



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, 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
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

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

**din cadrul Ocolului Silvic Drăgănești-Olt
DIRECȚIA SILVICĂ OLT**



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

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015
Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118
craiova@icas.ro www.icas.ro
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

a efectelor potențiale asupra ariilor naturale

protejate de interes comunitar

din cadrul Ocolului Silvic Drăgănești-Olt

DIRECȚIA SILVICĂ OLT

DIRECTOR STAȚIUNE

dr. ing. Constantin Nețoiu

ȘEF PROIECT

ing. Emil Băru

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	16
A.2. Localizarea geografică și administrativă	16
A.2.1. Localizarea geografică și administrativă a O.S. Drăgănești-Olt.....	16
A.2.2. Coordonatele Stereo	16
A.3. Modificările fizice ce decurg din plan	21
A.4. Resurse naturale necesare implementării planului	22
A.5. Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului	22
A.6. Emisii și deșeuri generate de plan și modalitatea de eliminare a acestora	26
A.7. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului	26
A.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului	27
A.9. Durata construcției, funcționării planului și eşalonarea perioadei de implementarea planului.....	27
A.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului	27
A.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului	27
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	28
A.13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului	28
B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA AMENAJAMENTULUI SILVIC.....	29
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.....	29
B.1.1. Situl de importanță comunitară - ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.....	29
B.1.1.1. Suprafața sitului	29
B.1.1.2. Tipuri de habitate prezente în sit	30
B.1.1.3. Specii existente	31
B.1.2. Situl de importanță comunitară - ROSCI0386 Râul Vedea.....	31
B.1.2.1. Suprafața sitului	31
B.1.2.2. Tipuri de habitate prezente în sit	32
B.1.2.3. Specii existente	32
B.1.3. Situl de importanță comunitară - ROSCI0140 Pădure Călugăreasca..	32
B.1.3.1. Suprafața sitului	32
B.1.3.2. Tipuri de habitate prezente în sit.....	33
B.1.3.3. Specii existente	33

B.1.4. Situl de importanță comunitară - ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.....	36
B.1.4.1. Suprafața sitului	36
B.1.4.2. Specii existente	37
B.2. Prezența și efectele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament	38
B.2.1. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Drăgănești-Olt prezente în situl de importanță comunitară ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.....	38
B.2.2. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Drăgănești-Olt prezente în situl de importanță comunitară ROSCI0140 Pădure Călugăreasca și ROSCI0386 Râul Vedea	41
B.2.3. Specii de amfibieni și reptile enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE și prezente în zona planului.....	42
B.2.4. Specii de nevertebrate enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE și prezente în zona planului.....	58
B.2.5. Specii de mamifere enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE și prezente în zona planului	62
B.2.6. Specii de pești enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE și prezente în zona sitului	65
B.2.7. Alte specii importante de floră și faună prezente în zona planului.....	71
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	71
B.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar	72
B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate	74
B.6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar	74
B.7. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management	75
B.8. Descrierea stării actuale de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbării care se pot produce în viitor	76
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	76
B.10. Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar	76
C. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI	77
C.1. Identificarea impactului	77
C.2. Evaluarea semnificației impactului	104
C.2.1. Procentul din suprafața habitatului ce va fi pierdut prin implementarea planului	104
C.2.2. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	104
D. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI	105
D.1. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității	105
D.2. Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații	108
E. CONCLUZII	109
F. BIBLIOGRAFIE	111
G. COLECTIVUL DE ELABORARE	113

A. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII

A.1. Informații privind planul (amenajamentul silvic)

A.1.1. Denumirea planului

Amenajamentul Ocolului Silvic Drăgănești-Olt din cadrul Direcției Silvice Olt intrat în vigoare la 01.01.2019.

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, așadar, atât păstrarea neștirbită a pădurii ca întreg, cât și cultivarea, organizarea, modelarea și conducerea ei într-o perspectivă a dezvoltării durabile și fiabile.

b) principiul eficacității funcționale

Acest principiu exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor acestora. Se urmărește creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri.

c) principiul conservării și ameliorării biodiversității

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

A.1.3. Obiectivele planului

În amenajament problemele se tratează în concepție sistemică, **urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajarea mediului**, cu luarea în considerare a condițiilor ecologice, economice și 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 și adaptată, sub aspect structural, la funcția sau funcțiile economice ori sociale ce i s-au atribuit. *Schimbarea structurii unei păduri nu se poate face decât în procesul gospodăririi ei, prin tăieri și regenerări sistematice și consecvente*. Caracterul sistematic al acestora este asigurat prin amenajament (proiect), care stabilește obiectivele de atins și structura de realizat, planifică lucrările de exploatare și cultură ce se impun, cât și prin studii de evaluare a impactului asupra biodiversității generat de aplicarea lucrărilor silvotehnice.

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

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului O.S. Drăgănești-Olt sunt:

- consolidarea și ameliorarea terenurilor cu pantă, terenurilor degradate și a terenurilor cu înmlăștinare permanentă;
- conservarea arboretelor de stejar pedunculat din zona de silvostepă și câmpie cu condiții grele de regenerare;
- protecție trupurilor dispersate situate în zona de câmpie;
- conservarea genofondului și ecofondului forestier din "Rezervația Naturală Pădurea Călugărească" și "Rezervația de bujori a Academiei";

- producerea de semințe forestiere;
- conservarea habitatelor și speciilor din siturile de importanță comunitară ROSCI0140 Pădurea Călugărească, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSCI0386 Râul Vedea;
- protecția speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior;
- conservarea resurselor genetice 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);
- 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 4593 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 1615 m³/an;
- prin planul lucrărilor de conservare (masă lemnoasă rezultată în urma executării tăierilor de conservare) se poate extrage un volum maxim de masă lemnoasă de 1066 m³/an;
- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de 1058 m³/an.

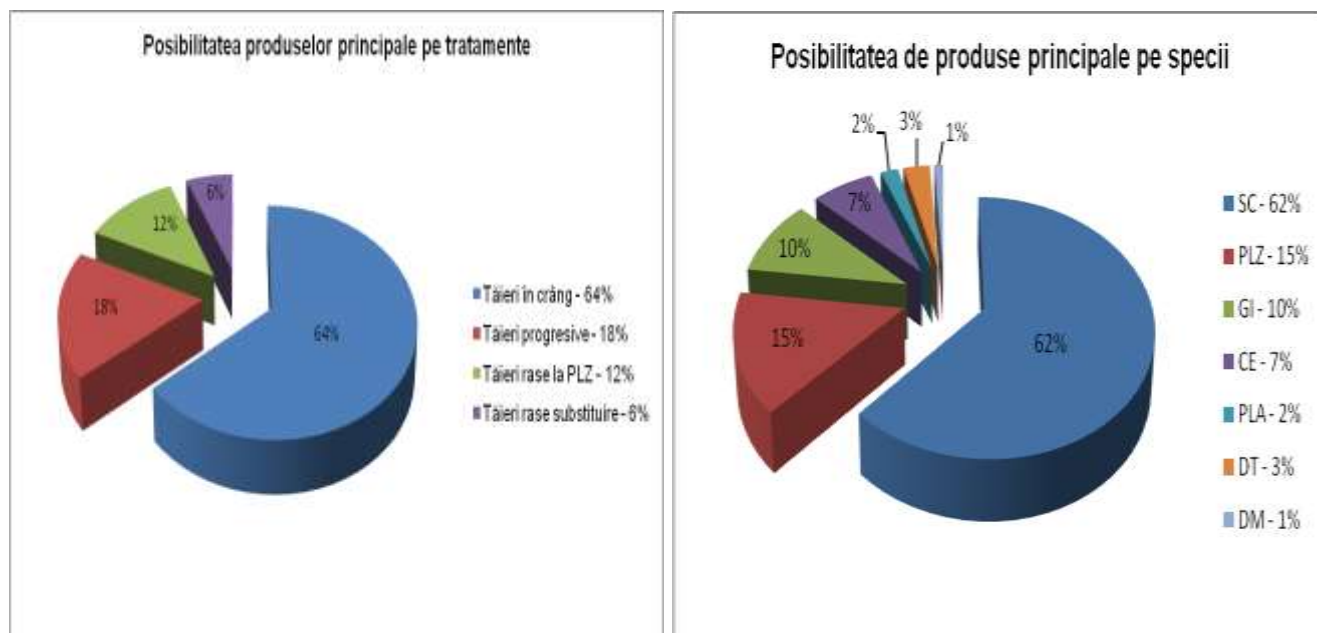
Masa lemnoasă de extras prin tăieri de produse principale

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:



Tabelul 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	Decenal	Anual	GI	CE	GO	ST	STB	STP	SC	PLZ	PLA	SA	PLN	FR	GL	ULC	AR	DR	DT	DM	
Tăieri progresive	124,74	12,48	8158	816	460	307	11	5	15	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Tăieri în crâng	304,86	30,49	29703	2971	-	-	-	-	-	-	2814	-	91	3	3	6	6	20	8	-	17	3	-
Tăieri rase la PLZ	22,67	2,27	5442	544	-	-	-	-	-	-	-	531	5	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Tăieri rase de substituie	54,10	5,40	2624	262	2	-	-	-	-	-	18	172	15	-	5	-	-	2	2	4	42	-	-
Total	506,37	50,64	45927	4593	462	307	11	5	15	17	2832	703	111	3	8	6	6	22	10	4	68	3	-

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 Drăgănești-Olt s-au adoptat următoarele tratamente:

a) Tăieri progresive pentru arboretele de cvercinee (cer, gârniță) 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 semințușul 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, plop indigeni, zăvoaie de salcie) unde regenerarea se va realiza pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni.

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

c) Tăieri rase de substituie (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.

Acest tratament se aplică în arboretele 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 rase la plop euramericani - la care regenerarea se realizează pe cale artificială, prin plantații cu puieți obținuți din butași.

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

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare

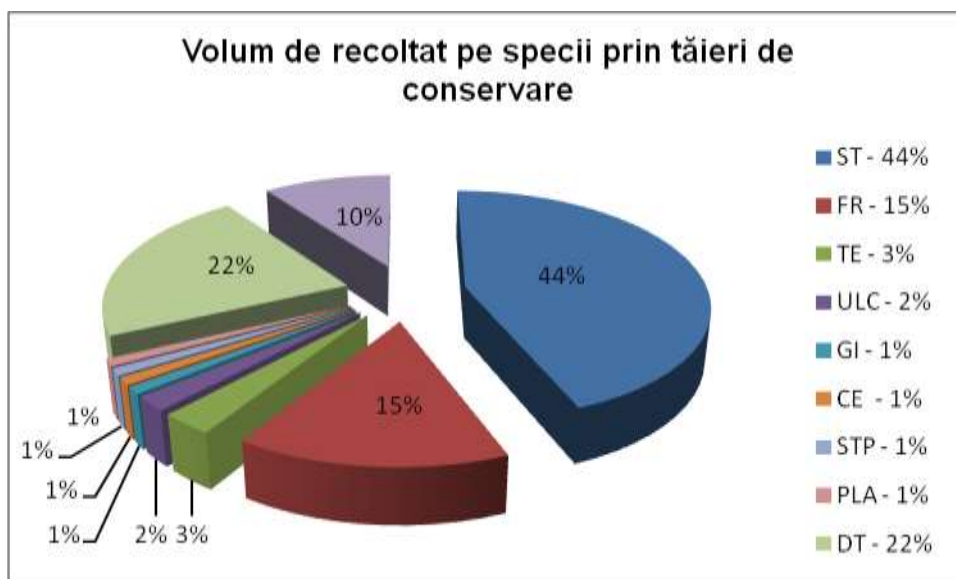
Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de măsuri prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:

- 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.

La efectuarea tăierilor de conservare, se vor avea în vedere următoarele:

- la arboretele de cvercinee:
 - extracțiile vor avea intensități strict necesare dezvoltării semințișurilor existente;
 - executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințișurilor, mobilizarea solului în anii de fructificație, împădurirea golurilor etc);
 - menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;
- la arboretele de salcâm:
 - tăierile de conservare vor avea caracterul unor tăieri de întinerire, aplicate sub forma unor benzi, din amonte în aval, din partea îndepărtată de drum etc;
 - alăturarea unei noi benzi se va face după ce s-a regenerat banda anterioară;
 - regenerarea se va realiza din drajoni, lăstari sau se vor face împăduriri în completarea regenerărilor naturale.

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



Tabelul 2

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

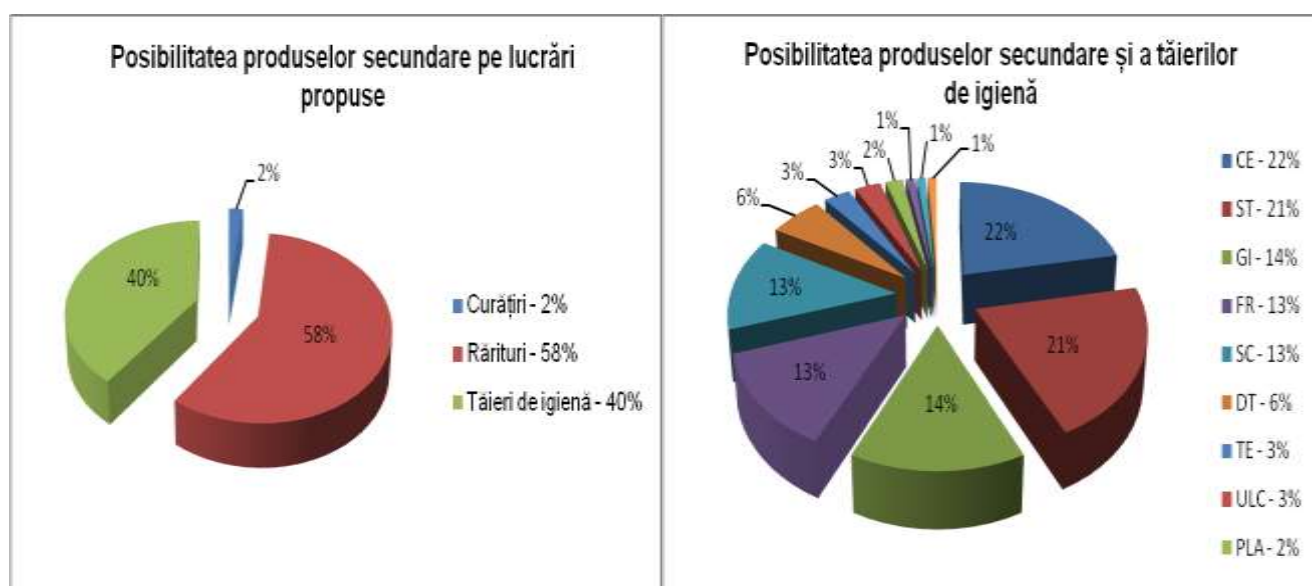
O.S.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Volum de recoltat anual pe specii, m ³									
	Totală	Anuală	Total	Anual	GI	CE	ST	STP	FR	TE	ULC	PLA	DT	DM
Drăgănești-Olt	192,42	19,24	10662	1066	15	8	464	18	157	35	21	10	235	103

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:



Tabelul 3

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

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	CE	GI	GO	SC	FR	FRA	TE	ST	STP	PLN	ULC	PLA	PLZ	DR	DT	DM		
Curățiri	I	II	9,49	0,95	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		III, IV, VI	37,35	3,73	122	12	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	
		Total	46,84	4,68	124	12	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	
	II	IV, VI	231,79	23,18	388	39	4	1	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III	II	5,56	0,56	10	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		VI	30,18	3,01	109	11	7	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
	Total	Total	35,74	3,57	119	12	7	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
		II	15,05	1,51	12	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		III, IV, VI	299,32	29,92	619	62	11	3	-	36	3	1	-	-	-	-	3	4	-	-	-	1	-	
	-	-	314,37	31,43	631	63	11	3	-	36	3	1	-	1	-	-	3	4	-	-	-	1	-	

Tabelul 3 (continuare)

Denum. lucrării	U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m3)		Posibilitatea pe specii (m3/an)															
			Totală	Anuală	Total	Anual	CE	GI	GO	SC	FR	FRA	TE	ST	STP	PLN	ULC	PLA	PLZ	DR	DT	DM
Rărituri	I	II	171,25	17,12	3973	397	-	-	-	-	126	2	44	177	-	-	24	-	-	-	24	-
		III, IV, VI	81,86	8,19	1463	147	-	-	-	3	37	4	10	1	-	-	27	42	12	-	11	-
		Total	253,11	25,31	5436	544	-	-	-	3	163	6	54	178	-	-	51	42	12	-	35	-
	II	II	26,68	2,67	485	49	5	-	-	-	4	2	-	37	-	-	-	-	-	-	1	-
		III, IV, VI	410,46	41,04	4779	477	182	37	-	139	64	12	-	18	-	-	-	-	-	-	25	-
		Total	437,14	43,71	5264	526	187	37	-	139	68	14	-	55	-	-	-	-	-	-	26	-
	III	II	61,37	6,14	964	96	5	10	4	-	5	-	-	70	-	-	-	-	-	-	2	-
		VI	303,53	30,35	3855	386	129	135	8	58	21	-	-	10	-	-	-	-	-	-	15	10
		Total	364,90	36,49	4819	482	134	145	12	58	26	-	-	80	-	-	-	-	-	-	17	10
	Total	II	359,30	25,93	5422	542	10	10	4	-	135	4	44	284	-	-	24	-	-	-	27	-
		III, IV, VI	795,85	79,58	10097	1010	311	172	8	200	122	16	10	29	-	-	27	42	12	-	51	10
		-	1155,15	105,51	15519	1552	321	182	12	200	257	20	54	313	-	-	51	42	12	-	78	10
Curățiri + Rărituri	I	II	180,74	18,07	3975	397	-	-	-	-	126	2	44	177	-	-	24	-	-	-	24	-
		III, IV, VI	119,21	11,92	1585	159	-	-	-	4	40	5	10	1	-	-	30	46	12	-	11	-
		Total	-	299,95	29,99	5560	556	-	-	-	4	166	7	54	178	-	-	54	46	12	-	35
	II	II	26,68	2,67	485	49	5	-	-	-	4	2	-	37	-	-	-	-	-	-	1	-
		III, IV, VI	642,25	64,22	5167	516	186	38	-	173	64	-	12	18	-	-	-	-	-	-	25	-
		Total	668,93	66,89	5652	565	191	38	-	173	68	2	12	55	-	-	-	-	-	-	26	-
	III	II	66,93	6,69	974	97	5	10	4	-	5	-	-	71	-	-	-	-	-	-	2	-
		VI	333,71	33,37	3964	397	136	137	8	59	21	-	-	10	-	-	-	-	-	-	16	10
		Total	-	400,64	40,06	4938	494	141	147	12	59	26	-	-	81	-	-	-	-	-	18	10
	Total	II	274,35	27,43	5434	543	10	10	4	-	135	4	44	285	-	-	24	-	-	-	27	-
		III, IV, VI	1095,17	109,51	10716	1072	322	175	8	236	125	5	22	29	-	-	30	46	12	-	52	10
		-	1369,52	136,94	16150	1615	332	185	12	236	260	9	66	314	-	-	54	46	12	-	79	10
Tăieri igienă	I	II, III, IV, VI	406,78	406,78	3217	322	-	-	-	17	65	7	5	151	-	-	13	8	10	-	41	5
	II	II, IV, VI	329,84	329,84	2544	254	47	85	-	69	3	4	-	21	5	9	-	-	-	-	11	-
	III	II, VI	590,56	590,56	4820	482	196	111	9	32	27	12	-	64	-	-	-	-	-	6	25	-
	Total	-	1327,18	1327,18	10581	1058	243	196	9	118	95	23	5	236	5	9	13	8	10	6	77	5
Total	-	2696,70	1464,12	26731	2673	575	381	21	354	355	32	71	550	5	9	67	54	22	6	156	15	

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

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare;

- suprafețele de parcurs anual cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor reprezintă valori minimale;

- volumul de extras prin lucrări de îngrijire este orientativ - intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămân în atenția organului executor, fiind specificată în instrucțiunile în vigoare și nu în ultimul rând, determinată de starea de moment a arboretului;

- s-au prevăzut rărituri și în arboretele cu consistența 0,8, în care proiectantul a întrevăzut majorarea consistenței la cel puțin 0,9; în aceste situații indicii de recoltare s-au diminuat cu 20-40%;

- în arboretele care au ajuns și depășit stadiul de pârș, stabilirea intensității extragerilor la arborete pure se va face prin controlul pe volum și creșterea curentă;

- 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 (curățiri, rărituri) și tăieri de regenerare (la acestea din urmă volumul extras prin tăieri de igienă se precomptează pe seama produselor principale);

- posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, fiind minimală, volumul de extras fiind orientativ;

- ocolul silvic va executa lucrări de îngrijire în conformitate cu instrucțiunile în vigoare, indiferent dacă volumul de extras indicat prin planurile de amenajament, se realizează sau nu.

Produse 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.

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

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

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

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, se regăsesc în Ordinul Apelor și Pădurilor 766/2018 și sunt următoarele:

a) volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea "Descrierea parcelară" din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

b) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea

arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevăzuți la lit. a), determină încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare.

Încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare se stabilește de către proiectant. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos-apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

c) semințișul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

d) este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere, și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

e) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

f) volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

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

a) pe bază de studii pedostaționale, avizate de comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură pentru arboretele afectate de uscare anormală și de alunecări de teren;

b) conform soluției de regenerare stabilite potrivit informațiilor tehnice prevăzute la art. 2 alin. (2) lit. b) la Ordinul 766/2018.

Alte resurse naturale ce se pot exploata de pe teritoriul Ocolului silvic Drăgănești-Olt sunt căpriorul, mistrețul și iepurele (vânat principal), fazanul și potârnichea (vânat secundar) și plante medicinale.

Orientativ, de pe întreaga suprafață a ocolului silvic menționat se pot recolta circa 23 t/an de măceșe, 0,88 t/an mușețel, 2,12 t/an fân și 0,50 t/an urzici.

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 nu au o influență nefavorabilă asupra speciilor și habitatelor forestiere, precum și a speciilor de păsări.

A.2. Localizarea geografică și administrativă

A.2.1. Localizarea geografică și administrativă a O.S. Drăgănești-Olt

Din punct de vedere geografic pădurile Ocolului silvic Drăgănești-Olt sunt situate în ținutul Câmpiei Române, și anume în zona de tranziție dintre Câmpia Boianului (zona Câmpia Iminogului) și Câmpia Boianu-Burdea (zona Câmpia Burdea), în bazinul râului Olt. Aceasta se caracterizează prin scăderea ponderii versanților și creșterea considerabilă a câmpiei plane.

Din punct de vedere administrativ, Ocolul silvic Drăgănești-Olt se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): orașul Drăgănești Olt și a următoarelor comune: Sprâncenata, Dăneasa, Stoicănești, Băbiciu, Mărunței, Osica de Sus, Fălcoiu, Văleni, Nicolae Titulescu, Ghimpețeni, Tufeni, Crâmpoia, Icoana, Șerbănești, Movileni, Potcoava, Stoicănești, Brebeni, Valea Mare, Bălteni și Schitu.

Fitoclimatic, pădurile Ocolului silvic Drăgănești-Olt sunt situate în cadrul următoarelor etaje de vegetație:

- Câmpie forestieră (CF) - 69%;
- Silvostepă (Ss) - 31%.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului (la data amenajării) de pe raza teritorială a O.S. Drăgănești-Olt este de 3637,37 ha și este împărțită în trei 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.

