417	463852.23535	343150.26133	475	474028.85386	332615.75343
360	463183.77379	342776.41495	418	463848.19572	343147.89933	476	474121.49209	332804.50852
361	463549.25262	342909.73830	419	463835.75989	343120.27098	477	474300.58451	332870.27610
362	463560.10378	342862.03033	420	463814.87646	343144.34741	478	474419.57175	332936.66503
363	463479.50129	342837.94864	421	463789.91571	343158.02203	479	473834.36295	332849.21231
364	463471.91541	342802.45675	422	463783.52048	343230.22721	480	473837.15391	333099.63009
365	463266.69248	342751.83799	423	463682.93397	343225.89146	481	474437.26863	333163.30710
366	462754.05253	342934.06874	424	463664.42841	343253.73597	482	474436.22321	333000.68393
367	462965.86538	342980.91378	425	463923.69642	343250.70241	483	474397.78053	333604.55822
368	462968.74473	342929.96586	426	465709.43873	338926.70450	484	474420.07068	333594.29853
369	463272.91639	343000.37252	427	465959.84122	339007.06984	485	474435.19659	333631.02832
370	463309.61743	343012.05240	428	465633.18285	339123.76046	486	474415.04948	333642.07665
371	463298.48360	343048.32917	429	465955.94098	339207.65172	487	472309.83950	336127.20567
372	463288.72373	343051.76462	430	465882.33435	339563.57083	488	472381.46686	336114.68946
373	463197.54932	343021.31781	431	466121.78412	339598.27499	489	471744.27086	336301.22420
374	463190.40201	343071.88515	432	466106.67273	339674.21559	490	471912.08181	336320.59294
375	463271.77714	343108.29834	433	465864.51246	339633.86975	491	472014.80090	336212.14093
376	463273.02432	343132.14812	434	466430.09723	339886.25106	492	472259.46610	336182.43683
377	463370.36021	343183.03144	435	466436.03231	339886.43946	493	471825.23245	336758.06648
378	462999.78720	343505.16449	436	466395.13415	336794.15613	494	471690.77626	336697.99560
379	463250.94910	343562.97256	437	466428.86996	336798.77565	495	471690.77626	336682.69066
380	462693.17417	343374.54596	438	466426.42376	338386.19579	496	471587.63317	336635.92561
381	463864.01725	342420.41323	439	466458.34811	338381.83786	497	471580.75017	336620.74659
382	463930.98463	342552.01950	440	466460.65796	339840.88138	498	471611.36268	336610.98775
383	463750.52672	342553.58960	441	466133.64007	340604.63040	499	471693.09324	336651.79173
384	463784.15092	342565.39120	442	466143.95387	340590.34198	500	471684.19237	336669.65875
385	463796.02333	342547.34551	443	466132.62148	340543.63808	501	471796.72549	336704.53044
386	463987.35250	342422.30621	444	465977.78606	340608.46694	502	471742.65531	336675.40140
387	463987.90122	342452.76293	445	466144.61070	340611.78805	503	471740.10465	336614.34485
388	464045.43367	342457.20977	446	465987.25874	340526.75779	504	471764.96895	336622.46972
389	464027.71373	342492.69764	447	465939.80024	340504.60886	505	471771.70638	336611.61882
390	464000.29205	342510.95008	448	465972.01244	340438.55575	506	471733.82113	336581.28519
391	463723.73292	342626.41983	449	466039.16613	340433.42688	507	471666.65072	336527.31849
392	464025.07958	342671.42278	450	466070.57552	340453.05745	508	472388.67079	336083.79875
393	463994.75660	342704.96213	451	466116.40399	340535.73376	509	472485.45668	336086.84577
394	464001.72917	342780.22815	452	466120.34208	340528.83397	510	472428.63055	336290.75693
395	464024.47138	342802.15980	453	466540.70710	342337.82087	511	472454.17027	336299.13465
396	463992.32049	342853.26333	454	466509.47496	342423.30833	512	472505.08821	336430.90177
397	464029.59271	342685.08874	455	466529.40450	342443.66651	513	472466.97390	336544.03076
398	464035.12038	342765.45910	456	466532.11457	342460.41141	514	472226.21525	336752.30301
399	464037.37662	342777.30162	457	466662.46538	342459.81065	515	472205.97233	336840.49387
400	464085.72029	342792.72124	458	466248.17544	342329.41323	516	472084.46366	336897.24029
401	464089.00271	342821.28663	459	466235.20074	342350.19139	517	471846.70790	336853.48417
402	464039.46153	342850.09861	460	466240.83526	342379.30064	518	472021.63524	336929.80428
403	464017.06538	342857.62532	461	466649.50946	342681.65442	519	472038.24599	336869.86136
404	464076.24309	342865.92537	462	466363.12884	342692.20699	520	474650.56883	334116.09568

Tabelul 4 (continuare)

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
521	474666.28708	334282.03475	578	475245.09038	332304.72176	636	448191.92573	318381.95533
522	474605.43733	334366.40039	579	475243.70786	332046.91658	637	448006.68813	318653.66569
523	474595.77510	334456.06190	580	475276.23735	331917.53655	638	448088.28094	318309.19292
524	474696.29138	334484.14566	581	475517.57794	332061.47172	639	447991.24228	319409.07336
525	474697.72358	334509.55472	582	475521.23130	331896.05820	640	448059.86523	319410.63091
526	475002.64561	334614.04930	583	475283.22533	331876.27240	641	448072.94159	319353.08938
526	475017.09611	334543.98995	584	475478.25667	331527.27580	642	448172.98857	319173.15911
527	474996.64097	334488.97564	585	475521.26557	331506.92547	643	447905.85875	319473.02352
528	475209.15169	334679.73301	586	475606.61694	331526.54024	644	447834.82254	319500.99605
529	475461.26897	334501.44984	587	475654.53747	331570.86943	645	447825.00005	319501.65609
530	474528.33482	334351.66911	588	475655.97138	331600.67825	646	448103.75621	319554.00408
531	474490.32836	334451.11755	589	475481.91598	331583.56923	647	447836.54515	319244.08247
532	474574.18243	334649.74055	590	475895.19199	331754.89756	648	447910.12452	319321.03504
533	474847.47266	334580.66022	591	475899.62222	331834.44057	649	448100.42992	319737.87917
534	474607.18949	334701.07474	592	475742.17591	331833.23596	650	448121.26813	319820.25098
535	474758.38317	333893.80652	593	475768.29133	331789.89733	651	448034.20189	319748.69217
536	475611.74615	334390.10642	594	475494.76640	331773.94780	652	448011.63613	319818.09779
537	475644.76389	334240.86399	595	475474.12453	331748.73496	653	448090.61866	319868.58281
538	475596.27117	334218.57138	596	475490.30191	331742.42965	654	448046.76963	320863.32788
539	474718.71836	333276.04993	597	475801.67227	331765.75688	655	447956.02180	321410.00099
540	474699.21403	333297.38452	598	475810.57213	331755.33512	656	447783.02000	321642.60173
541	474753.12548	333351.09140	599	475768.26221	331873.60085	657	447894.47993	320821.86541
542	475894.54441	333585.60084	600	475574.96459	331885.60602	658	447963.16132	320937.08190
543	474813.62917	333686.17938	601	475347.64017	331859.03432	659	447930.14794	321410.07969
544	474696.80532	333662.22047	602	475349.49209	331839.31252	660	447732.39781	321633.49266
545	475819.90372	333948.80929	603	475584.64052	331869.28923	661	444751.46013	327558.00364
546	475675.82863	333961.71582	604	475766.25610	331856.30611	662	444778.09466	327533.72259
547	475645.20074	334037.44144	605	475882.93775	333944.49558	663	444806.56534	327534.94242
548	475734.65856	334120.40100	606	475971.84736	333949.94675	664	444796.43266	327569.72312
549	475596.17351	334178.20334	607	476051.99929	333932.92798	665	444781.48520	327578.81996
550	475668.87148	334201.88733	608	475949.32615	333613.00778	666	444640.11532	329674.96407
551	474653.73647	333625.71704	609	476102.27653	333683.67381	667	444731.33427	329690.99859
552	474411.15573	332449.09402	610	470900.73613	344884.05969	668	444920.56314	329682.93254
553	474495.98035	332616.88981	611	470840.75908	344846.82469	669	444727.70922	329985.59156
554	474504.13327	332591.84846	612	470735.33673	345043.12262	670	444479.38146	329817.70288
555	474374.23667	332540.68173	613	470804.81113	345065.20013	671	444531.31763	329886.70346
556	475288.44685	332523.75468	614	470875.57487	344965.17698	672	444563.15158	329987.89165
557	475379.52809	332671.80832	615	453428.32826	342429.23845	673	444588.18257	330046.17772
558	475362.79479	332527.94586	616	453430.18536	342281.02893	674	444631.39876	330054.49666
559	475222.69694	332665.57514	617	453432.32532	342429.41700	675	444634.38651	329971.34927
560	475122.03656	332522.37677	618	453433.55092	342258.45026	676	444920.89720	329961.58333
561	474908.12450	331877.26165	619	453237.78537	343124.67034	677	444218.62643	331211.44373
562	474908.12450	331835.19741	620	453233.82031	343124.13062	678	444934.36093	331070.55381
563	475080.68820	331851.29842	621	453287.53531	343401.05401	679	444831.81971	331251.21995
564	474915.74922	331863.95630	622	453291.53531	343401.05401	680	444802.82446	331403.98493
565	474982.94365	331894.59882	623	451112.06530	344303.19065	681	444704.02240	331321.51938
566	475201.94294	331906.50094	624	451138.45091	344315.32476	682	444762.16774	331461.99503
567	475175.89239	331929.93625	625	451035.60593	344689.15217	683	444760.84689	331505.02622
568	474982.76985	331919.87446	626	451059.31401	344699.12442	684	444911.52964	331267.99634
569	475086.38356	331915.75765	627	448733.36404	314948.89973	685	444523.85168	331449.42008
570	475073.04922	331943.63034	628	448724.37383	314997.54477	686	444579.84291	331484.09981
571	474842.94828	332063.86632	629	448795.25995	314957.89932	687	444557.56497	331500.33055
572	475050.11993	332336.42988	630	448811.62961	315017.84329	688	444444.69338	333548.22753
573	475128.29780	332073.29638	631	449208.51467	316835.31367	689	444418.73729	333548.01662
574	475352.68200	332402.88899	632	449304.24426	316839.99810	690	444412.59732	333586.65959
575	475442.39679	332535.78421	633	449216.81638	316765.56250	691	444434.14950	333592.57863
576	475501.99588	332540.69817	634	449335.58925	316778.09887	692	443807.13647	331821.47651
577	475453.66254	332322.01545	635	448163.41874	318578.09462	693	443816.56305	331750.32781

Tabelul 4 (continuare)

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
694	443837.31457	331741.84204	751	448840.81271	322626.34850	809	448226.37288	318701.75487
695	443875.53004	331780.24157	752	448826.70141	322597.14303	810	448318.17968	318646.36588
696	443967.05051	331841.95364	753	449227.56214	319285.27872	811	448317.43317	318642.38145
697	444053.74842	331875.53158	754	449219.45055	319303.53532	812	448401.62407	318674.17885
698	444078.83423	331919.80830	755	449637.09660	319604.67425	813	448403.45488	318670.60648
699	444080.41377	331964.52888	756	449679.33334	319631.69468	U.P. V Seaca		
700	446171.08828	327768.56973	757	449744.81332	318505.50114	814	455365.01076	356183.92168
701	446156.50228	327817.34283	758	449799.60586	318575.57935	815	455095.85616	356354.24773
702	446390.97316	327795.71720	759	449897.88247	318345.32914	816	455148.16183	356368.16086
703	446346.75905	327831.44137	760	449926.56497	318399.64110	817	455081.38655	356574.16754
704	448077.84080	325117.07679	761	449159.68598	315984.59732	818	455232.01860	356417.95621
705	448110.71076	325068.92135	762	449154.82504	315981.21044	819	455227.63536	356353.52191
706	448152.35724	325101.55588	763	449252.82716	315997.51377	820	455426.79421	356289.92516
706	448117.68918	325148.02598	764	449252.91006	315993.50032	821	455930.51147	356369.80273
707	448837.24689	324672.00725	765	449328.20518	315999.77205	822	455949.17153	356481.38834
708	448846.06504	324759.93850	766	449324.43800	315995.65858	823	455839.33105	356567.74682
709	448835.63018	324859.71222	767	449301.30549	315489.86156	824	455863.13555	356564.26238
710	448867.99007	324876.32701	768	449297.30919	315490.05900	825	455408.31466	356699.40495
711	448819.00738	324904.18307	769	449277.46943	315171.83156	826	455785.57229	356638.38942
712	449024.60549	324804.52791	770	449280.91478	315139.93128	827	455735.10930	356790.71680
713	448813.34881	324945.72004	771	449276.42875	315039.41368	828	455407.74882	357052.83141
714	448704.57339	325081.67295	772	449258.57870	314774.50075	829	455331.32693	356914.70434
715	448728.84065	325109.43938	773	449252.44555	314619.42945	830	454854.26444	357032.01089
716	448817.60177	325107.23233	774	449254.84718	314573.30566	831	455023.24996	357045.78602
717	449010.08303	324498.18791	775	449230.50482	314170.56329	832	454962.58480	357233.84836
718	449002.54526	324441.07865	776	449235.08617	314037.06191	833	455094.63865	357052.40972
719	448985.23535	324440.83152	777	449239.25154	314037.27311	834	455405.28213	357137.28181
720	448990.67873	324492.04501	778	449235.17022	314048.89330	835	455463.46491	357279.77950
721	448967.83141	324065.23584	779	449231.17527	314048.19688	836	455445.53268	357149.20284
722	448933.31626	324159.87952	780	447654.20574	319185.50185	837	455159.91949	357627.13897
723	448901.69040	324149.18160	781	447727.30485	319152.06628	838	455165.04909	357611.13783
724	448933.63284	324057.20222	782	447655.38275	319189.32476	839	455231.76848	357601.84494
725	449228.85392	323459.19179	783	447575.92517	319181.69044	840	455233.08268	357582.48932
726	449293.39205	323474.52115	784	447577.67200	319177.88385	841	455144.89487	357593.59823
727	449252.46660	323637.86863	785	447730.15787	319155.09381	842	455140.42664	357570.56567
728	449379.28478	323575.92551	786	447763.83508	319145.74405	843	454972.91246	357643.78959
729	449524.25071	323648.14747	787	447782.74716	319137.75970	844	455090.30076	357497.91944
730	449511.09878	323686.19863	788	447807.45396	319130.80647	845	455763.90907	357018.84575
731	449229.25474	323308.64504	789	447851.17210	319090.72384	846	455805.74648	357185.71374
732	449182.20964	323321.21264	790	447862.10171	319070.33265	847	455790.39245	357276.63027
733	449255.05494	323402.52899	791	447888.40594	319022.60783	848	455294.06059	357624.76064
734	449084.49096	323396.66754	792	447884.85595	319020.70041	849	455197.42014	357763.41281
735	449694.42238	322372.33238	793	447919.26852	318985.28699	850	455219.06254	357680.07865
736	449558.89939	322777.48284	794	447916.85760	318982.03750	851	455287.00201	357672.47758
737	449381.93504	321730.29159	795	447963.28990	318962.98284	852	455425.11702	357792.78113
738	449516.13547	321863.52574	796	447962.76830	318958.93819	853	455332.36164	358265.29249
739	449590.12174	321968.42010	797	448039.32853	318967.14650	854	455216.08391	358438.76688
740	449313.20989	321725.16151	798	448047.31600	318954.08301	855	455220.22473	358192.08813
741	449233.97621	321779.52211	799	448016.93240	318969.19671	856	455383.59096	358121.84993
742	449161.40159	321666.66558	800	448089.81366	318890.50588	857	455394.23519	357906.81082
743	449223.87884	321601.30925	801	448089.12152	318872.30675	858	455233.59233	357864.64536
744	449438.08559	322402.06145	802	448081.66073	318809.68796	859	455396.25469	357837.97673
745	449315.72220	322695.95781	803	448078.90381	318790.43314	860	455497.84576	358144.46884
746	449099.49482	323127.67040	804	448093.66313	318771.78790	861	455513.88854	357946.56195
747	449151.24426	323157.91469	805	448091.24862	318768.50173	862	455779.05262	358313.76494
748	448557.76774	321992.42203	806	448143.39790	318739.56042	863	455748.57130	358343.80062
749	448586.40836	321983.09576	807	448141.09020	318736.23079	864	455656.05758	358246.68330
750	448897.44809	322612.39581	808	448228.96684	318704.85866	865	455606.44334	358392.33370

Tabelul 4 (continuare)

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
866	455702.09113	358725.18751	924	455951.58175	356836.79608	982	457718.22070	360643.42442
867	455774.08272	357408.03948	925	455975.87680	356732.71930	983	457758.66047	360672.78037
868	455913.07776	357200.78014	926	455992.07587	356737.64681	984	457819.48449	360693.11982
869	456172.96564	357249.32736	927	456058.95040	356399.75316	985	457712.20877	360607.90435
870	456642.33173	357745.88701	928	456062.06764	356387.35193	986	457834.29664	360653.42826
871	456499.46196	357619.58664	929	455873.71013	354576.00920	987	458062.22529	360412.86108
872	456415.66736	357473.42372	930	455845.81092	354603.88349	988	457960.82884	360394.37602
873	456331.05738	357368.58269	931	455762.58800	354803.00500	989	457945.75593	360425.66838
874	456674.43355	357858.78477	932	456025.82858	354795.43100	990	458084.10379	360475.58077
875	456175.33023	358437.29848	933	455594.59400	354909.38700	991	458137.27316	360503.74366
876	456164.00894	358369.65644	934	455698.87500	354797.23900	992	458163.30224	360476.08725
877	456435.02902	358364.00015	935	455483.29000	355097.21300	993	458429.13713	360472.58759
878	456429.87004	358293.63425	936	456129.22404	355182.75900	994	458758.83904	360487.03438
879	456115.75710	358309.88047	937	456049.20000	355295.09000	995	458005.55176	359978.78881
880	456783.04738	357778.95488	938	456056.36254	355337.25983	996	458071.91969	360269.35358
881	456397.16245	358505.16796	939	455470.41000	355284.69400	997	458121.48810	360272.09637
882	456552.73588	358504.34379	940	456232.88300	355248.44100	998	458046.40649	360312.04834
883	456718.94099	358556.76815	941	456260.09200	355361.63900	999	458064.54932	360406.67950
884	456532.59164	358567.46830	942	455533.79500	355524.83400	1000	457956.65648	359707.23196
885	456852.92536	358860.08465	943	455647.51790	355586.47683	1001	458017.33170	359746.51370
886	455824.43988	355999.13154	944	455662.57919	355663.89210	1002	457487.95240	359001.76795
887	455871.37877	356053.47745	945	455782.15000	355785.59500	1003	457658.65996	359107.23418
888	455862.31189	356116.48612	946	455780.59000	355926.05200	1004	457678.00450	359253.16320
889	455929.82104	356323.40590	947	455844.51316	354592.61758	1005	457757.11868	359351.89444
890	456390.33648	356408.89408	948	455732.73188	354706.57620	1006	457779.08052	358116.89388
891	455985.33146	356398.91677	949	455701.91818	354789.84041	1007	457658.24968	358126.48199
892	455987.18868	356329.58850	950	455756.39396	354797.78312	1008	457749.22668	358226.63939
893	456146.62857	356418.18033	951	456112.53900	354777.28900	1009	457702.14024	358321.72008
894	456272.69835	356459.41192	952	456318.27800	354969.77300	1010	457517.40777	358832.98131
895	456280.87075	356424.40942	953	456275.48700	355051.96000	1011	457615.56253	358599.09699
896	456224.74682	356409.49412	954	456509.52300	355130.69400	1012	457675.95031	358407.22440
897	456226.55385	356378.14900	955	456420.14000	355266.73000	1013	457752.48852	357754.61423
898	456161.48178	356478.16261	956	456522.45300	355271.61300	1014	457602.12542	357801.64881
899	456195.69048	356472.96550	957	456602.96800	355456.07400	1015	457678.47653	357662.14757
900	456082.92488	356530.93476	958	456724.67400	355568.58400	1016	457544.19174	357575.44137
901	455980.59286	356489.64692	959	456664.79700	355620.66100	1017	457920.34737	358024.11665
902	455977.36212	356428.92346	960	456813.83215	355611.50072	1018	457482.04227	357139.13675
903	456271.17142	356669.90973	961	456544.67898	355636.34407	1019	457406.56243	356857.62574
904	455893.66021	356626.99716	962	456706.42100	355692.36344	1020	457334.37418	356067.60938
905	455830.70832	356697.32917	963	456854.93374	356094.77715	1021	457268.43546	356367.13281
906	455821.16638	356833.51357	964	456778.98813	355837.31021	1022	457396.50285	355508.36567
907	455884.38979	356865.19688	965	456914.83114	356309.65520	1023	457413.49870	355405.17693
908	456218.81809	357169.64691	966	456726.36646	356468.83495	1024	457227.92362	355507.73150
909	456132.26989	357144.94402	967	456842.05041	356476.90481	1025	457276.07150	355975.89953
910	455850.03090	357086.97499	968	456911.67896	356471.01570	1026	457892.48926	354669.98929
911	455833.10342	356929.54523	969	457356.57533	357623.04663	1027	457853.67312	354656.28549
912	456261.21049	357190.25922	970	457485.05505	358300.70846	1028	457862.59162	354693.18660
913	456288.50470	357168.91935	971	457509.81725	358570.06796	1029	457882.38691	354747.17591
914	456284.51332	357138.71248	972	456628.37404	358875.02965	1030	457926.15797	354780.10529
915	456182.09289	357098.24880	973	456626.71931	358942.82313	1031	457925.11589	354742.62757
916	456191.29059	357063.68005	974	457442.41224	359011.92798	1032	457997.72281	354723.61017
917	456164.93584	357037.67662	975	457319.31253	359087.70457	1033	458007.59487	354835.18536
918	456139.43839	357061.51011	976	456707.41207	359198.60070	1034	457989.87157	354786.18892
919	455991.54311	357027.63276	977	456858.92493	358952.15378	1035	457621.45625	354742.38452
920	455967.40522	357023.89013	978	457157.47725	359174.65995	1036	457666.47811	354874.34166
921	456005.17282	356967.38584	979	457141.27447	359183.25201	1037	457576.21938	355089.91586
922	455940.84055	356961.42523	980	457180.44465	359239.96275	1038	457541.73683	355039.80989
923	455932.07807	356837.26999	981	457164.04997	359245.39363	1039	457484.45525	355063.00150

Tabelul 4 (continuare)