**Coordonate stereo pentru limitele fondului forestier proprietate publică a statului
administrat de Ocolul silvic Drăgănești-Olt**

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
	U.P. I Drăgănești		54	460397.121700	296544.654600	108	463086.254100	288423.342400
1	448013.024900	306893.725200	55	460269.846300	296612.842700	109	463112.186000	288441.525000
2	448028.356200	307240.090600	56	459766.323100	296417.963700	110	463145.160400	288356.574400
3	448194.860700	307162.040100	57	459615.776900	296709.339000	111	464438.611200	289497.730600
4	448188.505100	306996.045000	58	459580.457725	296443.408703	112	464786.074700	289629.798100
5	448235.414900	307159.082100	59	459575.926100	295575.272000	113	464860.202700	289539.038800
6	448227.510300	307333.027500	60	459303.859800	295173.603300	114	465052.666800	289160.934800
7	448288.333500	307331.630300	61	460178.306100	295272.644300	115	464991.313800	289153.973900
8	448350.595300	307148.431000	62	460533.748432	295581.670153	116	464829.713800	289411.883100
9	447411.998800	306080.736800	63	460878.175800	296000.519000	117	464506.160000	289439.788400
10	448295.689700	306209.273300	64	461199.366100	296441.591800	118	464457.511900	289461.857000
11	448238.246200	306717.517500	65	460926.449500	296495.617700	119	466220.567500	286932.596700
12	448755.033400	306598.527300	66	460718.298000	296636.086800	120	466599.203400	287161.992700
13	449073.565100	306507.188300	67	460409.226900	296500.738600	121	466672.171400	287106.788100
14	449326.003100	306465.215800	68	460331.759657	296073.066349	122	466365.009000	286729.003600
15	449285.849100	306437.781100	69	460265.370052	295740.058368	123	468513.926200	284418.671200
16	449750.790800	306542.674900	70	459627.464900	293602.558700	124	468583.257900	284557.987000
17	449699.865800	306407.598000	71	459773.220200	293762.790100	125	468836.294600	284254.348400
18	449964.619400	306017.783200	72	459830.640500	293630.323300	126	469434.385100	284638.254700
19	449608.739500	305758.242100	73	459679.525100	293552.125400	127	469651.585600	284499.881600
20	449698.352100	305383.669400	74	460178.701300	293194.503100	128	469518.437900	284403.650100
21	449181.370900	305328.789000	75	460605.185900	292928.184800	129	469597.393700	284322.125500
22	448704.113500	305262.146600	76	460973.718100	293106.143600	130	469248.600200	283988.981600
23	448163.435900	305262.104800	77	461371.362300	292773.731100	131	469660.030300	283523.304700
24	447704.278100	305267.018300	78	461129.636100	292648.876300	132	469926.817400	283238.805800
25	447698.840800	305428.614700	79	461015.694800	292862.486800	133	469632.082600	282956.161800
26	447578.314800	305613.168000	80	460986.652400	292848.665900	134	469817.177600	282754.139800
27	447572.867100	305889.864900	81	461102.928700	292635.042100	135	469268.623200	282161.654900
28	454822.331300	305116.188500	82	460931.466400	292548.116600	136	468564.010589	281380.181260
29	454878.156800	305155.664100	83	460858.510000	292630.956000	137	468279.661600	281067.522700
30	455034.140900	304910.134100	84	460680.431600	292702.939800	138	468103.349400	281245.737100
31	454970.488900	304877.455000	85	460773.018284	292747.000492	139	467854.820800	281116.275200
32	455120.343200	305326.920100	86	460715.625100	292821.441300	140	467706.723200	280797.157000
33	455361.449600	305497.412400	87	460570.610900	292910.660400	141	467819.769400	280647.699900
34	455544.165200	305361.666300	88	460392.612600	292828.665300	142	467482.525600	280719.220700
35	455637.441700	305149.489000	89	460358.776300	292882.347700	143	467324.188100	281090.761400
36	455295.768700	305001.259100	90	460288.726500	292839.884500	144	467590.602300	281601.447100
37	455180.958500	305232.186000	91	460129.232900	292965.497500	145	467716.827600	281462.682200
38	459202.282800	294714.955700	92	460016.204400	293101.460500	146	468016.202600	281731.612100
39	459346.169000	294960.440700	93	461257.135100	292508.174900	147	467944.876100	281820.677100
40	459493.136500	294956.822700	94	461324.310200	292528.864500	148	467992.735900	281869.402300
41	459595.308600	294832.317500	95	461276.973100	292476.397100	149	468228.836300	282095.236900
42	459276.607300	294473.353300	96	461965.119000	290160.245900	150	468521.052000	282370.497600
43	459389.003100	294411.644000	97	462343.898600	290159.745000	151	468821.595000	282630.372400
44	459335.108500	294197.199100	98	462599.155400	290154.847800	152	468794.232300	282660.383100
45	459608.907100	294436.694300	99	462736.258900	289935.559000	153	468744.733900	282756.766100
46	459905.467200	294552.114100	100	462901.263700	289599.554400	154	468796.561994	282811.292627
47	459971.985900	294518.792600	101	462839.548000	289584.216800	155	468755.645900	282879.324100
48	460043.687600	294543.787900	102	462887.248400	289453.710000	156	468906.841700	283161.629500
49	459987.268000	294639.564000	103	462658.096600	289337.717700	157	468937.464100	283125.661000
50	459965.316100	295141.935700	104	462659.126400	289059.593100	158	468956.410900	283233.617000
51	460153.025000	295256.021000	105	462625.520600	289038.667500	159	468907.300300	283188.784600
52	460213.048500	295592.574500	106	462368.373200	289470.893600	160	468902.420400	283334.918600
53	460356.099867	296334.010704	107	462147.689200	289837.268800	161	468700.818400	283495.776300

Tabelul 4 (continuare)

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
162	468596.760300	283401.698500	219	469593.289800	287805.199700	275	472933.820600	328498.140600
163	468520.195600	283412.153100	220	469815.701100	287541.352200	276	473119.398800	328761.549800
164	468335.946400	283976.075300	221	469240.097700	289330.638300	277	473362.461400	328652.618600
165	468520.846000	284139.838200	222	469282.224200	289248.082100	278	473402.424800	328729.077100
166	468606.473000	284212.625500	223	469499.187300	289306.002600	279	473588.664100	328610.620800
167	468467.683900	282416.725400	224	469341.067300	289556.843300	280	473560.086000	328530.294700
168	468159.471500	282526.914400	225	469202.691700	289435.324200	281	473460.188000	328325.438000
169	468133.060800	282725.195300	226	467916.604900	291447.766800	282	473230.041938	327936.245428
170	467799.031400	282839.440900	227	467852.970800	291504.938100	283	473032.707500	327602.975800
171	468028.102900	282911.980800	228	467745.715100	291391.324000	284	472946.158015	327402.137741
172	468072.449700	282864.149400	229	467867.742200	291263.159100	285	472741.996800	327086.206100
173	468242.859000	282965.351000	230	467810.543300	291182.091000	286	472531.474100	326788.294400
174	468420.910000	282903.061000	231	468062.756200	290989.779800	287	472213.453193	326181.470851
175	468214.509400	282757.176800	232	468006.232100	290974.583500	288	471578.468000	324963.394400
176	468305.452000	282654.495300	233	468011.429900	290890.595800	289	480171.824200	321081.981300
177	468281.626800	282631.387700	234	468125.005500	290905.874800	290	480320.184400	321286.649800
178	466543.374200	282186.922700	235	468320.002600	290741.721700	291	480348.319800	321313.265800
179	466624.753100	282192.026700	236	468401.949200	290782.309400	292	480374.935800	321285.130200
180	466700.975800	282138.733300	237	468227.161100	291072.507000	293	480346.800300	321258.514400
181	466756.170800	281912.028200	238	468059.799700	291138.851200	294	472705.883000	316987.520700
182	466902.908500	281826.719100	239	468012.186900	291101.968300	295	472721.717600	316976.301400
183	467104.059500	281857.991000	240	467849.862100	291358.110500	296	472922.261800	317150.049700
184	467240.961200	281723.274400	241	460219.247800	293727.839100	297	472910.786400	317167.876000
185	467140.127900	281318.941900	242	460478.473100	293516.420900	298	480936.277100	314346.574800
186	466966.213600	281365.001100	243	460490.352000	293854.485800	299	481396.474000	314362.582400
187	466751.173301	281779.327968	244	460629.762100	294040.305300	300	481610.284500	314428.283200
188	471454.485500	284356.422600	245	460648.632000	294009.196000	301	481834.975500	314367.496500
189	471443.564200	284738.015600	246	461100.082200	294128.194300	302	481756.616900	314703.075400
190	471361.604000	284720.945700	247	461433.860600	294179.213300	303	482036.516000	314711.857700
191	471223.501300	285094.463800	248	461549.995000	294464.471700	304	482085.295400	314394.742200
192	471200.125200	285353.800300	249	461693.507000	295024.892800	305	482271.113600	314414.663600
193	471204.004400	285608.177600	250	461983.834800	295371.302100	306	482019.384400	314011.258000
194	471282.881200	285614.372500	251	461730.145800	295536.735600	307	482052.174200	313843.504500
195	471277.690900	285264.298000	252	461461.373400	295227.168100	308	481579.492800	313657.328800
196	471471.550800	284892.595800	253	460842.612600	294477.610100	309	481233.989100	313461.036400
197	471468.464900	284808.656300	254	460441.672312	293988.283940	310	481218.831300	313329.434800
198	471538.147200	284720.421200	U.P. II Vedea			311	480875.778500	313286.814200
199	470748.634700	285873.634800	255	470723.384400	325317.244700	312	480773.823400	313515.360600
200	470834.481600	285955.590700	256	470806.489700	325278.243900	313	480921.668700	313825.029300
201	471053.841000	285901.983500	257	470787.200100	325252.112200	314	480867.545500	313928.242400
202	471314.291000	285714.096100	258	470932.992300	325197.991500	315	481055.809000	314043.072000
203	471142.208000	285638.227600	259	470984.896900	325383.860600	316	480953.872000	314172.135000
204	471066.986700	285738.355000	260	471021.035000	325365.406200	317	482344.505300	314424.906800
205	470992.533500	285833.907600	261	471019.608800	325131.704200	318	482565.909100	314438.379600
206	469690.775500	287418.239900	262	470756.440500	325229.261000	319	482585.139600	314543.163000
207	469535.438500	287571.566600	263	471212.245200	325316.881900	320	482953.932500	314549.730200
208	469632.773000	287589.228000	264	471502.611700	325520.400600	321	482979.870000	314197.562600
209	469487.823600	287717.186700	265	471993.088900	326440.755500	322	482838.550300	314026.163900
210	469425.714900	287918.162500	266	472463.252100	327184.873800	323	482694.923000	313772.705000
211	469509.011000	288070.294700	267	472762.912800	327677.124300	324	482550.862800	313734.547300
212	469591.372100	288132.181300	268	472983.522800	328029.724000	325	482549.756900	313658.761900
213	469558.404900	288249.409800	269	473219.044200	328430.221700	326	482177.491500	313858.711600
214	469616.277000	288268.704100	270	473154.485800	328537.613000	327	482123.481000	314075.718000
215	469652.435700	288140.794500	271	473033.335400	328348.828000	328	482284.734100	313734.117300
216	469822.443800	288141.145700	272	473038.022200	328437.217800	329	482406.093212	313595.095842
217	469822.615600	288123.100600	273	473001.149800	328462.762700	330	482450.369000	313440.248400
218	469645.055800	288020.737100	274	472948.241800	328403.440200	331	482270.035200	313391.586500

Tabelul 4 (continuare)

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
332	482277.893500	313554.149100	395	467832.576800	295979.743700	457	466194.797200	319543.734400
333	482452.512100	312862.893700	396	468302.871500	296094.953800	458	465867.756681	320017.062383
334	482586.232200	313102.140600	397	469665.157600	296200.787200	459	464757.389400	318474.939300
335	482719.806800	313017.072600	398	470403.569100	296307.105800	460	464821.692600	318583.774500
336	482847.236900	312749.868700	399	471202.088100	295933.020200	461	464960.541600	318548.324500
337	482331.779200	312712.476600	400	471295.435700	295419.408100	462	465075.908100	318726.824800
338	482484.036200	312662.980600	401	471418.129200	295450.028800	463	465167.051900	318509.235300
339	482751.014000	312322.101300	402	471489.198900	295061.350900	464	465377.812200	318531.901200
340	482712.404700	312116.976200	403	470236.631900	294727.472500	465	465277.984800	318347.213700
341	482556.147100	311881.775100	404	469341.093600	294457.939700	466	465778.740800	318108.302300
342	482416.224900	312239.324500	405	469064.958100	295216.668200	467	465780.051100	317810.892700
343	482253.894800	312571.003500	406	468848.077200	295814.474900	468	465633.647100	317893.940400
344	480903.582600	310358.034600	407	467884.404900	295455.453000	469	465546.934900	317699.205300
345	480956.368800	310376.286500	408	467090.841700	295161.792500	470	465494.416300	317666.946200
346	481016.322400	310373.908100	409	465958.234300	294754.753800	471	465593.574700	317556.940400
347	481154.987000	310041.228400	410	465859.773300	294483.855700	472	465278.674400	317592.186100
348	481047.678900	309995.362400	411	465583.008900	294447.381700	473	465516.014300	317419.195500
349	480826.642300	309751.922600	412	465410.008800	295204.143500	474	465001.698000	317030.211200
350	480906.854600	309794.981300	U.P. III Brebeni			475	464761.207300	317165.919400
351	480933.587800	309730.953500	413	458513.475000	325698.477000	476	464660.749500	317527.013400
352	480854.210500	309692.984500	414	458336.676000	325616.980000	477	464664.794400	317905.329500
353	481648.318300	309811.749400	415	458343.507000	325500.295900	478	465187.830800	317985.299000
354	481697.746900	309997.819600	416	458348.133000	325443.250000	479	464954.905800	318200.517400
355	481908.027900	310042.203300	417	458512.226000	325420.166000	480	465758.713000	316867.286000
356	481908.107100	310021.818200	418	458453.364000	325635.782000	481	466016.246000	316835.234300
357	481806.807600	310010.524200	419	458533.479000	325682.014000	482	465992.156000	316609.902600
358	483841.381500	311186.669800	420	460700.704600	327315.721900	483	465763.611000	316734.694000
359	483777.806000	310558.403000	421	461392.943400	327990.600500	484	465609.389000	316670.626700
360	484004.436300	310299.771300	422	462346.621500	328523.161300	485	465787.225000	316670.195500
361	483995.577000	309650.087500	423	462676.065000	328372.160100	486	466133.503945	316495.310897
362	483985.943400	309482.710800	424	462614.262600	328083.412600	487	466485.351100	316304.089300
363	484533.153700	308929.565300	425	462644.373100	328002.477400	488	466531.150600	316027.564100
364	484712.370300	308756.276000	426	462200.102000	327615.914600	489	466692.316300	316019.852000
365	485643.663600	309284.035900	427	461816.294000	327264.333400	490	466675.496800	315748.514800
366	485399.694800	310088.661600	428	461652.229500	327130.232000	491	466312.752400	315793.492500
367	485303.216200	310825.275600	429	461123.737500	327171.481200	492	466068.783900	315786.617800
368	485038.932300	311360.618500	430	462391.144000	328556.324000	493	465877.890600	315859.550500
369	484254.761425	311229.530946	431	462448.998000	328651.826000	494	465857.245900	315708.054600
370	482571.419800	307216.559300	432	462545.624600	328828.466900	495	465800.627600	315771.330100
371	482611.888100	307234.154600	433	463042.921700	329115.751700	496	465766.247400	315778.285000
372	482680.928300	307167.790400	434	463244.075500	328766.257100	497	465641.026500	315630.203400
373	482621.300000	307139.651300	435	462626.672700	328504.431300	498	465533.056900	315618.853500
374	484863.734100	306326.532700	436	462651.952700	328413.228200	499	465646.289400	315872.669100
375	484882.496400	306283.903700	437	465421.882300	320405.277000	500	465623.153100	315977.441000
376	484922.021200	306317.300800	438	465816.385900	320618.651100	501	465704.401200	316095.367200
377	484910.930800	306347.413300	439	466046.141200	320687.172100	502	465404.360900	316306.598300
378	484966.493400	306371.068600	440	466266.844600	320758.633800	503	465365.453000	316256.004000
379	484965.913800	306510.291900	441	466722.726400	320840.734600	504	465182.744100	316260.765800
380	485017.595800	306393.423800	442	467001.429400	320928.634900	505	465113.846100	316031.562300
381	484928.003400	306596.018300	443	467148.019600	320683.786300	506	465134.780300	315892.183800
382	484817.682700	306564.506600	444	467128.459000	320547.431300	507	465231.487600	315834.891600
383	484750.496600	306640.259500	445	467207.237300	320432.544500	508	465220.951500	315689.924500
384	484816.511200	306744.896700	446	467141.771000	320304.673000	509	464724.142200	315679.920900
385	484869.172200	306728.968100	447	467222.469500	320159.007000	510	464718.534300	315593.659800
386	484965.754500	306700.378800	448	466936.436600	319996.692900	511	464581.521800	315629.624000
387	485075.970000	306717.703000	449	466921.415800	320053.685400	512	464580.905500	315584.734500
388	485089.665000	306822.899000	450	467040.452200	320125.412700	513	464273.327900	315786.834200
389	484990.799100	306858.424400	451	467013.167900	320190.921600	514	464025.937200	315728.275200
390	465266.702700	295844.500200	452	466864.387700	320131.526000	515	463984.808600	316163.981100
391	466192.330200	296180.295700	453	466823.852100	320180.429000	516	464321.962700	316097.451100
392	466543.904800	296295.150400	454	466713.085500	320142.717300	517	464580.631500	316058.444300
393	467205.952500	296204.468200	455	466863.510500	319952.168400	518	464718.836500	316199.248300
394	467472.901200	295873.239500	456	466588.761500	319781.046500	519	464883.897000	316188.800000

Tabelul 4 (continuare)

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
520	464882.667500	316313.852700	577	458866.298000	320360.357000	635	454989.815000	320923.174000
521	464720.044000	316674.337000	578	458590.097000	320427.679000	636	454828.908000	320707.069000
522	465244.463000	316812.015000	579	458645.212000	320623.327000	637	454987.997000	320466.242000
523	465411.054600	316773.155800	580	458393.357000	320856.360000	638	454710.600600	320094.365300
524	465432.953900	316671.165000	581	458547.896000	321120.354000	639	454582.583000	319923.952000
525	465509.764000	316482.887000	582	458483.864000	321178.760000	640	454682.885000	319890.563000
526	463787.513200	315446.577900	583	458580.954000	321293.691000	641	454714.076500	319632.295600
526	463813.344200	315529.810900	584	458661.426000	321346.904000	642	454870.184000	319297.788000
527	464003.395800	315460.583000	585	458556.987000	321539.809000	643	454811.676838	318950.588914
528	464394.019400	315458.516100	586	458673.468200	321807.249700	644	454773.009000	318770.439000
529	464378.674400	315365.429000	587	458634.344000	321942.352000	645	454917.800100	318548.367900
530	464047.097100	315396.531600	588	458778.882000	322024.439000	646	454663.729000	318303.284000
531	462191.939100	318166.252500	589	458805.222000	322003.963000	647	454574.227000	317731.273000
532	462361.677700	318551.014800	590	458807.924000	321985.830000	648	455065.888000	317660.943000
533	462251.297100	318577.486800	591	458849.278000	321970.716000	649	454970.684000	317482.065000
534	462270.649400	318667.590400	592	458778.494000	321460.378000	650	454538.849000	317546.846000
535	462409.052100	318671.743400	593	458835.867000	321411.489000	651	454508.942000	317346.029000
536	462458.742400	318846.440800	594	458870.920000	321249.065000	652	454212.190000	317310.890000
537	462618.465800	318861.158200	595	458851.878000	321008.433000	653	454132.847000	317403.564000
538	462628.275100	318975.792600	596	459287.716000	321052.294000	654	454141.649000	317464.227000
539	462518.314100	319203.072400	597	459424.757000	320951.966500	655	454031.159000	317498.697000
540	462590.152700	319203.361600	598	459402.171000	320912.402000	656	454121.422800	317621.917700
541	462546.123700	319589.939600	599	459296.968000	320894.636000	657	454316.175000	317921.395000
542	462600.842400	319649.845400	600	459308.886000	320736.682400	658	454552.649000	318107.555000
543	462774.613900	320027.427300	601	459657.669000	320811.285000	659	454523.636000	318328.177000
544	463048.915500	319998.698700	602	459695.678000	320718.097000	660	454585.504500	318401.263000
545	463167.532000	319697.128700	603	459552.831000	320638.461000	661	454548.795000	318513.173000
546	463246.621400	319705.026800	604	459386.754000	320587.892000	662	454668.022000	318595.224000
547	463219.398700	319522.089700	605	459370.063200	320345.473100	663	454611.688000	318678.571000
548	463294.209300	319515.525200	606	459646.795000	320224.839000	664	454600.595800	318930.355000
549	463405.746500	319127.068200	607	459268.371000	320204.768000	665	454737.940000	319155.281000
550	463114.409400	318950.813200	608	459129.768000	320177.503000	666	454717.917500	319413.788000
551	462921.721500	319014.507600	609	458911.277000	319999.319000	667	454508.683000	319539.659000
552	462781.877100	318827.654600	610	458679.062400	319935.213400	668	454501.762900	319650.201700
553	462549.255300	318623.023900	611	458592.382000	319894.276000	669	454639.003600	319783.047100
554	462487.427900	318423.283400	612	458451.146000	319770.419000	670	454404.964000	319797.076000
555	462645.253800	318266.434000	613	458451.831000	319733.776000	671	454404.868000	319879.858000
556	462380.884000	317967.897000	614	458419.924000	319566.436000	672	454482.810000	319905.926000
557	462396.474172	318049.324115	615	457924.344700	319567.499000	673	454610.915000	320044.435000
558	462445.126000	318105.347000	616	457687.501000	319525.170000	674	454861.166600	320343.935800
559	456474.176000	318542.817000	617	457714.639009	319246.239466	675	454957.365000	320456.458000
560	456511.731000	318882.768000	618	457738.454300	318895.764300	676	454718.678300	320577.072994
561	456578.348500	319000.545500	619	457747.448000	318704.537000	677	454735.446500	320745.556500
562	456590.123000	319129.014000	620	457247.192400	318673.604100	678	454611.809000	320908.739000
563	456754.350000	319123.163000	621	456920.390000	318638.438000	679	455747.618000	316048.172000
564	456786.533000	319435.098000	622	456408.769000	319828.777000	680	455730.532000	315867.870000
565	456822.932700	319588.741900	623	456290.051000	319796.514000	681	455832.151000	315100.807000
566	456751.088800	319661.870300	624	456297.355000	319720.623000	682	456626.777000	315092.441000
567	456542.172000	319623.256000	625	456197.072000	319711.866000	683	457505.566000	315104.326000
568	456603.071000	319908.147000	626	456186.553000	319812.608000	684	457324.544000	316004.125000
569	456571.129000	319911.616000	627	454447.223000	321226.942000	685	456691.153000	316028.069000
570	456600.274000	319976.060000	628	454657.976000	321308.584000	686	456156.244300	316044.247200
571	457010.123000	319929.284000	629	454653.752500	321122.605900	687	455649.467000	315689.304000
572	457118.050000	320165.845000	630	454882.061000	321184.646000	688	455793.149000	315738.610000
573	457616.709500	320324.646000	631	454968.744000	321298.394000	689	455858.823000	315623.797000
574	458041.367000	320436.631000	632	455009.109000	321261.259000	690	455692.970000	315566.884000
575	458173.314000	320083.598000	633	455043.789000	321151.198000			
576	458524.959000	320247.089000	634	454862.434000	321052.275000			

A.3. Modificările fizice ce decurg din plan

Elaborarea proiectului de amenajare presupune parcurgerea următoarelor etape:

- I - Studiu stațiunii și al vegetației forestiere
- II - Definierea 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. Drăgănești Olt **nu se folosesc resurse naturale.**

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

În cadrul planului, resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar (ROSCI0140 Pădurea Călugărească, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0386 Râul Vedea și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior) 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 exploatată din siturile de interes comunitar ROSCI0140 Pădurea Călugărească, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSCI0386 Râul Vedea și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, pe natură de lucrări este prezentată în tabelul 5.