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
1040	457495.14620	355128.25155	1098	458687.40266	360548.09252	1156	456571.99871	354742.09944
1041	457557.07141	355175.61530	1099	458683.05907	360638.57356	1157	456575.55822	354749.30915
1042	457296.50697	355276.30593	1100	458760.45178	360653.58756	1158	456468.70591	354819.13366
1043	457488.74648	355338.96639	1101	458973.12566	360740.05924	1159	456481.72515	354972.49351
1044	457202.59869	355250.67275	1102	459009.09878	360801.32912	1160	459858.79559	359552.27430
1045	457162.51224	355383.00311	1103	459131.50175	360821.71468	1161	459984.61693	359912.72980
1046	458061.18051	354905.29748	1104	459186.68223	360865.75153	1162	459725.58535	359202.79214
1047	458142.24614	354828.90978	1105	459160.01661	360896.06898	1163	459825.77717	359476.40453
1048	458167.33027	354942.34583	1106	459087.32970	360876.92910	1164	459853.13555	359554.26529
1049	458253.08483	354959.43530	1107	459096.74072	360861.60049	1165	459979.00209	359914.84489
1050	458257.06687	355018.28887	1108	458672.53519	360701.15183	1166	458959.86553	355727.14670
1051	458507.47189	355189.84257	1109	458460.09432	360696.96254	1167	458783.08219	355502.44897
1052	458488.65407	355358.66369	1110	458754.75403	360868.99972	1168	458552.18206	355201.34611
1053	458302.19507	355855.68068	1111	458701.04264	360852.82816	1169	458547.58370	355172.61602
1054	458973.55898	355916.94074	1112	458782.81887	360888.45569	1170	458980.83053	355792.50653
1055	458798.21254	355905.41098	1113	458863.88581	360912.78424	1171	458954.63986	355730.16441
1056	458726.29992	355942.97555	1114	459015.01012	360960.32981	1172	458756.22790	355478.86412
1057	459096.17049	359129.28461	1115	458712.13292	360814.16357	1173	458546.40324	355203.20518
1058	459190.00889	358876.19449	1116	458886.66986	360868.99997	1174	458541.65910	355173.56428
1059	459223.58192	359508.50523	1117	459047.02428	360922.51016	1175	456325.80001	357288.20508
1060	459838.38314	359920.05244	1118	458882.59379	361039.74212	1176	456298.63899	357190.65261
1061	459528.47338	360024.48991	1119	458832.47874	360998.22772	1177	456356.38314	357233.00550
1062	459486.00666	360790.45708	1120	458813.70431	360929.22803	1178	456443.41276	357185.11754
1063	459351.60933	360779.59247	1121	458986.45277	360979.52158	1179	456372.39369	357257.48742
1064	459041.63407	360633.40042	1122	459156.41738	361053.33960	1180	456449.89763	357227.68268
1065	458990.64007	360711.41744	1123	459379.30028	361170.60387	1181	456386.23074	357288.75062
1066	459192.49864	360817.54214	1124	459379.31625	361224.77996	1182	456449.19718	357341.65920
1067	459189.69416	360844.87376	1125	458951.77844	361186.45513	1183	456447.52391	357362.35220
1068	459234.84470	360864.38537	1126	458833.70367	361144.62454	1184	456526.05343	357409.87420
1069	459256.48471	360806.85480	1127	458836.97663	361097.62189	1185	456383.59235	357375.11329
1070	459334.77892	360828.89026	1128	458897.18376	361110.52936	1186	456510.32209	357461.51981
1071	459250.45915	358319.90068	1129	458944.17876	361312.37821	1187	456534.76315	357597.28059
1072	459792.61936	358355.47932	1130	458974.45166	361318.03468	1188	456570.84180	357505.41989
1073	459008.61879	355565.57717	1131	458974.83556	361375.80001	U.P. VI Spineni		
1074	459106.33711	355590.82081	1132	458899.29786	361375.54868	1189	471183.46700	345010.90500
1075	459297.29668	355624.79831	1133	458895.10850	361344.38323	1190	471266.48000	344991.94700
1076	459710.06536	355892.84466	1134	458944.10408	361346.46094	1191	471274.01000	345284.81400
1077	458985.68485	355788.44930	1135	459306.52463	361562.73155	1192	471156.31100	345251.61100
1078	459942.85573	356185.23146	1136	459182.88207	361541.63113	1193	471147.43000	345097.16800
1079	459833.39869	359479.93943	1137	459120.43355	361512.42749	1194	471183.99063	345073.59158
1080	460080.50275	359708.20437	1138	459155.02461	361472.25322	1195	471277.51115	345224.81280
1081	460258.96926	356714.67157	1139	459383.38145	361530.46801	1196	471308.93700	345360.48000
1082	460801.45894	357247.02360	1140	459407.44310	361455.15557	1197	471292.60265	345423.10486
1083	461064.15326	357450.16139	1141	459246.98579	361410.45659	1198	471221.34000	345621.21200
1084	460925.05554	357484.76021	1142	458998.25025	361464.31396	1199	471082.94500	345705.91100
1085	460822.25491	357726.82678	1143	458865.38859	361463.57822	1200	470932.36800	345862.39300
1086	460905.13794	357871.53497	1144	458870.52113	361437.59099	1201	471029.83499	345848.51905
1087	460765.56994	358058.69976	1145	458988.25158	361436.56048	1202	471161.82100	345737.88600
1088	460986.36205	358151.42609	1146	459032.08001	361555.04491	1203	471275.90547	345618.48272
1089	461029.50981	358365.44237	1147	459303.43482	361581.11071	1204	470829.39000	345931.59600
1090	461030.58942	358556.98454	1148	456320.71852	355165.18544	1205	470653.89151	346014.92332
1091	461285.21936	358822.75783	1149	456328.01487	355339.28185	1206	470885.97900	346001.88100
1092	461222.92890	358668.71334	1150	456252.16294	355575.31012	1207	470638.21117	346036.93626
1093	461313.46226	358600.23599	1151	456312.61931	355164.56209	1208	470542.14400	346140.35900
1094	461180.64800	358916.81027	1152	456320.07716	355337.75978	1209	470626.68654	346128.42124
1095	461409.71028	359194.61940	1153	456243.41221	355577.92906	1210	470670.05687	346246.16448
1096	458428.83099	360627.80266	1154	456474.01555	354969.87407	1211	470608.05459	346379.33770
1097	458452.71078	360535.15675	1155	456462.66072	354813.77753	1212	470653.17065	346263.31284

Tabelul 4 (continuare)

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
1213	470676.97569	346571.09457	1272	470141.24700	347870.06500	1330	469603.48489	349077.80380
1214	470747.39100	346692.42900	1273	469904.22056	348084.62619	1331	469687.93223	348965.77159
1215	470606.51072	346642.91772	1274	470004.26400	348014.33600	1332	469414.54800	349169.95100
1216	470530.29900	346505.28300	1275	470000.00000	347893.75926	1333	469538.14625	349177.74538
1217	470477.19477	346363.55851	1276	469904.22056	348084.62619	1334	469532.13621	349201.01226
1218	470504.96676	346188.78473	1277	469947.08300	348108.76000	1335	469417.35247	349255.45289
1219	470571.92400	346262.27800	1278	470018.75900	348141.53900	1336	469457.48600	349304.30700
1220	470590.27300	346379.17700	1279	470036.15000	348096.75700	1337	469341.49400	349451.14700
1221	470601.57336	346500.08143	1280	470064.24500	348024.13600	1338	469405.56900	349337.68500
1222	470608.94134	346663.28010	1281	470116.93039	347958.81246	1339	469479.68639	349268.27971
1223	470582.40169	346797.00823	1282	469825.71021	348169.63787	1340	469415.25303	349534.88161
1224	470630.00158	346652.34485	1283	470118.14900	347804.05100	1341	469341.67246	349716.91622
1225	470537.81086	346796.09283	1284	470150.24000	347858.30100	1342	469441.34180	349563.13717
1226	470504.04500	346831.04000	1285	470137.88200	347949.33400	1343	469538.72649	349221.12790
1227	470445.61800	346800.59500	1286	470077.27586	348027.55172	1344	469434.61600	349670.96900
1228	470234.41000	346806.62800	1287	470054.75643	348079.28729	1345	469514.95900	349473.83100
1229	470718.99620	346813.54875	1288	470050.12300	348142.10100	1346	469560.66100	349307.88300
1230	470222.38400	346841.06700	1289	469983.41700	348145.23500	1347	469344.90900	349951.27100
1231	470380.69000	346862.03100	1290	469934.48300	348111.53800	1348	469288.70527	349738.50944
1232	470452.05413	346876.70782	1291	469847.91544	348101.74589	1349	469272.40600	349966.24000
1233	470511.65854	346853.94724	1292	469826.59240	348144.86142	1350	469234.71705	349807.67974
1234	470145.73500	346919.66000	1293	469826.47400	348171.58200	1351	469267.61900	349581.10600
1235	470530.45800	346843.08700	1294	469813.55693	348128.14952	1352	469734.99500	348631.20600
1236	470506.37784	346877.35256	1295	469875.74200	348183.85600	1353	469309.28125	350232.61728
1237	470444.64187	346879.12330	1296	469968.69200	348185.11700	1354	469268.72131	350427.29534
1238	470334.38600	346882.17100	1297	470079.87386	348173.71133	1355	469386.95800	350356.21100
1239	470194.32000	346914.89300	1298	470113.44300	348149.01900	1356	469202.32200	350254.70400
1240	470281.99200	346900.55800	1299	470142.77200	347977.15000	1357	469256.87200	350291.20300
1241	470571.42424	346904.90873	1300	469819.09200	348270.32200	1358	469077.08141	350766.96267
1242	470187.92800	346998.35100	1301	469777.00200	348198.90000	1359	469132.55800	350584.75800
1243	470225.48161	346945.34870	1302	469826.75077	348272.07489	1360	469182.66800	350471.29600
1244	470214.57871	347106.75965	1303	469870.29679	348236.74398	1361	469227.06493	350472.62785
1245	470205.05167	347207.37510	1304	469727.92500	348374.40100	1362	469145.49100	350585.11400
1246	469978.35400	347526.01200	1305	469860.71400	348411.31000	1363	469197.94765	350723.50413
1247	469987.02453	347374.56085	1306	469709.97500	348428.14300	1364	469219.68500	350720.05300
1248	470031.51400	347270.56000	1307	469708.00455	348459.18713	1365	469209.79208	350530.79236
1249	470037.71356	347234.01078	1308	469795.65968	348488.14789	1366	469268.72131	350427.29534
1250	470058.90900	347177.83200	1309	469831.79300	348349.55700	1367	469288.89700	350549.74000
1251	470110.73702	347064.32442	1310	469764.52495	348503.80981	1368	469240.27600	350760.26300
1252	470145.73500	346919.66000	1311	469829.11490	348449.02322	1369	469186.04025	350772.44742
1253	470038.35642	347417.92441	1312	469797.26306	348515.95569	1370	469221.10801	350790.11251
1254	470101.51500	347288.79200	1313	469689.27345	348492.24835	1371	469138.23200	350837.59300
1255	470194.13740	347158.06733	1314	469718.62200	348570.14600	1372	469228.32200	350823.13100
1256	470177.16800	346992.27000	1315	469712.59100	348592.96900	1373	468988.30000	350852.61300
1257	469966.01900	347672.53200	1316	469665.64624	348654.81094	1374	469003.13900	350919.10900
1259	470029.40200	347718.13300	1317	469742.54612	348637.54059	1375	469012.81628	350824.66469
1260	469976.68300	347679.72900	1318	469751.78581	348762.86894	1376	469156.49600	350929.88400
1261	470005.84600	347692.26500	1319	469672.84000	348804.38500	1377	468976.69400	350889.59400
1262	470010.72628	347527.08716	1320	469663.56000	348879.70900	1378	468988.81600	350948.04500
1263	470066.16900	347352.03000	1321	469639.25300	348924.46700	1379	469088.29136	351027.87638
1264	469981.45345	347748.69797	1322	469760.42600	348791.12000	1380	468967.53100	351119.84800
1265	470065.30600	347676.36000	1323	469613.80500	348945.20600	1381	468987.41737	351123.24411
1266	470064.10719	347543.34990	1324	469809.66712	348728.08967	1382	469010.55500	350956.08800
1267	470180.38500	347363.95000	1325	469723.31421	348922.11790	1383	468842.69591	351127.81653
1268	470097.83700	347767.74100	1326	469518.74300	349028.11300	1384	468785.03200	351210.13200
1269	470120.39881	347786.38187	1327	469532.28900	349097.81300	1385	468915.88333	351245.34640
1270	470000.86100	347811.10700	1328	469613.80500	348945.20600	1386	469024.44100	351111.12400
1271	470116.93039	347958.81246	1329	469588.45100	348856.30900	1387	468985.55500	351249.07900

Tabelul 4 (continuare)

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
1388	468775.67400	351330.05200	1446	468026.78481	352538.36490	1504	469618.10852	352558.30693
1389	468750.93000	351255.00200	1447	468103.88600	352498.91800	1505	469738.05477	352672.61361
1390	468882.35510	351375.07118	1448	468169.71819	352461.97919	1506	469736.03250	352725.61745
1391	468920.27768	351289.17338	1449	468232.13884	352409.60162	1507	469753.46647	352764.82390
1392	468932.47300	351345.50700	1450	468266.96255	352320.24272	1508	469757.64731	352840.32706
1393	468898.93995	351428.45599	1451	468326.14682	352330.25035	1509	469739.05585	352883.90284
1394	468966.47300	351283.80400	1452	468416.03170	352318.91649	1510	469720.60515	352945.27808
1395	468727.58100	351359.34200	1453	468447.53103	352251.25585	1511	469662.29454	353016.98904
1396	468579.93061	351476.45388	1454	468047.71900	352612.30900	1512	469630.80077	353057.61730
1397	468735.27771	351596.99852	1455	468054.19600	352541.60100	1513	469744.65340	353110.26648
1398	468470.29971	351634.83411	1456	468144.67000	352522.01100	1514	469757.53335	353072.95298
1399	468604.54903	351517.02808	1457	467776.34334	352585.05188	1515	469820.44715	352937.27184
1400	468669.76446	351441.88136	1458	467896.66100	352632.86300	1516	469827.57983	352839.56316
1401	468734.47300	351424.92300	1459	468017.78000	352602.64200	1517	469844.22501	352706.46962
1402	468576.14461	351706.60279	1460	467798.37216	352594.84559	1518	469787.81376	352515.92107
1403	468525.85200	351780.02300	1461	467875.35700	352618.95000	1519	469737.89835	352489.38819
1404	468507.89874	351812.43199	1462	467926.17064	352657.24575	1520	469782.43966	352497.76169
1405	468289.83649	352014.74383	1463	468028.31274	352621.28973	1521	469785.74903	352486.96428
1406	468238.70197	351899.86942	1464	467590.27284	352666.36629	1522	469737.98103	352472.59082
1407	468258.46724	351817.79666	1465	467856.73600	352637.30800	1523	469714.10484	352444.06846
1408	468331.71160	351781.56623	1466	467989.77361	352655.36410	1524	469721.32915	352351.93162
1409	468418.57012	351678.70017	1467	467658.90830	352721.14798	1525	469689.45104	352310.31490
1410	468502.91173	351998.82166	1468	467710.93434	352633.35941	1526	469690.70462	352285.14403
1411	468498.03632	352067.77921	1469	467689.65717	352692.72006	1527	469650.12517	352208.85179
1412	468395.17800	352155.75300	1470	467733.02324	352621.54881	1528	469625.01328	352166.56666
1413	468315.40349	352051.91415	1471	467681.08144	352737.42508	1529	469625.29930	352156.57092
1414	468223.36972	351959.02795	1472	467812.44100	352670.38700	1530	469622.86364	352143.73575
1415	468229.26392	351869.20930	1473	468352.02376	351581.12375	1531	469588.39569	352152.31911
1416	468280.95311	351805.72537	1474	468443.26832	351531.13486	1532	469548.11343	352119.36551
1417	468352.85287	351724.51677	1475	468323.14706	351667.95802	1533	469725.18152	352625.29074
1418	468557.02571	351552.61408	1476	468544.59525	351505.31612	1534	469760.37347	352642.08601
1419	468646.83555	351428.55828	1477	468538.08992	351521.09511	1535	469835.27563	352654.17407
1420	468755.58146	351413.99483	1478	468650.85465	352106.42742	1536	469803.34389	352625.68423
1421	468401.16114	352132.09339	1479	468686.78283	352169.20126	1537	469817.54893	352518.12042
1422	468330.19517	352040.52460	1480	468370.69500	352532.88800	1538	470330.92308	352964.98638
1423	468411.37311	352197.57380	1481	468394.18172	352666.35166	1539	470303.91022	352963.81836
1424	468304.09900	351785.65000	1482	468343.76602	352637.22914	1540	470278.64638	352998.94404
1425	468212.69500	351956.41800	1483	468407.93176	352676.76294	1541	470286.06732	353107.07762
1426	468244.87466	352031.75268	1484	468451.70402	352585.23484	1542	470164.45633	353283.67664
1427	468508.51227	352199.59916	1485	468469.47172	352482.14092	1543	470175.30508	353249.35158
1428	468510.00300	352218.54900	1486	468483.11284	352429.08886	1544	470222.23736	353175.83791
1429	468322.17300	352218.87600	1487	468483.72703	352350.59158	1545	470205.04920	353148.85278
1430	468171.13950	352294.67509	1488	468547.40900	352306.18900	1546	470251.33122	353129.31147
1431	467992.77900	352286.28100	1489	469469.00361	352122.25426	1547	470171.25607	352808.15099
1432	468401.34900	352407.74000	1490	469472.10963	352166.77442	1548	470168.95225	352783.58453
1433	468377.66899	352452.08953	1491	469602.98507	352211.66499	1549	470143.19905	352714.16002
1434	468219.79370	352411.46984	1492	469622.32735	352239.44340	1550	470051.47295	352699.63756
1435	468280.66809	352301.07345	1493	469600.11367	352230.42562	1551	470011.40521	352710.30800
1436	468424.29831	352302.52203	1494	469580.81609	352241.24716	1552	469986.24863	352737.38232
1437	468424.61971	352220.01683	1495	469651.37428	352324.30116	1553	470046.42956	352773.54682
1438	467810.50346	352453.56644	1496	469657.17071	352347.20342	1554	470074.23409	353288.06590
1439	468218.41244	352526.29591	1497	469625.97861	352352.69866	1555	470108.50764	353261.73345
1440	468303.92636	352459.35584	1498	469611.94116	352412.99207	1556	470090.55749	353166.13493
1441	468010.81510	352552.41571	1499	469621.44247	352422.29840	1557	470071.38280	353193.23234
1442	468092.79815	352487.85840	1500	469577.66090	352435.59317	1558	470008.22097	353263.41654
1443	468193.29200	352452.64300	1501	469589.47274	352503.73962	1559	470039.72591	353269.84777
1444	467684.64559	352598.00860	1502	469607.50557	352506.65880	1560	470028.67158	353323.30701
1445	468020.62565	352594.11713	1503	469628.98855	352546.52632	1561	469957.20393	352830.96721

Tabelul 4 (continuare)

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
1562	469935.48856	352871.33734	1620	467570.24722	359103.76586	1678	466392.34533	362897.29103
1563	469954.16717	352893.29732	1621	466914.85330	358453.76771	1679	466381.73605	362880.84240
1564	470014.64084	352976.50243	1622	466970.63782	358298.27551	1680	466581.70968	362977.07112
1565	470069.20507	353018.92817	1623	466898.80671	358510.63610	1681	466587.24061	362879.71551
1566	470088.52628	353031.63112	1624	466962.54828	358547.23291	1682	466562.24221	362852.72603
1567	470059.72291	353060.18707	1625	467009.72872	358423.98296	1683	466353.44129	363029.10342
1568	470039.85998	353114.18355	1626	466965.59894	358239.38199	1684	466339.00722	363006.78792
1569	470023.12543	353145.30192	1627	467024.16981	358265.64929	1685	466314.99354	363001.58027
1570	470266.30272	353075.05475	1628	468014.09662	356544.74012	1686	466383.40423	363047.03618
1571	470251.07425	353080.90886	1629	468058.86273	356540.77575	1687	468583.60701	360344.82789
1572	470253.05406	353050.52606	1630	467943.19909	356626.07379	1688	468591.83498	360307.99281
1573	470241.70701	353044.79787	1631	468173.80807	356713.41623	1689	468598.45411	360388.20655
1574	470166.94116	353079.41254	1632	468131.14480	356685.37035	1690	468602.13704	360426.66198
1575	470193.68427	353057.23011	1633	468158.16305	356700.46784	1691	468609.34181	360484.35707
1576	470207.18989	353001.78242	1634	468163.14492	356739.23358	1692	468596.56922	361163.41570
1577	470216.58172	352965.23598	1635	468180.56091	356802.15865	1693	468661.61437	361013.05362
1578	470225.72997	352939.61180	1636	468142.57843	356811.57307	1694	468692.28939	360874.46129
1579	470168.24603	352933.71267	1637	467936.16485	356651.87425	1695	468692.02467	360809.86957
1580	470152.53053	352902.27732	1638	467878.85791	356687.94536	1696	468697.37644	360769.69486
1581	470176.85139	352887.89967	1639	467871.88878	356731.79606	1697	468679.23824	360665.22829
1582	469272.21200	350079.99300	1640	467868.91473	356782.96361	1698	468643.11915	360625.76509
1583	469321.46400	350180.62800	1641	467868.70230	356844.65364	1699	468704.21288	360568.80489
1584	469484.64400	350196.09700	1642	467918.68890	356848.92539	1700	468723.11544	360546.77548
1585	469353.77800	350017.82700	1643	467925.58951	356792.76732	1701	468708.04432	360455.06410
1586	469039.24040	354626.92148	1644	467944.45655	356739.24302	1702	468693.40404	360394.95827
1587	469009.17134	354623.38741	1645	467991.33890	356714.07530	1703	468644.15578	360244.97673
1588	468917.92872	354590.90428	1646	468038.31376	356684.40813	1704	468514.60834	361161.88015
1589	468906.52120	354573.26002	1647	468108.97136	356719.22269	1705	468589.12449	361009.04719
1590	469102.10650	354731.42628	1648	468182.43854	356889.72259	1706	468606.22648	360930.41963
1591	469102.10650	354731.42628	1649	468102.72461	356927.95859	1707	468560.26387	360750.05204
1592	468833.53035	354869.24306	1650	468050.99828	356930.06183	1708	468570.69598	360576.74476
1593	468844.50441	354843.98132	1651	468021.47220	356968.71516	1709	468522.73047	361288.45994
1594	468743.99560	354548.17586	1652	468050.36114	357009.18878	1710	468598.31512	361297.96670
1595	468633.05731	354441.09663	1653	468220.08108	356940.91526	1711	468607.97906	361448.68131
1596	468635.96946	354437.03564	1654	468353.09460	357161.12074	1712	468647.29952	361543.13818
1597	468746.59427	354544.50893	1655	468115.28544	357091.69831	1713	468540.19443	361483.99062
1598	468733.80387	354562.55714	1656	468316.52518	357265.39300	1714	468612.07118	359737.15638
1599	468710.93006	354594.83379	1657	468012.04192	357054.99779	1715	468555.99487	359642.52497
1600	468599.11057	354488.43543	1658	468049.72188	357101.74423	1716	468431.45310	359503.77205
1601	468648.74713	354682.57855	1659	468094.95887	357116.24085	1717	468460.13527	359369.32521
1602	468664.08459	354660.93624	1660	468097.62451	357100.68988	1718	468495.16503	359268.31025
1603	468840.09939	354510.59144	1661	468131.59234	357114.11734	1719	468530.84068	359197.39772
1604	468789.85473	354575.07961	1662	468274.39754	357228.06008	1720	468636.61120	359329.77408
1605	468990.28488	354786.61796	1663	468314.38427	357278.80540	1721	468617.69018	359413.52299
1606	468849.27397	354838.55509	1664	468320.52442	357211.51355	1722	468574.39234	359543.05025
1607	468932.73044	354815.17099	1665	466331.04227	362673.82517	1723	468668.38452	359631.94002
1608	468966.41557	354796.13423	1666	466361.48146	362718.85635	1724	468571.66800	360277.76144
1609	466913.00601	358156.68340	1667	466327.80887	362684.74860	1725	468563.97323	360238.10630
1610	466866.72607	358148.35313	1668	466322.23396	362735.12999	1726	468548.40205	360171.17732
1611	466913.00601	358156.68340	1669	466420.25938	362798.41018	1727	468565.39498	360048.89987
1612	467729.81775	359042.55411	1670	466382.95448	362822.27601	1728	468578.61479	359996.38820
1613	467673.15118	358949.64968	1671	466356.88024	362810.00570	1729	468596.78413	359909.83289
1614	467635.94387	358884.85702	1672	466538.11303	362810.69947	1730	468599.97367	359849.39034
1615	467611.50160	359011.67393	1673	466387.15009	362827.63065	1731	468737.41758	359999.08621
1616	467545.37326	359051.14792	1674	466446.15386	362898.73968	1732	468656.77231	360171.05142
1617	467737.08858	359088.53552	1675	466392.94095	362924.03415	1733	468607.14522	359789.82494
1618	467486.36705	359095.18104	1676	466340.10063	362941.05656	1734	468739.82787	359715.59009
1619	467660.45872	359094.52407	1677	466353.12397	362929.49803	1735	468722.73955	359790.11402