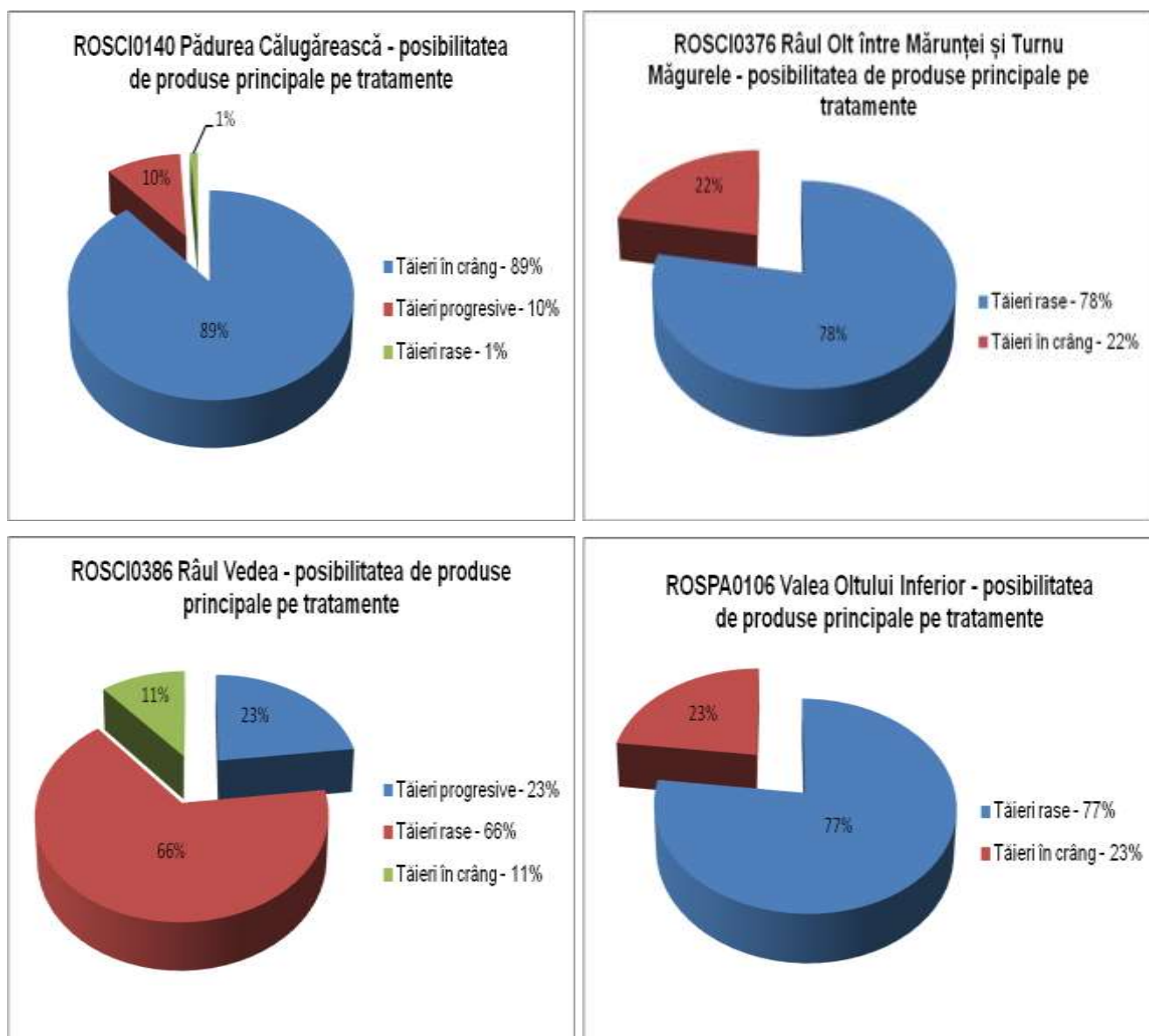
Tabelul 5

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

Aria protejată	Posibilitatea de produse principale		Volumul de recoltat din tăieri de conservare		Posibilitatea de produse secundare				Tăieri de igienă	
	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	curățiri		rărituri		ha/an	m ³ /an
					ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
ROSCI0140 Pădurea Călugărească	16,79	1363	1,74	44	6,66	11	15,90	148	143,77	111
ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	5,79	867	6,14	223	2,01	7	5,59	91	158,33	125
ROSCI0386 Râul Vedea	1,31	133	2,37	260	2,27	6	5,60	117	31,74	25
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	6,07	887	13,27	655	4,43	11	14,30	284	276,24	219

Masa lemnoasă de extras prin tăieri de produse principale

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



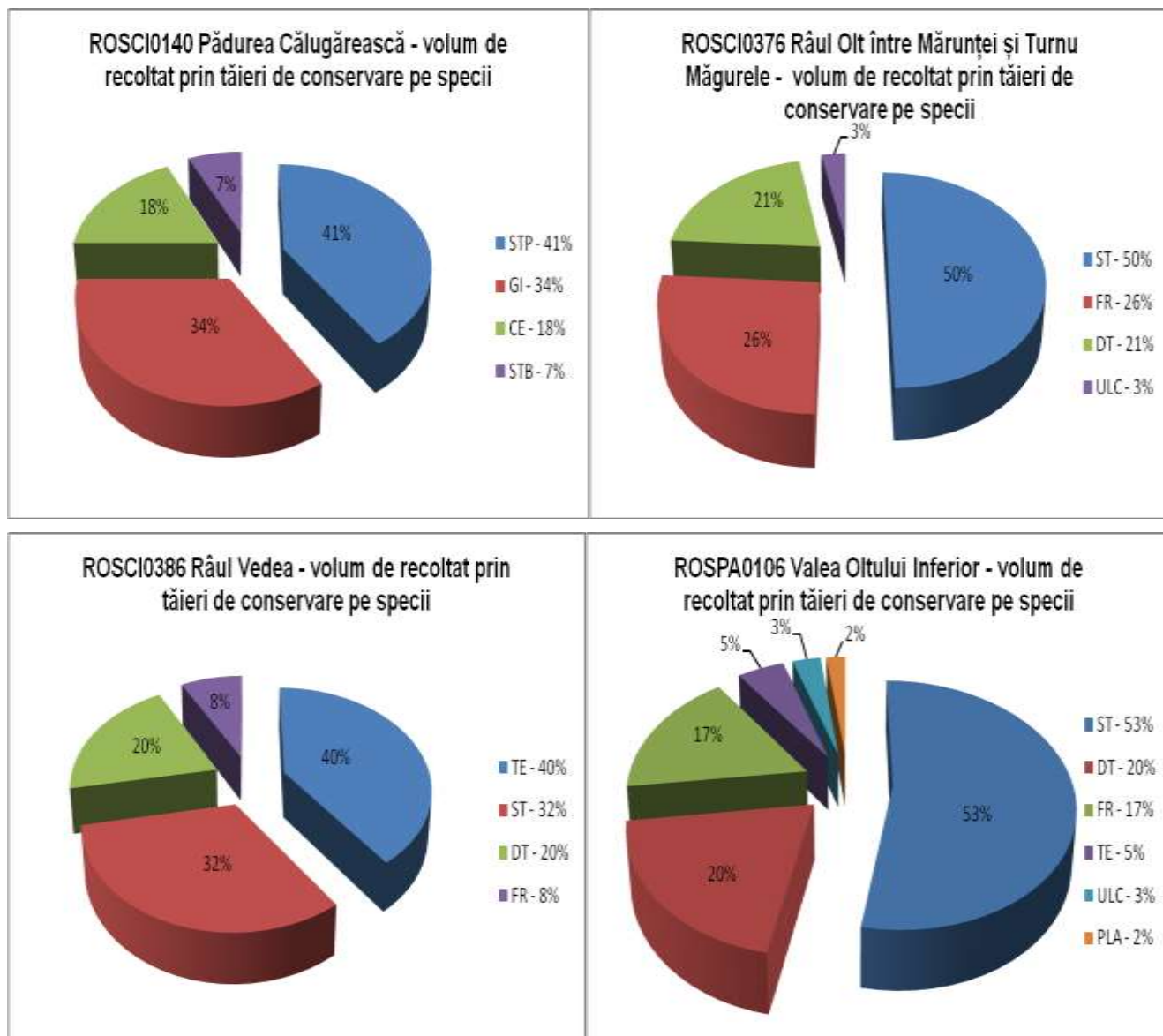
Tabelul 6

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe arii protejate și tratamente

Aria protejată	Tăieri progresive				Tăieri în crâng				Tăieri rase			
	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³	
	Totală	Anuală	Total	Anual	Totală	Anuală	Total	Anual	Totală	Anuală	Total	Anual
ROSCI0140 Pădurea Călugărească	20,99	2,10	1416	142	146,19	14,62	12175	1217	0,68	0,07	37	4
ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	-	-	-	-	26,02	2,60	1872	187	31,91	3,19	6803	680
ROSCI0386 Râul Vedea	5,72	0,57	310	31	1,30	0,13	140	14	6,05	0,61	875	88
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	-	-	-	-	28,54	2,85	2061	206	32,23	3,22	6807	681

Volum de recoltat prin tăieri de conservare

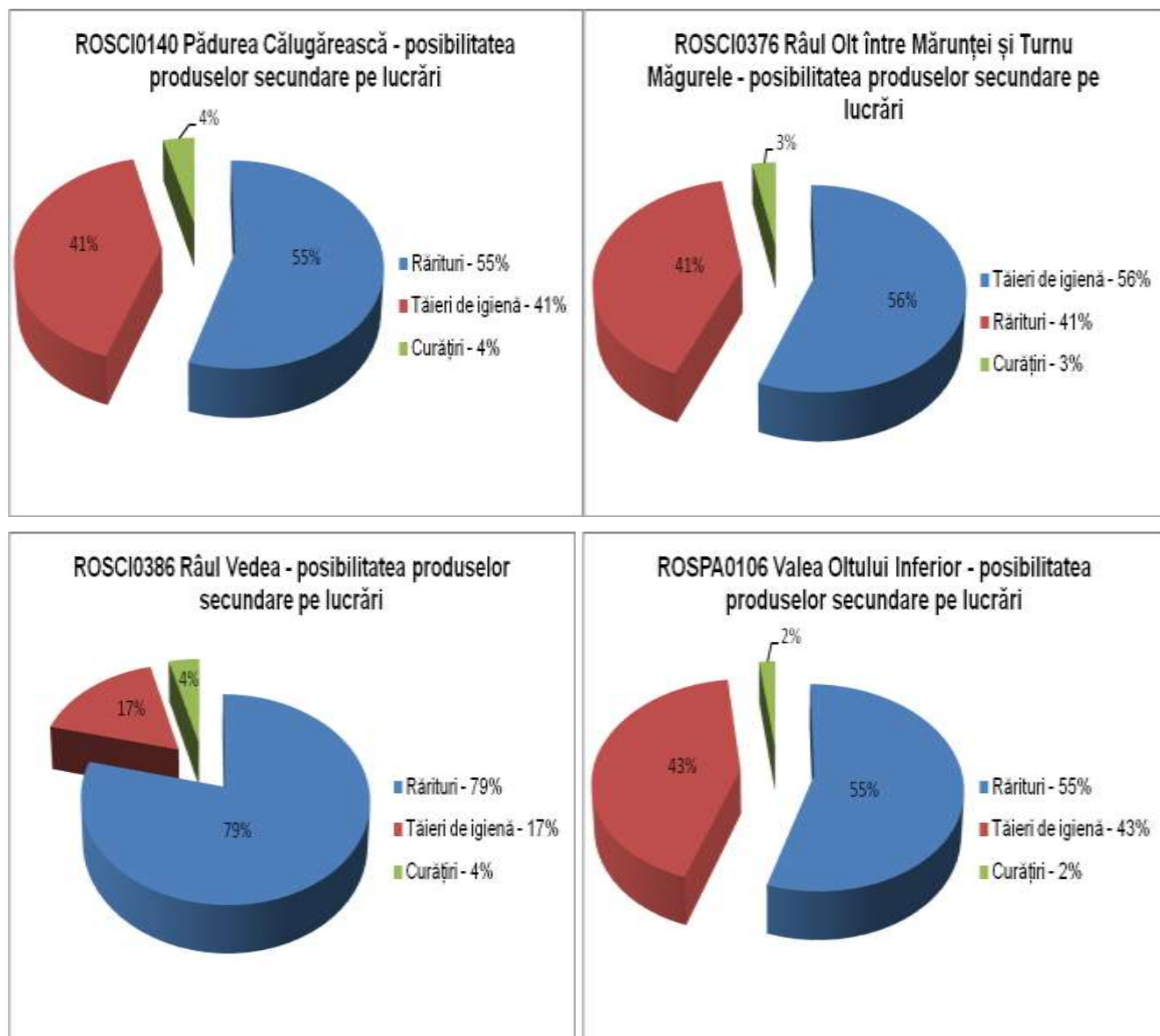
Volumul de recoltat prin tăieri de conservare este prezentată grafic și tabelar astfel:

**Tabelul 7****Suprafața de parcurs și volumul de extras prin tăieri de conservare și specii**

Aria protejată	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volumul de recoltat prin tăieri de conservare anual pe specii (mc/an)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	GÎ	CE	ST	STB	STP	FR	TE	ULC	PLA	DT
ROSCI0140 Pădurea Călugărească	17,42	1,74	440	44	15	8	-	3	18	-	-	-	-	-
ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	61,35	6,14	2234	223	-	-	111	-	-	58	-	7	-	47
ROSCI0386 Râul Vedea	23,69	2,37	2601	260	-	-	83	-	-	22	103	-	-	52
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	12,73	13,27	6548	655	-	-	343	-	-	113	29	21	16	133

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

Defalcarea posibilității secundare pe arii protejate și lucrări este prezentată grafic și tabelar în continuare:



Tabelul 8

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe arii protejate și lucrări

Aria protejată	Curățiri				Rărituri				Tăieri de igienă			
	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³	
	Totală	Anuală	Total	Anual	Totală	Anuală	Total	Anual	Totală	Anuală	Total	Anual
ROSCI0140 Pădurea Călugărească	66,63	6,66	113	11	159,03	15,90	1487	148	143,77	143,77	1109	111
ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	20,05	2,01	72	7	55,87	5,59	907	91	158,33	158,33	1252	125
ROSCI0386 Râul Vedea	22,69	2,27	56	6	55,97	5,60	1172	117	31,74	31,74	245	25
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	44,32	4,43	106	11	142,99	14,30	2835	284	276,24	276,24	2185	219

A.6. Emisii și deșeuri 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.

Întreaga activitate de execuție a lucrărilor pentru realizarea planului analizat implică utilizarea unui număr restrâns de utilaje, pe o perioadă scurtă de timp, precum și o concentrare de efective umane. Toate aceste activități constituie surse potențiale de poluare a factorilor de mediu: apă, aer și sol.

În timpul realizării obiectivului și a intervențiilor din amenajamentul Ocolului silvic Drăgănești-Olt pot exista surse temporare generatoare de poluanți în atmosferă, ca urmare a funcționării motoarelor cu ardere internă și a operațiunilor necesare realizării lucrărilor propuse prin prezentul amenajament silvic (emisii de praf), însă aceste emisii vor fi în limite admisibile, fără efecte semnificative asupra biodiversității. Astfel putem admite că emisiile de poluanți se vor produce doar pe o perioadă restrânsă de timp.

De asemenea singurul deșeu generat prin implementarea planului este rumegușul rezultat în procesul de fasonare a materialului lemnos. Cantitatea rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre. Pe lângă rumeguș mai pot apărea și deșeuri menajere și petroliere care însă pot fi colectate corespunzător, eliminând astfel orice sursă de poluare.

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 deșeuri datorate amenajamentului, firmele de exploatare având obligația respectării legislației de mediu în vigoare.

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

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

Tabelul 9

Nr. crt.	Simb.	Categoria de folosință forestieră	Repartiția suprafețelor pe U.P. - ha -					
			I	II	Total, din care:	GR. I	GR. II	%
1.	P.	Fond forestier - total	1084,60	1323,91	2408,51	1939,45	469,06	100,00
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	939,96	1250,00	2189,96	1728,94	461,02	90,93
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cult.	-	-	-	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de prod. silv.	10,98	5,70	16,68	16,68	-	0,69

Tabelul 9 (continuare)

Nr. crt.	Simb.	Categoria de folosință forestieră	Repartiția suprafețelor pe U.P. - ha -					
			I	II	Total, din care:	GR. I	GR. II	%
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administ. forest.	10,54	15,37	25,91	25,91	-	1,08
1.5.	P.Î.	Terenuri afectate împăduririi	2,89	8,04	10,93	2,89	8,04	0,45
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	117,99	43,43	161,42	161,42	-	6,70
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier	-	0,91	0,91	0,91	-	0,04
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	2,24	0,46	2,70	2,70	-	0,11

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 Drăgănești-Olt a intrat în vigoare la 1 ianuarie 2019, având o durată de aplicare de 10 ani până la 31 decembrie 2028.

Revizuirea acestuia se va efectua în ultimul an de aplicare, adică în 2028.

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 Drăgănești-Olt 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 Drăgănești-Olt, 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, semințșurilor 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 Slatina (D.S. Olt), Costești (D.S. Argeș), Roșiori de Vede (D.S. Teleorman), Turnu Măgurele (D.S. Teleorman) și O.S. Caracal (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. Drăgănești-Olt sunt reprezentate de Rezervația Naturală "Pădurea Călugărească", Rezervația de bujori a Academiei, ROSCI0140 Pădurea Călugărească, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0386 Râul Vedea și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Astfel, în suprafața administrată de Ocolul silvic Drăgănești-Olt:

- 41,97 ha se suprapune cu Rezervația Naturală "Pădurea Călugărească";
- 56,46 ha se suprapune cu Rezervația de bujori a Academiei;
- 659,70 ha se suprapune cu Situl ROSCI0140 Pădurea Călugărească;
- 412,01 ha se suprapune cu Situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele;
- 181,89 ha se suprapune cu Situl ROSCI0386 Râul Vedea;
- 789,74 ha se suprapune cu Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

B.1.1. Situl de importanță comunitară - ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

B.1.1.1. Suprafața sitului

Situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a fost instituit ca sit de importanță comunitară, prin Ordinul Ministerului mediului și pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene "Natura 2000". Planul de management a fost aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1199/2016. Are o suprafață de 12146 ha, conform planului de management.

Localizarea și suprafața administrată de acest ocol este detaliată în tabelul 10.

Tabelul 10

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	I	56-60, 95, 96, 102, 104, 105, 107-111, 116-118, 120-135, 136A-E, 137A-C, 139-142, 144	360,64	51,37	412,01

Acest sit se suprapune parțial peste suprafața teritorială a U.P. I Drăgănești, ocupând cca. 412,01 ha (adică 38% din suprafața totală a U.P.) fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Drăgănești-Olt. Altitudinea minimă este de 16 m, cea maximă de 126 m, iar altitudinea medie de 50 m. Acest sit aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat pe teritoriul județelor Olt - 58% și Teleorman - 42%.

B.1.1.2. Tipuri de habitate prezente în sit

Corespondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitata Natura 2000*“), s-a făcut conform lucrării „*Habitatale din România*“ (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul 11.

Tabelul 11

Tip de pădure			Corespondență "Habitatale din România"	Supraf., Ha	Corespondență "Habitatale Natura 2000"
Cod	Denumire	Suprafața, ha			
632.4.	Stejăreto-șleau de luncă (m)	159,90	R4147 - Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i>	159,90	91Y0 - Paduri dacice de stejar si carpen
634.4.	Rariște de stejar și frasin din hasmace mici (i)	9,42	R4409 - Păduri danubiene de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și brumăriu (<i>Q. pedunculiflora</i>) cu <i>Fraxinus pallisae</i>	9,42	92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>
911.2	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	145,45	R4406 - Păduri danubian-panonice de plop (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	145,45	
931.2	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	39,89	R4405 - Păduri dacice-getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	39,89	
971.1	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate superioară (s)	5,98	R4403 - Păduri danubian-panonice de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Iris pseudacorus</i>	5,98	
Total	-	360,64	-	360,64	-
ALTE TERENURI		51,37	-	51,37	-
TOTAL		412,01	-	412,01	-

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus, se observă că nu toate tipurile de pădure identificate intră sub incidența Natura 2000. Astfel, suprafața de 5,98 ha (2% din suprafața inclusă în sit) este ocupată de tipul de pădure 971.1. care nu intră sub incidența Natura 2000.

B.1.1.3. Specii existente

Conform Anexei a II-a a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în Situl de importanță comunitară ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele se întâlnesc speciile din tabelul 12.

Tabelul 12

Nr. crt.	Aria de interes comunitar (Situl "Natura 2000")	Suprafața (ha) totală a sitului	Scopul constituirii ariei protejate de interes comunitar		
			Specii de mamifere	Specii de amfibieni și reptile	Specii de pești
1	ROSCI0376 "Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele"	12146	Lutra lutra Spermophilus citellus	Triturus cristatus Bombina bombina Emys orbicularis Triturus dobrogicus	Gobio albipinnatus Rhodeus sericeus amarus

B.1.2. Situl de importanță comunitară - ROSCI0386 Râul Vedea**B.1.2.1. Suprafața sitului**

Situl ROSCI0386 Râul Vedea a fost desemnat sit de importanță comunitară prin Ordinul ministerului mediului și pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile 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. Planul de management a fost aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1175/2016. Acest sit este foarte important din punct de vedere al biodiversității, în arealul acestuia regăsindu-se habitate naturale și specii de interes conservativ la nivel european. Are o suprafață de 9077 ha, conform planului de management.

Localizarea și suprafața administrată de acest ocol este detaliată în tabelul 13.

Tabelul 13

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI0386 Râul Vedea	II	52, 53, 55, 60-65, 86-88, 108, 109, 124, 126, 133, 156, 172	153,12	28,77	181,89

Aria protejată se suprapune parțial peste suprafața teritorială a U.P. II Vedea, ocupând cca. 181,89 ha (adică 14% din suprafața U.P.) fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Drăgănești Olt. Altitudinea minimă este de 38 m, cea maximă de 158 m, iar altitudinea medie de 96 m. Acest sit aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat în județul Olt 20% și Teleorman 80%.

B.1.2.2. Tipuri de habitate prezente în sit

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovișchi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitata Natura 2000*“), s-a făcut conform lucrării „*Habitatale din România*“ (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul 14.

Tabelul 14

Tip de pădure			Corespondență "Habitata din România"	Supraf., Ha	Corespondență "Habitata Natura 2000"
Cod	Denumire	Suprafata, ha			
843.1.	Amestec de stejar pedunculat și brumăriu cu cer și gărniță (m)	153,12	R4156 - Păduri danubian - balcanice de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>), cer (<i>Q. cerris</i>), gărniță (<i>Q. frainetto</i>) și stejar pufoș (<i>Q. pubescens</i>) cu <i>Acer tataricum</i>	153,12	9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.
Total	-	153,12	-	153,12	-
ALTE TERENURI		28,77	-	28,77	-
TOTAL		181,89	-	181,89	-

B.1.2.3. Specii existente

Conform Anexei a II-a a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în Situl de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea se întâlnesc speciile din tabelul 15.

Tabelul 15

Nr. crt.	Aria de interes comunitar (Situl "Natura 2000")	Suprafata (ha) totală a sitului	Scopul constituirii ariei protejate de interes comunitar		
			Specii de nevertebrate	Specii de amfibieni și reptile	Specii de pești
1	ROSCI0386 Râul Vedea	9077	Cerambyx cerdo Lucanus cervus Morimus funereus	Triturus cristatus Bombina bombina	Gobio kessleri Sabanejewia aurata Cobitis taenia Rhodeus sericeus amarus

B.1.3. Situl de importanță comunitară - ROSCI0140 Pădurea Călugărescă**B.1.3.1. Suprafata sitului**

Situl ROSCI0140 Pădurea Călugărescă a fost instituit ca sit de importanță comunitară, prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile 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. Planul de management a fost aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1011/2016. Are o suprafață de 676,92 ha, conform planului de management.

Localizarea și suprafața administrată de acest ocol este detaliată în tabelul 16.

Tabelul 16

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI0140 Pădurea Călugărească	II	1-35; 170-171; 174%	651,70	8,00	659,70

Aria protejată se suprapune parțial peste suprafața teritorială a U.P. II Vedea, ocupând cca. 659,70 ha (adică 50% din suprafața totală a U.P.) fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Drăgănești-Olt. Altitudinea minimă este de 119 m, cea maximă de 139 m, iar altitudinea medie de 133 m. Acest sit aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat pe teritoriul județului Olt.

B.1.3.2. Tipuri de habitate prezente în sit

Corespondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitata Natura 2000*“), s-a făcut conform lucrării „*Habitatale din România*“ (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul 17.

Tabelul 17

Tip de pădure			Corespondență "Habitata din România"	Supraf., Ha	Corespondență "Habitata Natura 2000"
Cod	Denumire	Suprafața, ha			
843.1.	Amestec de stejar pedunculat și brumăriu cu cer și gămiță (m)	651,70	R4156 - Păduri danubian - balcanice de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>), cer (<i>Q. cerris</i>), gămiță (<i>Q. frainetto</i>) și stejar pufos (<i>Q. pubescens</i>) cu <i>Acer tataricum</i>	651,70	9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.
Total	-	651,70	-	651,70	-
ALTE TERENURI		8,00	-	8,00	-
TOTAL		659,70	-	659,70	-

B.1.3.3. Specii existente

Conform planului de management, în Situl de importanță comunitară ROSCI0140 Pădurea Călugărească se întâlnesc speciile din tabelul următor:

Tabelul 18

Nr. crt.	Aria de interes comunitar (Situl "Natura 2000")	Suprafața (ha) totală a sitului	Scopul constituirii ariei protejate de interes comunitar				Observații
			Mamifere	Nevertebrate	Amfibieni și reptile	Alte specii importante de floră și faună	
1	ROSCI0140 "Pădurea Călugărească"	676,92	Lepus europaeus	Lucanus cervus; Morimus funereus Cerambyx cerdo	Bombina bombina Pelobates fuscus Rana dalmatina Bufo viridis Bufo bufo Hyla arborea Lacerta viridis Lacerta agilis Natrix natrix	Paeonia peregrina	-

Situl de importanță comunitară **ROSCI0140 Pădurea Călugărească** integrează două rezervații naturale: **Rezervația naturală Pădurea Călugărească** și **Rezervația de Bujori a Academiei**. Prin amenajamentul silvic nu s-au propus lucrări în cele două rezervații naturale, fiind încadrate în tipul I funcțional, unde potrivit legislației sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în Legea privind protecția mediului înconjurător.

Rezervația naturală "Pădurea Călugărească" a fost declarată arie protejată prin Legea Nr. 5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate) și reprezintă o zonă împădurită din nord-vestul Câmpiei Boianului (o subdiviziune a Câmpiei Române), cu rol de protecție pentru păduri dacice de stejar.

Rezervația naturală este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip forestier) situată în județul Olt, pe teritoriul administrativ al comunei Radomirești.

Aria naturală are o suprafață de 41,97 ha (fiind constituită din parcelele 34 și 35%), se află în partea central-estică a județului Olt, pe teritoriul vestic al satului Crăciunei, lângă drumul județean (DJ653) care leagă localitatea Stoicăneștii de Radomirești, în imediata apropiere a ariei naturale protejate cunoscută sub denumirea de Rezervația de bujori a Academiei.