Tabelul 4 (continuare)

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
1736	468743.57440	359862.35680	1794	469547.40413	355652.52617	1852	469505.97836	359384.41759
1737	468741.55653	359888.84229	1795	469304.86586	355572.10662	1853	469514.15137	359362.55957
1738	468743.58908	359930.67795	1796	469482.41293	355700.62259	1854	469362.06711	359426.33084
1739	465779.93474	362986.36279	1797	469493.31694	357987.02419	1855	469360.78045	359455.86613
1740	465775.47337	362925.87812	1798	469533.83323	358057.38044	1856	469510.67778	358267.16817
1741	465816.82750	362900.30839	1799	469684.97435	358216.33106	1857	469177.07180	359644.37298
1742	465842.28052	362999.69747	1800	469633.16601	358151.17775	1858	469092.87029	359621.84868
1743	465800.46374	363036.46902	1801	469680.87172	358152.94533	1859	469106.87709	359599.02683
1744	465894.73130	363038.57700	1802	469691.63315	358155.87923	1860	469179.41186	359596.47811
1745	465790.78029	363068.40639	1803	469658.67889	358093.64531	1861	469323.03197	359743.04884
1746	465813.49556	363102.40729	1804	469596.26579	357951.00288	1862	469302.62628	359814.46038
1747	465617.47598	363153.39554	1805	469545.64319	357939.02987	1863	469289.63302	359859.44500
1748	465850.51723	363174.21761	1806	469507.76508	357952.87530	1864	469237.01689	359870.98838
1749	465467.05929	363281.99005	1807	469544.62712	358121.13267	1865	469162.97186	359841.95288
1750	465486.34497	363272.88961	1808	469510.21967	358155.87152	1866	469147.76146	359889.49676
1751	465510.14852	363264.26095	1809	469495.86634	358199.51870	1867	469232.22643	359920.97409
1752	465598.70504	363181.64573	1810	469723.16398	358283.30846	1868	469418.33860	359941.28566
1753	465475.05885	363291.08779	1811	469690.89857	358232.91188	1869	469326.07472	359902.79950
1754	465486.83847	363339.09410	1812	469561.05370	358514.64101	1870	469308.18109	359928.21839
1755	470648.12546	354765.68762	1813	469517.54232	358497.86631	1871	469283.01851	359948.07782
1756	470701.88787	354761.25743	1814	469520.34007	358388.43925	1872	469411.88591	359948.26488
1757	470516.26521	354792.78397	1815	469499.24974	358340.75764	1873	469358.69546	359961.21175
1758	470812.67111	354877.81383	1816	469685.21371	358772.18413	1874	469363.64994	359979.61272
1759	470903.25276	354867.76143	1817	469702.34213	358725.05780	1875	469422.46989	360075.75039
1760	470904.27895	354842.61889	1818	469685.46164	358654.84958	1876	469084.48709	360334.91642
1761	470961.23126	354808.47327	1819	469706.79907	358635.01378	1877	469101.59413	360282.40357
1762	470567.28083	354926.59960	1820	469724.83995	358526.87586	1878	469114.06886	360271.58454
1763	470567.28083	354926.59960	1821	469713.82933	358496.45101	1879	469116.54526	360249.55359
1764	470771.12868	354921.14722	1822	469697.45771	358829.20754	1880	469202.54146	360185.44750
1765	470953.31052	355023.12885	1823	469629.40631	358784.19825	1881	469229.53691	360162.66059
1766	471057.39096	355068.76112	1824	469627.95353	358753.46582	1882	469283.91376	360156.63298
1767	471108.23414	355103.94976	1825	469588.08523	358704.13740	1883	469299.41027	360144.77354
1768	471145.49881	355154.33662	1826	469633.63336	358703.76430	1884	469325.57759	360129.70192
1769	471139.88006	355189.43238	1827	469589.80818	358659.52228	1885	469331.53472	360093.00380
1770	470820.94739	355350.23456	1828	469639.13112	358653.72926	1886	469348.59057	360098.93198
1771	470801.78740	355278.28017	1829	469621.07472	358591.91649	1887	469269.62168	360035.89713
1772	470803.19219	355253.38632	1830	469613.44582	358558.49581	1888	469182.68828	360065.79652
1773	470721.08897	355159.67236	1831	469700.03815	358861.61145	1889	469151.07690	360103.72031
1774	470618.82185	355149.13623	1832	469596.22300	358906.22580	1890	469075.81779	360172.99733
1775	470632.20849	355110.33901	1833	469565.61888	358985.98576	1891	469021.77740	360295.66443
1776	470594.23115	355039.21463	1834	469488.06502	358994.26789	1892	469021.19469	360395.04281
1777	470977.66380	355369.79625	1835	469485.69307	359031.19804	1893	469007.57971	360525.15180
1778	471044.77525	355381.46520	1836	469455.20347	359048.85744	1894	469039.23472	360481.61332
1779	469196.94720	355492.46106	1837	469326.94857	359000.27495	1895	469544.30787	359604.23323
1780	469195.82684	355478.64362	1838	469263.30209	359017.88296	1896	469539.94700	359670.31657
1781	469188.55911	355444.10349	1839	469199.53731	359032.82713	1897	469534.26088	359712.80334
1782	469202.86551	355445.08379	1840	469055.23717	359104.16877	1898	469534.26298	359728.54664
1783	469256.12147	355395.63419	1841	469120.78196	359103.11089	1899	469570.52470	359750.86332
1784	469329.42617	355453.74201	1842	469208.85183	359102.93668	1900	469475.67964	359737.25634
1785	469361.05201	355508.37241	1843	469336.48795	359096.02411	1901	469488.71485	359750.66187
1786	469400.84404	355553.75064	1844	469437.24873	359140.70481	1902	469542.36384	359784.62240
1787	469398.31753	355478.10294	1845	469398.34896	359142.76244	1903	469562.16122	359815.19475
1788	469392.68974	355470.92309	1846	469704.08606	359139.15789	1904	469467.55759	359955.94604
1789	469347.69115	355366.43673	1847	469560.48567	359128.02717	1905	469518.11790	359864.29166
1790	469403.20298	355322.98351	1848	469706.51747	359164.57095	1906	469506.59169	359919.32162
1791	469505.05981	355460.32636	1849	469633.86577	359191.14142	1907	469593.89969	359970.81055
1792	469529.84127	355528.75862	1850	469504.64891	359336.48520	1908	469590.17455	360008.34538
1793	469546.33142	355571.06812	1851	469501.14543	359289.45363	1909	469643.79680	360178.01166

Tabelul 4 (continuare)

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
1910	469751.48342	360119.73392	1968	469754.57609	358300.40872	2026	469808.96007	359471.66210
1911	469724.92637	360140.05972	1969	469779.64722	358286.30223	2027	469806.12373	359442.22137
1912	469725.01321	360169.08341	1970	469785.75580	358244.70194	2028	469747.17961	359389.50245
1913	469697.22739	360212.13702	1971	469747.27274	358181.09435	2029	469771.56650	359379.05240
1914	469691.74725	360188.15708	1972	469723.81507	358139.20011	2030	469791.21496	359360.58822
1915	469601.27355	360189.28562	1973	469718.02575	358086.71321	2031	469814.67934	359336.04555
1916	469617.76348	360208.16349	1974	469688.43392	358025.92825	2032	469688.62102	359533.31196
1917	469442.38684	360250.74508	1975	469680.63301	357967.89656	2033	469722.64882	359588.37148
1918	469601.71195	360237.60164	1976	469611.77447	357893.62307	2034	469760.31633	359708.06023
1919	469653.35062	360287.99180	1977	469538.39815	357839.13528	2035	469783.16277	359724.40660
1920	469633.95722	360296.58022	1978	469442.29412	357678.17719	2036	469790.42207	359642.15881
1921	469563.17561	360281.78046	1979	469795.41721	358418.85448	2037	469808.13279	359578.44484
1922	469605.59080	360331.95683	1980	469902.18790	358461.46754	2038	469783.58648	359509.67916
1923	469624.47909	360366.43127	1981	469888.43280	358383.14318	2039	469823.50302	359513.78759
1924	469580.67867	360437.46817	1982	469872.03307	358345.80987	2040	471168.52540	355114.33479
1925	469586.66013	360451.08979	1983	469897.69698	358320.82318	2041	471348.90751	355137.29371
1926	469427.55568	360330.52380	1984	469910.73973	358248.22940	2042	471430.09419	355128.72714
1927	469459.33865	360448.96145	1985	469906.32936	358199.31262	2043	471570.31124	355262.19423
1928	469438.35067	360443.95882	1986	469911.53514	358163.94243	2044	471459.42692	355237.00133
1929	469371.84561	360438.75216	1987	469889.00628	358137.36752	2045	471488.95153	355244.06844
1930	469415.51850	360486.64884	1988	469755.47344	358557.82773	2046	471549.98973	355268.53102
1931	469372.86042	360499.64222	1989	469768.57787	358517.56592	2047	471489.48604	355325.75414
1932	469336.06172	360509.97895	1990	469765.16342	358500.96311	2048	471448.06524	355301.18348
1933	469539.26906	360501.07448	1991	469795.93913	358472.15681	2049	471222.07703	355278.74180
1934	469535.47118	360508.45624	1992	469875.08757	358629.97723	2050	471297.04328	355393.32346
1935	469539.84548	360541.48918	1993	469850.06217	358598.40045	2051	471314.10122	355388.80303
1936	469505.31930	360558.60486	1994	469897.27033	358478.53286	2052	471253.93331	355354.20201
1937	469288.96096	360574.54960	1995	469897.48218	358806.83150	2053	471219.49878	355351.37306
1938	469226.68714	360628.30482	1996	469898.38205	358690.69384	2054	470958.48678	358373.89515
1939	469311.33040	360654.81525	1997	469865.37158	358641.69329	2055	470731.52212	358536.46383
1940	469417.23894	360776.37951	1998	469882.95392	358857.75329	2056	470807.63956	358554.45112
1941	469549.22125	361095.25643	1999	469739.06592	358861.28512	2057	470773.47228	358566.35030
1942	469483.13990	361119.23869	2000	469753.46773	358784.25786	2058	470911.92821	358612.78546
1943	469447.66687	361135.90008	2001	469753.34146	358684.88874	2059	470924.31436	358557.91699
1944	469258.55157	361177.22525	2002	469773.87887	358605.16142	2060	470915.68346	358485.41591
1945	469320.19562	361142.41642	2003	469842.77308	358895.84487	2061	470949.73081	358477.90494
1946	469355.44546	361129.85858	2004	469758.77210	358916.89349	2062	470967.68302	358433.39213
1947	469442.60247	360918.19609	2005	469865.67992	358962.04230	2063	470869.39386	358614.30591
1948	469367.36979	361042.92988	2006	469833.40319	358928.02292	2064	476839.61891	334410.51994
1949	469280.61217	361083.00077	2007	469858.92991	359101.18554	2065	476775.89330	334293.28982
1950	469191.47984	361270.56289	2008	469876.52945	359075.79980	2066	476802.63462	334234.16929
1951	469146.72523	361360.54970	2009	469871.58649	359055.50710	2067	476876.93150	334157.50935
1952	469149.80550	361238.96080	2010	469788.92860	358962.35039	2068	476892.15822	334140.28174
1953	469517.12406	357533.07572	2011	469771.35842	359014.40715	2069	476940.68386	334038.09370
1954	469553.22007	357463.75373	2012	469762.30610	359054.98347	2070	476980.91279	333990.31715
1955	469589.24896	357534.87079	2013	469753.82516	359255.87884	2071	477018.24536	333977.37042
1956	469631.12255	357577.78668	2014	469781.22712	359240.49271	2072	477046.33918	333978.40478
1957	469599.14619	357620.79199	2015	469843.18211	359330.93243	2073	477076.67535	333991.05211
1958	469592.92518	357636.22283	2016	469819.36492	359291.49236	2074	477043.37064	333995.67340
1959	469593.00867	357681.12394	2017	469840.99307	359249.34142	2075	477021.55121	333992.20887
1960	469562.71456	357690.65281	2018	469842.17359	359224.73374	2076	476975.46543	333998.32277
1961	469704.65954	357823.36372	2019	469872.31876	359185.87335	2077	476945.86511	334052.17192
1962	469721.33279	357881.22968	2020	469854.94996	359168.44932	2078	476898.55795	334141.53275
1963	469731.33616	357898.17038	2021	469639.41051	359419.75746	2079	476886.90867	334155.98284
1964	469815.54480	357944.29742	2022	469660.55035	359403.94196	2080	476840.03613	334254.90167
1965	469792.35311	357989.26713	2023	469724.38352	359397.78869	2081	476848.66854	334401.30733
1966	469842.17695	358061.94750	2024	469707.52945	359317.12117	2082	476982.47567	334563.00108
1967	469809.73534	358031.15778	2025	469791.01443	359491.82653	2083	477041.96337	334580.93960

Tabelul 4 (continuare)

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
2084	477000.54979	334596.18895	2142	476134.59319	336798.01938	2200	475543.00511	342459.41879
2085	477109.34022	334657.81619	2143	472088.36758	344916.82862	2201	476787.11922	335742.43957
2086	477244.78466	334645.07945	2144	472036.64383	344911.90526	2202	476557.30178	335701.65154
2087	477264.46128	334658.08457	2145	472062.38236	344946.12853	2203	476526.20044	335797.03610
2088	477146.18469	334713.50683	2146	471999.20271	344928.67429	2204	476584.54763	335867.20483
2089	477102.95661	334662.82749	2147	472219.36097	345194.70398	2205	476587.42951	335940.83702
2090	476894.08806	334967.24664	2148	472124.26686	345134.04122	2206	476609.11813	335931.55769
2091	476941.81051	334907.86227	2149	472129.53482	345096.97431	2207	476613.61088	335828.76434
2092	476988.91599	334890.95751	2150	472006.27806	345027.00626	2208	476658.97177	335873.89514
2093	477095.94378	334922.43475	2151	471934.83926	345078.38787	2209	476816.18248	335767.80898
2094	477201.55625	334800.59439	2152	471922.64499	345045.00719	2210	476498.37209	336049.24093
2095	477207.97434	334756.74485	2153	471973.98498	344979.28465	2211	476514.83823	336246.07358
2096	477269.33936	334723.60478	2154	472309.87410	345169.04623	2212	476531.11396	336172.01944
2097	477247.05794	334773.60377	2155	472277.32062	345095.26603	2213	476598.07423	336108.23164
2098	477145.10507	334922.11190	2156	472200.61386	345036.67986	2214	476526.90955	336505.71185
2099	477092.97653	334976.82219	2157	472219.36097	345194.70398	2215	476439.88410	336565.62921
2100	477047.41879	334953.76873	2158	472235.70453	345284.59634	2216	476698.75192	336435.55916
2101	476993.35333	334925.42710	2159	472357.29610	345328.77023	2217	476657.03485	336439.74670
2102	476945.54486	334929.98242	2160	472315.38020	345422.33833	2218	476501.85321	336645.28105
2103	476917.58700	334945.85842	2161	472252.89609	345511.23174	2219	476754.14974	336641.04518
2104	476899.58343	334970.41327	2162	472326.09088	345507.22443	2220	476618.06481	336767.05774
2105	477181.17921	335261.97207	2163	472379.04296	345593.92374	2221	476482.13244	336031.54190
2106	477094.69954	335259.87868	2164	472386.09433	345733.64367	2222	476416.78306	336012.56084
2107	477059.66023	335436.73736	2165	472418.28462	345721.48531	2223	476359.37147	336057.12098
2108	477063.84981	335191.77687	2166	472451.18072	345626.56360	2224	476344.09770	336197.79520
2109	477202.79277	335177.94767	2167	472402.48413	345541.62398	2225	476252.69903	336332.80227
2110	477283.22325	335207.75529	2168	472399.38160	345379.05425	2226	476245.15655	336398.96637
2111	477262.61296	335260.69821	2169	472393.33757	345275.20501	2227	476239.68309	336535.80329
2112	477227.12646	335293.88231	2170	472353.89641	345238.98556	2228	476210.25030	336593.28202
2113	477195.07116	335316.61519	2171	474639.53745	342377.65238	2229	476164.74865	336792.19489
2114	477165.07327	335372.81734	2172	474804.60927	342375.36973	2230	476174.43809	336781.15743
2115	477165.17927	335445.48400	2173	474808.18368	342379.28777	2231	476219.10275	336608.24195
2116	477087.03688	335498.68971	2174	474621.14011	342343.03560	2232	476346.85207	336599.07093
2117	476477.04785	335847.37383	2175	474642.19006	342382.30802	2233	477473.98513	333952.33492
2118	476458.88835	335846.91240	2176	474467.86874	342392.93351	2234	477474.04828	333969.30080
2119	476407.21892	335971.49670	2177	474459.60716	342452.06568	2235	476975.46317	334007.15096
2120	476391.68806	335986.15602	2178	474678.20769	342445.52535	2236	477007.40604	333997.31125
2121	476395.20397	335996.42161	2179	473987.41188	342587.94614	2237	477077.41829	334006.49497
2122	476505.22479	336013.12107	2180	474353.38650	342602.35863	2238	477139.67865	334010.41018
2123	476576.95715	335933.90025	2181	474353.62043	342583.40833	2239	477163.96627	334016.53982
2124	476501.67634	335802.45952	2182	473978.35130	342565.23172	2240	477187.51772	334042.77459
2125	476162.18860	336618.08135	2183	475630.25898	340835.31341	2241	477188.74457	334087.64351
2126	476204.96982	336548.36498	2184	475257.49327	340871.75053	2242	477186.06019	334135.05091
2127	476219.01641	336358.22734	2185	475402.16743	340842.23747	2243	477158.10877	334155.82263
2128	476262.36595	336265.84527	2186	475629.71933	340913.47308	2244	477282.50029	334163.15184
2129	476313.25153	336189.21029	2187	475580.65355	340951.85897	2245	477356.00784	334147.92669
2130	476325.61603	336078.21298	2188	475189.21396	341055.76766	2246	477357.32618	333993.70724
2131	476337.58522	336072.77564	2189	475408.33892	340883.59506	2247	477302.62088	333913.71303
2132	476330.43902	336054.90142	2190	475578.86923	340854.79969	2248	477305.39256	333903.94686
2133	476352.36251	336038.28320	2191	475596.97957	340896.10993	2249	477145.21783	334189.68707
2134	476124.64533	336796.40088	2192	475534.90377	340977.41136	2250	477155.76719	334230.39417
2135	476352.36251	336038.28320	2193	475529.07267	341055.47596	2251	477205.78966	334224.87907
2136	476348.79794	336073.19728	2194	475523.45908	341168.98196	2252	477373.30712	333980.23841
2137	476246.72523	336322.81688	2195	475539.85958	341085.85836	2253	477400.30071	334060.69132
2138	476220.98459	336382.92441	2196	475584.24120	341049.18788	2254	477462.19765	334137.43523
2139	476215.88453	336543.42040	2197	475030.00236	342241.44367	2255	477498.84205	334173.84996
2140	476210.53575	336555.81220	2198	475010.82855	342377.96449	2256	477510.49325	334260.24809
2141	476188.13994	336614.00986	2199	475557.53395	342327.22145	2257	477507.47928	334385.75071

Tabelul 4 (continuare)

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
2258	477466.35727	334383.37244	2306	477239.76095	335296.84682	2354	471428.87054	352363.41108
2259	477356.13639	334426.67280	2307	477283.31830	335251.18620	2355	471338.95890	352373.07628
2260	477176.30661	334471.54126	2308	477300.70038	335207.07675	2356	471279.63156	352350.99039
2261	477182.83713	334535.05855	2309	477264.05115	335171.52619	2357	471297.64874	352285.12829
2262	477113.54012	334547.39090	2310	477094.17793	335508.41580	2358	471295.94825	352236.93764
2263	477068.37930	334592.36769	2311	477092.81931	335550.77846	2359	471266.47700	345022.12000
2264	476856.65144	334400.69023	2312	477640.90464	333918.99844	2360	471316.49700	345025.94100
2265	476852.82462	334258.76379	2313	477525.23137	333888.94872	2361	471207.52800	345096.97300
2266	476888.05111	334176.35001	2314	477506.96633	333948.09027	2362	471320.73200	345245.82900
2267	477438.53602	334513.21753	2315	477774.74237	334022.74383	2363	471473.52482	345248.46662
2268	477475.38757	334535.35100	2316	477804.76252	333894.19091	2364	471345.74900	345218.11300
2269	477474.54411	334600.46076	2317	477663.45895	333856.05659	2365	471249.25800	345090.24000
2270	477456.15877	334609.01012	2318	471698.41282	347253.91882	2366	471501.63900	345349.16200
2271	477340.24018	334522.17158	2319	471694.02542	347195.40610	2367	471343.50046	345535.31966
2272	477276.78100	334678.81695	2320	471504.29117	347086.23895	2368	471233.54700	345680.98700
2273	477264.08563	334640.50340	2321	471526.10142	347067.30203	2369	471175.77410	345755.00201
2274	477272.12265	334637.34463	2322	471766.12378	347084.45197	2370	471308.49200	345760.65600
2275	477242.50300	334632.56132	2323	471577.35576	346994.47357	2371	471384.78300	345638.29600
2276	477114.78758	334646.43681	2324	471632.32423	347031.67164	2372	471447.55600	345513.71600
2277	477138.83422	334589.75417	2325	471695.53129	347092.53691	2373	471119.49300	345840.73600
2278	477201.92772	334617.06203	2326	471699.63088	347152.17764	2374	471167.05775	345785.83509
2279	477290.50284	334633.99191	2327	471760.55694	347208.37096	2375	471120.08636	345851.49688
2280	477317.97744	334660.81399	2328	471907.42849	347291.88004	2376	471072.66400	345877.27900
2281	477340.96894	334661.79873	2329	471978.18125	347339.86354	2377	471000.27322	345937.63325
2282	477148.53464	334940.19566	2330	471837.56981	347275.80819	2378	471028.98100	346004.81500
2283	477244.43735	334806.37712	2331	471924.64539	347391.20951	2379	470758.07016	346115.25324
2284	477349.16061	334813.82478	2332	471470.51137	352191.71351	2380	470723.81207	346191.44049
2285	477308.74256	334950.83069	2333	471475.21943	352167.77266	2381	476942.39236	335162.67441
2286	477112.02202	334981.03665	2334	471565.83513	352172.95381	2382	476901.69627	335124.99219
2287	477302.82771	335011.32174	2335	471479.30138	352193.77943	2383	476887.58621	335032.22568
2288	477268.63154	335054.00544	2336	471262.40763	352222.37950	2384	476882.24227	335088.75946
2289	477140.15515	335084.08568	2337	471241.70451	352195.13310	2385	476953.61539	335231.80892
2290	477110.63021	335177.67383	2338	471251.92982	352148.53005	2386	477045.46705	335250.43399
2291	477054.00344	335169.52524	2339	471268.18618	352113.80836	2387	477045.46705	335194.17949
2292	476996.06284	335168.35305	2340	471375.06925	352147.95398	2388	477272.26226	333963.65841
2293	476935.88729	335143.71136	2341	471418.52457	352181.24337	2390	477230.97229	333925.46972
2294	476901.01615	335083.77372	2342	471383.29686	352251.08340	2391	477234.60226	334110.52420
2295	476902.32226	335048.86675	2343	471352.27682	352333.96847	2392	477270.03237	334109.41752
2296	476909.28547	334971.68274	2344	471375.76866	352366.52019	2393	477236.52340	334027.14262
2297	476969.97972	334933.53984	2345	471388.94581	352336.21504	2394	477316.16809	333962.08960
2298	477034.76111	334959.43724	2346	471407.21550	352286.17760	2395	477350.23958	334044.39308
2299	477062.84784	335183.57245	2347	471444.78948	352258.89342	2396	477300.93622	334154.58644
2300	477138.48788	335116.24661	2348	471472.08900	352217.28929	2397	477192.10552	334213.63661
2301	477291.23644	335146.25574	2349	471598.10429	352168.01366	2398	477166.78886	334210.77634
2302	477337.68725	335209.95080	2350	471548.81456	352278.00557	2399	477170.97168	334169.63322
2303	477313.85390	335272.97216	2351	471543.07176	352303.36951	2400	477201.35167	334156.21220
2304	477192.14450	335444.54721	2352	471514.41811	352295.98971	2401	477208.83358	334095.63219
2305	477167.04209	335473.06676	2353	471476.82178	352318.33793	2402	-	-

A.3. Modificările fizice ce decurg din plan

Elaborarea proiectului de amenajare presupune parcurgerea următoarelor etape:

I - Studiu stațiunii și al vegetației forestiere

II - Definirea stării normale a pădurii

III - Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare a pădurii

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

a) cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;

b) stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;

c) realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

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

II Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală presupune:

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în raport de obiectivele ecologice, economice și sociale);

- stabilirea caracteristicilor fondului de producție normal, adică a bazelor de amenajare.