Aria naturală dispune de două tipuri de habitate, astfel: păduri de silvostepă eurosiberiană cu specii de stejar comun (*Quercus robur*) și păduri ponto-sarmatice cu stejar pufos (*Quercus pubescens*), stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*) și cer (*Quercus cerris*).

La nivelul ierburilor vegetează mai multe specii floristice, printre care: brândușă galbenă (*Crocus moesicus*), brândușă de toamnă (*Crocus banaticus*), angelică (*Angelica archangelica*), coada-mielului (*Verbascum phoeniceum*), scântietoare (*Potentilla argentea*), alior (*Euphorbia cyparissias*) sau pălăria-cucului (*Geranium phaeum*).

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

Tabelul 19

Tip de pădure			Corespondență "Habitat din România"	Supraf., Ha	Corespondență "Habitat Natura 2000"
Cod	Denumire	Suprafața, ha			
843.1.	Amestec de stejar pedunculat și brumăriu cu cer și gărniță (m)	41,97	R4156 - Păduri danubian - balcanice de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>), cer (<i>Q. cerris</i>), gărniță (<i>Q. frainetto</i>) și stejar pufoș (<i>Q. pubescens</i>) cu <i>Acer tataricum</i>	41,97	9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.
Total	-	41,97	-	41,97	-
ALTE TERENURI		-	-	-	-
TOTAL		41,97	-	41,97	-

Rezervația de bujori a Academiei a fost declarată arie protejată prin Legea Nr. 5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate) și reprezintă o zonă împădurită cu scop de protecție pentru specia de bujor românesc (*Paeonia peregrina*); ce adăpostește o mare varietate floristică și faunistică.

Rezervația naturală este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip floristic) situată în județul Olt, pe teritoriul administrativ al comunei Stoicânești.

Aria naturală are o suprafață de 56,46 ha (fiind constituită din parcelele 26-28), se află în partea central-estică a județului Olt, în nord-vestul Câmpiei Boianului (subdiviziune a Câmpiei Române), în extremitatea vestică a satului Stoicânești, aproape de rezervația naturală Pădurea Călugărească, lângă drumul județean (DJ653) care leagă localitatea Alimănești de satul Crăciunei.

Rezervația dispune de mai multe tipuri de habitate alcătuite din păduri de foioase (cu specii de stejar comun, stejar pufoș, stejar brumăriu în asociere cu arțar și jugastru), tufărișuri de arbusti și pajiști termofile cu influență mediteraneană; cu vegetație și faună specifică zonelor de câmpie.

În arealul rezervației naturale sunt întâlnite o mare varietate de arbori și arbusti, iar la nivelul ierburilor, pe lângă bujorul românesc vegetează o gamă diversificată de graminee și flori, dintre care unele foarte rare.

Arbori și arbusti cu specii de: stejar (*Quercus robur*), stejar pufoș (*Quercus pubescens*), stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*), gărniță (*Quercus frainetto*), cer (*Quercus cerris*), jugastru (*Acer campestre*), păducel (*Crataegus monogyna*), arțar tăărăsc (*Acer tataricum*), lemn câinesc (*Ligustrum vulgare*), măceș (*Rosa canina*) sau răsură (*Rosa gallica*).

La nivelul ierburilor vegetează specii floristice rare, printre care: bujorul românesc, brândușă galbenă (*Crocus moesicus*), brândușă de toamnă (*Crocus banaticus*), cincidegete (*Potentilla alba*), scrântitoare (*Potentilla argentea*), floarea țigăncii (*Lamium purpureum*),

aglică (*Filipendula vulgaris*), coroniște (*Coronilla varia*), pălăria-cucului (*Geranium phaeum*), plămânărică (*Pulmonaria officinalis*), coada-mielului (*Verbascum phoeniceum*), alior (*Euphorbia cyparissias*) sau ruțișor (*Thalictrum minus*).

Lumea animalelor este reprezentată de mai multe specii de mamifere cu exemplare de: căprior (*Capreolus capreolus*), vulpe (*Vulpes vulpes crucigera*), iepure de câmp (*Lepus euro-paeus*), viezure (*Meles meles*), arici comun (*Erinaceus europaeus*), precum și de mai multe specii de șoareci de câmp.

Dintre păsări, cel mai des întâlnite sunt specii de uliu porumbar (*Accipiter gentilis*), șorecar comun (*Buteo buteo*), cuc (*Cuculus canorus*), ciuf de pădure (*Asio otus*), pupăza (*Upupa eops*), mierlă (*Turdus merula*), pițigoi albastru (*Parus caeruleus*), măcăleandru (*Erithacus rubecula*) sau sfrâncioc roșu (*Lanius collurio*).

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

Tabelul 20

Tip de pădure			Corespondență "Habitata din România"	Supraf., Ha	Corespondență "Habitata Natura 2000"
Cod	Denumire	Suprafața,ha			
843.1.	Amestec de stejar pedunculat și brumăriu cu cer și gârniță (m)	55,02	R4156 - Păduri danubian - balcanice de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>), cer (<i>Q. cerris</i>), gârniță (<i>Q. frainetto</i>) și stejar pufoș (<i>Q. pubescens</i>) cu <i>Acer tataricum</i>	55,02	9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.
Total	-	55,02	-	55,02	-
ALTE TERENURI		1,44	-	1,44	-
TOTAL		56,46	-	56,46	-

B.1.4. Situl de importanță comunitară - ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

B.1.4.1. Suprafața sitului

Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost încadrat ca arie de protecție specială avifaunistică 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. Planul de management a fost aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1093/2016. Conform planului de management are o suprafață de 52786 ha.

Localizarea și suprafața administrată de acest ocol este detaliată în tabelul 21.

Tabelul 21

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	I	1-7, 9-16, 18-21, 24-37, 54, 56-60, 63, 64, 95, 96, 102, 104, 105, 107-111, 116-118, 120-135, 136A-E, 137A-C, 139-142, 144, 202, 203, 205	670,56	119,18	789,74

Aria protejată se suprapune parțial peste suprafața teritorială a U.P. I Drăgănești, ocupând cca. 789,74 ha (adică 73% din suprafața totală a U.P.) fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Drăgănești-Olt. Alitudinea minimă este de 21 m, cea maximă de 288 m, iar altitudinea medie de 96 m. Acest sit aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat pe teritoriul județelor Olt - 66%, Teleorman - 17% și Vâlcea - 17%.

B.1.4.2. 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 oedicnemus*, *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*, *Ixobrychus minutus*, *Erithacus rubecula*, *Fringilla coelebs*, *Fringilla montifringilla*, *Fulica atra*, *Hirundo rustica*, *Ixobrychus 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*, *Philomachus pugnax*, *Phoenicurus ochruros*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Phylloscopus collybita*, *Phylloscopus sibilatrix*, *Phylloscopus trochilus*, *Podiceps cristatus*, *Prunella modularis*, *Pyrrhula pyrrhula*, *Recurvirostra avosetta*, *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.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. Drăgănești-Olt prezente în situl de importanță comunitară ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

R4403 - Păduri danubian-panonice de anin negru (*Alnus glutinosa*) cu *Iris pseudacorus*

În pădurile administrate de O.S. Drăgănești - Olt, acest habitat se întâlnește între altitudini de 50 - 150 m, pe depresiuni sau lunci continuu aprovizionate cu apă din râuri sau izvoare. Soluri de tip gleiosol și histosol, pe substrat de argile aluviale, profunde, eubazice, permanent ude, eutrofice.

Acest habitat include doar un singur tip de pădure, și anume 971.1 - Aniniș pe soluri gleizate de productivitate superioară (s), întâlnindu-se pe raza U.P. I Drăgănești, în următoarele unități amenajistice: 144B, 144D, 144F-H, 144J cu o suprafață totală de 5,98 ha.

Stratul arborilor, compus din anin negru (*Alnus glutinosa*), exclusiv sau rare exemplare de frasin (*Fraxinus angustifolia*), arborii pe rădăcini înălțate deasupra nivelului apei („picioroange”).

Stratul arbuștilor slab dezvoltat cu arbuști fixați pe ridicăturile mai uscate din jurul arborilor (*Frangula alnus*, *Cornus sanguinea*, *Viburnum opulus*, *Sambucus nigra*, *Salix cinerea*, *Corylus avellana*, *Evonymus europaeus*).

Stratul ierburilor și subarbuștilor, în locuri umede cu specii de *Carex* (*C. acutiformis*, *C. riparia*, *C. elongata*, *C. paniculata*), *Iris pseudacorus* și *Thelypteris palustris*.

Valoare conservativă: foarte mare.

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

În raza Ocolului silvic Drăgănești-Olt, acest habitat include doar un singur tip de pădure: 931.2 - Zăvoi amestecat de PLA și PLN de productivitate mijlocie (m). Acesta se întâlnește, pe raza U.P. I Drăgănești, în următoarele unități amenajistice: 56A, 56B, 57B, 57C, 58A-E, 58G, 58H, 59A, 59D, 60C, 60D, 95A-B, 95E, 95G, 96A, 96C pe o suprafață totală de 39,89 ha.

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

Solurile sunt de tip aluviosol, nisipoase, pe un substrat de aluviuni 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.

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 productivitate mijlocie (m) - Foto 1. În raza U.P. I Drăgănești acest habitat este localizat în următoarele subparcele: 57A, 57D, 57E, 58F, 59B, 59C, 59E, 60A-B, 95C-D, 104A-C, 105A-I, 107A-I, 108A-D, 109A-B, 116A, 118A-L, 120A-C, 121A-C, 122A-F, 123A-G, 124A-F, 125A-I, 126A-I, 127A-C, 128A-I, 129B-D, 144A, 144C, 144E, 144I, 144K pe o suprafață de 145,45 ha.



Foto 1: Pădure de luncă de plop (*Populus alba*) cu *Rubus caesius* (după Doniță, et al. 2005)

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

Solurile sunt de de tip aluviosol, nisipoase, pe un substrat de aluviuni nisipoase și stratificate, profunde, mezobazice, umede, mezotrofice-eutrofice.

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*, *Prunus spinosa*, *Amorpha fruticosa*.

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

Stratul ierburilor și subarbutilor, de regulă puternic dezvoltat dominat de *Rubus caesius*.

Valoare conservativă: foarte mare.

R4409 - Păduri danubiene de stejar pedunculat (*Quercus robur*) și brumăriu (*Q. pedunculiflora*) cu *Fraxinus pallisae*

În raza Ocolului silvic Drăgănești-Olt, acest habitat include doar tipul de pădure 634.4. - Rariște de stejar și frasin din hasmace mici (i), fiind întâlnit pe teritoriul U.P. I Drăgănești în u.a.: 139A, 139C și 139D pe o suprafață de 9,42 ha.

Relief: terase, rar inundabile, din luncă cu soluri de tip cernoziom, eutricambosol, aluviosol, profunde, gleizate în profunzime, luto-argiloase, slab acid-neutre, eubazice, hidric echilibrate, cu deficite în timpul verii, eutrofice.

Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din stejar pedunculat (*Quercus robur*) și brumăriu (*Q. pedunculiflora*), frasin (*Fraxinus angustifolia*, *F. pallisae*). ulmi (*Ulmus minor*, *U. laevis*), rar *Populus alba*, *Salix alba*, iar în etajul inferior - arțar tătareșc (*Acer tataricum*), jugastrul (*Acer campestre*), păr și măr pădureț (*Pyrus pyraster*, *Malus sylvestris*), dud (*Morus alba*), corcoduș (*Prunus cerasifera*).

Stratul arbuștilor, bine dezvoltat, compus din *Crataegus monogyna*, *Ligustrum vulgare*, *Evonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Rhamnus cathartica*, *Prunus spinosa*.

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

Stratul ierburilor și subarbuștilor, dominat de speciile *Rubus caesius* și *Galium aparine*.

Valoare conservativă: ridicată.

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. Drăgănești-Olt pe teritoriul U.P. I Drăgănești, în unitățile amenajistice 95F, 95H, 96B, 129A, 130A-G, 131A-E, 132A-H, 133, 134A-C, 135A-E, 136A-E, 137A-C, 139B, 140A-D, 141A-F, 142A-E pe o suprafață totală de 159,90 ha - *Foto 2*.

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.



Foto 2: Pădure danubiană de stejar pedunculat și tei argintiu cu Scutellaria altissima (după Doniță, et al. 2005)

Soluri caracteristice sunt de tipul cernoziomurilor, aluviosolurilor și preluvosolurilor, pe substrat de lăssuri, marne și gresii calcaroase, profunde, eubazice, slab acide, reavănumede, eutrofile.

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*, *T. cordata*, *T. platyphyllos*), ulm (*Ulmus minor*), paltin de câmp (*Acer platanooides*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), iar în etajul inferior din carpen (*Carpinus betulus*), jugastru (*Acer campestre*), arțar tătăresc (*Acer tataricum*), măr și păr pădureț (*Malus sylvestris*, *Pyrus pyraister*).

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 și arbuștilor este bogat în specii ale florei de mull cu elemente sudice. Valoare conservativă: ridicată.

B.2.2. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Drăgănești-Olt prezente în siturile de importanță comunitară ROSCI0140 Pădurea Călugărească și ROSCI0386 Râul Vedea

Pe teritoriul siturilor de importanță comunitară ROSCI0140 Pădurea Călugărească și ROSCI0386 Râul Vedea este prezent habitatul **R4156 - Păduri danubian-balcanice de stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*), cer (*Quercus cerris*), gârniță (*Quercus frainetto*) și stejar pufos (*Quercus pubescens*) cu *Acer tataricum***, repartizat pe situri conform tabelelor 14 și 17 din acest studiu.

Pe raza Ocolului silvic Drăgănești-Olt, acest habitat include doar tipul de pădure 843.1. Amestec de stejar pedunculat și brumăriu cu cer și gârniță (m), întâlnindu-se pe teritoriul U.P. II Vedea.

Relieful acestei păduri este câmpie plană sau cu mici depresiuni, văi largi, cu soluri de tip cernoziomuri și faeoziomuri, pe substraturi de depozite lăessoide, profunde, neutre, eubazice, hidric deficitare în timpul verii, eutrofile.

Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*), în amestec cu cer (*Quercus cerris*), stejar pufos (*Q. pubescens*), uneori și gârnița (*Q. frainetto*), iar în etajul inferior ulm (*Ulmus minor*, *U. procera*), arțar tătăresc (*Acer tataricum*), jugastru (*Acer campestre*), păr pădureț (*Pyrus pyraister*), mojdrean (*Fraxinus ornus*).

Stratul arbuștilor, puternic dezvoltat, compus din *Crataegus monogyna*, *C. pentagyna*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Cornus mas*, *Evonymus verrucosus*, *E. europaeus*, *Rhamnus catharticus*, *Ligustrum vulgare*, *Viburnum lantana*, *Cotinus coggygria*, uneori desigur de *Prunus fruticosa* și *P. tenella*.

Stratul ierburilor și subarbuștilor, dominat de *Lithospermum purpurocoeruleum*, *Geum urbanum*, *Glechoma hirsuta*, iar în poieni de *Festuca valesiaca*, *Stipa capillata*, *Chrysopogon gryllus*.

Valoare conservativă: foarte mare.

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)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0140 Pădurea Călugărească, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSCI0386 Râul Vedea.

Descriere și identificare: Este o broască de dimensiuni mici, aproximativ 4-5 cm lungime, cu o greutate de aproximativ 30-60 grame, cap mic cu bot rotunjit, corp îndesat și turtit. Ochii sunt proeminenți și au pupila triunghiulară. Este similară la aspect cu broasca râioasă cu pete galbene, diferența fiind coloritul de pe partea ventrală. Culoarea de fond pe partea dorsală este brună cu ușoară tentă de cenușiu uneori chiar măsliniu, cu pete de formă neregulată de culoare mai închisă. Desenul ventral, marmorat, prezintă pete portocalii până spre roșu, izbitoare în contrast cu fondul negru pe care sunt așezate. Sunt de asemenea prezente puncte albe mici, relativ uniform distribuite. Aceste culori se mai numesc și culori de avertizare, specia fiind cea mai otrăvitoare de la noi din țară, acest lucru îl poate demonstra și puținii prădători pe care îi are. Tegumentul este veruculos, acoperit cu numeroși negi, rotunzi sau ovali, având un punct negru central, foarte bogat în glande proeminente ce secretă mucusul necesar menținerii corpului în stare umedă.



Masculul are doi saci vocali interni, care atunci când îi umflă, gușa este mai mare decât capul, iar sunetul scos de acesta este încet, tânguitor. Atunci când este atacată, sare de jos în sus, expunându-și abdomenul, pentru a-i preveni pe dușmani că pielea sa conține substanțe otrăvitoare. Efectele otrăvii asupra omului sunt minime însă duc doar la o ușoară usturime în zona ochilor și a buzelor dacă nu ne spălăm pe mâini după ce am atins broasca.

Distribuția speciei: Specia a fost identificată pe suprafața ariei protejate, ROSCI0376

Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele în canalele de fugă ale râului Olt din zonele: Coteana și Peretuș în zona Malul Roșu și Pestra.

Pe teritoriul ROSCI0386 Râul Vedea, specia a fost observată în multe dintre bălțile permanente sau temporare din zona forestieră din sit, în special în perioada mai- iunie, dar și în cele formate de-a lungul râului Vedea și a afluenților săi, fiind larg răspândită.

Habitat: Este o specie diurnă, predominant acvatică. Intră în apă primăvara devreme, în martie și se retrage pentru hibernare în octombrie. Iernează pe uscat în locuri ascunse, ferite de îngheț. Este găsită peste tot acolo unde este un ochi de apă, în bălți de la șes și câmpie, la altitudini nu mai mari de 400 m.

Populație: Populațiile existente sunt variabile ca mărime, în funcție de habitatele disponibile, fiind larg răspândită în zona planului.

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, ferite de îngheț. Perioada de reproducere are loc din martie-aprilie până în august. Amplexul este lombar. O femelă poate depune mai multe ponte pe parcursul unui an. O pontă este formată din 10 până la 100 de ouă, care sunt depuse izolat sau în grămezi mici, fixate pe plante. Oul măsoară aproximativ 2 mm diametru, iar capsula 7-8 mm și este brun închis la un capăt și alb-gălbui la celălalt. Perioada de incubare este de 8-10 zile, după care apar mormolocii, iar metamorfoza se produce prin septembrie-octombrie. Maturitatea sexuală este atinsă la 1-3 ani.

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 mai vulnerabilă atunci când este în apă - aprilie - iulie când modificarea caracteristicilor mediului acvatic poate influența supraviețuirea larvelor.

Triturus cristatus (tritonul cu creastă)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSCI0386 Râul Vedea.

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, iar pielea este ruгоasă atât dorsal cât și ventral. Capul este relativ lat, botul rotunjit, lungimea trunchiului



mijlocie, coada egală sau mai scurtă decât restul corpului, posedând creastă superioară și inferioară. În perioada de reproducere masculul prezintă o creastă dorsală înaltă și dințată care începe dintre ochi și este separată de creasta caudală printr-o adâncitură profundă; totodată, are și ambele creste caudale foarte dezvoltate. Femela nu are creastă dorsală ci un șanț medio-dorsal, iar crestele caudale sunt slab dezvoltate. Coada se termină ascuțit. Dacă se întind membrele de-a lungul trunchiului, cele anterioare spre partea posterioară iar cele posterioare spre partea anterioară, degetele se ating. Dorsal este brun închis spre negru, uneori cu nuanțe brun-roșcate. Prezintă pete negre neregulate, de dimensiuni variabile. Pe lateral, inclusiv pe cap, sunt prezente pete albe mai mult sau mai puțin numeroase. Ventral galben până la portocaliu, cu pete negre, neregulate, ce alcătuiesc un desen mozaicat; predomină pigmentul galben. Deoarece modelul ventral variază mult între indivizi, dar se modifică puțin de-a lungul timpului, acesta poate fi folosit pentru identificarea individuală a animalelor. Gușa este colorată de la galben la negru, frecvent cu pete albe de dimensiuni variabile. Atunci când sunt deranjați, tritonii secretă o substanță albicioasă toxică, cu miros caracteristic.

Oul este aproape sferic, alb, de aproximativ 2 milimetri, învelit într-o capsulă gelatinoasă ce-i mărește diametrul la aproximativ 4 milimetri. Ponta este depusă în lunile martie - aprilie.

Larvele sunt mari, ajungând înainte de metamorfoză la dimensiuni de 5-8 centimetri. Creasta dorsală este înaltă, începe din dreptul inserției membrului anterior și se continuă cu un filament caudal lung. Coloritul este variabil, de la maro-închis la gri-deschis, cu pete mari negre în special în zona cozii. Degetele sunt extrem de lungi și subțiri.

Distribuția speciei: Populația din specia *Triturus cristatus* aflată în situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a fost identificată în zonele: Coteana, Cioroiu, Bălănești, Malul Roșu, Mărunței, Dăneasa, Berindei și Peștera, fiind larg răspândită.

Pe teritoriul ariei ROSCI0386 Râul Vedea, specia este prezentă în zonele umede, în special de-a lungul râului Vedea și a afluenților săi, dar și în alte zone cu bălți permanente sau temporare. În perioada de primăvară - luna aprilie, specia a fost detectată în șanțurile cu apă stătătoare de-a lungul unor drumuri din zone forestiere, fiind o specie izolată.

Habitat: Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante sau lin curgătoare mari și adânci - peste 0.5 m, cu vegetație palustră și expunere parțială la soare. Deseori poate fi întâlnită în bazine artificiale - locuri de adăpat, iazuri, piscine. Rareori poate fi găsit în șanțuri sau urme de cauciucuri acoperite cu apă. În perioada de viață terestră preferă pajiștile umede sau pădurile de foioase, putând parcurge chiar câteva sute de metri de la habitatul acvatic până la cel terestru.

Populație: Nu există informații.

Ecologie: Stă în apă între lunile martie - iunie; exemplare izolate pot fi întâlnite în apă pe tot parcursul anului. În iunie părăsește apa, trăind pe uscat, pe maluri și în porțiuni învecinate umede; ziua stă ascuns sub pietre, în găuri din pământ, sub frunzar, sub bușteni căzuți și altele, hrănindu-se cu râme și diferite artropode. Hibernează în aceste adăposturi terestre; uneori și în apă.

Pe perioada reproducerii sunt în general mai nocturni decât tritonii comuni. Masculii se adună în grupuri și execută dansuri nupțiale în fața femelelor. După jocul nupțial și fecundare, femela depune ouă izolate pe plante. Fecundarea este internă iar transferul spermatoforului se realizează în urma unei parade sexuale complexe, fără amplex - partenerii nu se ating. Deși depune numeroase ouă - peste 100, multe nu se dezvoltă datorită unor frecvente mutații cromozomiale. Oul este aproape sferic, alb, de 2 milimetri, învelit într-o capsulă gelatinoasă de 4 milimetri. Ponta este depusă de obicei în aprilie, larvele eclozează după 2-3 săptămâni.

Maturitatea sexuală este atinsă după 2 -3 ani în cazul masculilor, femelele maturizându-se chiar mai târziu.

Este o specie extrem de vorace, hrănindu-se atât cu artropode și râme, cât și cu mormoloci și tritoni mai mici.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Specia este îndeosebi vulnerabilă în perioada de reproducere și până la metamorfoza larvelor - martie - iulie, când modificările caracteristicilor mediului acvatic pot influența supraviețuirea noilor generații de tritoni.

Emys orbicularis

(broasca țestoasă de apă dulce)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Descriere și identificare: *Emys orbicularis* este o specie de talie mică spre mijlocie, cu dimensiuni cuprinse între 15-25 cm la mascul și 15-18 cm la femelă, are corpul bine închis într-o carapace dură, osificată, acoperită cu plăci de natură cornoasă. Placa anală a carapacei este întregă, nedevizibilă, coada scurtă, fără terminație cornoasă. De ambele părți ale cozii, pe partea internă a coapselor, sunt prezenți câte un tubercul conic cornos. Forma carapacei este diferită în funcție de vârstă, evoluând de la o formă relativ rotundă la tineret, la o formă ovală la adulți. Carapacea la adulți are un coloritul diferit, de la brun până la negru, pe suprafața



căreia se găsesc răspândite mici pete sau linii de culoare galbenă. Pe regiunea capului, a gâtului și a membrilor se găsesc de asemenea pete de culoare galbenă. Exemplarele tinere au carapacea rotunjită iar culoarea este maro închis pe spate și negru pe partea ventrală cu un punct galben pe fiecare placă. Pe măsură ce îmbătrânesc, partea dorsală devine mai netedă, culoarea devine mai închisă iar petele galbene se accentuează. Membrele țestoasei de apă sunt foarte puternice, în formă de coloană, cu labe puternice și palmate, prevăzute cu gheare lungi și puternice, în număr de 5 la membrele anterioare și 4 la cele posterioare. Ca particularitate se poate menționa că ghearele sunt unite printr-o membrană interdigitală, care le permite deplasarea ușoară în apă. Plastronul la femelă este plat, la mascul este ușor scobit, format din 6+6 plăci uneori divizate. Coda are dimensiuni cuprinse între 6-10 cm, cu solzi în verticil, mai mult sau mai puțin proeminenți.

Distribuția speciei: Specia a fost identificată în următoarele zone: Coteana, Cioroiu și Comani, fiind larg răspândită.