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

- stabilirea posibilității;

- întocmirea planului de recoltare.

Ținând cont de etapele întocmirii unui amenajament și prezentate anterior **nu se produc modificări** fizice ce decurg din plan.

A.4. Resurse naturale necesare implementării planului

Pentru implementarea amenajamentului silvic al O.S. Slatina **nu se folosesc resurse naturale**.

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

În cadrul planului, resursele naturale ce vor fi exploatare din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar (ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani) sunt:

- masa lemnoasă rezultată în urma tăierilor de regenerare, a lucrărilor de îngrijire (curățiri + rărituri) și a tăierilor de igienă;
- vânatul și plantele medicinale.

Sintetic, masa lemnoasă ce va fi exploatare din siturile de interes comunitar (ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani), pe natură de lucrări este prezentată în tabelul 5.

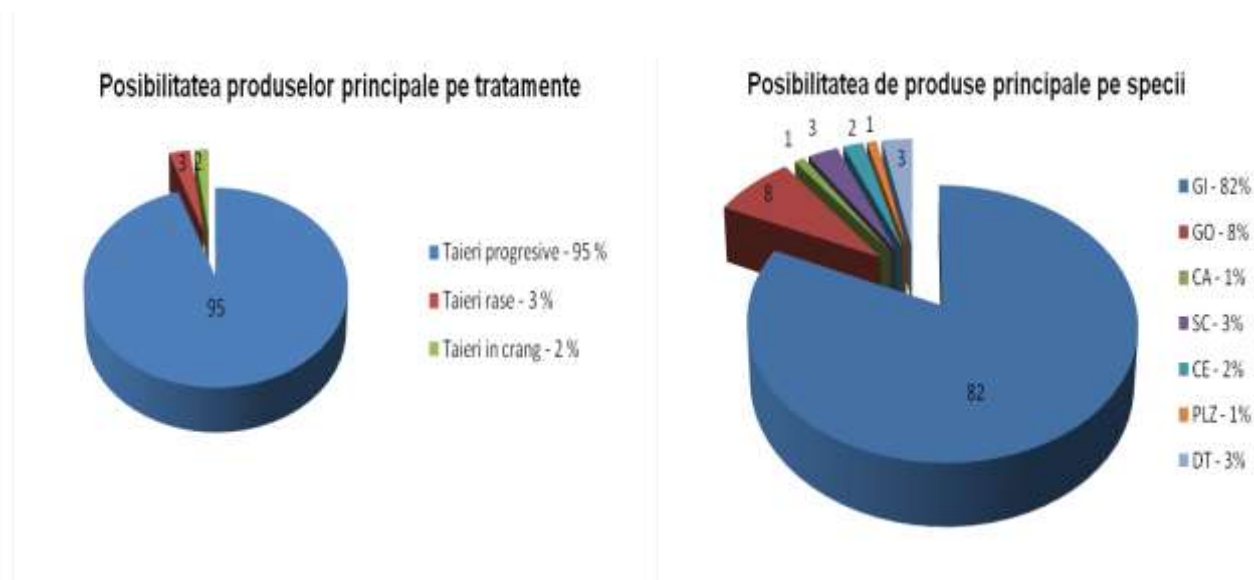
Tabel nr. 5

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări din ariile naturale protejate situate pe raza O.S. Slatina

Posibilitatea de produse principale m ³ /an	Volumul de recoltat din tăieri de conservare m ³ /an	Posibilitatea de produse secundare				Tăieri de igienă	
		curățiri		rărituri		ha/an	m ³ /an
		ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an
4376	30	12,75	79	95,38	1488	668,77	558

Masa lemnoasă de extras prin tăieri de produse principale

Volumul de recoltat prin tăieri de produse principale pe tratamente și specii este prezentată grafic și tabelar astfel:



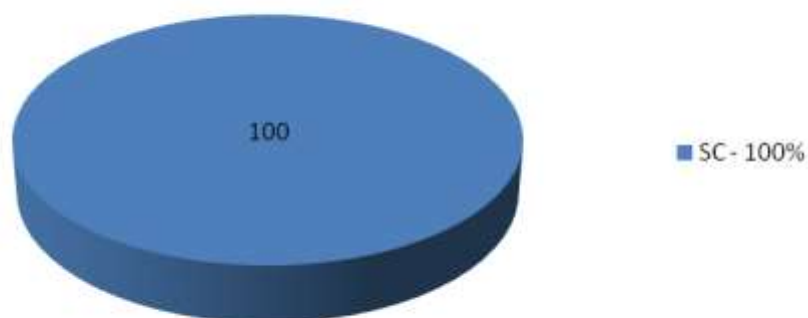
Tabel nr. 6

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii

Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³														
	Totală	Anuală	Total	Anual	GÎ	CE	GO	ST	FR	SC	CA	ANN	SA	PLA	PLZ	PLN	DR	DT	DM
Tăieri progresive	399,99	40,00	41759	4176	3577	84	350	-	24	-	39	-	-	-	-	-	-	102	-
Tăieri rase	6,95	0,70	1155	115	3	1	1	10	4	2	-	-	-	-	62	-	25	4	3
Tăieri în crâng	10,22	1,02	849	85	-	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-	-	-	7	-
TOTAL	417,16	41,72	43763	4376	3580	85	351	10	28	80	39	-	-	-	62	-	25	113	3

Volum de recoltat prin tăieri de conservare

Volumul de recoltat prin tăieri de conservare este prezentată grafic și tabelar astfel:

Masa lemnoasă recoltată prin tăieri de conservare

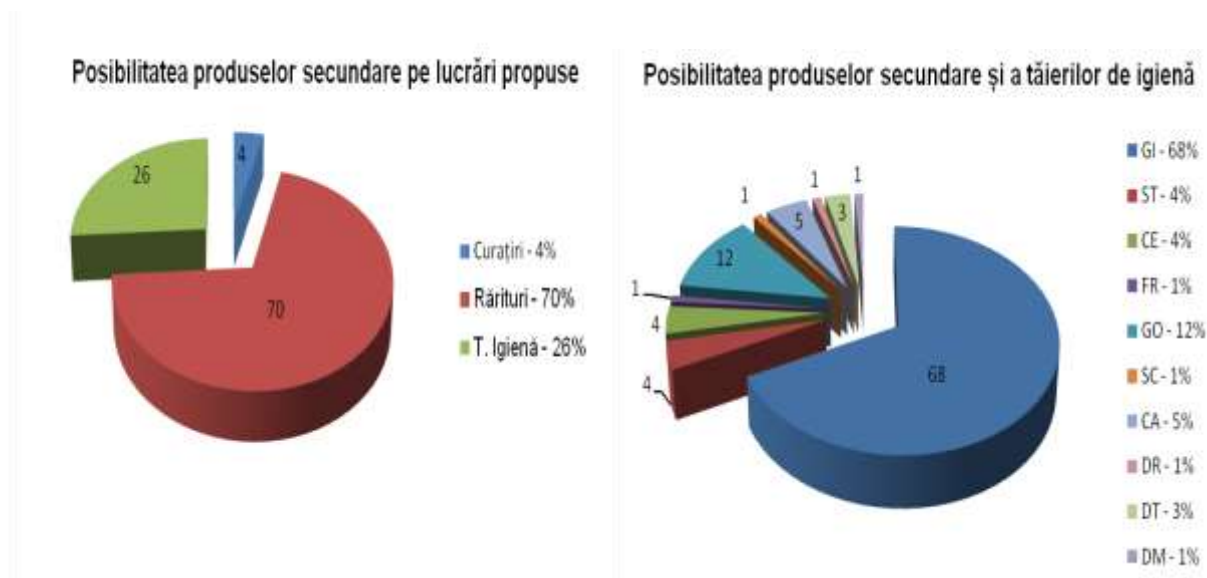
Tabel nr. 6.1

Suprafața de parcurs și volumul de extras prin tăieri de conservare și specii

O.S.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volumul de recoltat prin tăieri de conservare anual pe specii (mc/an)
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC
Slatina	3,94	0,39	298	30	30

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

Defalcarea posibilității secundare pe natură de lucrări și specii este prezentată grafic și tabelar în continuare:



Tabel nr. 7

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări și specii

Natura lucrării	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)														
	Totală	Anuală	Total	Anual	GI	CE	GO	ST	FR	SC	CA	ANN	SA	PLA	PLZ	PLN	DR	DT	DM
Curățiri	127,48	12,75	783	79	57	1	10	4	-	2	1	-	-	-	-	-	-	4	-
Rărituri	953,81	95,38	14878	1488	1093	30	157	51	12	12	87	3	1	-	-	-	9	25	8
Tăieri de igienă	668,77	668,77	5580	558	302	54	78	28	14	16	9	4	4	6	3	7	5	27	1
Total	1750,06	776,90	21241	2125	1452	85	245	83	26	30	97	7	5	6	3	7	14	56	9

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

După cum s-a mai menționat și în paragrafele anterioare (paragraful A.1.5.) singurele emisii sunt provocate de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos, dar acestea se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87). De asemenea singurul deșeu generat prin implementarea planului este rumegușul rezultat în procesul de fasonare a materialului lemnos. Cantitatea rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre. Pe lângă rumeguș mai pot apărea și deșuri menajere și petroliere care însă pot fi colectate corespunzător, eliminând astfel orice sursă de poluare.

În situația în care ocolul silvic vinde masa lemnoasă pe picior (în cele mai multe cazuri) atunci nu mai este cazul generării de emisii și deșuri datorate amenajamentului, firmele de exploatare având obligația respectării legislației de mediu.

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

Terenul folosit pentru plan are destinație forestieră cu următoarele categorii de folosință:

Tabel nr. 8

Nr. crt.	Simb.	Categoria de folosință forestieră	Repartiția suprafețelor pe U.P. - ha -							
			I	IV	V	VI	Total, din care:	GR. I	GR. II	%
1.	P.	Fond forestier - total	655,34	1263,62	1865,57	456,62	4241,15	2802,00	1439,15	100,00
2.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	648,44	1185,55	1823,85	422,36	4080,20	2652,54	1427,66	96,21
3.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cult.	2,32	-	-	-	2,32	2,32	-	0,05
4.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de prod. silv.	-	19,89	19,46	-	39,35	39,35	-	0,93
5.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administ. forest.	4,58	9,76	13,16	14,63	42,13	42,13	-	0,99
6.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	11,49	1,34	-	12,83	1,34	11,49	0,30
7.	P.N.	Terenuri neproductive	-	34,97	0,58	19,15	54,70	54,70	-	1,29
8.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier	-	1,96	7,18	0,48	9,62	9,62	-	0,23

A.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului

Pentru planul supus avizării nu s-au propus servicii suplimentare de construcții de drumuri forestiere și construcții noi, dezafectare/reamplasare de linii de înaltă tensiune, etc.

A.9. Durata construcției, funcționării planului și eșalonarea perioadei de implementarea planului

Amenajamentul Ocolului Silvic Slatina a intrat în vigoare la 1 ianuarie 2016, având o durată de aplicare de 10 ani până la 31 decembrie 2025.

Revizuirea acestuia se va efectua în ultimul an de aplicare, adică în 2025.

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

Urmare a implementării planului în fondul forestier proprietate publică a statului al Ocolului Silvic Slatina se vor executa următoarele activități:

- lucrări de recoltare a masei lemnoase;
- lucrări de regenerare a pădurii;
- colectare de fructe de pădure și plante medicinale.

A.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului

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

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare, în cadrul Ocolului silvic Slatina, se are în vedere:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase, se recomandă:

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor, fracționată în bucăți, se va recolta separat, sub formă de lemn de steri, grămezi de crăci și lemn mărunț;
- colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului, semințișurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
- la tăierile în crâng și tăieri rase, recoltarea arborilor se va face la rând, inclusiv nuielișurile estimate prin suprafețele de probă;
- la tăierile în crâng se va recolta și subarboretul, indiferent de dimensiuni;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înainte de începerea exploatării parchetului;

În perioada procesului de exploatare se vor efectua controale de către personalul silvic, pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea pădurilor.

Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

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

Alte amenajamente silvice ale pădurilor din zonă sunt pentru Ocoalele Silvice Drăgășani (D.S. Vâlcea), Vulturești (D.S. Olt), Costești (D.S. Argeș), Drăgănești (Olt), Caracal (Olt) și Balș (D.S. Olt) Acestea nu generează impact cumulativ cu amenajamentul studiat.

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

Nu s-au solicitat informații suplimentare față de prevederile Ordinului M.M.P. nr. 19/2010.

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

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

Ariile naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Slatina sunt reprezentate de ROSCI0168 Pădurea Sarului, Situl ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului, Situl ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior și Situl ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani.

Astfel, în suprafața administrată de Ocolul silvic Slatina:

- 3,87 ha se suprapune cu Situl ROSCI0168 Pădurea Sarului;
- 428,87 ha se suprapune cu Situl ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului;
- 273,0 ha se suprapune cu Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior;
- 1822,84 ha se suprapune cu Situl ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani.

B.1.1. Situl de importanță comunitară - ROSCI0168 Pădurea Sarului

B.1.1.1. Suprafața sitului

Situl ROSCI0168 Pădurea Sarului a fost propus ca sit în data de 20.07.2006, data confirmării ca sit fiind 20.08.2012. Situl ROSCI0168 Pădurea Sarului a fost constituit prin OM.MMDD1964/2007, completat ulterior prin OM MMP 2387/2011 și are o suprafață de 6770 ha, conform formularului standard din anul 2016.

În acest sit Ocolul Silvic Slatina are o singură parcelă și un drum forestier limitrof (FE004). Localizarea și suprafața administrată de acest ocol este detaliată în tabelul nr. 9.

Tabelul nr. 9

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	FE004	Total
ROSCI0168 Pădurea Sarului	I	165	3,50	0,37	3,87

Pe raza teritorială a Unității de Producție I Cârlogani aria protejată ocupă cca. 3,87 ha (adică 0,6% din suprafața totală a U.P.) ha fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Slatina. Altitudinea minimă este de 133 m, iar cea maximă de 240 m, media fiind 202 m. Regiunea biogeografică pe care se regăsește este cea continentală.

B.1.1.2. Tipuri de habitate prezente în sit

Acest tip se găsește doar un singur habitat forestier: R4132 - Păduri panonice-balcanice de gorun (*Quercus petraea*), cer (*Quercus cerris*) și fag (*Fagus sylvatica*) cu *Melittis melissophyllum*.

Correspondența dintre tipul de pădure, tipul de habitat românesc și tipul de habitat European (conform Directivei Habitatare) este prezentată în tabelul nr. 10.

Tabelul nr. 10

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	R4132 - Păduri panonice-balcanice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), cer (<i>Quercus cerris</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Melittis melissophyllum</i>	741.1. - Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)

B.1.1.3. Specii existente

Conform Anexei a II-a a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în Situl de importanță comunitară ROSCI0168 Pădurea Sarului se întâlnesc speciile din tabelul nr. 11.

Tabelul nr. 11

Nr. crt.	Aria de interes comunitar (Situl "Natura 2000")	Suprafața (ha) Totală a sitului	Scopul constituirii ariei protejate de interes comunitar		
			Habitatare	Plante	Nevertebrate
1	ROSCI 0168 "Pădurea Sarului"	6770,0	91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	-	<i>Lucanus cervus</i> ; <i>Cerambyx cerdo</i> ; <i>Morimus funereus</i>

B.1.2. Situl de importanță comunitară Situl ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului**B.1.2.1. Suprafața sitului**

Situl ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului se situează pe teritoriul județului Vâlcea în proporție de 90% și pe cel al județului Olt pe restul de 10%, și se suprapune parțial peste teritoriul U.P. I Cârlogani. Suprafața sitului este de 7605 ha, altitudinea minimă fiind de 140 m, cea maximă de 326 m, iar media de 246 m.

În acest sit Ocolul Silvic Slatina administrează o suprafață totală de 428,87 ha, din care pădure 426,90 ha. Localizarea și suprafața administrată de acest ocol este detaliată în tabelul nr. 12.

Tabelul nr. 12

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului	I	17, 18%, 19-20, 21%, 22-30, 38, 51	426,90	1,97	428,87

B.1.2.2. Tipuri de habitate prezente în sit

Regiunea biogeografică pe care se regăsește este cea continentală. În suprafața din sit există șase tipuri de habitate forestiere românești (tabelul nr. 13) și anume:

Tabelul nr. 13

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	U.P.	
			Ha	%
Fără correspondent	R4129 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	513.1. - Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	64,07	15
		515.1. - Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	27,45	6
	R4139 - Păduri getice de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Carex praecox</i>	514.1. - Gorunet de platou cu sol greu (m)	127,39	30
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	R4124 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	532.3. - Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	99,63	23
	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)	16,18	4
91M0 - Păduri panonice-balcanice de gorun și cer	R4132 - Păduri panonice-balcanice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), cer (<i>Quercus cerris</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Melittis melissophyllum</i>	741.1. - Amestec normal de gorun. gărnită și cer (m)	91,79	21
	R4140 - Păduri dacice-balcanice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), cer (<i>Quercus cerris</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Lychnis coronaria</i>	751.1. - Șleao-ceret de deal cu gorun (m)	3,88	1
TOTAL			430,40	100

B.1.2.3. Specii existente

Conform Anexei a II-a a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în Situl de importanță comunitară ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului se întâlnesc speciile din tabelul următor:

Tabelul nr. 14

Nr. crt.	Aria de interes comunitar (Situl "Natura 2000")	Suprafața (ha) totală a sitului	Scopul constituirii ariei protejate de interes comunitar			Observații
			Habitat	Plante	Nevertebrate	
1	ROSCI0296 "Dealurile Drăgașaniului"	7605	- 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun; - 91Y0- Păduri dacice de stejar și carpen; - 9130-Păduri de fag de tip Asperulo-Făgetum.	-	<i>Lucanus cervus</i> ; <i>Cerambyx cerdo</i> ; <i>Morimus funereus</i>	-

B.1.3. Situl de importanță comunitară - Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**B.1.3.1. Suprafața sitului**

Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost constituit prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea de

Guvern nr. 971/2011. Conform formularului standard are o suprafață de 52789 ha. Pe raza teritorială a U.P. IV Oporelu aria protejată ocupă cca. 273,00 ha fond forestier proprietate publică a statului (adică 22% din suprafața totală a U.P.), administrat de O.S. Slatina. Altitudinea minimă este de 21 m, iar cea maximă de 288 m, media fiind 96 m. Regiunea biogeografică pe care se regăsește este cea continentală.

Situl se situează pe teritoriul județului Olt și se suprapune parțial peste teritoriul U.P. IV Oporelu - Tabelul nr. 15.

Tabelul nr. 15

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior	IV	93-101, 408, 414, 429, 435-437, 441, 462%, 463-466, 474	236,49	36,54	273,00

B.1.3.3. Specii existente

Conform Anexei a II-a a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în Situl de importanță comunitară ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se întâlnesc speciile de importanță avifaunistică: *Accipiter nisus*, *Acrocephalus arundinaceus*, *Acrocephalus palustris*, *Acrocephalus schoenobaenus*, *Acrocephalus scirpaceus*, *Alauda arvensis*, *Anas acuta*, *Anas crecca*, *Anas penelope*, *Anas platyrhynchos*, *Anas strepera*, *Anser albifrons*, *Anthus pratensis*, *Anthus spinoletta*, *Anthus trivialis*, *Ardea cinerea*, *Asio otus*, *Aythya ferina*, *Aythya fuligula*, *Botaurus Stellaris*, *Bucephala clangula*, *Burhinus oediconemus*, *Buteo buteo*, *Calidris alpine*, *Carduelis cannabina*, *Carduelis chloris*, *Carduelis spinus*, *Chlidonias leucopterus*, *Ciconia ciconia*, *Circus cyaneus*, *Coccothraustes coccothraustes*, *Coracias garrulous*, *Cuculus canorus*, *Cygnus cygnus*, *Cygnus olor*, *Delichon urbica*, *Egretta alba*, *Erithacus rubecula*, *Fringilla coelebs*, *Fringilla montifringilla*, *Fulica atra*, *Hirundo rustica*, *Lxobrychus minutus*, *Lanius excubitor*, *Lanius minor*, *Larus cachinnans*, *Larus canus*, *Larus minutus*, *Larus ridibundus*, *Locustella fluviatilis*, *Locustella luscinioides*, *Luscinia megarhynchos*, *Mergus albellus*, *Mergus merganser*, *Merops apiaster*, *Miliaria calandra*, *Motacilla alba*, *Motacilla cinerea*, *Motacilla flava*, *Muscicapa striata*, *Netta rufina*, *Oenanthe oenanthe*, *Oriolus oriolus*, *Phalacrocorax carbo*, *Phiomachus pugnax*, *Phoenicurus ochruros*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Phylloscopus collybita*, *Phylloscopus sibilatrix*, *Phylloscopus trochilus*, *Podiceps cristatus*, *Prunella modularis*, *Pyrrhula pyrrhula*, *Recurvirostra avosetta*, *Regulus regulus*, *Riparia riparia*, *Saxicola rubetra*, *Saxicola torquata*, *Sturnus vulgaris*, *Sylvia atricapilla*, *Sylvia borin*, *Sylvia curruca*, *Tachybaptus ruficollis*, *Tadorna tadorna*, *Turdus iliacus*, *Turdus merula*, *Turdus philomelos*, *Turdus pilaris*, *Turdus viscivorus*, *Upupa epops* (păsări).