Habitat: Trăiește în ape stătătoare, mlașoare, și în cele cu un curs liniștit, pe malurile lacurilor cu vegetație acvatică bogată, precum și zonele mlăștinoase. Prin octombrie se retrage în mlașul de pe fundul sau marginea bălților, iazurilor, de unde reapare primăvara, prin februarie-martie, când are loc și reproducerea -cel mai adesea sub apă-, care se repetă toată vara. Ziua stau nemișcate la soare perioade lungi de timp. De sub apă supraveghează zona de eventualii prădători. Hibernează iarna în mlaș și nu reapar decât primăvara târziu. Trăiesc în perechi sau grupuri mici.

Populație: Nu există informații.

Ecologie: Femelele părăsesc apa doar pentru a depune ouăle. La sfârșitul lunii mai sau începutul lunii iunie, femela depune 3- 16 ouă alungite și cu coaja tare, ce măsoară 15-25 mm. Ca să depună ouăle se urcă uneori în sălcii și le depune în pământul afânat din scorburi, dar obișnuit ponta este depusă pe mal, nu departe de luciul apei, după care femela acoperă groapa cu pământ iar locul e netezit astfel ca nici un dușman să nu le descopere.

După 90-120 de zile de incubație puii eclozează, în funcție de condițiile meteorologice. De obicei puii apar, cel mai adesea, în toamna sau primavara anului următor spărgând coaja cu ajutorul unui dinte de eclozare de natura cornoasă, situat pe maxilarul superior.

Femelele pot depune ouă de mai multe ori pe an. Maturitatea sexuală este atinsă la 4-5 ani. Masculii sunt capabili de reproducere după 12-13 ani, excepțional între 6 și 8 ani; femelele devin mature după 15-20 ani.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Broasca țestoasă de apă este răspândită pe un areal mare, în ariile călduroase de peste tot în lume: Europa, Asia Occidentală și Africa de Nord-Vest. Uneori poate fi găsită și pe coasta nordică a Atlanticului, oceanele Pacific și

Indian.

În România, ea a fost răspândită pe aproape tot cuprinsul țării, dar în efective relativ reduse, iar astăzi este tot mai puțin întâlnită.

Triturus dobrogicus

(Tritonul cu creastă dobrogean)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Descriere: Corpul este alungit, foarte frumos colorat. Pe culoarea de fond brun-cafenie se disting pete negricioase mai rare pe spate și mai dese, formând o bandă, pe laturi. Ventral este portocaliu sau chiar roșiatic cu numeroase pete negre. Gușa este complet neagră, cu pete rare albe. Masculul are dimensiuni de 13 cm, femela 15 cm; aspectul zvelt, capul turtit și îngust, creasta dorsală relativ mică. Spatele roșu-cafeniu sau gălbui-roșcat, nepătat sau cu pete rare, cafenii; gâtul roșu-cafeniu-închis, cu mici puncte portocalii; abdomenul galben-deschis, cu pete mari negre, adesea aproape contopindu-se, net separate de roșul-cafeniu sau portocaliul părților laterale, colorație ce se păstrează neschimbată și după reproducere. Are 17-18 vertebre, spre deosebire de Tr. cristatus care are 16.



Distribuția speciei: Specia a fost identificată în următoarele zone: Malul Roșu, Peștera și Cioflanu.

Habitat: Trăiește în apropierea apelor, printre vegetația deasă de la mal, intră în apă doar primăvara, pentru a se reproduce. În bălți pluviale, fiind o specie predominant acvatică, preferă ape stagnante mari, cu vegetație palustră.

Deseori, specia poate fi întâlnită în bazine artificiale -locuri de adăpat, iazuri, piscine-. Este întâlnit la altitudini cuprinse între 100-1000 m.

Ecologie: Reproducerea are loc prin aprilie-mai în bălți și băltoace. Deși depune numeroase ouă -peste 100-, multe nu se dezvoltă datorită unor frecvente mutații cromozomiale. Către iarnă se retrag -adultii și tinerii- pe sub pietre, rădăcini și scoarța arborilor.

Pelobates fuscus

(Broasca de pământ brună)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0140 Pădurea Călugărească.



Descriere: Broască de talie medie, cu corpul îndesat. Capul este lat și botul rotunjit, iar pupila are dispunere verticală. Membrele anterioare nu sunt foarte dezvoltate, iar degetele acestora sunt de mărime medie, cu vârful foarte subțire, al treilea deget fiind cel mai lung. La masculi, pot fi observate pe umerii brațelor anterioare, două protuberanțe care seamănă cu epoleții. Acestea sunt de fapt glande, prin intermediul cărora putem deosebi masculii de femele. Membrele posterioare sunt robuste și scurte, cu degete scurte, subțiate spre vârf și cu membrană interdigitală bine dezvoltată. Tuberculul intern metatarsal este foarte bine diferențiat, prezentând o muchie cornoasă, sub formă de lopățică, cu ajutorul căreia indivizii se îngroapă în sol. Pielea este netedă, subțire și prezintă dorsal mici verucozități slab dezvoltate. Masculii nu prezintă saci vocali și nici calozități nupțiale.

Coloritul este foarte variat, în nuanțe de brun, brun-cenușiu, cenușiu-măsliniu, brun deschis, alb-gălbui, cu pete longitudinale dorsale de culoare brun-închis, brun-roșcat, de obicei situate de-o parte și de alta a coloanei vertebrale. Deseori prezintă numeroase pete roșiatice.

Habitat: Prezintă o distribuție vastă, dar neuniformă pe teritoriul țării noastre, pe un interval altitudinal între 0 și 800 de metri, prezența sau absența speciei în anumite zone ale țării fiind legată în special de tipul de habitat.

Populațiile sunt localizate în zonele cu soluri afânate precum pajiști sau liziere în care să se poată îngropa în timpul zilei, fiind o specie predominant nocturnă.

Ecologie: Broasca săpătoare brună, trăiește preponderent pe uscat, fiind întâlnită rar în apă în afara perioadei de reproducere. Este o specie cu activitate nocturnă, ziua stând îngropată în sol, la adâncimi de 30-50 cm, iar după lăsarea serii iese din adăpost ca să se hrănească cu diferite nevertebrate cum ar fi: melci, insecte, râme. Exemplarele tinere pot fi observate în activitate ziua, atunci când timpul este ploios. Dacă este deranjată, glandele acestei specii produc o secreție cu un miros respingător asemănător cu cel de usturoi, iar dacă se simte în continuare amenințată, se umflă, devenind destul de tare și scoate un sunet asemănător cu un miorlăit puternic.

Cu toate că nu au saci vocali, în perioada de reproducere masculii stau sub apă, la baza vegetației și cheamă femelele prin emiterea unor sunete asemănătoare cu un cotcodăcit de găină. Ouăle sunt depuse sub forma unor șiraguri gelatinoase groase, scurte, prinse de vegetație. După depunerea acestora femela emite și ea niște sunete asemănătoare cu un cotcodăcit de găină, dar de tonalitate mai subțire și într-un ritm mai rapid, pentru a determina masculul să o elibereze. O pontă poate conține până la 2300 de ouă. Din ouă vor ieși apoi larvele numite și mormoloci, de culoare brun-cafeniu. Până la metamorfoză acestea pot atinge dimensiuni foarte mari, de până la 15-17 cm. Perioada larvară poate dura 2-3 luni

dar, în unele condiții, mormolocii pot hiberna, perioada larvară întinzându-se până în primăvara următoare.

Amenințări: Broasca de pământ brună este o specie vulnerabilă afectată de distrugerea, fragmentarea și degradarea habitatelor prin extinderea suprafețelor agricole.

Rana dalmatina

(Broasca roșie de pădure)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0140 Pădurea Călugărească.

Descriere: Este o specie zveltă și elegantă. Lungimea capului este aproximativ egală cu lățimea. Botul este ascuțit, nările se află la jumătatea distanței dintre ochi și vârful botului, iar spațiul internazal este mai mare decât spațiul interorbital. Pupila este orizontală, irisul este de culoare roșu auriu cu puncte negre, iar timpanul distinct. Degetele membrelor anterioare sunt terminate obtuz, primul fiind mai lung decât al 2-lea. Membrele posterioare sunt foarte lungi, articulația tibio-tarsală la adulți depășind vârful botului atunci când membrul este întins înainte. Degetele membrelor posterioare sunt prevăzute cu o membrană interdigitală ce acoperă $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ din lungimea lor. Tuberculii subarticulari sunt mari și proeminenți, iar tuberculul metatarsal intern mic, proeminent și oval. La această specie tegumentul poate fi neted sau cu puține glande neproeminente. Pliul dorso-lateral este bine dezvoltat, îngust, uneori întrerupt, mărginind superior pata temporală. Ventral tegumentul este neted, acoperit cu granulații fine în jumătatea inferioară internă a coapselor. Masculul se diferențiază de femele prin dezvoltarea puternică a membrelor anterioare, corpul mai scurt și membrana interdigitală foarte dezvoltată, având marginea dreaptă sau convexă în perioada de reproducere. De asemenea, pe partea internă a primului deget al membrului anterior se disting 2 calozități nupțiale. La această specie sacii vocali sunt absenți.



Coloritul dorsal variază între gălbui-cenușiu, galben-cărămiziu, roz-cenușiu și brun. Poate fi uniform sau stropit cu puncte negre, rareori se disting pete mici și negre pe spate și în lateralele corpului. Pliurile dorso-laterale sunt de culoare mai deschisă spre interior și de o pigmentație mai închisă pe partea exterioară. Între omoplați există un desen de culoare închisă în formă de Λ (mai mult sau mai puțin distinct). Regiunea lombară este mai deschisă, de culoare galbenă. Pe membrele posterioare se disting dungi transversale de culoare brună sau cafenie. În regiunea temporală este distinctă o pată mare de culoare cafenie ce se subțiază până la nări, conținând spre vârful botului. Coloritul ventral este alb-lăptos, iar pe

partea internă a membrilor posterioare coloritul se exprimă printr-un galben-roșiatic, cu vermiculații fine.

Habitat: Broasca roșie de pădure este o specie terestră fiind întâlnită în regiunile cu păduri de foioase, între altitudinea de 0-800 m. Este o specie ce trăiește preponderent pe uscat, fiind întâlnită în apă doar în perioada de reproducere.

Ecologie. Are activitate diurnă, iar noaptea stă ascunsă în tufe sau sub litieră. Este cea mai bună săritoare dintre broaștele din țara noastră, putând atinge lungimea de 2 metri și înălțimea de 1 m într-un singur salt. Iernează pe fundul apelor, cufundate în mâl. Se hrănește cu nevertebrate ca insecte, omizi, păienjeni, greieri, crustacee etc.

Perioada de reproducere durează din martie până în aprilie. Împerecherea se desfășoară noaptea cu amplexus-ul de tip axilar. Ponta este depusă în bălțile din pădure sau din vecinătatea acestora sub forma unei grămezi, fixată de o creangă sau de o plantă submersă și cuprinde între 700 și 1400 de ouă. Oul are culoarea cafeniu închis. Metamorfoza durează aproximativ 2 luni și jumătate.

Amenințări: Este o specie vulnerabilă afectată de distrugerea și degradarea habitatelor forestiere prin înlocuirea masivelor de stejar cu plantații de pin și salcâm și extinderea suprafețelor agricole.

Bufo viridis

(Broasca râioasă verde)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0140 Pădurea Călugărească.

Descriere: Specie masivă, cu corpul îndesat, având capul mai lat decât lung. Pupila este orizontală, iar timpanul distinct. Degetele membrilor anterioare sunt scurte și rotunjite în capăt, al treilea deget fiind cel mai lung, al 2-lea și al 4-lea fiind egale. Membrul posterior este relativ lung, articulația tibio-tarsală a membrului întins ajungând până la ochi, sau între ochi și nară, la masculi și între umăr și ochi, la femele. În unghi drept față de axul corpului, membrele îndoite se ating sau se suprapun ușor. Degetele membrilor posterioare nu sunt foarte lungi, membrana interdigitală unind degetele până la jumătatea degetului cel mai lung. Prezintă 2 tuberculi metatarsali, unul intern, oval și proeminent și unul extern, mai mic, oval sau rotund. Pe partea internă a tarsului prezintă o cută tegumentară bine evidențiată, de natură cornoasă, ce folosește la săpat. Pe partea dorsală a corpului tegumentul este acoperit cu numeroase verucozități. Din regiunea lombară până la vârful gurii se evidențiază un șir de verucozități mai mari. Glandele parotoide sunt mari și au formă de pară (piriforme), ușor convergente spre bază. Partea ventrală este



granuloasă. Masculul se diferențiază de femelă prin dimensiunea mai mică decât cea a femelelor, membre anterioare puternice, apariția calozităților nupțiale în perioada de reproducere, membranele interdigitale mai dezvoltate și un sac vocal mare, intern, poziționat subjugular.

Coloritul dorsal este ușor variabil, dar caracteristic speciei. Pe un fond alb-gălbui, cenușiu-verzui sau gălbui cu nuanțe roz apar pete mari, neregulate de culoare verde sau măslinie. Coloritul ventral este alb-murdar, cu sau fără pete mai închise. Culoarea irisului este galben-verzuie vermiculat cu negru.

Habitat: În România este găsită pretutindeni, mai ales în zonele de stepă, de câmpie și de deal și pe lângă locuința omului; evită zonele împădurite. În regiunile muntoase (Carpați) este prezentă până la altitudinea de 1700 m. Este cea mai răspândită specie de amfibieni din localitățile rurale și urbane, întâlnindu-se mai ales pe terenurile agricole, unde își găsește hrana (în special insecte).

Ecologie. Este o specie crepuscular-nocturnă, după apusul soarelui sau atunci când versantul nu mai este expus la soare, iese după hrană, dar poate manifesta și o activitate diurnă în stadiile de semi-adult. În timpul zilei stă ascunsă în galerii subterane de rozătoare sau în galerii proprii, în crăpături de stâncă, sub pietre, trunchiuri de copaci, frunze sau tufe de iarbă. Se hrănește cu nevertebrate ca insecte, miriapode, păianjeni, melci, râme, gândaci, furnici. Se mișcă mai repede și sare cu mai multă ușurință decât Broasca râioasă brună.

În perioada de reproducere are activitate mai mult acvatică decât *Bufo bufo* și poate fi găsită în apă din aprilie până în luna iunie. Amplexus-ul este de tip axilar. Ouăle sunt mai mici decât la Broasca râioasă brună, au culoarea neagră și sunt dispuse în cordoane gelatinoase conținând 10 000 – 12 000 de ouă. Când cordoanele sunt răsucite în jurul plantelor acvatice, se văd 2-4 șiruri de ouă. Larvele se dezvoltă relativ repede, în 2-3 luni și sunt mai mari decât la *Bufo bufo*.

Amenințări: Broască râioasă verde este aproape amenințată, fiind afectată de distrugerea habitatelor prin extinderea suprafețelor agricole și locuibile alături de lucrări de captare și desecare.

Bufo bufo

(Broasca râioasă brună)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0140 Pădurea Călugărească.

Descriere: Are o formă masivă, cu corpul îndesat. Pupila este orizontală, botul scurt și rotund.



Degetele membrelor anterioare sunt relativ scurte și rotunjite, al treilea deget fiind cel mai lung, membrele posterioare sunt de lungime mijlocie (tras pe lângă corp atinge cu articulația tibio tarsală timpanul) cu degetele turtite și de lungime medie. Pe partea dorsală a corpului, pielea este acoperită cu tuberculi verucoși de diferite mărimi, fiind spinoși sau poroși care elimină o secreție iritantă. În spatele ochilor se pot observa două glande mari, proeminente, numite glande parotoide. Pe partea ventrală a corpului, tegumentul este granulos, iar aceste granule pot avea uneori spini cornoși. Masculii sunt mult mai mici decât femelele, dar au brațele anterioare și degetele bine dezvoltate și puternice. La această specie lipsesc sacii vocali. În perioada de reproducere se pot observa pe degetele membrelor anterioare niște tuberculi, de culoare închisă, numiți calozități nupțiale. Acestea au rolul de a menține masculul bine prins de femelă în timpul reproducerii, dat fiind faptul că femelele parcurg distanțe foarte mari până la bălțile de reproducere cărând masculii în spate.

Pe partea dorsală, coloritul variază de la brun-cenușiu, brun-roșcat, brun-închis la măsliniu având diferite pete închise, iar partea ventrală este de un alb murdar, pătat adeseori cu brun-cenușiu. Culoarea irisului variază de la auriu până la roșu arămiu.

Habitat: Broasca râioasă brună este o specie terestră întâlnindu-se atât în regiunile nelocuite cât și în cele cultivate, de la păduri, câmpii, culturi, grădini până la șes și munte. În timpul zilei stă ascunsă în galerii subterane de rozătoare sau în galerii proprii, în crăpături de stâncă, sub pietre, trunchiuri de copaci, frunze sau tufe de iarbă. În România se găsește de la 300 m în sus, începând cu regiunea dealurilor, până la granița pădurilor de munte, ca și în Podișul Transilvaniei, fără a depăși 1 800 m altitudine. În Dobrogea nu a fost găsită decât în zonele împădurite din nord.

Ecologie: Este de obicei o specie crepusculară, după apusul soarelui sau atunci când versantul nu mai este expus la soare, iese după hrană, dar pot fi întâlniți indivizi hrănindu-se și noaptea târziu. În stadiul de juvenil, în perioada de reproducere sau în timpul ploilor când soarele este acoperit de nori, ea are o activitate diurnă.

Se hrănește cu nevertebrate ca insecte, miriapode, păianjeni, melci, râme, gândaci. Fiind o specie masivă și cu corpul îndesat se mișcă lent, se târăște sau execută salturi scurte.

Specia își începe perioada de reproducere pe la sfârșitul lunii martie – începutul lui aprilie, timp în care devine acvatică și o bună înotătoare. Masculii sunt, în general, mai numeroși decât femelele, iar un mascul nu părăsește niciodată femela decât după depunerea pontei. Ouăle de culoare neagră sunt depuse pe plantele sau ramurile acvatice, aproape de mal și au formă de cordoane gelatinoase și lungi și subțiri, dispuse pe 2-4 șiruri. Un astfel de cordon poate măsura lungimea chiar de 7 metri și poate conține aproximativ 6000 de ouă.

Larvele tinere, cunoscute și sub denumirea de mormoloci, au culoarea neagră și se dezvoltă în 2-3 luni.

Amenințări Specia este aproape amenințată, ce se confruntă cu degradarea habitatelor prin înlocuirea masivelor de stejar cu plantații de pin și salcâm și cu mortalitatea cauzată de traficul rutier în timpul migrației de primăvară către locurile de reproducere.

Hyla arborea

(Brotăcelul)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0140 Pădurea Călugărească.

Descriere: Are o lungimea de 3,5-4,5 cm. Masculul are aceeași mărime ca femela. Corpul este zvelt, oval, capul scurt și rotunjit, pupila ochiului orizontală, timpanul foarte distinct. Limba circulară, liberă și crestată posterior. Pielea este netedă și lucioasă dorsal și granulată pe partea internă a coapselor și pe gușa femelelor. Toate degetele posedă discuri adezive care secretă un lichid lipicios ce îi permite o bună aderare pe suprafețele pe care se deplasează, permițând brotăcelului să se cațare chiar pe un geam vertical. Membrile posterioare au membrane interdigitale reduse, cele anterioare nu au aceste membrane.



Coloritul pe partea dorsală variabil, de obicei verde intens ca iarba, uneori galben-verde, cafeniu sau cu pete cafenii pe un fond galben-roz. Abdomenul este alb. Degetele galben deschis sau roz. Îi este caracteristică o dungă laterală neagră sau cafenie, mărginită deasupra cu alb sau galben, care se întinde de la nări, trece prin dreptul ochilor, timpan și ajunge de-a lungul flancurilor, până la baza membrilor posterioare, unde formează o prelungire orientată postero-anterior. Această dungă separă partea verde a corpului de partea albă. Cromatoforii din dermă prin mișcările lor amiboide pot să schimbe într-un timp scurt culoarea brotăcelului, punând-o în armonie cu substratul (homocromism), pe vegetație el are o culoare verde intens, făcându-l nevăzut în frunzișul arborilor, iar pe sol devine verzui-brun-pământiu. Datorită coloritului de protecție, el nu se ferește când este descoperit și nu încearcă să fugă.

Diferența între mascul și femelă se face după gușă. La mascul pielea gușii este închisă la culoare și încrețită, iar la femelă este netedă și albă. Masculul nu are calozități nupțiale, însă posedă un sac vocal mare sub bărbie, de culoare brună închisă sau brună gălbuie, care amplifică orăcăitul său bine cunoscut după ce asfințește soarele, mai ales în perioada de reproducere; în stare de repaus sacul vocal formează cute; când aceasta se dilată depășește cu mult mărimea capului.

Habitat: Populează zone umede din apropierea habitatelor cu vegetație bogată precum păduri și stufărișuri.

În România este o broască comună și se întâlnește pretutindeni unde există apă și arbori, tufișuri sau stuf, de la șes până la altitudine de 1000 m în munții Carpați. În timpul verii trăiește pe arbori, tufișuri sau stuf. Datorită discurilor sale adezive de pe degete se cațără cu ușurință pe arbori și tufișuri și execută uriașe salturi prin aer. Când este vreme frumoasă șade pe fața frunzelor, iar când este vreme ploioasă se prinde pe dosul frunzelor. Este acvatic numai în perioada scurtă de reproducere. Brotăcelul poate fi crescut în acvariu. În captivitate poate trăi până la vârsta de 22 ani.

Ecologie: Brotăcelul duce o viață crepuscular-nocturnă, dar are și o activitate diurnă, stând uneori pe frunze la soare și vânând insecte. Iarna hibernează în crapaturile din clădiri, sub frunze și mușchi, la poalele copacilor, în scorburi, vizuini sau sub pietre. Hrana brotăcelului constă din diferite insecte și larvele lor (coleoptere, diptere), predominând formele zburătoare, pe care le prinde printr-un salt, cu ajutorul limbii sale protractile și lipicioase. Consumă și arahnide (păianjeni) și acarieni. Are ca dușmani păsările răpitoare și șerpii.

Reproducerea brotăcelului are loc în aprilie-iunie în apă, unde el este un foarte bun înotător. În această perioadă masculii intră în apă; femelele îi urmează mai târziu și pentru o perioadă scurtă, când are loc fecundarea și depunerea pontei. Amplexul (îmbrățișarea copulatorie pe care o face masculul cățărât pe spatele femelei cu picioarele dinainte) este axilar. Brotăceii sunt lipsiți de organe de acuplație și fecundația la ei este externă. Ponta este depusă noaptea, în decurs de câteva ore, și constă din grămezi mici de ouă. Larvele, care înoată tot atât de rapid ca peștii, se metamorfozează în iulie-august. După perioada de reproducere, brotăceii se îndepărtează de apă, urcându-se pe stuf, apoi trec în pădure, pe arbori și arbuști.

Amenințări: Este o specie vulnerabilă afectată de fragmentarea și degradarea habitatelor prin extinderea suprafețelor agricole și locuibile.

Lacerta viridis

(Gușter)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0140 Pădurea Călugărească.

Descriere: Șopârla ajunge să aibă o lungime de maxim 15 cm de la vârful botului la cloacă. Are o coadă ce poate crește până ajunge să aibă de aproape două ori



lungimea corpului, făcând ca lungimea totală a reptilei să fie de 40 cm. Această șopârlă își leapădă uneori coada (autotomie) pentru a scăpa de apucătura unui prădător, crescându-i din nou mai târziu.

Masculul are un cap mai mare și o piele verde uniformă punctată cu pete mici, care sunt mai pronunțate la spate. Gâtul este albastrui la adulții de sex masculin și într-o mai mică măsură la adulții de sex feminin. Femela este mai suplă decât masculul și are o colorație uniformă, prezentând adesea între două și patru dungii deschise la culoare mărginite de pete negre.

Habitat: Habitatul tipic este reprezentat de vegetația stufoasă din păduri, gardurile vii, marginile câmpurilor, diguri și desișuri mărăcinoase. În partea de nord a arealului său poate fi întâlnită în tufișuri, în timp ce în partea de sud preferă zonele umede.

Ecologie: Gușterul trăiește pe sol și în vegetația joasă și densă și îi place să stea la soare, la începutul și la sfârșitul zilei. Se hrănește în principal cu insecte și cu alte nevertebrate mici, dar consumă uneori, de asemenea, fructe, ouă de păsări, pui de păsări, șopârle mici și chiar și șoareci. Primăvara femela depune șase până la douăzeci de ouă care sunt clocite într-un interval cuprins de la două până la patru luni. Puii recent eclozați au culoarea maro și o lungime de la bot la cloacă de 3-4 cm. Ei devin maturi în anul următor, timp în care își dublează dimensiunile.

Amenințări: Gușterul este o specie de preocupare minimă, cu statut de conservare favorabil.

Lacerta agilis

(Șopârla de câmp)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0140 Pădurea Călugărească.