B.1.4. Situl de importanță comunitară - ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani**B.1.4.1. Suprafața sitului**

Situl ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani a fost propus ca sit în data de 20.07.2006, data confirmării ca sit fiind 20.08.2012. Situl ROSCI 0225 Pădurea Seaca-Optășani a fost constituit prin OM.MMDD1964/2007, completat ulterior prin OM MMP 2387/2011 și are o suprafață de 2110 ha, conform formularului standard din anul 2012 și 2118 ha conform formularului standard din 2016.

Pe raza teritorială a U.P. V Seaca aria protejată ocupă cca. 1822,84 ha (adică 98% din suprafața totală a U.P.) fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Slatina. Altitudinea minimă este de 220 m, iar cea maximă de 330 m, media fiind 290 m.

Regiunea biogeografică pe care se regăsește este cea continentală - *Foto 1*.

Situl se situează pe teritoriul județului Olt și se suprapune parțial peste teritoriul U.P. V Seaca.



Foto 1

Repartizarea suprafețelor ocupate de situl de importanță comunitară ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani în cadrul O.S. Slatina este detaliată în tabelul următor:

Tabelul nr. 17

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani	V	3-12, 13%, 14-19, 22-32, 34-67, 73-78	1781,12	41,72	1822,84

B.1.4.2. Tipuri de habitate prezente în sit

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 18

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	U.P.	
			Ha	%
91Y0 - Dacian oakhornbeam forests	R4128 - Păduri getice-dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	511.1. - Gorunet normal cu floră de mull (s)	43,51	2

Tabelul nr. 18 (continuare)

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	U.P.	
			Ha	%
Fără corespondent	R4129 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	513.1. - Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	10,33	1
	R4139 - Păduri getice de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Carex praecox</i>	614.2. - Stejăret de terase joase și lunci din regiunea de dealuri (m)	17,02	1
91M0 - Pannonian Balkanic turkey oak-sessile oak forests	R4154 - Păduri danubian-balcanice de gârniță (<i>Quercus frainetto</i>) cu <i>Festuca heterophylla</i>	721.1. - Gârnițet de platou de productivitate superioară (s)	993,11	56
		722.1. - Gârnițet de versant de productivitate superioară (s)	72,49	4
		722.2. - Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)	206,46	11
		722.6. - Gârnițet de platou de productivitate mijlocie (m)	438,20	25
TOTAL			1781,12	100

B.1.4.3. Specii existente

Conform anexei nr. 2 a Directivei Consiliului 92/43/CEE, dintre speciile enumerate în această Directivă, în sit au fost identificate 3 specii de nevertebrate (*Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus* și *Lucanus cervus*), redată sintetic în tabelul următor:

Tabelul nr. 19

Nr. crt.	Aria de interes comunitar (Situl "Natura 2000")	Suprafața (ha)		Scopul constituirii ariei protejate de interes comunitar		
		Totală a sitului	Din care pe U.P. V Seaca	Habitare	Plante	Nevertebrate
1	ROSCI 0225 "Seaca-Optășani"	2110	1822,24	-	-	<i>Lucanus cervus</i> ; <i>Cerambyx cerdo</i> ; <i>Morimus funereus</i>

B.2. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament

B.2.1. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Slatina prezente în situl de importanță comunitară ROSCI0168 Pădurea Sarului

R4132 - Păduri panonice-balcanice de gorun (*Quercus petraea*), cer (*Quercus cerris*) și fag (*Fagus sylvatica*) cu *Melittis melissophyllum*

Acest habitat, în pădurea administrată de O.S. Slatina, altitudinea este de 210 m, solul este de tip preluvosol mijlociu-profund, partial scheletic, luto-argilos, hidric echilibrat, mezofite; înclinarea terenului este de 18°.

Speciile arborescente întâlnite sunt: *Quercus cerris*, *Q. frainetto*, *Fraxinus ornus*, *Carpinus orientalis*, iar speciile ierboase întâlnite sunt: *Festuca heterophylla*, *Crocus flavus*, *Carex praecox*.

Valoare conservativă: moderată.

În parcela 165 se vor executa doar **tăieri de igienă**. Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau 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 precizarea că, pentru insectele menționate în Formularul Standard al acestui sit Natura 2000, trebuie lăsați minim 2-3 arbori morți/ ha, pentru a nu fi afectat ciclul biologic al acestor specii.

B.2.2. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Slatina prezente în situl de importanță comunitară Situl ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului

R4129 - Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*) și fag (*Fagus sylvatica*) cu *Festuca drymeia*

În pădurile administrate de O.S. Slatina, acest habitat se întâlnește între altitudini de 170 - 240 m, pe versanți cu diferite înclinări, de regulă rezezi, expoziții mai mult însorite; Rocile sunt silicioase.

Tipurile de pădure întâlnite:

- 513.1. - Gorunet de coastă cu graminee și *Luzula luzuloides* (m), prezentă în unitățile amenajistice 19 I, 25 B și 26 B;

- 515.1. - Gorunet cu *Luzula luzuloides* (i), prezentă în unitățile amenajistice 23 A, 23 B, 23 C, 24 C, 25 D și 38 C.

Suprafața totală ocupată de acest habitat este de 91,52 ha.

Solurile sunt de tip preluvosol și luvosol, mijlociu profunde, frecvent scheletice, acide, mezobazice, hidric echilibrate, mezotrofice.

Stratul arborilor compus exclusiv din gorun (*Quercus petraea*) sau cu puțin amestec de fag (*Fagus sylvatica*), rar, carpen (*Carpinus betulus*), sorb de câmpie (*Sorbus torminalis*), cireș (*Prunus avium*). Specii edificatoare: *Quercus petraea* (*Fagus sylvatica*)

Stratul arbuștilor, de regulă slab dezvoltat, este compus din *Crataegus monogyna*, *Cornus mas*, *C. sanguinea* și *Ligustrum vulgare*.

Stratul ierburilor și subarbuștilor, dominat de *Festuca drymeia*, în petece, mai mult sau mai puțin întinse, și de *Luzula luzuloides*. Alte specii importante: *Asperula odorata*, *Calamagrostis epigeios*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Galium schultesii*,

Genista tinctoria, *Glechoma hirsuta*, *Geum urbanum*, *Lamium galeobdolon*, *Melica uniflora*, *Poa nemoralis*, *Veronica officinalis*.

Valoare conservativă: moderată.

R4139 - Păduri getice de stejar pedunculat (*Quercus robur*) și gorun (*Quercus petraea*) cu *Carex praecox*

În raza Ocolului Silvic Slatina, acest habitat se întâlnește în unitățile amenajistice 17E, 17F, 18D, 18E, 19D, 19E, 19F, 19H, 19J, 20D, 20E, 21C, 21D, 23D, 24A, 24B, 24E, 24F, 24G, 24H, 24I, 24J, 25C, 25E, 25F, 25G, 25H, 25I, 25J, 25K, 26C, 26D, 26F, 27D, 27E, 27F, 28C, 28D, 28E, 28F, 28G, 28H, 28I, 28J, 29B, 30B pe o suprafață totală de 127,39 ha

Tipul de pădure întâlnit este: 514.1. - Gorunet de platou cu sol greu (m) - Foto 2.



Foto 2: Arboret de gorun cu porumbar și lemn cîinesc

În aceste unități amenajistice, pădurea este situată, ca și habitatul precedent, între altitudini cuprinse între 170 și 240 m, pe terenuri de tip piemont, platouri. Solul este de tip luvosol stagnic în orizontul B, mezobazic, cu umiditate alternantă (umed primăvara, uscat vara), mezotrofic, pe roci de tip depozite de molase, cu conținut ridicat de argilă.

Stratul arborilor este compus, în etajul superior, din stejar pedunculat (*Quercus robur*), în amestec variabil cu gorun (*Quercus petraea*), cu plop tremurător (*Populus tremula*), iar în etajul inferior arțar tătărească (*Acer tataricum*), jugastru (*Acer campestre*), păr pădureț (*Pyrus pyraeaster*); are o acoperire de 70-90% și înălțimi de 20-28 m la 100 de ani.

Stratul arbuștilor este compus din *Crataegus monogyna*, *Corylus avellana*, *Prunus spinosa*, *Ligustrum vulgare*, *Rhamnus cathartica*, *Frangula alnus*, *Viburnum lantana*.

Stratul ierburilor este bine dezvoltat, dominat de *Poa angustifolia*, *Carex praecox* și *Luzula luzuloides*.

Valoare conservativă: moderată.

R4124 - Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*), fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carsianus betulus*) cu *Lathyrus hallersteinii*

În raza sitului Natura 2000 "Dealurile Drăgășaniului", acest habitat este întâlnit în Unitatea de Producție I Cârlogani, în unitățile amenajistice 18B, 20B, 21B, 22C, 27C, 28A, 29A, 30A pe o suprafață totală de 99,63 ha.

Tipul de pădure întâlnit este 532.3. - Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m) -
Foto 3.



Foto 3: Amestec de gorun cu carpen și cireș

Aceste unități amenajistice prezintă un relief caracterizat prin versanți slab-mediu înclinați, cu expoziții diferite, coame, platouri.

Solurile sunt în general de tip preluvosol slab acide, eubazice, hidric optimale, eutrofice. Rocile sunt variate, mai ales molase, marne, gresii, calcaroase.

Stratul arborilor este compus, în etajul superior, din gorun (*Quercus petraea*), exclusiv sau cu amestec de fag (*Fagus sylvatica*), cu exemplare de cireș (*Prunus avium*), tei (*Tilia tomentosa*), paltini (*Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides*), în etajul inferior carpen (*Carpinus betulus*), jugastru (*Acer campestre*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), măr (*Malus sylvestris*), păr (*Pyrus pyraeaster*).

Stratul arbuștilor, este, compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Cornus mas*, *C. sanguinea*, *Ligustrum vulgare*, *Staphylea pinnata*, *Sambucus nigra*.

Liane: *Hederahelix*, *Clematis vitalba*.

Stratul ierburilor este alcătuit în principal de *Asarum europaeum*, *Galium odoratum* și *Stellaria holostea* și *Lathyrus hallersteinii*.

Valoare conservativă: moderată.

R4147 - Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (*Quercus robur*) și tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Scutellaria altissima*

Acest habitat este întâlnit în pădurile administrate de O.S. Slatina în U.P. I Cârlogani, unitățile amenajistice 17A, 18A, 20A, 21A, 21E, 26A, 26E, 27A, 30C, 30D, 38A pe o suprafață totală de 16,18 ha - Foto 4.



Foto 4: Amestec de stejar pedunculat cu frasin comun

Tipul de pădure caracteristic acestui habitat este 632.4. - Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m).

Relieful se caracterizează prin prezența câmpiei plane, a platourilor, precum și a versanților slab înclinați.

Soluri caracteristice sunt de tipul aluviosolurilor districe (sol aluvial tipic) și preluvo-solurilor, profunde, eubazice, slab acide, reavăn-umede, eutrofice.

Substratul este de tip loess, marne, gresii calcaroase.

Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din stejar pedunculat (*Quercus robur*) sau/și cer (*Quercus cerris*) și frasin de luncă sau frasin comun (*Fraxinus angustifolia*, *F. excelsior*), în etajul mijlociu din tei (*Tilia tomentosa*), ulm (*Ulmus minor*), paltin de câmp (*Acer platanoides*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), iar în etajul inferior din carpen (*Carpinus betulus*), jugastru (*Acer campestre*), arțar tătărească (*Acer tataricum*), măr și păr pădureț (*Malus sylvestris*, *Pyrus pyraeaster*);

Stratul arbuștilor este compus din *Cornus mas*, *C. sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *C. pentagyna*, *Evonymus europaeus*, *E. verucosus*, *Corylus avellana*, *Staphylea pinnata*, *Viburnum lantana*, *Ligustrum vulgare*.

Stratul ierburilor este bogat în specii, în special *Carpesium cernuum*, *Ornithogalum flavescens*, *Scutellaria altissima*

Valoare conservativă: ridicată.

R4132 - Păduri panonice-balcanice de gorun (*Quercus petraea*), cer (*Quercus cerris*) și fag (*Fagus sylvatica*) cu *Melittis melissophyllum*

Tipul de pădure din acest habitat, întâlnit și în pădurile administrate de O.S. Slatina este 741.1. - Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m) - *Foto 5*.

Unitățile amenajistice cu acest habitat, din U.P. I Cârlogani sunt prezente în tipul de pădure 741.1. - Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m), și anume: 17D, 17G, 19B, 19C, 22A, 22B, 24D, 25A, 27B cu o suprafață totală de 91,79 ha.



Foto 5: Regenerare de cvercinee (gorun, gârniță și cer) și frasin comun cu Juncus efusus

Relieful se caracterizează prin versanți mediu înclinați cu expoziții mai frecvent înSORITE, culmi.

Solurile sunt de tip preluvosol, mijlociu, profunde-profunde, în parte scheletice, luto-argiloase, acide, mezobazice, hidric echilibrate, mezotrofice.

Stratul arborilor, compus în etajul superior din gorun (*Quercus petraea*) și cer (*Q. cerris*) cu puțin amestec de tei (*Tilia tomentosa*), fag (*Fagus sylvatica*), cireș (*Prunus avium*), paltin (*Acer platanoides*), iar în etajul inferior sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), jugastru (*Acer campestre*), mojdrean (*Fraxinus ornus*), arțar tătăresc (*Acer tataricum*), măr și păr pădureț (*Malus sylvestris*, *Pyrus pyraeaster*); uneori și carpen (*Carpinus betulus*);

Stratul arbuștilor este alcătuit din *Cornus mas*, *Crataegus monogyna*, *C. laevigata*, *Evonymus verrucosus*, *E. europaeus*, *Ligustrum vulgare*, *Viburnum lantana*.

Stratul ierburilor este de tip *Glechoma-Geum* și *Asperula-Asarum-Stellaria*.

Valoare conservativă: moderată.

R4140 - Păduri dacice-balcanice de gorun (*Quercus petraea*), cer (*Quercus cerris*) și tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Lychnis coronaria*

Acest habitat se întâlnește în raza O.S. Slatina în U.P. I Cârlogani în unitățile amenajistice: 15B, 15F, 15G, 16A, 17B, 17C, 18C, 19G, 20C, 28B, 38B, 51. Tipul de pădure caracteristic este 751.1. - Șleao-ceret de deal cu gorun (m) - Foto 6.



Foto 6: Regenerare naturală de gorun și cer cu mojdrean

Relieful este caracterizat de versanți slab-moderat înclinați și expoziții mai mult însoțite.

Solurile sunt de tip preluvosol și luvosol, profunde-mijlociu profunde, luto-argiloase, slab acide, hidric echilibrate, eutrofice.

Stratul arborilor este compus în etajul superior din gorun (*Quercus petraea*) și cer (*Quercus cerris*); în proporții variate apare teiul (*Tilia tomentosa*), mai rar gârnița (*Q. frainetto*), fag (*Fagus sylvatica*), cireș (*Prunus avium*), iar în etajul inferior frecvent carpen (*Carpinus betulus*) și exemplare de arțar tătăresc (*Acer tataricum*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), mojdrean (*Fraxinus ornus*), jugastru (*Acer campestre*), păr pădureț (*Pyrus pyraster*).

Stratul arbuștilor de regulă dezvoltat variabil, este compus din *Cornus mas*, *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus verrucosus*, *Ligustrum vulgare*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Viburnum lantana*.

Stratul ierburilor este reprezentat de *Brachypodium sylvaticum*, *Carex pilosa*, *Euphorbia amygdaloides*, *Fragaria vesca*, *Glechoma hirsuta*, *Geum urbanum*, *Lathyrus vernus*, *Lithospermum purpureoeruleum*, *Melica uniflora*, *Polygonatum latifolium*, *P. multiflorum*, *Poa nemoralis*, *Rubus hirtus*, *Stellaria holostea*.

Valoare conservativă: mare.

B.2.3. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Slatina prezente în situl de importanță comunitară Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

R4154 - Păduri danubian-balcanice de gârniță (*Quercus frainetto*) cu *Festuca heterophylla*

În raza Ocolului silvic Slatina, acest habitat include două tipuri de pădure:

- 722.2 - Gârnițet de versant, de productivitate mijlocie (m) - Foto 7. Acesta este întâlnit în U.P. IV Oprelu, în u.a.: 94 A, 94 E, 96 A, 96 C, 96 D, 97 A, 97 C, 98 A, 99 A, 100 A, 100 C și 100 G;

- 722.6 - Gârnițet de platou de productivitate mijlocie (m). Acest tip de pădure este localizat în U.P. IV Oprelu în următoarele u.a.: 93B, 93C, 93D, 93F, 93G, 93H, 93I, 93J, 94B, 94C, 94D, 94F, 95A, 95B, 95C, 95D, 95E, 96B, 97B, 97D, 97E, 97F, 97G, 97H, 98B, 98C, 98D, 98E, 98F, 99B, 99C, 99D, 99E, 100B, 100D și 100E.

Suprafața totală ocupată de acest habitat situl Natura 2000 ROSPA0106 este de 150,46 ha.



Foto 7: Habitat de gârniță cu *Festuca heterophylla*

Relieful întâlnit în acest habitat este de tipul câmpiei înalte, cu platouri bine drenate dar și cu versanți mediu înclinați, cu expoziții variabile.

Solurile sunt de tip preluvosol, mai rar luvosol profunde, luto-argiloase, decarbonatate, slab-mediu acide, mezobazice, hidric echilibrate, mezotrofice.

Substratul litologic este reprezentat de depozite luto-argiloase.

Stratul arborilor, compus, în etajul superior, exclusiv din gârniță (*Quercus frainetto*) sau cu puține exemplare de cer (*Q. cerris*), gorun (*Q. petraea*), stejar pedunculat (*Q. robur*), tei (*Tilia tomentosa*), paltin de câmp (*Acer platanooides*), chiarfag (*Fagus sylvatica*), iar în

etajul inferior arțar tătăresc (*Acer tataricum*), ulm (*Ulmus minor*), jugastru (*Acer campestre*), păr pădureț (*Pyrus pyraeaster*), mojdrean (*Fraxinus ornus*);

Stratul arbuștilor, dezvoltat neuniform este compus în principal din *Crataegus monogyna*, *Ligustrum vulgare*, *Evonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Cornus mas*.

Stratul ierburilor este, dominat de *Festuca heterophylla*, *Glechoma hirsuta*, *Geum urbanum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Cytisus hirsutus*, *Polygonatum latifolium*.

Valoare conservativă: mare.

R4153 - Păduri danubian-balcanice de cer (*Quercus cerris*) și gârniță (*Q. frainetto*) cu *Crocus flavus*

Acest habitat prezintă un singur tip de pădure: 731.2 - Cereto-gârnițet de dealuri de productivitate mijlocie (m) - Foto 8. Acesta se întâlnește în U.P. IV Oporelu în unitățile amenajistice: 93A, 93E, 100F și 101 pe o suprafață de 39,28 ha.



Foto 8: Amestec de gârniță și cer cu arțar tătăresc

Relieful din aceste subparcele este de tipul câmpiei înalte, cu platouri grenate și cu versanți sal-mediu înclinați spre diverse expoziții

Solurile sunt de tip preluvosol, mai rar luvosol profunde, luto-argiloase, de carbonatate, slab-mediu acide, mezobazice, hidric echilibrate, mezotrofice.

Substratul litologic este reprezentat de depozite luto-argiloase.

Stratul arborilor este compus, în etajul superior, din amestec de gârniță (*Quercus frainetto*) cu cer (*Q. cerris*) și mai rar gorun (*Q. petraea*), stejar pedunculat (*Q. robur*), tei (*Tilia tomentosa*), iar în etajul inferior arțar tătărească (*Acer tataricum*), ulm (*Ulmus minor*), jugastru (*Acer campestre*), păr pădureț (*Pyrus pyraeaster*), mojdrean (*Fraxinus ornus*);

Stratul arbuștilor este dezvoltat neuniform și este compus din *Crataegus monogyna*, *Ligustrum vulgare*, *Cornus mas*.

Stratul ierburilor este dominat de *Festuca heterophylla*, *Glechoma hirsuta*, *Geum urbanum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Genista tinctoria*, *Helleborus odoratus*, *Lathyrus venetus*, *Polygonatum latifolium*, *Veronica officinalis*

Valoare conservativă: mare.

R4132 - Păduri panonice-balcanice de gorun (*Quercus petraea*), cer (*Q.cerris*) și fag (*Fagus sylvatica*) cu *Melittis melissophyllum*

O singură unitate amenajistică este ocupată de acest habitat, din U.P. IV Oporelu sunt prezente în tipul de pădure 741.1. - Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m), și anume: 100 H, cu o suprafață totală de 1,47 ha.

Relieful se caracterizează prin versanți mediu înclinați cu expoziție vestică.

Solurile sunt de tip preluvosol, mijlociu, profunde-profunde, în parte scheletice, luto-argiloase, acide, mezobazice, hidric echilibrate, mezotrofice.

Stratul arborilor, compus în etajul superior din stejar pedunculat (*Quercus robur*) - provenit din plantații anterioare și gârniță (*Quercus frainetto*) cu puțin amestec de frasin comun (*Fraxinus excelsior*), plop alb (*Populus alba*), iar în etajul inferior jugastru (*Acer campestre*), mojdrean (*Fraxinus ornus*), arțar tătărească (*Acer tataricum*), măr și păr pădureț (*Malus sylvestris*, *Pyrus pyraeaster*);

Stratul arbuștilor este alcătuit din *Cornus mas*, *Crataegus monogyna*, *C. laevigata*, *Evonymus verrucosus*, *E. europaeus*, *Ligustrum vulgare*, *Viburnum lantana*.

Stratul ierburilor este de tip *Glechoma-Geum* și *Asperula-Asarum-Stellaria*.

Valoare conservativă: moderată.

În u.a. 100 H se vor executa doar **tăieri de igienă**. Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin

extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau 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 precizarea că, pentru insectele menționate în Formularul Standard al acestui sit Natura 2000, trebuie lăsați minim 2-3 arbori morți/ ha, pentru a nu fi afectat ciclul biologic al acestor specii.

R4405 - Păduri dacice-getice de plop negru (*Populus nigra*) cu *Rubus caesius*

În raza Ocolului silvic Slatina, acest habitat include doar un singur tip de pădure: 931.2 - Zăvoi amestecat de PLA și PLN de prod.mij, (m). Acesta se întâlnește, în raza U.P. IV Oprelu, în următoarele unități amenajistice: 436A, 437, 441A, 441B și 465A cu o suprafață totală de 8,99 ha - *Foto 9*.



*Foto 9: Habitat de amestec de plop negru, salcie albă, anin negru cu *Amorpha fruticosa**

Relief este caracteristic albiei râului Olt, fiind alcătuit din grinduri nisipoase.

Solurile sunt de tip aluviosol, nisipoase, pe un substrat de auviuni nisipoase, mijlociu-profunde, uneori scheletice, mezobazice, umede și mezotrofice.

Stratul arborilor este compus din plop negru (*Populus nigra*) cu amestec rar de plop alb (*Populus alba*), sălcii (*Salix alba*), stejar pedunculat (*Quercus robur*), anin negru (*Alnus glutinosa*).

Stratul arbuștilor, dezvoltat variabil, compus din *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, *Viburnum opulus*, *Evonymus europaeus*.

Liane sunt prezente: *Vitis sylvestris*, *Clematis vitalba*.

Stratul ierburilor este dominat de *Rubus caesius*, *Galium aparine*, *Aegopodium podagraria*.

Valoare conservativă: foarte mare.

R4407 - Păduri danubiene de salcie albă (*Salix alba*) cu *Rubus caesius*

Tipul de pădure din acest habitat, întâlnit și în pădurile administrate de O.S. Slatina este 961.3 - Zăvoi de plop și salcie din luncile apelor interioare (m).

Unitățile amenajistice ce ocupă acest habitat, din raza U.P. IV Oporelu, sunt următoarele: 429A, 429C, 429D, 429E, 429F, 429G, 435B, 435C, 463A, 464A cu o suprafață de 20,80 ha - *Foto 10*.



Foto 10: Zăvoi de salcie albă

Relieful este caracterizat de versanți slab înclinați care fac legătura dintre grindurile de mal cu locurile joase de sub terasă. Roci: aluviuni, luto-argiloase.

Solurile sunt de tip aluviosol, profunde, relativ argiloase, eumezobazice, umede-ude, mezotrofice, cu un substrat de aluviuni, luto-argiloase

Stratul arborilor este compus exclusiv din salcie (*Salix alba*), sau mai rar cu amestec de ploi (*Populus alba*, mai rar *Populus nigra*), anin negru (*Alnus glutinosa*).

Stratul arbuștilor este dezvoltat la vârste mari: *Cornussanguinea*, *Frangula alnus*, *Viburnum opulus*,

Stratul ierburilor este dominat de *Rubus caesius*, *Galium aparine*, *Equisetum arvense*, *Glechoma hederacea*, *Lysimachia nummularia*.

Valoare conservativă: mare.

R4406 - Păduri danubian-panonice de plop alb (*Populus alba*) cu *Rubus caesius*

Acest habitat prezintă un singur tip de pădure: 911.2 - Zăvoi de PLA de prod. mijl. (m) - Foto 11. În raza U.P. IV Oporelu acest habitat este localizat în următoarele subparcele: 408, 414, 429B, 429H, 435A, 435D, 436B, 436C, 436D, 436E, 466A și 474 pe o suprafață de 21,26 ha.

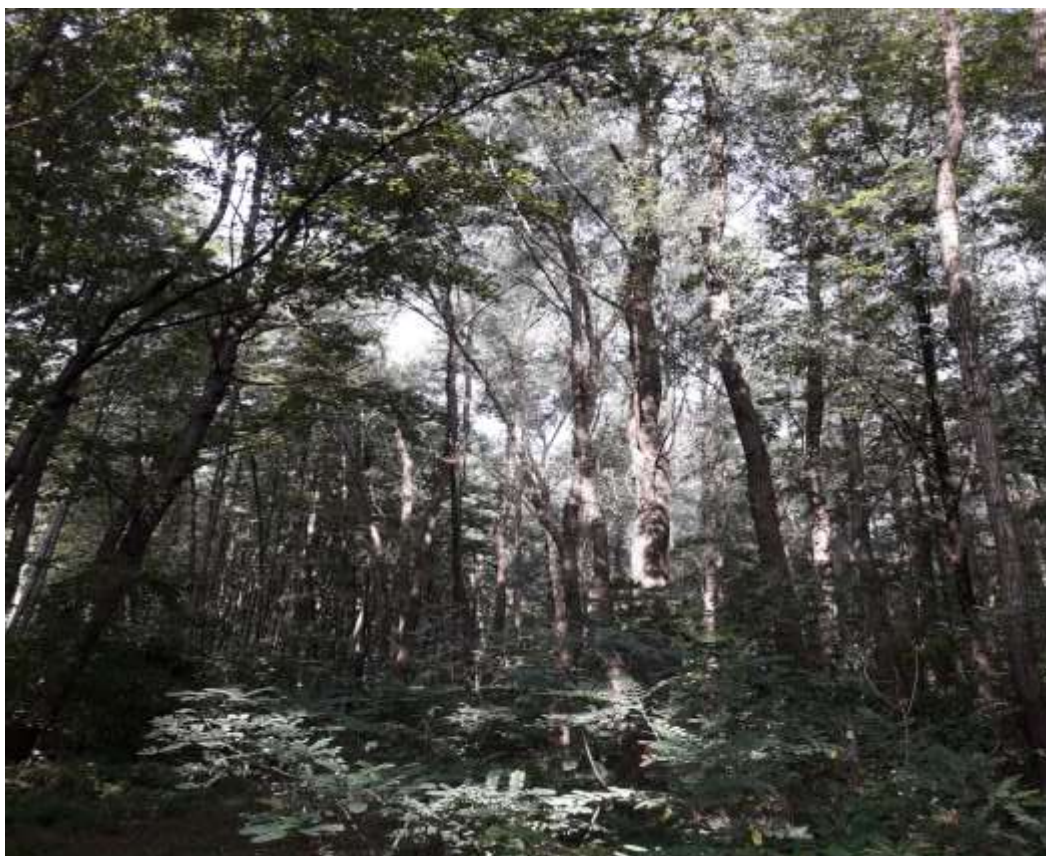


Foto 11: Habitat de amestec de plop alb, salcie albă, anin negru cu *Amorpha fruticosa* și *Sambucus nigra*

Relief este caracteristic albiei râului Olt, fiind alcătuit din grinduri nisipoase.

Solurile sunt de de tip aluviosol, nisipoase, pe un substrat de auviuni nisipoase, mijlociu-profunde, uneori scheletice, mezobazice, umede, mezotrofice.

Stratul arborilor este alcătuit din plop alb (*Populus alba*), exclusiv sau cu amestec de plop negru (*P. nigra*), salcie (*Salix alba*), rar, stejar pedunculat (*Quercus robur*), frasin (*Fraxinus angustifolia*),

Stratul arbuștilor, de regulă foarte dezvoltat, compus din *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Sambucus nigra*, *Amorpha fruticosa*.

Lianele sunt prezente: *Clematis vitalba*, *Vitis sylvestris*.

Stratul ierburilor puternic dezvoltat dominat de *Rubus caesius*, *Galium aparine*, *Lysimachia nummularia*, *Symphytum officinalis*

Valoare conservativă: foarte mare.

B.2.4. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Slatina prezente în situl de importanță comunitară ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani

R4128 - Păduri getice-dacice de gorun (*Quercus petraea*) cu *Dentaria bulbifera*

Acest habitat prezintă ca tip de pădure 511.1. - Gorunet normal cu floră de mull (s) care ocupă o suprafață de 43,51 ha

Unitățile amenajistice prezente în U.P. V Seaca sunt următoarele: 3A, 3B, 3D, 5C, 6A, 13B și 25A.

Relieful în aceste păduri este alcătuit în principal din versanți slab-moderat înclinați, cu expoziții diferite, mai mult umbrite. Substratul litologic este alcătuit din molase, marne gresii și depozite lutoase. Solurile sunt de tip eutricambosol, profunde, lutoase, eubazice, hidric optimale, eutrofice.

Stratul arborilor este compus în etajul superior din gorun (*Quercus petraea*), exclusiv sau cu puține exemplare de fag (*Fagus sylvatica*), tei (*Tilia tomentosa*), cireș (*Prunus avium*), stejar pedunculat (*Quercus robur*), cer (*Quercus cerris*), gărniță (*Q. frainetto*), plop tremurător (*Populus tremula*), paltini (*Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides*), iar în etajul inferior jugastrul (*Acer campestre*), sorb (*Sorbus torminalis*), păr și măr pădureț (*Pyrus pyraeaster*, *Malus sylvestris*);

Stratul arbuștilor, este compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra* și *Ligustrum vulgare*.

Stratul ierburilor este dominat de *Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Allium ursinum*, *Galanthus nivalis*, *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*,

Brachypodium sylvaticum, *Carex pilosa* *Lamium galebdolon*, *Lathyrus vernus* și *Mercurialis perennis*.

R4129 - Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*) și fag (*Fagus sylvatica*) cu *Festuca drymeia*

În pădurile administrate de O.S. Slatina, acest habitat pe versanți cu diferite înclinări, de regulă rezezi, expoziții mai mult însorite; Rocile sunt silicioase. Tipurile de pădure întâlnit este 513.1. - Gorunet de coastă cu graminee și *Luzula luzuloides* (m), prezentă în U.P. V Seaca, unitățile amenajistice: 8A, 13G și 13K.

Suprafața totală ocupată de acest habitat este de 10,33 ha

Solurile sunt de tip preluvosol și luvosol, mijlociu profunde, frecvent scheletice, acide, mezobazice, hidric echilibrate, mezotrofile.

Stratul arborilor compus exclusiv din gorun (*Quercus petraea*) sau cu puțin amestec de fag (*Fagus sylvatica*), rar, carpen (*Carpinus betulus*), sorb de câmpie (*Sorbus torminalis*), cireș (*Prunus avium*). Specii edificatoare: *Quercus petraea* (*Fagus sylvatica*)

Stratul arbuștilor, de regulă slab dezvoltat, este compus din *Crataegus monogyna*, *Cornus mas*, *C. sanguinea* și *Ligustrum vulgare*.

Stratul ierburilor și subarbuștilor, dominat de *Festuca drymeia*, în petece, mai mult sau mai puțin întinse și de *Luzula luzuloides*. Alte specii importante: *Asperula odorata*, *Calamagrostis epigeios*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Galium schultesii*, *Genista tinctoria*, *Glechoma hirsuta*, *Geum urbanum*, *Lamium galeobdolon*, *Melica uniflora*, *Poa nemoralis*, *Veronica officinalis*.

Valoare conservativă: moderată.

R4139 - Păduri getice de stejar pedunculat (*Quercus robur*) și gorun (*Quercus petraea*) cu *Carex praecox*

În raza Ocolului Silvic Slatina, acest habitat se întâlnește în unitățile amenajistice 3A, 4A, 4D, 7E, 12A, 13L, 14F, 14M, 14O, 14P, 14Q, 14R, 43B, 44F, 44G, 44J, 49C, 52A, 53E, 53F, 53L, 63G, 66C, 66D, 66E, 66H, 66O și 66P.

Acestea prezintă tipul de pădure 614.2. - Stejăret de terase joase și lunci din regiunea de dealuri (m), pe o suprafață totală de 17,02 ha

În aceste unități amenajistice, pădurea este situată, pe terenuri de tip piemont, platouri. Solul este de tip luvosol stagnic în orizontul B, mezobazic, cu umiditate alternantă (umed primăvara, uscat vara), mezotrofic, pe roci de tip depozite de molase, cu conținut ridicat de argilă.

Stratul arborilor este compus, în etajul superior, din stejar pedunculat (*Quercus robur*), în amestec variabil cu gorun (*Quercus petraea*), cu plop tremurător (*Populus tremula*), iar în etajul inferior arțar tătărească (*Acer tataricum*), jugastru (*Acer campestre*), păr pădureț (*Pyrus pyraeaster*); are o acoperire de 70-90% și înălțimi de 20-28 m la 100 de ani.

Stratul arbuștilor este compus din *Crataegus monogyna*, *Corylus avellana*, *Prunus spinosa*, *Ligustrum vulgare*, *Rhamnus cathartica*, *Frangula alnus*, *Viburnum lantana*.

Stratul ierburilor este bine dezvoltat, dominat de *Poa angustifolia*, *Carex praecox* și *Luzula luzuloides*.

Valoare conservativă: moderată.

R4154 - Păduri danubian-balcanice de gârniță (*Quercus frainetto*) cu *Festuca-heterophylla*

În raza Ocolului silvic Slatina, acest habitat include patru tipuri de pădure:

- 721.1. - Gârnițet de platou de productivitate superioară (s).

Acesta este întâlnit în U.P. V Seaca, în unitățile amenajistice: 6B, 8D, 8E, 8F, 8G, 9H, 9J, 10C, 10K, 11C, 12E, 12H, 12I, 12K, 13C, 13F, 14C, 14D, 14L, 14N, 14X, 14Y, 16E, 17C, 17D, 17F, 17G, 18D, 19B, 19C, 19E, 19F, 22B, 23B, 24B, 25B, 26C, 26D, 27D, 27E, 28B, 28C, 28D, 29C, 29D, 29E, 30F, 30H, 30I, 31D, 32A, 32I, 32J, 34C, 34D, 35B, 36A, 36B, 36C, 36D, 36E, 37A, 37B, 38A, 38B, 39A, 39C, 39D, 39E, 40A, 40C, 40D, 40F, 41A, 41B, 42, 43F, 44A, 44B, 44C, 44D, 44H, 44I, 45A, 45B, 45C, 46, 47A, 47B, 47C, 47E, 47F, 47G, 47H, 47L, 47M, 48A, 49A, 49B, 50A, 50B, 51A, 51C, 51E, 51F, 51G, 52C, 52E, 52F, 52G, 52H, 53A, 53B, 53C, 53D, 54A, 54D, 54E, 54J, 54K, 54O, 54P, 54R, 54T, 55B, 55C, 56A, 56B, 57A, 57B, 57C, 57D, 57E, 57F, 57H, 58B, 58E, 58F, 58G, 58H, 58I, 58J, 58K, 58L, 58M, 58N, 59A, 59B, 59C, 59D, 59E, 59F, 59G, 59I, 59J, 60A, 61C, 62B, 62C, 63A, 63B, 63C, 63D, 63E, 63I, 64D, 64E, 65, 66B, 66F, 66J, 66K, 66M, 66N și 67A;

- 722.1. - Gârnițet de versant de productivitate superioară (s). Acest tip de pădure este localizat în următoarele u.a.: 4E, 13D, 13H, 17A, 17B, 17E, 23A, 24A, 26B, 28A, 29G, 30C, 31B, 32F, 32G, 35A, 40B, 40E, 53G, 53K și 54C;

- 722.2 - Gârnițet de versant, de productivitate mijlocie (m). Acesta este întâlnit în U.P. V Seaca, în u.a.: 4B, 5A, 6D, 7A, 7D, 7F, 9A, 9B, 9C, 9D, 10A, 10N, 11A, 11D, 11E, 12B, 12C, 12D, 12L, 13A, 13I, 13J, 14A, 14B, 14E, 14I, 14J, 14K, 14S, 15A, 15B, 18B, 19A, 19G, 19I, 22A, 26A, 27A, 27B, 29A, 29B, 29F, 30A, 30B, 30G, 31A, 32H, 39B, 39F, 43E, 44E, 48B, 52D, 53H, 53J, 54G, 54H, 54M și 64C;

- 722.6 - Gârnițet de platou de productivitate mijlocie (m). Acest tip de pădure este localizat în următoarele u.a.: 3C, 4C, 5B, 6C, 7B, 7C, 7G, 7H, 7I, 7J, 8B, 8C, 8H, 8I, 8J, 8K,

9E, 9F, 9G, 9I, 10B, 10D, 10E, 10F, 10G, 10H, 10I, 10J, 10L, 10M, 11B, 11F, 12F, 12G, 12J, 13E, 14G, 14H, 14T, 14U, 14V, 14W, 16A, 16B, 16C, 16D, 16F, 16G, 16H, 16I, 18A, 18C, 19D, 19H, 27C, 29H, 30D, 30E, 31C, 31E, 31F, 32B, 32C, 32D, 32E, 34A, 34B, 35C, 35D, 43C, 43D, 43G, 47D, 47I, 47J, 47K, 47N, 48C, 51B, 51D, 52B, 53I, 54B, 54F, 54I, 54L, 54N, 54S, 54U, 54V, 54W, 55A, 55D, 55E, 57G, 57I, 58A, 58C, 58D, 59H, 60B, 60C, 60D, 60E, 61A, 61B, 61D, 61E, 62A, 62D, 63F, 63H, 64A, 64B, 66A, 66G, 66I, 66L, 67B și 67C.

Suprafața totală ocupată de acest habitat situl Natura 2000 ROSPA0106 este de 1710,26 ha. Acest habitat este cel mai răspândit în raza acestui sit - *Foto 12*.



Foto 12: Regenerare naturală de gârniță în habitatul de gârniță cu Festuca heterophylla

Relieful întâlnit în acest habitat este de tipul câmpiei înalte, cu platouri bine drenate dar și cu versanți mediu înclinați, cu expoziții variabile.

Solurile sunt de tip preluvosol, mai rar luvosol profunde, luto-argiloase, decarbonatate, slab-mediu acide, mezobazice, hidric echilibrate, mezotrofice.

Substratul litologic este reprezentat de depozite luto-argiloase.

Stratul arborilor, compus în etajul superior, exclusiv din gârniță (*Quercus frainetto*) sau cu puține exemplare de cer (*Q. cerris*), gorun (*Q. petraea*), stejar pedunculat (*Q. robur*), tei

(*Tilia tomentosa*), chiar fag (*Fagus sylvatica*), iar în etajul inferior arțar tătăreasc (*Acer tataricum*), ulm (*Ulmus minor*), jugastru (*Acer campestre*), păr pădureț (*Pyrus pyraeaster*), mojdrean (*Fraxinus ornus*);

Stratul arbuștilor, dezvoltat neuniform este compus în principal din *Crataegus monogyna*, *Ligustrum vulgare*, *Evonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Cornus mas*.

Stratul ierburilor este, dominat de *Festuca heterophylla*, *Glechoma hirsuta*, *Geum urbanum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Cytisus hirsutus*, *Polygonatum latifolium*.

Valoare conservativă: mare.

Rezervația naturală "Pădurea Seaca-Optășani"

Suprafața fondului forestier din Ocolul silvic Slatina care se suprapune peste rezervația naturală "Pădurea Seaca-Optășani" este de 142,67 ha.

Prin H.C.M. nr. 518/1954, această pădure a fost pusă sub protecție, fiind declarată în anul 1965 "rezervație forestieră" a Academiei Române, datorită existenței celui mai reprezentativ și mai valoros arboret de gârniță (*Quercus frainetto*) din România și din Europa. Specia ocupă 82% din suprafața trupului de pădure Seaca, iar arborii au vârsta medie de 75 de ani. Trupul Seaca este un vestigiu al pădurilor din subboreal (3000 - 1000 de ani Î.Hr.) care se întindeau din bazinul Mediteranei până în nordul Câmpiei Române.

Rezervația naturală "Pădurea Seaca-Optășani" a fost reconfirmată prin Legea 5/2000, iar ulterior, prin Ordinul nr. 1964 din 13.12.2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, a fost inclusă, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, în ROSCI0225 - Seaca-Optășani, și se localizează la altitudini cuprinse între 300 și 310 metri, în raza comunei Poboru, satul Optășani, județul Olt.

Limitele rezervației naturale "Pădurea Seaca-Optășani" sunt următoarele:

- partea de nord linie parcelară de 4 m între bornele 65, 91, 101, 102 parcele ocupate cu arborete de gârniță;
- partea de est limită amenajistică față de unitățile amenajistice vecine (marcaje cu vopsea pe arbori) ce delimitează arborete de gârniță pe o distanță de 400 m;
- partea de sud limită amenajistică față de unitățile amenajistice vecine (marcaje cu vopsea pe arbori), linie parcelară de 4 m între bornele 86, 87, 73 parcele ocupate cu arborete de gârniță;
- partea de vest drum forestier cu lățime de 6 m între bornele 73, 71, 69, 67, 65 parcele ocupate cu arborete de gârniță.

Toată suprafața rezervației naturale "Pădurea Seaca-Optășani" este acoperită de gârniță și este amplasată pe interfluviul dintre văile Plapcea Mare și Plapcea Mică, pe Platforma Cotmeana - Podișul Getic.

Suprafața rezervației este acoperită efectiv de păduri, toate incluse în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție) - subgrupa 5C (rezervații naturale pentru care, prin lege, este interzisă orice fel de exploatare de lemn sau alte propuse, fără aprobarea organului competent prevăzut de lege).

În teritoriul ariei protejate predomină stațiunile forestiere de productivitate superioară pentru gârniță. Toate arboretele și-au păstrat caracterul natural fundamental.

Unitățile amenajistice din raza Ocolului silvic Slatina care se suprapun peste rezervația naturală "Pădurea Seaca-Optășani" sunt următoarele: 35B, 35C, 35D, 36A, 36B, 36C, 36D, 36E, 37A, 37B, 38A, 38B, 44B, 45B și 46.

Rezervația de arborete de gârniță

Suprafața fondului forestier din Ocolul silvic Slatina se suprapune și cu Rezervația de arborete de gârniță, cu o suprafață de 105,35 ha.

Unitățile amenajistice din raza Ocolului silvic Slatina (U.P. V Seaca) care se suprapun peste "Rezervația de arborete de gârniță" sunt următoarele: 43C, 43D, 43F, 44D, 52E, 53B, 55A, 56B și 57A.

Aceste păduri din cele două rezervații sunt supuse regimului de ocrotire integrală, fiind excluse de la orice fel de intervenții (recoltarea de masă lemnoasă, efectuarea lucrărilor de îngrijire, alte activități: pășunat, turism, etc.) care ar putea dereglă echilibrul ecosistemului.

Prin amenajament, în arboretele (u.a.-urile) din cele două rezervații naturale nu s-au prevăzut niciun fel de lucrări.

B.2.3. Specii de amfibieni și reptile enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE și prezente în zona planului

Bombina bombina

(Buhai de baltă cu burta roșie)

Descriere și identificare: Este o broască de dimensiuni mici, până la 5 cm, cu corpul este îndesat și turtit. Capul este relativ mic, având lungimea egală cu lățimea, iar botul este rotunjit. Ochii sunt foarte



proeminenți, având pupila triunghiulară, în formă de inimă. Dorsal tegumentul este foarte verucos, fiind acoperit cu numeroși negi, rotunzi sau ovali, având un punct negru central. Ventral, între cap și corp este prezent un plin tegumentar (cuta gulară). Corpul este colorat dorsal în cenușiu-deschis, măsliniu, mai rar gri-închis. O parte din negii glandulari colorați în negru sunt grupați, ceea ce conferă un model caracteristic. Unii indivizi pot fi parțial sau chiar total colorați în verde. Abdomenul este viu colorat cu pete portocalii până spre roșu, pe un fond negru, care predomină ca pondere. Sunt de asemenea prezente puncte albe mici, relativ uniform distribuite. Coloritul ventral este de avertizare, specia fiind deosebit de toxică.