Descriere: Șopârla de câmp are aspect masiv, lungimea totală (corp + coadă) fiind de 20-24 cm, atingând chiar și 27 cm. Vârful capului este rotunjit, coada este groasă. La puține specii de șopârlă se întâlnește o colorație atât de variabilă ca la șopârla de câmp. Aceasta diferă și la cele două sexe. Astfel, masculul (care este mai mare - fenomen numit dimorfism sexual) are pe laturile corpului o colorație verde dominantă, în timp ce femela este maronie, la ea lipsind aproape totdeauna culoarea verde. Punctuația și dungile sunt asemănătoare la ambele sexe. Foarte rar pot fi văzute forme verzi în totalitate, însă cea mai frecventă variantă de culoare prezentă la ambele sexe este cea care are tot spatele frumos colorat în roșu ruginiu



Habitat: În țara noastră este cea mai comună specie de șopârlă, găsimu-se de la dunele de nisip ale litoralului Mării Negre și Deltei Dunării până la altitudinile de 2000 m ale Carpaților. Cel mai înalt punct unde a fost observată se află sub Vf. Omu (Munții Bucegi), la peste 2300 m. Are o toleranță foarte largă și o adaptabilitate ridicată față de factorii de mediu. Astfel se explică și variațiile foarte mari ale dimensiunilor, respectiv a coloritului speciei.

Ecologie: Animalul trăiește în medii foarte diferite. În regiunea montană o întâlnim frecvent în pajiști umede și de-a lungul pârașelor. La deal și la câmpie preferă marginile însorite ale drumurilor, pârașelor, lizierele pădurilor. Este frecventă și în apropierea gospodăriilor (livezi, vii, grădini însorite). La sfârșitul lui septembrie, o dată cu scăderea puterii radiațiilor solare, șopârlele de câmp se retrag pentru hibernare, în galerii de rozătoare, până la adâncimi de 40-60 cm.

Reproducerea începe în luna mai. În această perioadă au loc preludiile nupțiale și lupte încrâncenate între masculi, pentru posesia femelelor. În timpul preludiului, masculul se apropie de femelă, expunându-și coloritul strălucitor al flancurilor corpului. Apoi o imobilizează, apucând-o cu gura de mijloc și apropiindu-și cloaca de cea a femelei, are loc copulația. Cele 6-12 ouă sunt depuse în iunie iar eclozarea are loc după 45-60 de zile. Puii au 3-4 cm lungime.

Șopârlele se hrănesc cu insecte, omizi, viermi, rar cu ouăle păsărilor care-și depun pontă pe sol. Ea constituie hrană pentru diferite specii de șerpi, păsări răpitoare diurne, fazani. Aceștia din urmă, din cauza înmulțirii alarmante din unele zone, decimează populațiile șopârlelor și ale șerpilor, consumând în special puii acestor animale.

Amenințări: Este o specie de preocupare minimă, cu statut de conservare favorabil.

Natrix natrix

(Șarpele de casă)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0140 Pădurea Călugărească.

Descriere: Șarpe de talie medie spre mare, peste 1 metru lungime (poate ajunge și la 2 metri), de formă zveltă. Rostralul este lat, internazalele au formă trapezoidală, frontalul mai lung decât lat și separat de preocular. Suralabialele sunt în număr de 7 (rar 8), a 3-a și a 4-a mărginind ochiul. Un singur preocular și 3 postoculare suprapuse (rar 2 sau 4) în spatele cărora se întinde o placă lungă și îngustă. Solzii dorsali au o carenă longitudinală bine evidențiată, fiind dispuși în 19 șiruri. Scuturile ventrale variază între 163-183, iar subcaudalele între 53-78 de perechi.



Coloritul dorsal variază de la cenușiu la brun sau negru. Desenul dorsal lipsește sau poate fi format din 4-6 șiruri longitudinale de pete mici și negre. Regiunea posterioară a capului se diferențiază prin două pete semicirculare de culoare ce variază de la alb la galben și portocaliu. Coloritul ventral este negru cu alb. Uneori pot fi întâlnite exemplare melanice (complet negre dorsal) cu abdomenul cenușiu-negru. În Dobrogea și în sudul țării apare frecvent o variație cu două dungi dorso-laterale de culoare albă sau galbenă, late de 2 solzi și cu abdomenul complet negru (*Natrix natrix* var. *persa*).

Habitat: Șarpele de casă duce o viață amfibie și este legat de bazinele acvatice, fiind găsit de obicei în apropierea bălților, mlaștinilor, apelor curgătoare, lacurilor etc. Uneori se depărtează de malul apei, fiind întâlnit și în păduri, pe câmp și în zone pietroase și uscate. Se adăpostește adesea lângă locuințele din Delta Dunării și zona inundabilă a Dunării printre crăpăturile temeliei și în găurile din pardoseala pridvorului, de unde și numele.

În România îl întâlnim oriunde găsim apă și broaște, fiind semnalat până la altitudinea de 1100m.

Ecologie: Este o specie cu activitate diurnă ce duce un mod de viață atât terestru cât și acvatic. Poate fi întâlnit în apropierea bazinelor acvatice (bălți, mlaștini, ape curgătoare), dar și la distanțe considerabile față de aceasta, în zone uscate, pietroase, pe câmp sau în pădure. Preferă locurile însorite, cu vegetație de acoperire. Atunci când este văzut, prima reacție a lui este fuga, se ascunde în găuri, crăpături, sau dacă este în apropierea apei, se scufundă în ea. Dacă nu se poate ascunde capătă o atitudine agresivă ce intimidează necunoscătorii, se strânge ca un colac, sâsâie puternic și lovește agresorul cu capul, dar fără a mușca. Dacă este luat în mână împrăștie din conținutul glandelor sale anale urât mirositoare, iar dacă este stresat mai mult timp capătă o atitudine de mort, cu corpul încolăcit, întors pe spate și cu limba scoasă afară. Se hrănește cu tritoni, broaște, pești, mamifere și păsări mici. Este o specie antropofilă, trăind și în zona așezărilor omenești (de unde provine și denumirea populară a speciei) ascunzându-se deseori în crăpăturile casei, în pod sau în beci. Printre dușmanii săi naturali se numără păsările acvatice, păsările răpitoare, aricii etc. Din octombrie până în aprilie hibernează în grupuri de mai mulți indivizi.

Reproducerea se desfășoară în lunile aprilie sau mai. Ponta este depusă la mică adâncime, în sol, frunze, mușchi, paie putrede etc. În perioada iulie-august și cuprinde între 11 și 25 de ouă albe, lipite unele de altele. S-a semnalat faptul că mai multe femele pot depune ouăle în același loc. După aproximativ 10 săptămâni juveniii eclozează și au aproximativ 160-190 mm lungime.

Amenințări: Este o specie de preocupare minimă, cu statut de conservare favorabil.

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)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0140 Pădurea Călugărească și ROSCI0386 Râul Vedea.

Ordinul: Coleoptera

Familia: Cerambycidae

Subfamilia: Cerambycinae

Genul: Cerambyx

STATUT conform UICN: Specie amenințată cu dispariția. Endangered (EN).

Caracterizarea Imago. Adultul este un coleopter de dimensiuni mari - 50-110 milimetri lungime, cu corp alungit și antene lungi. Are corpul castaniu întunecat până la negru, lucios, cu partea apicală a elitrelor roșiatică-cafenie. Antenele sunt mai lungi decât corpul la mascul, iar la femelă ajung până în treimea posterioară a corpului. Pe fiecare latură a protoracelui puternic sculptat se găsește câte un spin. Pronotul este lucios, cu zbârcituri discoidale, mai mult sau mai puțin neregulate. Primul articol antenal are punctuație deasă și puternică; articolele antenale III și V sunt de cel puțin două ori mai lungi decât late la vârf, noduroase apical. Primele 2 articole ale tarsului posterior au pe partea ventrală un șanțuleț longitudinal, median.

Distribuția speciei: În aria sitului, specia este relativ larg răspândită și are o distribuție în general grupată, determinată de distribuția habitatelor forestiere cu condiții favorabile speciei și de capacitatea redusă de dispersie a speciei. În pădurile cu suprafețe largi legătura dintre zonele compacte de habitat ale speciei sunt asigurate prin habitate favorabile cu suprafețe mici, situate în interiorul sau la margine acestora. Specia a fost semnalată în arboretele de stejar cu vârsta de peste 70 de ani.

Habitat. *Cerambyx cerdo* este un coleopter al cărui stadiu larvar se dezvoltă sub scoarța și în lemnul arborilor, în principal de stejar - *Quercus* sp. Larva croitorului mare se poate dezvolta ocazional și în lemnul altor specii de foioase, precum castanul, fagul, ulmul, nukul, frasinul, salcâmul. Specia se poate întâlni mai ales în zonele de câmpie, dar poate fi prezent și la altitudini mai mari, în zone favorabile dezvoltării pădurilor de foioase, și în special a celor de stejar. În România specia este prezentă în pădurile bătrâne cu esențe foioase, în special în cele de cvercinee. Preferă arborii bătrâni, cu vârsta de 120-140 de ani, expuși radiațiilor solare, arbori izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători.



Biologie și Ecologie. Specia este prezentă în arboretele de stejar cu vârsta de peste 70 de ani, dar, în unele zone, și la marginea arboretelor de stejar cu vârsta de 45-50 de ani. Adulții speciei sunt activi începând cu luna mai, dar în acesată perioadă sunt mai greu de observat pe timpul zilei, deoarece se ascund sub scoarța uscată a arborilor. În perioada de împerechere - iunie-iulie, adulții sunt prezenți pe timpul zilei la baza și pe trunchiurile arborilor de stejar colonizați sau cu scurgeri de sevă și devin activi după ora 18:00. Aceștia se ascund la baza stejarilor bătrâni înconjurați de vegetație ierbacee, în găurile din sol de la baza trunchiurilor arborilor sau sub scoarța desprinsă a acestora. Femelele sunt mai greu de observat, fiind prezente în apropierea arborilor pe care sunt activi masculii, în litieră sau la baza arborilor din vecinătate, care pot fi și arbori din alte specii decât cele de *Quercus*. În perioada de activitate a speciei, dar și în afara acesteia, prezența speciei în habitatele favorabile din sit poate fi stabilită și după prezența resturilor de exoschelet - în principal partea corpului protejată de elitre sau elitre izolate, prezente la baza stejarilor bătrâni, a cioatelor de stejar sau în litiera din apropierea acestora. În aria sitului, specia se dezvoltă numai pe specii de *Quercus*: stejar peduncular, cer și gârniță. Specia colonizează atât arbori bătrâni de stejari - cu vârsta de peste 70 de ani, cât și arbori de stejar de vârstă medie - 45-50 de ani, situați în zone cu condiții favorabile dezvoltării larvei - de exemplu margini însorite de pădure, și la o distanță mai mică de 500 metri de habitatele în care este prezentă specia. Arborii colonizați de specie sunt situați la marginea pădurii sau a zonelor deschise din interiorul pădurii, în luminișuri, în parcelele rare de pădure rezultate în urma exploatării progresive a arborilor, dar și în interiorul parcelelor cu arbori rari de stejar în care pătrunde puțină lumină. Arborii colonizați de specie se recunosc ușor, mai ales în perioada mai-iunie, după rumegușul proaspăt de la baza trunchiului sau de pe plantele ierbacee din jurul acestora, precum și după orificiile largi de emergență ale adulților - de circa 2 centimetri, uneori ușor alungite, prezente pe trunchiuri sau pe ramurile groase. Găurile cu rumeguș proaspăt și interiorul de culoare roșie indică emergența recentă a adulților.

Măsuri de protecție și conservare. Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolute necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv. Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare. Păstrarea în pădure a arborilor căzuți, bătrâni, periclitati și aflați în diferite faze de senescență. Este absolut necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari - peste 30 cm în diametru, bătrâni sau senescenti/uscați pe hectar. Specia zboară foarte puțin, de aceea trebuie să existe o continuitate între arborii în vârstă, astfel încât atunci când un arbore de peste 200 de ani dispare, specia să se poată muta pe un alt arbore.

Morimus funereus Mulsant, 1863**(Croitorul cenușiu)**

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0140 Pădurea Călugărească și ROSCI0386 Râul Vedea.

Ordinul: Coleoptera

Familia: Cerambycidae

Subfamilia: Lamiinae

Genul: Morimus

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

Caracterizarea Imago. Morimus funereus este un coleopter cerambicid cu corp robust, de culoare neagră și lungimea de 18-40 milimetri. Dorsal prezintă o pubescentă deasă, cenușiu-argintie. Capul are o punctuație puternică, mai deasă pe frunte. Pronotul este punctat, cu rugozități neregulate și câte un dinte lateral, mare și ascuțit. Elitrele au granulații fine și câte două pete catifelate, negre, una în jumătatea anterioară, iar cealaltă în jumătatea posterioară. Prezintă dimorfism sexual: antenele masculilor sunt de 1-1,5 ori mai lungi decât corpul, iar la femele au aproximativ aceeași lungime cu corpul.

Distribuția speciei: În aria sitului, specia nu a fost identificată pe teritoriul O.S. Drăgănești-Olt.

Habitat. Este un coleopter a cărui larvă se dezvoltă în trunchiuri bătrâne de arbori, în arbori atacați de dăunători, în cioate sau în trunchiuri aflate pe sol, ale unor specii de foioase. Specia este polifagă, dar larva se dezvoltă mai frecvent în Quercus sp. și Abies alba. Specia poate fi întâlnită în pădurile de foioase, mai ales în cele de cvercinee și făgete, însă ocazional a fost semnalată și în pădurile de conifere.

Biologie și ecologie. Specia este prezentă în habitatele forestiere cu specii de Quercus și vârsta de peste 40 de ani. Perioada de împerechere a speciei începe în luna mai, perioadă în care au fost observați masculi în poziție specifică pentru apărarea teritoriului reprezentat de cioate de stejar. Adulții sunt activi atât în zilele însorite, cât și în cele înnorate.

În perioada de împerechere, adulții sunt prezenți pe timpul zilei pe trunchiurile și la baza stejarilor bătrâni atacați de alți saproxilofagi, precum Cerambyx cerdo, pe trunchiurile arborilor parțial uscați și pe cioatele mai înalte de stejar, vechi de 6 luni-1 an, dispuse în zone parțial însorite - de exemplu în apropierea limitelor interparcelare. Masculii preferă cioatele de stejar cu diametru mare. Cioatele vechi, uscate, fără scoarță, nu sunt folosite de specie.



Masuri de protecție și conservare. Protejarea arborilor bătrâni, în special a celor din vecinătatea lizierei și a luminișurilor de pădure. Păstrarea în pădure a arborilor cazuți, bătrâni, periclitați și aflați în diferite faze de senescentă. Este absolut necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari - peste 30 cm în diametru, bătrâni sau senescenti/uscați pe hectar.

Lucanus cervus (Rădașca)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0140 Pădurea Călugărească și ROSCI0386 Râul Vedea.

Ordinul: Coleoptera

Familia: Lucanidae

Gen: Lucanus



Caracterizarea Imago. Specie de dimensiuni mari, fiind una din cele mai mari insecte din Europa. Adultul are lungimea corpului cuprinsă între 25 și 80 milimetri și culoarea castaniu întunecat până la negru. Prezintă dimorfism sexual accentuat. La mascul capul este mai larg decât protoracele, aplatizat și susține două mandibule lungi, până la o treime din lungimea corpului, bifurcate la vârf și prevăzute cu dinți pe marginea interioară. La femelă, care este mai mică decât masculul, capul este mai îngust decât protoracele, iar mandibulele nu depășesc lungimea capului.

Distribuția speciei: În aria sitului, specia este larg răspândită și are o distribuție determinată de distribuția habitatelor forestiere cu condiții favorabile speciei și de capacitatea relativ mare de dispersie a speciei. Specia a fost semnalată în habitate forestiere cu specii de Quercus și vârsta de peste 40 de ani.

Habitat. Lucanus cervus este un coleopter a cărui larvă se dezvoltă în lemnul umed aflat în descompunere al unui număr mare de specii de foioase, precum speciile de Quercus, Fagus, Salix, Populus, Tilia, Aesculus. Specia este prezentă în pădurile de stejar, dar și în alte habitate forestiere în care nu sunt prezente specii de Quercus. În România este o specie destul de comună în pădurile de foioase.

Biologie și ecologie. Specia este prezentă în habitatele forestiere cu specii de Quercus și vârsta de peste 40 de ani. Adulții speciei sunt activi începând cu luna mai, dar în această perioadă sunt greu de observat în timpul zilei. În perioada de împerechere - iunie-iulie, masculii se găsesc pe timpul zilei cu precădere la baza arborilor de stejar sau pe trunchiurile neexpuse la soare ale acestora, preferându-i pe cei cu scurgeri de sevă. Uneori aceștia se ascund în găurile din sol aflate la baza arborilor bătrâni de stejar. Au fost observați

masculi în zbor la marginea pădurilor compacte în momente diferite ale după-amiezii. Femelele sunt mai greu de observat, deoarece petrec majoritatea timpului în sol, în căutarea locului adecvat pentru depunerea ouălor. Pot fi observate la baza stejarilor bătrâni sau a cioatelor de stejar, pe drumurile care traversează habitatele forestiere. Populația speciei din sit prezintă variabilitate morfometrică, fiind observați indivizi masculi cu mărimi diferite. Acest polimorfism este cunoscut și în alte populații din Europa și poate fi determinat parțial de dieta larvară - Harvey et al. 2011. În perioada de activitate a speciei, dar și în afara acesteia, prezența speciei în habitatele forestiere din sit poate fi stabilită pe baza exemplarelor moarte sau a resturilor de exoschelet prezente la baza stejarilor bătrâni, a cioatelor de stejar sau în litiera din apropierea acestora. În aria sitului, specia se dezvoltă pe specii de Quercus - stejar peduncular, cer și gârniță, în lemnul mort al rădăcinilor arborilor bătrâni sau uscați, al cioatelor de stejar. Observațiile realizate pe durata inventarierii au evidențiat că mistrețul este un prădător important al speciei în aria sitului. Acesta caută larvele și adulții de rădașcă aflați în coconul pupal la baza cioatelor de stejar, distrugând habitatul stadiilor preimaginale.

Masuri de protecție și conservare. Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolute necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv. Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare. Păstrarea în pădure a arborilor căzuți, bătrâni, periclitati și aflați în diferite faze de senescență. Este absolut necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari - peste 30 cm în diametru, bătrâni sau senescenti/uscați pe hectar.

B.2.5. Specii de mamifere enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE și prezente în zona planului

Lutra lutra, 1355

(Vidră)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Ordinul: Carnivorelor

Familia: Mustelidelor



Descrierea speciei: Este un mamifer semiacvatic. Dimensiunile vidrei sunt cuprinse între 55-95 cm -cap și trunchi-; coada musculoasă este aplatizată de la vârf până la bază și are 35- 40 cm; are o greutate de 7-11 kg. Capul este mic, lat și turtit, urechile sunt rotunde, scurte, puțin ieșite din blană, ochii sunt mici, aproape de colțurile gurii. Picioarele îi sunt scurte în raport cu corpul, pentadactile, cu membrane interdigitale bine dezvoltate. La înot se

folosește atât de picioarele dinapoi precum și de coadă. Animalele au o blană lucioasă cu părul scurt și des de culoare cenușie-brună cu un guler de culoare mai deschisă pe gât sau abdomen. Pe bărbie, laturi și pe mijlocul buzei superioare apar câteva pete neregulate, albe sau albicioase. Juvenili sunt mai mult sur-cafenii. Se întâlnesc foarte rar exemplare cu blana roșcat- deschis, galbenă sau albă. Blana are un rol important de protecție fiind acoperită de un strat de aer termoizolant în apă. Vidrele pot să rămână sub apă timp de 8 minute, blocându-și în acest timp orificiile nărilor și urechilor.

Distribuția speciei: Urme și vizuini locuite de specie au fost identificate pe teritoriul ariei naturale protejate, pe suprafața comunei Malul Roșu, fiind larg răspândită.

Habitat: Biotopul vidrei îl constituie țărnișurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie ele de munte sau de șes, pe litoraluri stâncoase marine, fiind înotătoare excelente. Trăiesc atât în apă, cât și pe uscat, având vizuina cu două intrări. Își fac vizuini în malurile abrupte ale râurilor și bazinelor de apă. Vizuinele unor vidre sunt uneori dotate cu mai multe încăperi săpate la cel mult 500 m de malul apelor. Animalele își marchează teritoriul cu ajutorul glandelor anale, masculii având un revir mult mai mare decât femelele.

Ecologie: Împerecherea vidrelor are loc în apă către sfârșitul iernii-începutul primăverii. Gestația durează 60-65 zile. După perioada de gestație se nasc 1-4 pui, care rămân dependenți de mama lor 12-13 luni. Masculii trăiesc solitari, căutându-și pereche numai în perioada împerecherii. Puii ajung la maturitate sexuală în al doilea an.

Spermophilus citelus, 1335

(Popândăul european)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Familia: Sciuridae

Genul: Spermophilus

Descrierea speciei: Este o specie de rozătoare, iar numele de popândău i se trage de la poziția pe care o adoptă deseori: sprijinirea pe membrele posterioare și pe coadă, în poziție verticală. Popândăul este considerat a fi un animal dăunător atât pentru culturi, cât și pentru siguranța solului. Acest rozător depreciază pajiștile și fânețurile prin rețeaua lor de galerii și contribuie la erodarea solurilor și la slăbirea digurilor. Mai mult decât atât, animalul este un rezervor de germeni patogeni și paraziți. Popândăul are corpul suplu și alungit, lungimea corpului variază între 17 cm și 23 cm fără coadă, capul ușor teșit în regiunea frontală, botul scurt și obtuz, pavilioanele



urechilor mici și rotunjite, ca niște cute tegumentare acoperite de peri scurți. Coada are 5,5-7,5 cm lungime și este bine îmbrăcată în blană. Greutatea corpului este cuprinsă între 240 și 340 g. Membrele sunt scurte, cele anterioare având câte 4 degete, iar cele posterioare câte 5, prevăzute cu gheare lungi, puternice, mai mult sau mai puțin ascuțite, adaptate pentru săpat. Blana are peri scurți și aspri și prezintă variații de culoare, cu un amestec de galben-roșcat și cafeniu pe creștetul capului, negru pe vârful botului și pe unghii și alburiu pe bărbie și gât. Coada este mai deschisă pe partea ventrală și prezintă peri mai întunecați la culoare pe partea terminală. Ochii popândăului sunt mari, proeminenți și, în comparație cu mărimea capului, sunt mult distanțați între ei. Această poziție a ochilor reprezintă rezultatul unei adaptări la mediu, permițând animalului să observe întinderile din jur, fără a scoate complet capul din galerii. Buza superioară este crestată adânc. La baza cozii are 3 papile perianale, care secretă un lichid mirositor, cu rol în găsirea partenerilor de împerechere și în delimitarea teritoriului. Popândăul intră în hibernare în funcție de condițiile de temperatură, de obicei în luna septembrie până în luna martie. În anii cu toamne lungi și calde, când temperatura nu scade sub 15 oC, intrarea în hibernare se mai prelungește chiar până în octombrie. Popândăii hibernează în grupuri mici de 2 până la 5 indivizi, de regulă mama și puii, sau solitari. Indivizii tineri intră ultimii în această stare. Nu își fac provizii, starea de hibernare fiind profundă și continuă.

Distribuția speciei: Specia a fost identificată pe suprafața ariei naturale protejate în următoarele zone: Coteana și Malul Roșu, fiind larg răspândită.

Habitat: Se întâlnește pe ogoare, izlazuri, șanțuri, diguri, marginea drumurilor. Trăiește în colonii, însă fiecare individ are o galerie proprie. Deși este un animal sociabil, cea mai mare parte a timpului o petrece în galeriile sale, destul de complicate, unele fiind folosite permanent, altele ocazional. Galeriiile ocazionale construite mai la suprafață sunt folosite pentru timpul umed, fiind prevăzute cu 1-2 cuiburi. Galeriiile permanente, au o structură mai complicată, sunt săpate la o adâncime de peste 2 m și sunt folosite pentru hibernare.

Lepus europaeus

(lepure de câmp)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0140 Pădurea Călugărească.

Ordinul: Lagomorpha

Familia: Leporidae

Descrierea speciei: Lungimea corpului este de 48–52 cm, la care se adaugă coada de 8–9 cm. Greutatea



este de 4 kg, iar în unele cazuri poate ajunge și până la 6 kg. Culoarea blănii variază în funcție de loc și anotimp, nuanța generală fiind cenușie-roșcată. Năpârlirea are loc primăvara.

Habitat: Este răspândit din Delta până la munte, detinând din acest punct de vedere, al amplitudinii ecologice, primul loc dintre toate speciile de vanat. Traiește în egala măsură în câmpul agricol cultivat, cât și în pădurile cu sau fără subarboret. Cea mai mare densitate o înregistrează în câmpiile situate la altitudinea de 100—250 m. Evită locurile mlăstinoase, cu apă stagnantă.

Ecologie: Se hrănește cu iarbă, morcovi, cereale, iar iarna, cu scoarța copacilor. Femela naște 2-4 pui, mai rar 6 pui vii pe care îi hrănește cu lapte. Chiar și după o săptămână puii pot părăsi culcușul pentru a-și căuta singuri hrana. Gestația este de 42-43 de zile. Din primăvară până în toamnă, naște 3-5 generații. Aproximativ 64% dintre iepuri nu apucă vârsta de un an de zile. Mortalitatea așa mare a iepurilor de câmp se datorează în principal numeroșilor dușmani din lanțul trofic, cât și intervenției nechipzuite a omului.

Măsuri de protecție și conservare: Excluderea pe cât posibil a pisicilor și câinilor hoinari din perimetrul sitului. Menținerea tufărișurilor în zonele de lizieră, a zonelor de pajiște și a poienilor. Realizarea de acțiuni de conștientizare a localnicilor - mai ales a copiilor, din vecinătatea sitului referitor la importanța ecologică și economică a speciei.

B.2.6. Specii de pești enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE și prezente în zona planului

Cobitis taenia, 1149

(Zvârlugă)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0386 Râul Vedea.

Descrierea speciei: Corpul gros sau moderat comprimat lateral. Solzii în general imbricați. Pigmentația laterală constă din 4 zone longitudinale diferite, dintre care cea inferioară e formată din pete laterale evidente. Singura pată la baza caudalei este neagră sau brună. Profilele dorsal și ventral aproape orizontale. Spinul suborbital este situat înaintea și sub jumătatea anterioară a ochiului, cele două ramuri ale spinului moderat divergente, ramura scurtă are cam jumătatea lungimii ramurii lungi. Cele două jumătăți ale buzei inferioare sunt subdivizate de câteva brazde, în general puțin adânci, în câte 3 - 4 lobi. Pedunculul caudal are în partea sa posterioară, o carenă dorsală și una



ventrală, ultima mai dezvoltată. Inserția ventralei este situată puțin în urma celei a dorsalei. Caudala trunchiată sau ușor scobită, pectoralele și ventralele rotunjite.

Solzii sunt imbricați, subovalii, cu zona focală mică și excentrică. Linia laterală scurtă, în general nu depășește pectorala. Pata neagră de la baza caudalei este verticală. Fondul alb-gălbui. Pete dorsale mici, apropiate în număr variabil. Pigmentația laterală a corpului constă din patru 4 zone: două pigmenții intermediare, care constă din punctuații fine și apropiate, cea laterodorsală din pete înguste, și pigmenția laterală din pete pătrate, în număr variabil. La multe exemplare petele alungite ale pigmenției laterodorsale se unesc dând o dungă aproape continuă, iar petele laterale se apropie mult între ele. La baza caudalei, în colțul superior, există o pată neagră, foarte evidentă. Capul cu pete mărunte și o dungă oblică, de la ceafă până la gură.

Distribuția speciei: Specia este prezentă în următoarele ape curgătoare: pârâul Barza, râul Dorofei, râul Tecuci și râul Vedea, fiind larg răspândită.

Habitat: Trăiește în ape lent curgătoare, cu fund nisipos, argilos, mâlos, mai rar pietos, cât și în ape stătătoare, evitând însă în general pe cele foarte înmălitate. Adesea se îngroape complet în mâl sau în nisip; după hrană umblă mai mult noaptea. Are respirație intestinală, scoasă din apă, emite un sunet. Dușmanii naturali ai speciei sunt peștii prădători, ca știuca, șalăul, somnul, și altele, însă nu este o specie preferată din cauza prezenței spinului suborbitar. Poate fi însă periclitată de poluarea apelor. Factorii periclitanți care contribuie la degradarea habitatului speciei sunt: exploatarea agregatelor minerale - nisip, balastru, și altele, din albiile minore a râurilor, poluarea cursurilor de apă, scăderea debitului râurilor prin captare.

Ecologie: Reproducerea are loc primăvara, atât în apă stătătoare, cât și curgătoare, iar icrele sunt adezive. Masculii ajung la maturitatea lor sexuală în primul an iar femelele în anul 2. Reproducerea are în când temperatura apei ajunge la 18°C iar icrele depuse de femelă sunt între 800-3500.

Gobio albipinnatus, 1124

(Porcușorul de nisip)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Descriere și identificare: Este o specie care se aseamănă cu mreana, datorită celor două mustăți groase și scurte de-o parte și de alta a gurii. Dimensiunea



maximă este de 15 cm, cea normală de 10 cm, la care se și atinge maturitatea sexuală. Durata de viață este de aproximativ 3 ani. Corpul este alungit și mai cilindric decât la alți porcușori. Coloritul este brun-cenușiu pe spate și alb-gălbui pe flancuri, pictat cu 7 până la 9 pete mari negricioase, aranjate dinspre cap spre coadă. Spinarea și abdomenul sunt rotunjite, capul mai mult sau mai puțin comprimat lateral, buzele subțiri, nepapiloase, solzi persistenti. Pe înotătoarea dorsală și codală se văd slab 2 rânduri de striții închise. Este ușor de confundat cu ruda sa apropiată *Romanogobio vladykovi*, acesta are însă pedunculul codal aplatizat și orificiul anal situat înspre posterior, aproape de înotătoarea anală. Are o pereche de mustăți, spre deosebire de mreană care are două.

Distribuția speciei: Populația din specia *Gobio albiginnatus* aflată în situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele se găsește pe Valea Iminogului - localitatea Mărunței și la zona de confluență a cursului de apă Iminog cu canalul de fugă al Râul Olt, fiind puțin răspândită.

Habitat: Trăiește în mici cârduri, de 10-20 de exemplare, în apropierea locului în care s-a născut. Se hrănește pe fundul apei, căutând în substrat asemenea crapului, gura subterminală și mustățile fiind o dovadă în acest sens.

Populație: Pe teritoriul național specia are un areal sub media speciilor de pești din România; arealul se află în scădere în ultimii zeci de ani. Pe acest teritoriul se poate considera ca fiind o specie cu vulnerabilitate scăzută/medie.

Ecologie: Se întâlnește mai ales în râurile lente din zona de șes, în Dunăre și mai puțin în lacuri. Trăiește în Dunăre și în cursul inferior al râurilor de șes cu substrat de nisip fin sau argilă. Preferă locuri cu apă ceva mai adâncă și curent slab. Evită sectoarele cu apă mai rapidă sau stătătoare și fund mâlos. Porcușorul de nisip are o răspândire sub media speciilor de pe teritoriul României. Se întâlnește în bazinul Dunării până în Austria, cel al Vistulei - Polonia-, iar la est se întinde până în Republica Moldova și Ucraina - Nistru. În România se găsește în majoritatea afluenților Dunării.

Se reproduce între lunile aprilie și iulie. Femela depune 800- 3000 icre în mici grămăjoare care eclozează după 10-15 zile în funcție de temperatură. Peștișorii se mențin în imediata vecinătate a locului de reproducție, hrănindu-se îndeosebi cu zooplancton.

Gobio kessleri, 2511

(Porcușorul de nisip)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0386 Râul Vedea.



Descrierea speciei: Corpul scund și gros, relativ înalt și slab comprimat lateral. Pedunculul caudal gros și cilindric, grosimea sa în general mai mare decât înălțimea minimă. Tranșa dorsalei este ușor concavă. Caudala adânc scobită. Fața superioară a corpului este cenușie verzuie sau gălbuie, cea a capului cenușie cu pete și dungi mai întunecate. Pe flancuri 7-9 - rareori 6-11, pete întunecate cenușii cu luciu argintiu, care în general sunt scurte. Pe solzii liniei laterale sunt două pete mici, negre, mai evidente decât la celelalte specii ale genului. Pe radiile dorsalei și caudalei sunt câte 2 șiruri de pete mici, negre, foarte palide. Dimorfismul sexual este slab marcat. Se poate confunda cu celelalte trei specii din aceeași familie - *G. albipinnatus*, *G. uranoscopus*, *G. gobio*.

Distribuția speciei: Specia nu a fost identificată în teren.

Habitat: Trăiește în cursul mijlociu al râurilor mari din partea inferioară a zonei scobarului până în zona crapului. În unele râuri mici de șes trăiește în zona cleanului. Prezența speciei este legată de o viteză a apei de 45-65, rar până la 90 centimetri/s. Această viteză este caracteristică râurilor de câmpie și anume porțiunilor lor puțin adânci, cu fund nisipos. În aceste porțiuni specia este foarte abundentă, trăind în câduri mari de câteva sute de exemplare. Indivizii izolați sunt mult mai rari. Puietul formează câduri mari, care stau în apa mai înceată. Spre cursul superior al râurilor această viteză se întâlnește în porțiuni unde râul e relativ mai adânc și mai lent. În aceste porțiuni specia este mai rară și se întâlnesc aproape numai adulți. Hrana constă mai ales din diatomee și din mici nevertebrate psamofile.

Ecologie: Maturitatea sexuală este atinsă în al doilea sau al treilea an. Perioada de depunere a icrelor durează de la sfârșitul primăverii până în septembrie (de obicei în iunie), în funcție de climă și de debitul râurilor.

Câdurile de pești reproducători se deplasează în apele de suprafață în perioada de depunere a icrelor, situate în zone bine oxigenate, uneori, doar la câțiva centimetri adâncime. Icrele sunt depuse de femelele în mai multe cicluri.

După fecundare icrele sunt transportate de curent în jos spre fund și aderă la pietre sau alte elemente ale substratului cu filamentele lor adezive. Icrele rămân atașate de suport până la ecloziune, care are loc în aproximativ 7-10 zile.

Rhodeus sericeus amarus, 1134

(Boarta)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSCI0386 Râul Vedea.

Descriere și identificare: Este unul dintre ciprinidele cel mai frumos colorat. Având talia



obișnuită de 4-5 cm, rareori de circa 8 cm, se caracterizează printr-un corp înalt, comprimat lateral și o mare diversitate coloristică în funcție de vârstă, sex, mediu acvatic, cu accentuări în perioada de reproducere. În mod normal are culoarea spatelui verde-cenușie, laturile argintii cu reflexe albastrii-metalice, înotătoarele pectorale și ventrale sunt roșiatice. Corpul este înalt și puternic comprimat lateral, înălțimea maximă fiind 31-42% din lungimea corpului fără caudală, iar grosimea 34-45% din înălțime. Spinarea este slab comprimată lateral înaintea dorsalei, fără a forma o carenă; spinarea și abdomenul sunt rotunjite în urma dorsalei. Profilul dorsal este convex, urcând puternic de la vârful botului până la inserția dorsalei; în urma dorsalei profilul coboară puternic. Profilul ventral este asemănător celui dorsal. Ochii mari sunt dispuși în jumătatea anterioară a capului, iar gura mică este dispusă terminal. Exoscheletul este alcătuit din solzi cicloizi mari. Pedunculul cūdal este scurt și comprimat lateral, iar înotătoarea anală cu marginea ușor concavă se inseră sub mijlocul înotătoarei dorsale. Femela are colorația puțin mai ștearsă. În mod obișnuit, lungimea adulților variază între 31-60 mm fără caudală; talia maximă este de 78 mm. Partea dorsală a corpului și a capului este cenușiu-gălbuie, uneori bătând în verzui, flancurile sunt albe, fără luciu metalic, dorsala și caudala sunt cenușii; celelalte înotătoare sunt roșii.

Distribuția speciei: Populația aflată în situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, se găsește în zona barajului Ipotești, în canalele de fugă ale râului Olt precum și în râul Olt din zonele: Malul Roșu, Drăgănești Olt, zona barajului Băbiciu.

Pe teritoriul sitului ROSCI0386 Râul Vedea, specia este prezentă în următoarele cursuri de apă: pârâul Barza, râul Dorofei, râul Tecuci și râul Vedea, fiind larg răspândită.

Habitat: Trăiește exclusiv în ape dulci, stătătoare sau lent curgătoare, prin vegetația submersă de la maluri. În râuri se întâlnește mai ales în brațele laterale, dar este destul de frecvent și în plin curent, până aproape de zona montană, mai ales în Transilvania, Banat și Suceava. Nu întreprinde migrații.

Populație: Răspândirea sa este legată de prezența lamelibranhiatelor Unio- scoici de râu- sau Anodonta -scoici de lac fiind dependent de acestea pentru reproducere.

Ecologie: Reproducerea are loc de la sfârșitul lui aprilie până în august. Reproducerea are loc în porții, fiecare femelă depunând icre de mai multe ori în cursul unui sezon. Numărul icrelor depuse în porție este de 8-14; diametrul icrelor este de 2,5-3 mm. Porțiile se succed la interval de 10-12 zile. Femelele sunt de aproximativ 2 ori mai numeroase decât masculii. Reproducerea acestui pește este extrem de interesantă: înainte de reproducere masculii capătă un colorit viu; operculii și spinarea devin violete, laturile și abdomenul roz-argintii, ochii se înroșesc, pe bot apărând "butonii dragostei". Primăvara, imediat ce se apropie timpul depunerii icrelor, din orificiul genital al femelei se formează un

tub tegumentar lung de aprox. 5 cm. și subțire, numit "tub de ouat". În acest timp, masculul capătă un colorit splendid. Se acoperă cu așa-zisă culoare de pețit - roz, cu o fâșie albastră în zona cozii. Femela, urmată îndeaproape de mascul, înoată pe deasupra scoicilor de baltă sau de râu și împinge tubul, galben sau roșu, în scoica respectivă, în momentul în care aceasta își deschide sifonul branhiat pentru a evacua apa de respirație. La momentul oportun, femela depune două ouă în camera branhiată, fără a deranja mușchiul care închide carapacea. Masculul își revarsă aproape concomitent sperma peste orificiul respirator al scoicii, fecundând astfel ouăle. După ce și-a depus icrele, boarța scoate încet tubul și pleacă să depună alte icre, într-o altă scoică. Procedul se repetă până când toate ouăle, în număr de aprox. 40, sunt depuse în camera branhiată a diferitelor scoici, unde își continuă dezvoltarea. Masculul o urmează pretutindeni, în timpul depunerii. Icrele și puii care ies din ele sunt ocrotiți în interiorul scoicilor, până când se consumă sacul vitelin. Puii sunt expulzați apoi prin sifonul de expirare, după care devin independenți. Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 1 an.

Sabanajewia aurata, 1146

(Fătă)

Conform Formularului Standard se regăsește în ROSCI0386 Râul Vedea.

Descrierea speciei: Corpul de înălțime variabilă, moderat comprimat lateral. Spinul suborbitar puternic, cele două ramuri divergente, ramura mare puternic curbată. Ochiul apropiat; spațiul interorbital plan, egal, puțin mai mare sau mai mic decât ochiul. Nara anterioară prelungită sub forma unui tub. Pedunculul caudal cu o creastă adipoasă, mai dezvoltată în perioada de reproducere; limita anterioară a acestei creste coincide cu vârful dorsalei - când această înotătoare este culcată. Fără creastă adipoasă ventrală. Inserția ventralelor situată la o scurtă distanță în urma marginii anterioare a bazei dorsale. Caudala ușor trunchiată. Pectoralele și ventralele rotunjite, marginea dorsalei și a analei dreaptă.

Fondul alb-gălbui, uneori bătând în auriu. Dorsal 10-14 - rareori 8-9 sau 15-16 pete; acestea sunt mai lungi decât late, lungimea lor e mai mare sau egală cu distanța dintre ele. Petele laterale în număr de 10-13 - rareori 8-9 sau 14; forma lor e variată. Între petele dorsale și cele laterale există o pigmentație abundantă, constând din pete mărunte și neregulate, mai mult sau mai puțin anastomozate în rețea. Această pigmentație se întinde până la caudală. La baza caudalei câte o pată cenușie dorsală și una ventrală, care în general sunt mici și distanțate. Variabilitatea este foarte pronunțată. Corpul masculilor are



două îngroșări laterale înaintea dorsalei. Dimorfismul sexual al masculilor este mai pronunțat în perioada de reproducere - Bănărescu 1964.

Poate fi confundat cu *Cobitis elongatoides*, însă aceasta din urmă are o pată neagră mică, verticală la baza caudalei.

Distribuția speciei: Specia este prezentă în patru ape curgătoare din sit: râul Dorofei și râul Vedea.

Habitat: Trăiește în râuri începând de la munte până la șes; preferă fundul de prundiș, amestecat cu nisip, dar se întâlnește frecvent și în porțiunile exclusiv nisipoase ale râurilor. Destul de frecvent se întâlnește și pe fund argilos, sub malurile verticale, la rădăcinile sălciilor. În râurile nisipoase cea mai mare parte a timpului se îngroapă în nisip. Lipsește în râuri nămolose. Nu întreprinde migrațiuni periodice. De obicei speciile răpitoare evită consumarea acestei specii din cauza prezenței spinului suborbital puternic, astfel dușmanii naturali sunt puțini. Câteva exemplare pot fi consumate și de către pescărașul albastru - *Alcedo atthis*.

Ecologie: Se hrănește cu diatomee și nevertebrate bentonice mici: insecte și larve de insecte, viermi, crustacee mici și moluște. Depune icre în lunile aprilie-iunie, unele exemplare urcând din Dunăre în râuri mai mici (Cerna, Argeș). Icrele aderă la vegetația acvatică sau alte elemente ale substratului. O femelă depune câteva sute de icre pe sezon.

Importanța economică este nulă. Fiind o specie rară și trăind la adânc, nu poate constitui obiectul unui pescuit.

B.2.7. Alte specii importante de floră și faună prezente în zona planului

Paeonia peregrina

(Bujorul de pădure românesc)

Descrierea speciei: *Paeonia peregrina* este o specie perenă, ale cărei rădăcini secundare sunt tuberizate în formă de morcovi alungiți elipsoidali. Frunzele sunt divizate în 17 - 30 segmente înguste-eliptice, iar ultimile segmente sunt trilobate. Florile sunt mari 7-13 cm în diametru, roșii ca sângele, lucioase, cu stamine galbene proeminente.



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. Drăgănești-Olt 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 22:

Tabelul 22**Grupe, subgrupe și categorii funcționale**

Grupa funcțională	Subgrupa		Categoria funcțională		Suprafața, ha				
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	Totală	ROSCI0140	ROSCI0376	ROSCI0386	ROSPA0106
I	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	A	Arborete situate pe substraturi de fliș, nisipuri și pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30° (TII)	10,01	-	0,96	-	10,01
			E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII)	66,59	-	-	-	66,59
			I	Arborete situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII)	11,02	-	5,98	-	5,98
	3	Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și industriali dăunători	A	Arborete din silvostepă cu condiții grele de regenerare, cu excepția zăvoaielor și pădurilor de luncă din aceste zone (TII)	179,88	-	1,83	-	171,18
			B	Arborete de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (TII)	585,38	18,73	146,66	69,13	146,66
			G	Arboretele din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie (TIII)	81,06	-	63,49	5,52	64,30
	5	Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	C	Arborete cuprinse în rezervații naturale cu regim strict de protecție ("Rezervația de bujori a Academiei" și "Rezervația Naturală Pădurea Călugărească") (TI)	96,99	96,99	-	-	-
			H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII)	56,88	-	-	-	-
			Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară, în scopul conservării habitatelor (ROSCI0140-Pădurea Călugărească, ROSCI0376-Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0386 Râul Vedea din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV)	756,17	535,98	141,72	78,47	141,72

Tabelul 22 (continuare)

Grupe, subgrupe și categorii funcționale

Grupa funcțională	Subgrupa		Categoria funcțională		Suprafața, ha				
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	Totală	ROSCI0140	ROSCI0376	ROSCI0386	ROSPA0106
I	5	Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	R	Arboretele din păduri/ ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (ROSPA0106 Valea Oltului Inferior din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV)	64,12	-	-	-	64,12
TOTAL GRUPA I					1908,10	651,70	360,64	153,12	670,56
II	2	Păduri cu funcții de producție și protecție	C	Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	1100,23	-	-	-	-
			D	Arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI)	398,20	-	-	-	-
TOTAL GRUPA II					1498,43	-	-	-	-
ALTE TERENURI					230,84	8,00	51,37	28,77	119,18
TOTAL GENERAL					3637,37	659,70	412,01	181,89	789,74

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:

Tabelul 23

Tipuri de categorii funcționale

Tipuri de categorii funcționale	Categoriile funcționale	Suprafața, ha					Observații
		Totală	ROSCI0140	ROSCI0376	ROSCI0386	ROSPA0106	
I	1.5C	96,99	96,99	-	-	-	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, 1.2I, 1.3A, 1.3B, 1.5H	909,76	18,73	155,43	69,13	400,42	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	1.3G	81,06	-	63,49	5,52	64,30	păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit decât tratamente intensive - grădinarit, cvasigrădinarit

Tabelul 23 (continuare)

Tipuri de categorii funcționale

Tipuri de categorii funcționale	Categoriile funcționale	Suprafața, ha					Observații
		Totală	ROSCI0140	ROSCI0376	ROSCI0386	ROSPA0106	
IV	1.5Q, 1.5R	820,29	535,98	141,72	78,47	205,84	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	2.1C, 2.1D	1498,43	-	-	-	-	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		3406,53	651,70	360,64	153,12	670,56	-

Ținând cont de funcțiile atribuite arboretelor, funcții ce permit conservarea ecosistemelor forestiere, se poate considera că în zona siturilor de interes comunitar ROSCI0140 Pădurea Călugărească, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnul Măgurele, ROSCI0386 Râul Vedea și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior 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 ROSCI0140 Pădurea Călugărească, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnul Măgurele, ROSCI0386 Râul Vedea și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior 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 ROSCI0140 Pădurea Călugărească, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnul Măgurele, ROSCI0386 Râul Vedea și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior 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.

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 ROSCI0140 Pădurea Călugărească are plan de management aprobat prin O.M. 1011/2016, situl de importanță comunitară ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele are plan de management aprobat prin O.M. 1199/2016, situl de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea are ca plan de management aprobat prin O.M. 1175/2016, iar situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior are plan de management aprobat prin O.M. 1093/2016.

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul Ocolului silvic Drăgănești-Olt 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 Drăgănești-Olt, 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 24.

Tabelul 24

Obiective social-economice ș ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejată sau a serviciului de realizat
1	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenuri cu pantă mare; - terenuri degradate; - terenuri cu înmlăștinare
2	Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	- conservare pădurilor de stejar pedunculat din zona de silvostepă și câmpie, cu condiții grele de regenerare; - protecția trupurilor dispersate de pădure, situate în zona de câmpie;
3	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezevații naturale cu regim strict de protecție ("Rezervația de bujori a Academiei" și "Rezervația Naturală Pădurea Călugărească"); - zona de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere; - conservarea speciilor și habitatelor din siturile de importanță comunitară ROSCI0140 Pădurea Călugărească, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnul Măgurele și ROSCI0386 Râul Vedea; - protejarea speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior; - producerea de semințe forestiere pentru ST, FR, TE;
4	Produse lemnoase	- lemn de GI, CE, ST pentru cherestea - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (SC, PLEA, etc.)
5	Alte produse în afara lemnului	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome, etc.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al O.S. Drăgănești-Olt 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 Drăgănești-Olt la diverși factori perturbatori (vânt, zăpadă, alunecări, înmlăștinări, 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. Drăgănești-Olt, cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă, și că fără reglementările pe care le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate.

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

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

B.10. Alte aspecte relevante pentru ariilor naturale protejate 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. Drăgănești-Olt asupra ecosistemelor forestiere existente în ariile naturale protejate ROSCI0140 Pădurea Călugărească, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0386 Râul Vedea și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

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;
- Semințișului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;
- Subarboretului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone;
- Stratului ierbos și subarbustiv cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone.