Masculii au capul mai lat ca femelele datorită prezenței celor doi saci vocali interni. Calozitățile nupțiale (formațiuni cornoase, de culoare neagră ce apar în perioada de reproducere doar la masculi) sunt prezente pe partea internă a antebrațului, inclusiv pe tuberculul metacarpian intern.

Habitat: Nu este o specie pretențioasă, trăiește în orice ochi de apă, temporar sau permanent, la altitudini între 0-400 m. Este prezentă în zona planului analizat, fiind identificată și cu ocazia inventarierilor efectuate odată cu elaborarea planului de management, evaluată ca fiind rară.

Populație: Populațiile existente sunt variabile ca mărime, în funcție de habitatele disponibile. Poate forma populații foarte mari în lunca și delta Dunării.

Ecologie: Este o specie cu activitate diurnă, predominant acvatică. Intră în apă primăvara devreme, în martie și se retrage pentru hibernare în octombrie. Iernează pe uscat, în ascunzișuri. Reproducerea începe din aprilie-mai și poate dura până în august, cu depuneri repetate. Fecundarea este externă, cu amplex. Masculul apucând femela cu membrele anterioare, eliminarea ouălor și a spermei având loc simultan. Ouăle (între 10-100 la o depunere) sunt depuse izolat sau în grămezi mici, fixate de obicei de plante. Oul are 2 mm diametru, iar capsula gelatinoasă ce îl învelește între 7-8 mm, este brun închis la un pol și alb-gălbui la celălalt. O femelă poate depune mai multe ponte pe an.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Este o specie cu un areal vast dar afectată de activitățile umane. Distrugerea, degradarea și fragmentarea habitatelor (atât a celor acvatice cât și a celor terestre) îi periclitează supraviețuirea. Menținerea habitatelor existente și crearea de noi habitate acvatice sunt necesare pentru asigurarea unor populații viabile. Este mult mai vulnerabilă comparativ cu *B. variegata* deoarece este mai acvatică, preferă ochiuri de apă mai mari iar arealul său este în zone de șes cu activități antropice multiple și o densitate a populației umane mare.

Triturus cristatus (tritonul cu creastă)

Descriere și identificare: Este cea mai mare specie de triton din România. Masculul are 13-14 cm, femela 16-18 cm. Corpul este robust, oval în secțiune, capul puțin mai lung decât lat, botul rotunjit, fără șanțuri longitudinale. Lungimea cozii este mai mică sau egală cu a corpului. Cuta gulară este prezentă. În timpul reproducerii, femela are un șanț longitudinal dorsal, iar masculul o creastă dorsală înaltă, zimțată, întreruptă brusc printr-o șa la baza cozii; coada e turtită lateral, cu o muchie superioară și una inferioară. Pielea este mai mult sau mai puțin aspră, capul și parotidele au pori evidenți, pliul gâtului clar distinct. Dinții vomero-palatini sunt pe două rânduri paralele, foarte rar uniți. Când se întind membrele de-a lungul corpului degetele se ating.



Masculii au o colorație vie, specifică: dorsal cafenie-măslinie sau cafenie până la negricioasă, cu pete de un negru intens. Capul, în timpul reproducerii, e negru cu alb. Irisul e auriu, pătat închis, cu margine aurie în jurul pupilei. Laturile corpului și gâtul sunt negre, punctate cu alb și cafeniu-roșu. Abdomenul e roșu-gălbui, pătat cu negru. Degetele sunt gălbui întunecat, inelate cu negru. Umflătura cloacală e negricioasă. Laturile cozii au benzi longitudinale albastrui-argintii, mai clare în timpul rutului. Femelele au aceeași colorație, dar fără creastă dorsală; muchiile cozii sunt înguste și fără benzi longitudinale pe laturi, iar cloaca și muchia inferioară a cozii sunt galben-portocaliu, fără pete.

De obicei, pe mijlocul spatelui, au o linie longitudinală galbenă, evidentă și la tineri. La masculi, cloaca este umflată și neagră. La femele cloaca nu este umflată, iar deschiderea cloacală este colorată în galben.

Habitat: Pe uscat poate fi găsit în vecinătatea apei. În pofida dimensiunilor mari, se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru. Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari, cu vegetație palustră. Este prevăzută și în zona planului analizat.

Populație: Nu există informații.

Ecologie: În mediul lor natural tritonii cu creasta traiesc mai mult pe uscat stau ascunsi cat mai bine pentru a nu fi observati in vegetatia de pe sol, pe sub pietre si bustenii culcati la pamant. In lunile reci au obiceiul sa hiberneze in gauri sapate in pamant, in stratul de mal sau mai rar in apa. La noi in tara o astfel de specie de triton apare in Delta Dunarii si poarta numele de Triturus cristatus dobrogiens. Aceasta prefera baltile cu stuf, santurile, baltoacele, iazurile si lacurile, dar si locurile uscate sub gramezi de stuf, malul noroiu sau zonele inundate.

În perioada de împerechere - în lunile de primăvară și vară - masculul și femela migrează de pe uscat în apa iazurilor cu sol argilos și numeroase plante acvatice pentru a se reproduce. Masculul execută un dans subacvatic complex pentru a atrage și impresiona femela și la final se apropie de ea și realizează transferul unui spermatofor spre ea. Mișcările în apă sunt foarte interesante, tritonul își umple plămânii cu aer și astfel mai mult pluteste decât înoată. Fecundarea este internă, spermatoforul pătrunde în cloaca femelei și are un suport gelatinos. După împerechere femela depune ouăle în apă pe plantele acvatice, le înfășoară în frunzele acestora în dorința de a le proteja de pradatori. La această specie o singură femela poate depune un număr foarte mare de ouă, de regulă acesta variază între 200 și 350. Ouăle au diametrul de aproximativ 2 mm și coaja lor este galbenă. Pentru a ecloza în 2 săptămâni ele trebuie să aibă anumite condiții prielnice de dezvoltare embrionară, temperatura să fie constantă și adecvată, pH-ul mai mare de 5, în caz contrar perioada de incubație durează mai mult. După eclozarea ouălor apar larvele care se dezvoltă timp de 4 luni și astfel ajung la lungimea de 8 cm. Ele impresionează prin lungimea mare a corpului și a cozii și pot fi deosebite prin membrele lungi, 15-16 coaste vizibile pe partea ventrală și coloritul întunecat cu pete albe. Exemplarele tinere ajung la maturitatea sexuală la vârsta de 2-3 ani.

Atât adulții cât și larvele sunt specii carnivore care se hrănesc cu prada vie ce este detectată prin văz și miros - simțuri foarte bine dezvoltate. Ochii sunt mari și rotunzi, au irisul de culoare galbenă, iar botul este rotunjit cu deschiderea largă. Respirația se realizează și prin pielea moale ce acoperă întregul corp. Aceste animale sunt extraordinar de lacome, sunt în stare să prindă orice vietate acvatică mică care apare în jurul lor. Au și instincte canibale, sunt capabile să-și înghită chiar și propria progenitură, de aceea dacă sunt crescuți în condiții de captivitate într-un acvariu este bine ca larvele sau exemplarele tinere să fie separate de cele adulte.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Riscul de dispariție al acestei specii este redus, numărul de exemplare a scăzut în anumite regiuni ale Europei datorită asanării habitatului lor de reproducere.

B.2.4. Specii de nevertebrate enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE și prezente în zona planului

Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758 Croitorul mare al stejarului

Ordinul: Coleoptera

Familia: Cerambycidae

Subfamilia: Cerambycinae

Genul: Cerambyx

STATUT conform UICN: Specie amenințată cu dispariția.

Endangered (EN).

Caracterizarea Imago. Corpul negru. Partea apicală a elitrelor roșiatică-cafenie. Primul aricol antenal cu punctuație deasă și puternică, este aproape egal; articolele antenale III și V cel puțin de două ori mai lungi decât late la varf, partea lor apicală fiind îngroșată noduros. Pronotul lucios, cu zbarcături discoidale destul de puternice. Sculptura elitrelor formată din rugozități puternice la bază și din ce în ce mai fine spre partea apicală; pubescenta elitrelor fină și puțin aparentă. Abdomenul este lucios, cu pubescenta puțin deasă, exceptându-se ultimul sternit, care este pubescent des. Lungimea corpului - 23-55 mm.



Habitat. Padurile bătrâne cu esențe foioase, preferându-le în special pe cele de cvercinee; uneori poate fi întâlnită și în parcuri.

Biologie Si Ecologie. Specia se dezvoltă în lemnul stejarului, castanului, fagului, nukului, ulmului, frasinului. Femela depune ouăle câte 2-3 în crăpăturile sau ranile scoartei. După circa 14 zile apare larva, care inițial se hrănește cu scoarta, iar mai apoi pătrunde în lemn. Perioada de dezvoltare (de la ou până la adult) durează de regulă 3 ani, însă uneori se poate prelungi până la 5 ani. Adultii sunt nocturni și crepusculari. Ziua se ascund în coroanele arborilor, scorburi, etc. Zborul are loc în lunile mai-august.

La nivelul planului se întâlnește în arboretele bătrâne de cvercinee, fiind o populație localizată (identificată și cu ocazia elaborării planului de management).

Măsuri de protecție și conservare. Conservarea și protejarea biotopilor caracteristici; interzicerea colectării speciei de către colecționarii amatori; reducerea tratamentelor cu substanțe chimice toxice în ecosistemele forestiere.

Morimus funereus Mulsant, 1863**Croitorul cenusiu****Ordinul:** Coleoptera**Familia:** Cerambycidae**Subfamilia:** Lamiinae**Genul:** Morimus**Masuri de protectie si conservare.** Conservarea

si protejarea biotopilor caracteristici; interzicerea colectarii speciei de catre colectionarii amatori; reducerea tratamentelor cu substante chimice toxice in ecosistemele forestiere.

Specia este inclusa in anexele Conventiei de la Berna ca specie rara si amenintata cu disparitia.

Statut conform UICN: Specie cu risc redus, periclitata. Lower Risk (LR), Near Threatened (nt).

Caracterizarea Imago. Capul are o punctuatie puternica, mai deasa pe frunte. Ochii sunt marginiti cu perisori culcati, galbeni. Antenele au articole neinelate. Pronotul este punctat, are numeroase rugozitati neregulate, precum si cate un dinte lateral, puternic si ascutit. Elitrele sunt granulate cu granule fine si lucioase, mai puternice la baza. Corpul este negru, partea sa dorsala prezinta o pubescenta foarte deasa culcata, cenusie-argintie, ce acopera complet fondul. Elitrele au cate doua pete catifelate, negre, dintre care una situata in treimea anterioara, iar cealalta este postmediana; sub aceste pete fondul elitrei nu este granulat. Antenele masculilor sunt de 1-1,5 ori mai lungi decat elitrele, iar la femele au aproximativ aceeasi lungime ca si elitrele. Lungimea corpului - 18-38 mm.

Habitat. Traieste in padurile cu esente foioase, preferand in special padurile de cvercinee si fagetele, insa aparitii ocazionale ale speciei au fost semnalate si in padurile de conifere. Este prezent și la nivelul planului analizat.

Biologie si ecologie. Biologia speciei este insuficient cunoscuta. Se dezvoltă in fag si stejar. Adultii pot fi observati in decursul perioadei mai-iulie pe trunchiurile copacilor. Initial larvele se dezvoltă sub scoarta copacilor putreziti, iar ulterior in lemnul acestora. Stadiul larvar dureaza nu mai puțin de 2 ani.

Larvele se impupeaza primavara sau la inceputul verii.

Masuri de protectie și conservare. Protejarea arborilor batrani din padurile de foioase; interzicerea colectarii speciei de catre colectionarii amatori; reducerea tratamentelor cu substante chimice toxice in ecosistemele forestiere; conservarea si protejarea biotopilor caracteristici.

Lucanus cervus (Rădașca)

Rădașca (lat. *Lucanus cervus*) este un gândac din familia Lucanidae. Rădașca se numără printre cei mai mari și remarcabili gândaci din Europa.



Caracteristice sunt mandibulele mari și roșcate ale masculului, care seamănă cu coarne de cerb și pot fi mișcate ca un clește. La exemplare mari, lungimea coarnelor poate atinge aproape jumătate din lungimea totală a gândacului, care este 25-75 mm. Femelele sunt ceva mai mici decât masculii și nu au "coarne". În schimb, au un "clește" mic de care se folosesc și pentru a accesa hrană. Rădașca poate zbura. La mascul, în zbor axul longitudinal al corpului este oblic, coarnele arătând în sus. Când nu zboară, aripile sunt acoperite.

Este prezentă și la nivelul planului analizat.

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

Nu vor fi afectate

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

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

Situația detaliată a grupelor, subgrupelor și categoriilor funcționale este prezentată în tabelul 20:

Tabel nr. 20

Grupe, subgrupe și categorii funcționale

Grupa funcțională	Subgrupa		Categoria funcțională		Suprafața, ha		
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	Totală	din care în ROSCI0168 ROSCI0296 ROSPA0106 ROSCI0225	%
I	1	Păduri cu funcții de protecție a apelor	E	Benzi de pădure constituite dintr-un rând de parcele de-a lungul râului Olteț (TIV)	181,41	-	-

Tabel nr. 20 (continuare)

Grupe, subgrupe și categorii funcționale

Grupa funcțională	Subgrupa		Categoria funcțională		Suprafața, ha			
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	Totală	din care în ROSCI0168 ROSCI0296 ROSPA0106 ROSCI0225	%	
I	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	A	Păduri situate pe substraturi de fliș, nisipuri și pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30° (TII)	35,11	30,25	86	
			E	- Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII)	20,83	20,09	96	
	4	Păduri cu funcții de recreere	B	Păduri din jurul municipiului Slatina (TIII)	17,86	-	-	
	5	Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	C	Rezervații naturale (Pădurea Seaca Optășani și Rezervația de arborete de gărniță) (TI)	248,02	248,02	100	
			G	Păduri în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de lungă durată, neconstituite în rezervații științifice (TII)	12,06	11,06	92	
			H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și resurse genetice forestiere (TII)	88,49	88,49	100	
			L	Păduri constituite în zona tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII)	15,24	15,24	100	
	M	Păduri incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000 (TIV)	2034,86	2034,86	100			
	TOTAL GRUPA I					2653,88	2448,01	92
	II	2	Păduri cu funcții de producție și protecție	B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI)	1208,04	-	-
C				Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI)	231,11	-	-	
TOTAL GRUPA II					1439,15	-	-	
ALTE TERENURI					148,12	80,60	54	
TOTAL GENERAL					4241,15	2528,61	60	

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor și repartizarea acestora pe pe tipuri de categorii funcționale, s-au prevăzut măsuri de gospodărire diferențiate pentru fiecare arboret în parte:

Tipuri de categorii funcționale

Tipuri de categorii funcționale	Categorii funcționale	Suprafața, ha			Observații
		Totală	din care în ROSCI0168 ROSCI0296 ROSPA0106 ROSCI0225	%	
I	1.5C	248,02	248,02	100	păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în Legea privind protecția mediului înconjurător
II	1.2A, 1.2E, 1.5G, 1.5H	156,49	149,89	96	păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare
III	1.4B, 1.5L	33,10	15,24	46	păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit decât tratamente intensive - grădinărit, cvasigrădinărit
IV	1.1E, 1.5M	2216,27	2034,86	92	păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare
VI	2.1B, 2.1C	1439,15	-	-	păduri cu funcții speciale de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor, prevăzute în prezentele norme, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice
TOTAL		4093,03	2448,01	60	-

Ținând cont de funcțiile atribuite arboretelor, funcții ce permit conservarea ecosistemelor forestiere, se poate considera că în zona siturilor de interes comunitar ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani acestea au o structură favorabilă. Drept urmare, din punct de vedere al gradului de conservare, speciile de amfibieni, reptile și nevertebrate enumerate în anexa II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE din siturile ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani se încadrează în totalitate la categoria B - conservare bună.

De asemenea, și gradul de conservare a trăsăturilor habitatelor naturale prezente în siturile de interes comunitar ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani se încadrează în categoria B - conservare bună.

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

Nu există populații afectate.

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

Custodele, prin planul de management, veghează permanent pentru menținerea integrității și conservării biodiversității ariilor naturale protejate. Dacă nu există custodie se propune atribuirea de urgență a ariei unui custode.

Custodia ariei naturale de interes comunitar ROSCI0168 Pădurea Sarului și a ariei naturale de interes comunitar ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani a fost atribuită D.S. Olt.

Situl de interes comunitar ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului și situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior nu au custode.

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

Situl de importanță comunitară ROSCI0168 Pădurea Sarului are plan de management aprobat prin O.M. 626/29.03.2006, situl de importanță comunitară ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani are plan de management aprobat prin O.M. 656/2016, situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior are plan de management aprobat prin O.M. 1093/2016.

Situl de importanță comunitară ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului nu are plan de management aprobat, conform bazei de date de pe situl Ministerului Mediului.

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

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

Pentru pădurile din cadrul Ocolului Silvic Slatina, obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.), sunt prezentate în tabelul 22.

Tabel nr. 22

Obiective social-economice ș ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1	Hidrologie (de protecție a apelor)	- malurile râului Vedea ;
2	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile cu pantă mare; - terenurile degradate; - terenurile cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări;

Tabel nr. 22 (continuare)

Obiective social-economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
3	Servicii de recreere	- crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreere în jurul municipiului Slatina;
4	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervațiile naturale Pădurea Seaca-Optășani și Rezervația de arborete de gărniță; - conservarea unor arborete în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de lungă durată; - conservarea habitatelor și speciilor din siturile de importanță comunitară ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Seaca-Optășani; - producerea de semințe forestiere;
5	Produse lemnoase	- lemn de gărniță, gorun, stejar, cer, frasin pentru cherestea și alte produse superioare; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (salcâm, plop euramerican etc.);
6	Alte produse în afara lemnului	- Vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome etc.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al O.S. Slatina susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

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

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

Stabilitatea ecosistemelor forestiere din raza ocolului silvic Slatina la diverși factori perturbatori (vânt, zăpadă, alunecări, înmlăștinări, eroziuni etc.) este relativ ridicată. Aceasta înseamnă că modul de gospodărire al pădurilor s-a realizat în conformitate cu preverile amenajamentului și a condus la menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a acestora.

Putem deci aprecia că **rolul amenajamentului este unul benefic**, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, atât la nivelul întregului fond păduros al O.S. Slatina, cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă, și că fără reglementările pe care le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate.

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

În viitor, nu se prevăd schimbări negative în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar existente în limitele teritoriale ale ocolului silvic Slatina.

B.10. Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar

Nu există.

C. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI

C.1. Identificarea impactului

Obiectul prezentului studiu este analiza impactului aplicării amenajamentului silvic al O.S. SLATINA asupra ecosistemelor forestiere existente în ariile naturale protejate ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani. Impactul generat de modul în care vor fi implementate soluțiile tehnice stabilite în amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza făcându-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. În procesul de evaluare a impactului s-a urmărit efectele generate de soluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezentate în suprafața studiată.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră "favorabilă" 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.

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

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

Ținând cont de aceste criterii precum și de scopul și obiectivele fiecărei lucrări silvotehnice (specificate la paragraful A.1.4. *Informații privind producția care se va realiza*) pentru evaluarea impactului s-a utilizat următoarea scară:

- impact negativ semnificativ
- impact negativ nesemnificativ
- neutru
- impact pozitiv nesemnificativ
- impact pozitiv semnificativ

În tabelul nr. 23 este prezentat impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor din siturile de interes comunitar ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului, ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani, ținând cont de caracteristicile cantitative și calitative existente în momentul realizării planurilor de amenajament:

Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor din O.S. Slatina existente in siturile de interes comunitar ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani

Tabelul nr. 23

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	TP	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
I	19I	3,85	5M	513.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4129	91Y0	Neutru
	25B	28,74	5M	513.1.	Rărituri	R4129	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	26B	31,48	5M	513.1.	Rărituri	R4129	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	17E	0,72	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	17F	1,84	5M	514.1.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	18D	4,77	5M	514.1.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	18E	5,93	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	19D	0,69	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	19E	4,97	5M	514.1.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	19F	0,18	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	19H	2,73	5M	514.1.	Curățiri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	19J	0,73	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	20E	0,27	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	21C	14,76	5M	514.1.	Curățiri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
23D	7,74	5M	514.1.	Curățiri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ	

Tabelul nr. 23 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	TP	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
	24A	0,25	5M	514.1.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	24B	0,57	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	24E	9,64	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	24F	2,02	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	24G	1,73	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	24H	0,63	5M	514.1.	Tăieri rase, împăduriri	R4139	-	Impact negativ nesemnificativ
	24I	0,26	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	24J	0,45	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	25C	1,70	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	25E	4,65	5M	514.1.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	25F	0,46	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	25G	0,40	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	25H	0,25	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	25I	0,20	5M	514.1.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	25J	1,04	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	25K	0,58	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	26C	4,37	5M	514.1.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	26D	1,92	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	26F	0,18	5M	514.1.	Îngrijirea culturilor, completări	R4139	-	Neutru
	27D	10,29	5M	514.1.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	27E	0,12	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	27F	0,47	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	28C	3,61	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	28D	0,16	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	28E	0,85	5M	514.1.	Curățiri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	28F	1,49	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	28G	0,52	5M	514.1.	Tăieri rase, împăduriri	R4139	-	Impact negativ nesemnificativ
	28H	0,28	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	28I	1,48	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	28J	3,35	5M	514.1.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	29B	5,76	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	30B	7,97	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	20D	14,41	5M	514.1.	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	R4139	-	Impact negativ nesemnificativ
	23A	0,74	5M	514.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4139	-	Neutru
	23B	6,78	5M	514.1.	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	R4139	-	Impact negativ nesemnificativ
	23C	0,15	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	24C	0,33	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	25D	11,74	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	38C	1,95	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	18B	5,26	5M	532.3.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4124	91Y0	Neutru
	20B	6,82	5M	532.3.	Rărituri	R4124	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ

Tabelul nr. 23 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	TP	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
I	21B	23,30	5M	532.3.	Tăieri igienă, dec. II	R4124	91Y0	Neutru
	22C	7,27	5M	532.3.	(T.progresive dec.II)	R4124	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	27C	13,66	5M	532.3.	Rărituri	R4124	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	28A	10,23	5M	532.3.	Rărituri	R4124	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	29A	12,80	5M	532.3.	Rărituri	R4124	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	30A	20,29	5M	532.3.	Rărituri	R4124	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	19A	5,77	5M	551.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4147	91Y0	Neutru
	17A	3,03	5M	632.4.	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	20A	3,51	5M	632.4.	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	26A	2,92	5M	632.4.	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	26E	0,48	5M	632.4.	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	27A	0,18	5M	632.4.	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	30C	3,01	5M	632.4.	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	30D	2,21	5M	632.4.	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	38A	0,84	5M	632.4.	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	17B	12,31	5M	741.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4132	91M0	Neutru
	17C	1,20	5M	741.1.	Tăieri de igienă	R4132	91M0	Neutru
	17D	2,86	5M	741.1.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4132	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	17G	2,03	5M	741.1.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4132	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	18C	18,92	5M	741.1.	Tăieri progresive, împăduriri sub masiv	R4132	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	19B	0,39	5M	741.1.	Tăieri de igienă	R4132	91M0	Neutru
	19C	1,51	5M	741.1.	Tăieri de igienă	R4132	91M0	Neutru
	19G	6,70	5M	741.1.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4132	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	20C	18,74	5M	741.1.	Tăieri progresive, împăduriri sub masiv	R4132	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	22A	6,98	5M	741.1.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4132	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	22B	3,44	5M	741.1.	Degajări, completări	R4132	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	24D	2,85	5M	741.1.	Tăieri de igienă	R4132	91M0	Neutru
	25A	7,28	5M	741.1.	Tăieri de igienă	R4132	91M0	Neutru
	27B	2,06	5M	741.1.	Rărituri	R4132	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	28B	0,72	5M	741.1.	Rărituri	R4132	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	51	0,30	5M	741.1.	Tăieri de igienă	R4132	91M0	Neutru
	165	3,50	5M	741.1.	Tăieri de igienă	R4132	91M0	Neutru
	38B	3,88	5M	751.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4140	91M0	Neutru
IV	462B	4,23	2E5M	621.6.	Tăieri de igienă	-	-	Neutru
	94A	9,16	2A1B5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	94E	4,15	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	96A	5,43	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru

Tabelul nr. 23 (continuare)

U.P	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	TP	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
IV	96C	1,46	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	96D	0,52	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	97A	9,68	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	97C	3,76	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	98A	20,85	5M	722.2.	Tăieri progresive (însămânțare)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	99A	1,61	5M	722.2.	Tăieri progresive (însămânțare)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	100A	9,31	5M	722.2.	Tăieri progresive, împăduriri sub masiv	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	100C	1,43	5M	722.2.	Tăieri progresive (însămânțare)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	100G	4,25	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	93B	3,27	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	93C	0,35	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	93D	1,44	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	93F	1,84	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	93G	0,91	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	93H	0,65	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	93I	0,33	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	93J	2,34	5M	722.6.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	94B	0,83	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	94C	7,76	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	94D	8	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	94F	0,78	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	95A	5,05	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	95B	0,84	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	95C	0,75	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	95D	7,19	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	95E	0,23	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	96B	0,3	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	97B	0,3	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	97D	0,39	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	97E	3,82	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	97F	1,15	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	97G	2,01	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	97H	0,87	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	98C	1,71	5M	722.6.	Tăieri rase, împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	98D	0,59	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	98E	0,21	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	98F	4,35	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	98B	0,15	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	99B	12,44	5M	722.6.	Tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	99C	0,24	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
99D	2,19	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
99E	0,4	5M	722.6.	Crâng, tăiere de jos	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ	
100B	3,13	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru	

Tabelul nr. 23 (continuare)

U.P	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	TP	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
IV	100D	1,58	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	100E	0,46	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	93A	11,86	2A1B5M	731.2.	Tăieri de igienă	R4153	91M0	Neutru
	93E	3,51	5M	731.2.	Tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină)	R4153	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	100F	11,29	5M	731.2.	Rărituri	R4153	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	101	2,62	5M	731.2.	Tăieri de igienă	R4153	91M0	Neutru
	100H	1,47	5M	741.1.	Tăieri de igienă	R4132	91M0	Neutru
	408	0,73	5M	911.2.	Tăieri rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	429B	1,79	5M	911.2.	Tăieri rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	429H	2,36	5M	911.2.	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru
	435A	2,13	5M	911.2.	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	435D	4,8	5M	911.2.	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	414	3,94	2E5M	911.2.	Tăieri de conservare	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	436C	0,92	2E5M	911.2.	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	436D	1,3	5M	911.2.	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	436E	1,48	5M	911.2.	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	436B	0,72	5M	911.2.	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	466A	0,06	5M	911.2.	Crâng, tăiere de jos	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	474	1,03	5M	911.2.	Crâng, tăiere de jos	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	436A	1	5M	931.2.	Tăieri de igienă	R4405	92A0	Neutru
	437	2,01	5M	931.2.	Tăieri de igienă	R4405	92A0	Neutru
	441A	0,88	5M	931.2.	Rărituri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	441B	1,12	5M	931.2.	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	465A	3,98	5M	931.2.	Tăieri de igienă	R4405	92A0	Neutru
	435B	1,5	5M	961.3.	Tăieri de igienă	R4407	92A0	Neutru
	435C	0,7	5M	961.3.	Rărituri	R4407	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	429A	1,79	2E5M	961.3.	Tăieri de igienă	R4407	92A0	Neutru
	429D	0,09	2E5M	961.3.	Tăieri de igienă	R4407	92A0	Neutru
	429C	2,32	2E5M	961.3.	Tăieri de igienă	R4407	92A0	Neutru
	429E	0,71	2E5M	961.3.	Tăieri de igienă	R4407	92A0	Neutru
429F	0,18	2E5M	961.3.	Tăieri de igienă	R4407	92A0	Neutru	
429G	2,25	2E5M	961.3.	Tăieri de igienă	R4407	92A0	Neutru	
464A	3,66	2E5M	961.3.	Tăieri de igienă	R4407	92A0	Neutru	
463A	7,6	2A2E5M	961.3.	Tăieri de igienă	R4407	92A0	Neutru	
V	13B	8,61	5M	511.1.	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare) împăduriri	R4128	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	25A	10,95	5M	511.1.	Rărituri	R4128	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	3B	4,05	5M	511.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4128	91Y0	Neutru
	3D	2,58	5M	511.1.	Tăieri de igienă	R4128	91Y0	Neutru
	5C	6,56	5M	511.1.	Tăieri de igienă	R4128	91Y0	Neutru

Tabelul nr. 23 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	TP	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
V	6A	5,58	5M	511.1.	Rărituri	R4128	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	3A	5,18	5M	511.1.	Rărituri	R4128	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	13G	0,13	5M	513.1.	Tăieri de igienă	R4129	91Y0	Neutru
	13K	0,31	5M	513.1.	Tăieri de igienă	R4129	91Y0	Neutru
	8A	9,89	5M	513.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4129	91Y0	Neutru
	12A	0,34	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	13L	0,2	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	4A	0,36	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	4D	0,22	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	7E	0,15	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	14F	0,11	5M	614.2.	Împăduriri (în suprafețe parcurse cu T. de regenerare)	R4139	-	Impact negativ nesemnificativ
	14O	0,14	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	14P	0,43	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	14Q	0,44	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	14R	0,53	5M	614.2.	Tăieri rase, împăduriri	R4139	-	Impact negativ nesemnificativ
	43A	2,02	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	43B	2,79	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	44F	0,26	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	44G	0,09	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	44J	0,68	5M	614.2.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	49C	1,63	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	52A	2,83	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	53E	0,75	5M	614.2.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	53F	0,36	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	53L	0,08	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	63G	0,16	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	66C	0,69	5M	614.2.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	66D	0,21	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	66E	0,24	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	66O	0,33	5M	614.2.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	66P	0,43	5M	614.2.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	14M	0,13	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	66H	0,42	5M	614.2.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
12E	6,91	5M	721.1.	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare) împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ	
12H	1,44	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
12I	0,45	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
12K	0,9	5M	721.1.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ	
13C	0,25	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
13F	1,23	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	

Tabelul nr. 23 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	TP	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
V	17C	4,58	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	17F	0,45	5M	721.1.	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	17D	19,97	5M	721.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	17G	0,12	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	18D	7,39	5M	721.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	19B	1,75	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	19C	0,45	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	19E	19,53	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	19F	0,92	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	25B	37,61	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	26C	21,39	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	26D	3,01	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	27D	1,31	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	27E	2,19	5M	721.1.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	28B	6,66	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	28C	18,69	5M	721.1.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	28D	0,44	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	29C	12,83	5M	721.1.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	29D	0,54	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	23B	12,85	5H5L5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	41A	9,61	5H5L5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	50A	28,01	5H5L5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	55B	11,06	5G5L5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	29E	0,33	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	30F	0,7	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	30H	3,8	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	30I	5,49	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	31D	16,63	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	32A	3,09	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	32I	0,48	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	32J	0,14	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	34C	4,51	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	34D	0,36	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru

Tabelul nr. 23 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	TP	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
V	39A	6,49	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	39C	1,53	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	39D	7,57	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	39E	1,86	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	40A	5,45	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	40C	1,28	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	40D	13,38	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	40F	0,22	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	41B	13,49	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	6B	1,2	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	8D	0,21	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	8E	0,68	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	8F	3,46	5M	721.1.	Tăieri de igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	8G	0,35	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	9H	0,77	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	9J	3,79	5M	721.1.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	10C	0,46	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	10K	0,36	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	11C	5,72	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	14C	4,48	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	14D	8,9	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	14L	0,94	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	14N	0,15	5M	721.1.	Împăduriri (poieni și goluri)	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	14X	3,56	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	14Y	4,2	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	16E	7,12	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	54A	0,64	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	54D	2,17	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	54E	2,82	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	54J	1,82	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	54K	0,63	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	54O	0,62	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
54P	1,21	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
54R	0,53	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
54T	0,07	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
44A	1,2	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	

Tabelul nr. 23 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	TP	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
V	44C	3,13	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	44H	0,51	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	44I	0,68	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	45A	0,85	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	45C	0,69	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	47A	10,67	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	47B	2,61	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	47C	0,54	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	47F	1,13	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	47E	2,14	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	47G	8,67	5M	721.1.	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	47H	0,74	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	47L	0,34	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	47M	0,19	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	48A	20,23	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	49A	13,8	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	49B	0,65	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	50B	0,14	5M	721.1.	Împăduriri (poieni și goluri)	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	51A	23,16	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	51C	0,17	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	51E	0,56	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	51F	3,93	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	51G	0,24	5M	721.1.	Împăduriri (poieni și goluri)	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	52C	1,59	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	52F	1,24	5M	721.1.	Crâng, tăiere de jos	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	52G	6,18	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	52H	1,59	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	53A	1,2	5M	721.1.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	53C	1,37	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	55C	3,77	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	56A	17,28	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	57C	4,29	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
57D	0,51	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
57E	2,92	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
57F	2,3	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	

Tabelul nr. 23 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	TP	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
V	57H	0,13	5M	721.1.	Crâng, împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	58B	1,39	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	58E	0,35	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	58F	0,95	5M	721.1.	Îngrijirea semințișului, completări	R4154	91M0	Neutru
	58G	0,98	5M	721.1.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	58H	1,89	5M	721.1.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	58I	12,02	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	58J	5,82	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	58K	0,48	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	58L	0,46	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	58M	1,1	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	58N	0,82	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	59A	0,85	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	59B	15,24	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	22B	15,24	5L5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	24B	15,62	5H5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	35B	7,84	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	36A	12,57	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	36B	0,56	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	36C	1,86	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	36D	1,64	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	36E	0,53	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	37A	18,34	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	37B	4,35	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	38A	20,75	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	38B	2,67	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	42	22,4	5H5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	43F	11,67	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	44B	11,15	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	44D	12,32	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	45B	25,8	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	46	26,5	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	52E	0,32	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	53B	13,73	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
53D	0,28	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-	
56B	17,69	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-	
57A	28,35	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-	
59C	0,35	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
59D	0,63	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
59E	9,58	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
59F	2,64	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
59G	2,7	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	

Tabelul nr. 23 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	TP	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
	59I	0,25	5M	721.1.	Îngrijirea semințișului, completări	R4154	91M0	Neutru
	59J	0,15	5M	721.1.	Îngrijirea semințișului, completări	R4154	91M0	Neutru
	60A	27,12	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	61C	18,05	5M	721.1.	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare) împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	62B	1,75	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	62C	0,7	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	63A	32,85	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	63B	1,6	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	63C	1,05	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	63D	0,52	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	63E	0,64	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	63I	0,14	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	64D	12,95	5M	721.1.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	64E	1,58	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	65	18,71	5M	721.1.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	66B	0,29	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	66F	0,08	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	66J	0,17	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
V	66K	3,03	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	66M	0,37	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	66N	1,12	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	67A	18,22	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	57B	3,8	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	13D	0,31	5M	722.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	13H	1,1	5M	722.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	17A	0,54	5M	722.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	17B	10,09	5M	722.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	17E	0,59	5M	722.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	23A	4,34	5M	722.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	24A	5,9	5M	722.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	26B	7,23	5M	722.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	29G	2,03	5M	722.1.	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	30C	1,35	5M	722.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	31B	1,93	5M	722.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	32F	1,01	5M	722.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru

Tabelul nr. 23 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	TP	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
V	32G	1,7	5M	722.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	35A	1,33	5M	722.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	40B	10,08	5M	722.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	40E	2,27	5M	722.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	4E	0,21	5M	722.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	54C	2,66	5M	722.1.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	53G	1,45	5M	722.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	53K	2,36	5M	722.1.	Crâng, tăiere de jos	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	28A	14,01	5M	722.1.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	12B	3,9	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	12C	0,54	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	12D	0,83	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	12L	0,6	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	13A	0,69	5M	722.2.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	18B	11,81	5M	722.2.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	19A	4,71	5M	722.2.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	19G	1,08	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	22A	3,05	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	26A	14,16	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	27A	8,39	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	27B	0,62	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	29A	6,68	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	29B	0,47	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	29F	2,53	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	30A	1,76	5M	722.2.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	30B	12,6	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	30G	2,54	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	31A	7,59	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	32H	3,15	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	39B	14,57	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	39F	1,26	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	5A	2,43	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
6D	5,03	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ	

Tabelul nr. 23 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	TP	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
V	7A	7,33	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	7D	9,6	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	7F	0,45	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	9A	0,4	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	9B	5,83	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	9C	0,48	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	13J	1,63	2A5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	10A	2,47	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	10N	4,99	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	11D	1,73	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	11E	3,33	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	14A	0,98	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	14B	9,18	5M	722.2.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	14E	1,18	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	14I	0,44	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	14J	0,98	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	14K	16,08	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	14S	0,06	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	15A	0,64	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	15B	0,01	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	54G	1,65	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	54H	0,83	5M	722.2.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	54M	0,91	5M	722.2.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	43E	2,07	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	44E	1,25	5M	722.2.	Crâng, tăiere de jos	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	48B	3	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	52D	0,61	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	53H	2,58	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	53J	0,67	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	64C	0,62	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	19I	1,77	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	4B	9,4	5M	722.2.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
11A	1,86	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ	
9D	0,46	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
12F	0,19	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
12G	0,22	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	

Tabelul nr. 23 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	TP	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
V	12J	8,36	5M	722.6.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	13E	15,94	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	18A	27,65	5M	722.6.	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	18C	0,71	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	19D	2,19	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	19H	3,96	5M	722.6.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	27C	17,82	5M	722.6.	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	29H	9,5	5M	722.6.	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	30D	1,68	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	30E	10,34	5M	722.6.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	31C	5,32	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	31E	1,02	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	31F	0,92	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	32B	2,31	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	32C	26,64	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	32D	0,79	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	32E	0,99	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	34A	0,89	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	34B	27,2	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	3C	4,01	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	4C	9,41	5M	722.6.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	5B	2,07	5M	722.6.	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare) împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	6C	3,87	5M	722.6.	Tăieri progressive (însămânțare)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	7B	2,65	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	7C	3,31	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	7G	0,71	5M	722.6.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	7H	0,61	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	7I	0,14	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	7J	0,13	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	8B	0,46	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
8C	1,19	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
8I	1,69	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
8J	6,28	5M	722.6.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
8K	0,35	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	

Tabelul nr. 23 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	TP	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
V	9E	0,6	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	9F	5,71	5M	722.6.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	9G	1,32	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	9I	0,9	5M	722.6.	Îngrijirea semințișului, completări	R4154	91M0	Neutru
	10B	1,43	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	10D	0,29	5M	722.6.	Degajări	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	10E	1,28	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	10F	8,1	5M	722.6.	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	10G	0,43	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	10H	0,17	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	10I	0,57	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	10J	0,31	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	10L	0,42	5M	722.6.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	10M	0,32	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	11F	4,78	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	14G	0,35	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	14H	2,61	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	14T	0,13	5M	722.6.	Împăduriri (poieni și goluri)	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	14U	0,74	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	14W	1,24	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	35C	5,57	5C5M	722.6.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	35D	2,54	5C5M	722.6.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	43C	2,18	5C5M	722.6.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	43D	0,82	5C5M	722.6.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	55A	17,99	5C5M	722.6.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	16A	0,89	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	16B	1,87	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	16C	0,96	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	16D	1,28	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	16F	0,83	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	16H	2,58	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	16I	0,57	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
54B	5,59	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
54F	1,76	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
54I	0,57	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
54L	5,09	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	

Tabelul nr. 23 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	TP	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
V	54N	0,2	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	54S	0,72	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	54U	1,67	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	54V	0,21	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	54W	0,82	5M	722.6.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	43G	0,52	5M	722.6.	Împăduriri (poini și goluri)	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	47D	1,4	5M	722.6.	Crâng, împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	47I	0,3	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	47J	2,04	5M	722.6.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	47K	0,7	5M	722.6.	Crâng, împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	47N	0,09	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	48C	0,31	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	51D	5,58	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	52B	3,8	5M	722.6.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	53I	0,5	5M	722.6.	Crâng, tăiere de jos	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	55D	0,53	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	55E	0,11	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	57G	1,65	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	57I	0,71	5M	722.6.	Crâng, împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	58A	6,8	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	58C	1,51	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	58D	0,44	5M	722.6.	Crâng, împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	59H	0,5	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	60B	2,16	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	60C	1,4	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	60D	2,73	5M	722.6.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	60E	5,51	5M	722.6.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	61A	1,22	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	61B	1,04	5M	722.6.	Tăieri rase, împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	61D	6,16	5M	722.6.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
61E	0,18	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
62A	36,98	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
62D	0,21	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	

Tabelul nr. 23 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	TP	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
V	63H	0,98	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	66A	25,14	5M	722.6.	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare) împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	64A	12,68	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	64B	0,81	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	66G	1,69	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	66I	0,31	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	66L	0,7	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	67B	0,43	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	67C	1,19	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	14V	0,05	5M	722.6.	Împăduriri (poieni și goluri)	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	8H	0,56	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	16G	0,39	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	63F	0,66	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	51B	0,63	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	11B	18,97	5M	722.6.	Îngrijirea culturilor, completări	R4154	91M0	Neutru

Pe termen scurt lucrările silvice prevăzute pot conduce la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, prin modificarea structurii orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

Datorită dinamicii naturale a habitatelor, acestea se refac în scurt timp.

În ceea ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, prevederile amenajamentelor având la bază modelele structurale elaborate și concretizate în țelurile de gospodărire, indică păstarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel, se estimează:

- menținerea diversității structurale (atât pe verticală cât și pe orizontală);
- creșterea consistenței medii a arboretelor de la 0,75 în 2016, la 0,76 în anul 2026 și 0,83 în perspectivă;
- menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

Se poate concluziona că lucrările silvotehnice propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere din situl de importanță comunitară ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului, ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani pe termen scurt sau lung.

C.2. Evaluarea semnificației impactului

C.2.1. Procentul din suprafața habitatului ce va fi pierdut prin implementarea planului

Amenajamentele silvice mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor. Așadar prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se afectează suprafața habitatelor de interes comunitar, drept urmare nu există impact negativ semnificativ asupra unor specii sau habitate de interes comunitar.

C.2.2. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar

Prin implementarea planului nu se fragmentează nici un habitat de interes comunitar, dimpotrivă măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

Prin urmare, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate.

Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

D. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI

D.1. Măsurile de reducere a impactului asupra biodiversității

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

Principala lucrare silvotehnică reglementată de amenajamentul silvic care ar putea duce la o diminuare sau pierdere a biodiversității o reprezintă extragerea integrală a arborilor ajunși la o vârstă înaintată, vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale (tăieri rase sau tăieri în crâng).

O altă parte din arboretele, ajunse la vârsta exploatabilității, din cadrul ocolului silvic Slatina vor fi parcurse într-o proporție covârșitoare cu tratamentul tăierilor progresive. Acest tratament 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.

Aplicarea tratamentului tăierilor rase în arboretele de plop euramericani sau necorespunzătoare stațional 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 plop 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:

- mărimea parchetelor va fi de maxim 3 ha;
- 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.

De asemenea, pentru păstrarea biodiversității se vor respecta următoarele:

- păstrarea a minim 5 arbori morți (pe picior și la sol) în toate unitățile amenajistice cu ocazia efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;

- nu se va extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează mersul regenerării în arboretele curpinse în planul decenal de recoltare a produselor principale);

- evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor și interzicerea depozitării rumegușului de-a lungul apelor;

- evitarea transportul materialului lemons peste cursul de apă;

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

- arboretele exploatabile vor fi parcurse cu tăieri de produse principale specificate în planurile decenale cu respectarea perioadei de liniște din timpul cuibăritului.

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.

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

Principala sursă de zgomot și vibrații este dată de utilajele folosite la tăierea și transportul lemnului.

Nivelul de zgomot variază funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe 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.

Ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

E. CONCLUZII

Ecosistemele forestiere trebuie privite ca ecosisteme dinamice. Chiar și în cazul celor cu durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reinstalării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului. Rețeaua ecologică natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

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/protecție.

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 lung.

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

Anumite lucrări precum completările, curățiriile, răriturile au un caracter ajutător 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 că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare al 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.

Prin urmare, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului, ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani. Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

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.
- Stăncioiu 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 pericarpatiche ale României*, Editura Academiei Romane, București

*** 1986, 2000, *Norme tehnice în silvicultură (1-8)* Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului

*** 2016, *Amenajamentul O.S. Slatina*

*** *Legea 46/2008 - Codul Silvic*

Legislația de mediu cu implicații în gospodărirea pădurilor

* Decretul 187/1990 de acceptare a Convenției privind protecția patrimoniului mondial, cultural și natural, adoptată de Conferința generală a Organizației Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură la 16 noiembrie 1972 - M. Of. nr. 46/31.03.1990;

* Legea nr. 13/1993 pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna la 19.07.1979 - M. Of. nr. 62/25.03.1993;

* Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1994. M. Of. nr. 199/02.08.1999;

* Legea nr. 5/2000 privind amenajarea teritoriului național - Secțiunea a III-a, zone protejate. - M. Of. nr. 152/12.04.2000;

* Legea nr. 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. - M. Of. nr. 433/2.08.2001;

* H.G. nr. 2151/ 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone M. Of. 38 din 12.01.2005;

* Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

* H.G. nr. 1581/2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;

* O.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;

* Ordinul MMGA nr. 207/2006 privind aprobarea Formularului Standard Natura 2000; Ordin nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

* www.mmediu.ro

G. COLECTIVUL DE ELABORARE

a) Îndrumare și control

- dr. ing. Florin Dorian Cojoacă - expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" București;
- ing. Emil Băru - șef proiect Stațiunea I.N.C.D.S. - C.D.E.P. Craiova;

b) Responsabil proiect:

- ing. Emil Băru

c) Colectiv de elaborare

- ing. Dumitru Sorin Popa
- dr. ing. Virgil Scărlătescu

d) Tehnoredactat:

- ing. Dumitru Sorin Popa
- aj. an. Delia Ionela Andrei

e) Coordonate stereo:

- ing. Cosmin Loghin