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 25 este prezentat impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor din siturile de interes comunitar ROSCI0140 Pădurea Călugărească, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0386 Râul Vedea și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, ținând cont de caracteristicile cantitative și calitative existente în momentul realizării planurilor de amenajament:

Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor din O.S. Drăgănești-Olt existente în siturile de interes comunitar ROSCI0140 Pădurea Călugărească, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0386 Râul Vedea și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Tabelul 25

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	
<i>ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele</i>									
I	56A	0,56	3G5Q5R	931.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4405	92A0	Neutru	
	56B	0,53	3G5Q5R	931.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4405	92A0	Neutru	
	56N	1,71	Teren neproductiv						
	57A	2,29	3G5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	57B	6,59	3G5Q5R	931.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4405	92A0	Neutru	
	57C	0,58	3G5Q5R	931.2	Împăduriri (în suprafețe parcurse cu T. de regenerare)	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	57D	0,50	3G5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	57E	0,90	3G5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	57N1	0,14	Teren neproductiv						
	57N2	0,39	Teren neproductiv						
	58A	1,64	3G5Q5R	931.2	Îngrijirea semințișului, completări	R4405	92A0	Neutru	
	58B	1,29	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	58C	1,20	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	58D	2,07	3G5Q5R	931.2	Crâng-tăiere de jos	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ	

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
I	58E	3,06	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	58F	1,18	3G5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	58G	3,41	3G5Q5R	931.2	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	58H	1,68	3G5Q5R	931.2	Tăieri de igienă	R4405	92A0	Neutru	
	58N	0,55	Teren neproductiv						
	59A	1,97	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	59B	3,12	3G5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	59C	2,97	3G5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	59D	3,33	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	59E	2,14	3G5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	59N	0,47	Teren neproductiv						
	60A	0,91	3G5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	60B	2,47	3G5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	60C	1,59	3G5Q5R	931.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4405	92A0	Neutru	
	60D	0,68	3G5Q5R	931.2	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	60N1	0,66	Teren neproductiv						
	60N2	0,79	Teren neproductiv						
	95A	0,39	3G5Q5R	931.2	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	95B	0,78	3G5Q5R	931.2	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	95C	2,07	3G5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	95D	0,88	3G5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	95E	0,66	3A3G5Q	931.2	Tăieri de igienă	R4405	92A0	Neutru	
	95F	0,95	3A3G5Q	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	95G	2,96	3G5Q5R	931.2	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	95H	0,22	3A3G5Q	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	95A	1,21	Teren administrativ						
	95C	0,01	Canton silvic						
	96A	1,98	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	96B	4,83	3G5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	96C	2,94	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	96N	1,98	Teren neproductiv						
	102C	0,20	Canton silvic						
	104A	3,51	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4406	92A0	Neutru	
104B	0,38	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ		
104C	1,37	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ		

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament
	104N1	0,33			Teren neproductiv			
	104N2	0,24			Teren neproductiv			
	104N3	0,50			Teren neproductiv			
	105A	1,20	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	105B	0,22	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105C	0,82	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105D	0,21	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105E	0,17	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105F	0,27	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105G	0,33	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105H	0,12	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105I	1,03	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105N	0,66			Teren neproductiv			
	105R	0,38			Rețea electrică			
	107A	0,70	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	107B	0,42	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	107C	0,15	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	107D	0,71	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	107E	1,84	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	107F	0,44	5Q5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru
	107G	2,76	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4406	92A0	Neutru
	107H	0,18	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
I	107I	0,32	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	107R	0,45			Rețea electrică			
	107N1	1,12			Teren neproductiv			
	107N2	1,60			Teren neproductiv			
	108A	0,44	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	108B	0,72	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	108C	0,42	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	108D	0,08	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	108N	0,44			Teren neproductiv			
	109A	0,12	5Q5R	911.2	Îngrijirea semințșului, completări	R4406	92A0	Neutru
	109B	0,35	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	109N	3,58			Teren neproductiv			
	110N	0,33			Teren neproductiv			
	111N	3,64			Teren neproductiv			
	116A	0,39	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	116N	1,71			Teren neproductiv			
	117N	0,70			Teren neproductiv			
	118A	3,11	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	118B	2,38	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	118C	1,25	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	118D	2,51	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	118E	4,75	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
I	118F	0,26	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	118G	1,22	5Q5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru	
	118H	2,78	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	118I	1,45	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	118J	3,19	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	118K	0,48	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	118L	0,18	5Q5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru	
	118N1	6,10	Teren neproductiv						
	118N2	0,43	Teren neproductiv						
	118V1	0,72	Teren pentru hrana vânatului						
	118V2	0,26	Teren pentru hrana vânatului						
	120A	2,84	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă (T. rase în dec. II)	R4406	92A0	Neutru	
	120B	0,29	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	120C	1,12	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	121A	1,45	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	121B	0,78	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	121C	0,81	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	122A	1,00	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă (T. rase în dec. II)	R4406	92A0	Neutru	
	122B	2,34	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	122C	3,00	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	122D	0,85	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	122E	0,66	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	122F	0,43	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	122M	0,19	Ocupații și litigii						
	123A	2,00	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4406	92A0	Neutru	
	123B	3,08	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	123C	1,61	5Q5R	911.2	Crâng-tăiere de jos	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	123D	1,39	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	123E	0,52	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	123F	0,37	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	123G	0,63	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	123N	0,15	Teren neproductiv						
	124A	2,45	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	124B	0,64	3B5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	124C	2,40	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
I	124D	0,90	3B5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	124E	1,09	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	124F	0,96	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	125A	3,35	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	125B	4,47	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	125C	0,39	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	125D	1,30	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	125E	0,57	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	125F	0,84	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	125G	0,16	5Q5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru	
	125H	0,43	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	125I	0,32	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	126A	4,85	5Q5R	911.2	Crâng-tăiere de jos	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	126B	0,57	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	126C	1,68	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	126D	0,30	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	126E	1,17	3B5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	126F	0,90	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	126G	0,26	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	126H	0,32	5Q5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru	
	126I	0,32	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	127A	1,41	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	127B	7,10	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	127C	1,00	5Q5R	911.2	Crâng-tăiere de jos	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	127N	0,58	Teren neproductiv						
	127R	0,28	Rețea electrică						
	128A	0,42	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	128B	0,47	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	128C	1,57	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	128D	2,06	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	128E	0,71	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	128F	1,61	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
128G	0,56	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ		
128H	0,29	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru		

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propre prin amenajament	
	128I	1,22	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	128N	0,15	Teren neproductiv						
	129A	3,44	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	129B	2,23	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	129C	1,35	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	129D	0,86	5Q5R	911.2	Împăduriri (în suprafețe parcurse cu T. de regenerare)	R4406	92A0		
	129N	0,19	Teren neproductiv						
	129R	0,91	Rețea electrică						
	130A	2,83	5Q5R	632.4	Tăieri în crâng, împăduriri	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	130B	1,25	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	130C	0,75	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	130D	0,39	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	130E	0,59	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	130F	1,98	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	130G	0,05	5Q5R	632.4	T. rase, împăduriri	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	130N	0,48	Teren neproductiv						
	130A	0,41	Teren administrativ						
	130R	0,48	Rețea electrică						
I	131A	1,28	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	131B	0,43	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	131C	1,22	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	131D	6,27	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	131E	1,46	3B5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	131N	0,58	Teren neproductiv						
	131R	0,48	Rețea electrică						
	132A	4,84	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	132B	0,21	3B5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	132C	0,64	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	132D	0,22	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă (T. rase, benzi alăturate sau alterne în dec. II)	R4147	91Y0		
	132E	1,07	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	132F	0,65	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	132G	0,84	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4147	91Y0	Neutru	
	132H	1,59	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	132N1	0,06	Teren neproductiv						
	132N2	0,61	Teren neproductiv						
	132M	0,13	Ocupații și litigii						
	132R	0,05	Rețea electrică						

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
I	133	3,34	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	134A	3,78	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	134B	1,42	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	134C	3,82	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	135A	10,53	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	135B	0,60	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	135C	0,42	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	135D	0,44	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	135E	0,54	5Q5R	632.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	136A	4,48	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	136B	0,63	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	136C	3,64	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	136D	1,53	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	136E	0,24	5Q5R	632.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	137A	7,29	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	137B	0,28	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	137C	12,83	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	139A	7,43	3B5Q5R	634.4	Tăieri de conservare	R4409	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	139B	9,05	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	139C	1,07	3B5Q5R	634.4	Tăieri de igienă	R4409	92A0	Neutru	
	139D	0,92	3B5Q5R	634.4	Tăieri de igienă	R4409	92A0	Neutru	
	139M1	0,12	Ocupații și litigii						
	139M2	1,06	Ocupații și litigii						
	139N1	0,67	Teren neproductiv						
	139N2	3,96	Teren neproductiv						
	140A	20,63	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	140B	0,44	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	140C	0,57	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	140D	0,35	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	140V	0,44	Teren neproductiv						
	141A	15,99	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	141B	1,83	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	141C	4,02	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	141D	1,38	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4147	91Y0	Neutru	
	141E	0,29	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	141F	0,24	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	142A	7,59	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
I	142B	1,10	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4147	91Y0	Neutru	
	142C	0,83	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	142D	0,89	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	142E	0,89	5Q5R	632.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	142V1	0,53	Teren pentru hrana vânatului						
	142V2	0,56	Teren pentru hrana vânatului						
	144A	0,55	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	144B	0,29	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144C	1,45	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	144D	2,11	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144E	0,61	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	144F	0,52	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144G	0,52	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144H	1,01	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144I	0,55	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	144J	1,53	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144K	0,96	2A5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	144N1	5,87	Teren neproductiv						
	144N2	0,42	Teren neproductiv						
	144N3	0,71	Teren neproductiv						
	Total	412,01	-	-	-	-	-	-	-
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior									
I	1A	0,45	5R	632.4	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4147	91Y0	Neutru	
	1B	4,02	5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	1C	1,87	5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	2A	4,69	5R	632.4	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4147	91Y0	Neutru	
	2B	0,99	5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	3A	2,57	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	3B	0,62	5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	3C	0,47	5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	3D	0,21	5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	3E	0,84	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	4A	3,18	5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	4B	0,55	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	4C	2,52	5R	632.4	Crâng-tăiere de jos	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	4D	0,36	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	4E	3,99	5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
I	4F	4,11	5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	5A	1,45	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	5B	0,94	5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	5C	1,71	5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	6A	1,87	3A5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	6B	2,50	3A5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	6C	2,14	5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	6D	1,74	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	6E	0,12	3A5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	6F	0,82	5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	6G	0,92	5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	6H	0,30	5R	632.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	6V	1,83				Teren pentru hrana vânatului			
	7A	2,09	5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	7B	6,60	3A5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	7C	1,17	5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	7V	0,92				Teren pentru hrana vânatului			
	9A	12,85	3A5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	9B	2,81	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	10A	10,68	3A5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	10B	1,34	3A5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	10C	0,63	3A5R	632.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	10D	0,14	5R	632.4	Tăieri de igienă (T. rase, benzi alăturate sau alterne în dec. II)	R4147	91Y0		
	10E	1,47	5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	11	13,88	3A5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	12A	7,28	3A5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	12B	1,54	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	12C	1,15	3A5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	12D	0,77	5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	12E	0,46	5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	12F	0,26	5R	632.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	12G	0,32	5R	632.4	Tăieri rase, împăduriri	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament
I	12H	1,88	3A5R	632.4	Îngrijirea culturilor, completări	R4147	91Y0	Neutru
	12V	0,64	Teren pentru hrana vânatului					
	13	2,64	3A5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	14A	1,56	3A5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	14B	3,61	5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	14C	0,22	3A5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	14D	0,28	3A5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	15A	6,90	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	15B	0,21	5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	15C	5,86	5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	15N	0,15	Teren neproductiv					
	16A	5,62	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	16B	0,92	5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	16C	1,57	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	16D	5,31	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	18A	0,49	3A5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	18B	2,77	5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	18C	1,90	5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	19A	0,39	5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	19B	10,73	2E3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	19N1	0,33	Teren neproductiv					
	19N2	0,71	Teren neproductiv					
	19N3	0,16	Teren neproductiv					
	20A	1,46	5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	20B	10,68	2E3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	20N1	1,17	Teren neproductiv					
	20N2	0,42	Teren neproductiv					
	21A	8,49	2E3A5R	622.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	21N	0,34	Teren neproductiv					
	24A	4,65	2E3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	24B	3,34	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	24N	2,94	Teren neproductiv					
	25A	1,50	2E3A5R	622.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	25B	2,71	2E3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	25C	0,52	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	25D	0,25	2E3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	25N1	5,91	Teren neproductiv					
	25N2	1,63	Teren neproductiv					
	26A	12,62	2E3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	26N	0,41	Teren neproductiv					

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament
	27A	8,61	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	27N1	0,61	Teren neproductiv					
	27N2	0,15	Teren neproductiv					
	27N3	0,58	Teren neproductiv					
	28A	0,45	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	28B	2,67	3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	28C	0,24	3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	28D	1,00	3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	28E	5,01	5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	28F	0,45	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	28N1	5,65	Teren neproductiv					
	28N2	0,17	Teren neproductiv					
	29A	1,22	5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	29B	0,64	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	29C	1,11	3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	29D	3,51	3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	29N	0,66	Teren neproductiv					
	29V	0,70	Teren pentru hrana vânatului					
	30A	1,34	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	30B	1,44	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	30C	1,85	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	30D	0,20	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	30E	3,70	2E5R	622.4	Îngrijirea culturilor, completări	R4147	91Y0	Neutru
	30N	3,46	Teren neproductiv					
I	31A	2,09	5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	31B	0,41	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	31C	0,37	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	31D	0,16	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	31N1	11,57	Teren neproductiv					
	31N2	0,53	Teren neproductiv					
	32A	6,11	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	32B	0,71	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	32N	7,65	Teren neproductiv					
	33A	4,83	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	33B	3,84	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	33C	1,73	3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	33D	0,70	3A5R	622.4	Îngrijirea culturilor, completări	R4147	91Y0	Neutru
	33N1	3,19	Teren neproductiv					
	33N2	0,81	Teren neproductiv					
	34A	3,09	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	34B	0,68	3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	34C	3,31	5R	622.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	34N	0,48	Teren neproductiv					
	34V	0,49	Teren pentru hrana vânatului					
	35A	5,65	3A5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament
	35V	0,47	Teren pentru hrana vânatului					
	36A	1,14	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	36B	3,32	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	36C	0,63	5R	622.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	36D	1,81	3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	36E	1,68	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	36F	0,28	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	36G	0,88	3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	36N1	2,13	Teren neproductiv					
	36N2	0,29	Teren neproductiv					
	36N3	1,97	Teren neproductiv					
	36N4	0,97	Teren neproductiv					
	36V	1,11	Teren pentru hrana vânatului					
	37A	4,19	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	37B	0,54	2E3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	37N1	0,86	Teren neproductiv					
	37N2	1,33	Teren neproductiv					
	54A	0,12	3G5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru
	54N	0,06	Teren neproductiv					
I	56A	0,56	3G5Q5R	931.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4405	92A0	Neutru
	56B	0,53	3G5Q5R	931.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4405	92A0	Neutru
	56N	1,71	Teren neproductiv					
	57A	2,29	3G5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	57B	6,59	3G5Q5R	931.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4405	92A0	Neutru
	57C	0,58	3G5Q5R	931.2	Împăduriri (în suprafețe parcurse cu T. de regenerare)	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	57D	0,50	3G5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	57E	0,90	3G5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	57N1	0,14	Teren neproductiv					
	57N2	0,39	Teren neproductiv					
	58A	1,64	3G5Q5R	931.2	Îngrijirea semințșului, completări	R4405	92A0	Neutru
	58B	1,29	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	58C	1,20	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	58D	2,07	3G5Q5R	931.2	Crâng-tăiere de jos	R4405	92A0	
	58E	3,06	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	58F	1,18	3G5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	58G	3,41	3G5Q5R	931.2	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	58H	1,68	3G5Q5R	931.2	Tăieri de igienă	R4405	92A0	Neutru

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propane prin amenajament
	58N	0,55	Teren neproductiv					
	59A	1,97	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	59B	3,12	3G5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	59C	2,97	3G5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	59D	3,33	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	59E	2,14	3G5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	59N	0,47	Teren neproductiv					
	60A	0,91	3G5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	60B	2,47	3G5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	60C	1,59	3G5Q5R	931.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4405	92A0	Neutru
	60D	0,68	3G5Q5R	931.2	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	60N1	0,66	Teren neproductiv					
	60N2	0,79	Teren neproductiv					
	63	0,69	3G5R	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	64A	3,52	2A3G5R	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	64B	2,45	2A3G5R	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	64C	3,08	2A3G5R	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	64N1	0,71	Teren neproductiv					
	64N2	0,31	Teren neproductiv					
I	95A	0,39	3G5Q5R	931.2	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	95B	0,78	3G5Q5R	931.2	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	95C	2,07	3G5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	95D	0,88	3G5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	95E	0,66	3A3G5Q	931.2	Tăieri de igienă	R4405	92A0	Neutru
	95F	0,95	3A3G5Q	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	95G	2,96	3G5Q5R	931.2	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	95H	0,22	3A3G5Q	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	95A	1,21	Teren administrativ					
	95C	0,01	Canton silvic					
	96A	1,98	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	96B	4,83	3G5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	96C	2,94	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	96N	1,98	Teren neproductiv					
	102C	0,20	Canton silvic					
	104A	3,51	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4406	92A0	Neutru
	104B	0,38	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	104C	1,37	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament
	104N1	0,33			Teren neproductiv			
	104N2	0,24			Teren neproductiv			
	104N3	0,50			Teren neproductiv			
	105A	1,20	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	105B	0,22	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105C	0,82	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105D	0,21	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105E	0,17	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105F	0,27	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105G	0,33	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105H	0,12	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105I	1,03	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105N	0,66			Teren neproductiv			
	105R	0,38			Rețea electrică			
	107A	0,70	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	107B	0,42	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	107C	0,15	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	107D	0,71	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	107E	1,84	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	107F	0,44	5Q5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru
	107G	2,76	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4406	92A0	Neutru
	107H	0,18	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
I	107I	0,32	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	107R	0,45			Rețea electrică			
	107N1	1,12			Teren neproductiv			
	107N2	1,60			Teren neproductiv			
	108A	0,44	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	108B	0,72	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	108C	0,42	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	108D	0,08	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	108N	0,44			Teren neproductiv			
	109A	0,12	5Q5R	911.2	Îngrijirea semințșului, completări	R4406	92A0	Neutru
	109B	0,35	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	109N	3,58			Teren neproductiv			
	110N	0,33			Teren neproductiv			
	111N	3,64			Teren neproductiv			
	116A	0,39	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	116N	1,71			Teren neproductiv			
	117N	0,70			Teren neproductiv			
	118A	3,11	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	118B	2,38	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	118C	1,25	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	118D	2,51	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	118E	4,75	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
I	118F	0,26	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	118G	1,22	5Q5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru	
	118H	2,78	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	118I	1,45	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	118J	3,19	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	118K	0,48	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	118L	0,18	5Q5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru	
	118N1	6,10	Teren neproductiv						
	118N2	0,43	Teren neproductiv						
	118V1	0,72	Teren pentru hrana vânatului						
	118V2	0,26	Teren pentru hrana vânatului						
	120A	2,84	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă (T. rase în dec. II)	R4406	92A0	Neutru	
	120B	0,29	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	120C	1,12	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	121A	1,45	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	121B	0,78	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	121C	0,81	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	122A	1,00	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă (T. rase în dec. II)	R4406	92A0	Neutru	
	122B	2,34	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	122C	3,00	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	122D	0,85	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	122E	0,66	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	122F	0,43	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	122M	0,19	Ocupații și litigii						
	123A	2,00	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4406	92A0	Neutru	
	123B	3,08	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	123C	1,61	5Q5R	911.2	Crâng-tăiere de jos	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	123D	1,39	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	123E	0,52	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	123F	0,37	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	123G	0,63	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	123N	0,15	Teren neproductiv						
	124A	2,45	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	124B	0,64	3B5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	124C	2,40	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
I	124D	0,90	3B5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	124E	1,09	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	124F	0,96	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	125A	3,35	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	125B	4,47	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	125C	0,39	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	125D	1,30	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	125E	0,57	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	125F	0,84	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	125G	0,16	5Q5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru	
	125H	0,43	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	125I	0,32	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	126A	4,85	5Q5R	911.2	Crâng-tăiere de jos	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	126B	0,57	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	126C	1,68	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	126D	0,30	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	126E	1,17	3B5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	126F	0,90	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	126G	0,26	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	126H	0,32	5Q5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru	
	126I	0,32	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	127A	1,41	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	127B	7,10	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	127C	1,00	5Q5R	911.2	Crâng-tăiere de jos	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	127N	0,58	Teren neproductiv						
	127R	0,28	Rețea electrică						
	128A	0,42	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	128B	0,47	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
128C	1,57	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru		
128D	2,06	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ		
128E	0,71	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru		
128F	1,61	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ		
128G	0,56	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ		
128H	0,29	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru		

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament
	128I	1,22	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	128N	0,15	Teren neproductiv					
	129A	3,44	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	129B	2,23	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	129C	1,35	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	129D	0,86	5Q5R	911.2	Împăduriri (în suprafețe parcurse cu T. de regenerare)	R4406	92A0	
	129N	0,19	Teren neproductiv					
	129R	0,91	Rețea electrică					
	130A	2,83	5Q5R	632.4	Tăieri în crâng, împăduriri	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	130B	1,25	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	130C	0,75	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	130D	0,39	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	130E	0,59	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	130F	1,98	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	130G	0,05	5Q5R	632.4	T. rase, împăduriri	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	130N	0,48	Teren neproductiv					
	130A	0,41	Teren administrativ					
	130R	0,48	Rețea electrică					
I	131A	1,28	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	131B	0,43	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	131C	1,22	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	131D	6,27	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	131E	1,46	3B5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	131N	0,58	Teren neproductiv					
	131R	0,48	Rețea electrică					
	132A	4,84	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	132B	0,21	3B5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	132C	0,64	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	132D	0,22	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă (T. rase, benzi alăturate sau alterne în dec. II)	R4147	91Y0	
	132E	1,07	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	132F	0,65	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	132G	0,84	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4147	91Y0	Neutru
	132H	1,59	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	132N1	0,06	Teren neproductiv					
	132N2	0,61	Teren neproductiv					
	132M	0,13	Ocupații și litigii					
	132R	0,05	Rețea electrică					

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
I	133	3,34	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	134A	3,78	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	134B	1,42	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	134C	3,82	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	135A	10,53	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	135B	0,60	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	135C	0,42	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	135D	0,44	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	135E	0,54	5Q5R	632.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	136A	4,48	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	136B	0,63	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	136C	3,64	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	136D	1,53	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	136E	0,24	5Q5R	632.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	137A	7,29	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	137B	0,28	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	137C	12,83	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	139A	7,43	3B5Q5R	634.4	Tăieri de conservare	R4409	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	139B	9,05	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	139C	1,07	3B5Q5R	634.4	Tăieri de igienă	R4409	92A0	Neutru	
	139D	0,92	3B5Q5R	634.4	Tăieri de igienă	R4409	92A0	Neutru	
	139M1	0,12	Ocupații și litigii						
	139M2	1,06	Ocupații și litigii						
	139N1	0,67	Teren neproductiv						
	139N2	3,96	Teren neproductiv						
	140A	20,63	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	140B	0,44	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	140C	0,57	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	140D	0,35	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	140V	0,44	Teren neproductiv						
	141A	15,99	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	141B	1,83	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	141C	4,02	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	141D	1,38	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4147	91Y0	Neutru	
	141E	0,29	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	141F	0,24	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	142A	7,59	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
I	142B	1,10	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4147	91Y0	Neutru	
	142C	0,83	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	142D	0,89	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	142E	0,89	5Q5R	632.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	142V1	0,53	Teren pentru hrana vânatului						
	142V2	0,56	Teren pentru hrana vânatului						
	144A	0,55	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	144B	0,29	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144C	1,45	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	144D	2,11	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144E	0,61	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	144F	0,52	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144G	0,52	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144H	1,01	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144I	0,55	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	144J	1,53	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144K	0,96	2A5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	144N1	5,87	Teren neproductiv						
	144N2	0,42	Teren neproductiv						
	144N3	0,71	Teren neproductiv						
	202	8,00	3A5R	632.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	203D	2,30	Drum forestier						
	203M	0,74	Ocupații și litigii						
	205D	0,30	Drum forestier						
	Total	789,74	-	-	-	-	-	-	-
	ROSCI0140 Pădurea Călugărească								
	II	1A	25,32	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru
1B		1,13	5Q	843.1	Rărituri	R4156	91I0	Impact pozitiv nesemnificativ	
1C		3,39	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
1D		0,73	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
1E		0,38	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
1F		0,11	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
1G		0,14	5Q	843.1	Curățiri	R4156	91I0	Impact pozitiv nesemnificativ	
1A		0,21	Teren administrativ						
2A		3,11	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
2B		10,05	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
2C		1,76	5Q	843.1	Curățiri	R4156	91I0	Impact pozitiv nesemnificativ	
2D		0,52	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
2E		0,58	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
2F		0,13	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	91I0	Impact negativ nesemnificativ	
3		13,57	5Q	843.1	Rărituri	R4156	91I0	Impact pozitiv nesemnificativ	
4A		7,97	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
4B		8,85	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funct.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament
II	4C	1,11	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	4D	0,26	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	4E	0,20	5Q	843.1	Tăieri progresive (însămânțare)	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ
	4F	1,18	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	4G	0,42	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	4H	0,77	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	4I	1,08	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	4J	2,07	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	5A	15,69	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	5B	0,79	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	5C	1,11	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	5D	0,62	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	6A	6,45	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	6B	0,45	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	6C	7,15	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	6D	1,03	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	6E	0,91	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	7A	5,87	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	7B	0,19	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	7C	1,46	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	7D	5,17	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	7E	0,80	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	7F	2,17	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	7G	5,87	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	7H	0,26	5Q	843.1	Tăieri progresive (însămânțare)	R4156	9110	Neutru
	7I	0,84	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	7J	0,80	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	7K	0,06	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	7L	0,09	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	8A	6,92	5Q	843.1	Tăieri progresive (însămânțare)	R4156	9110	Neutru
	8B	0,69	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	8C	9,33	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
8D	1,18	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru	

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
II	9A	13,61	5Q	843.1	Tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină)	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ	
	9B	0,69	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru	
	9C	0,26	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru	
	9C	0,13	Canton silvic						
	10A	22,47	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ	
	10N	0,32	Teren neproductiv						
	11A	16,30	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ	
	11V	0,76	Teren pentru hrana vânatului						
	12	9,39	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	13A	8,61	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	13B	12,22	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	13C	4,76	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4156	9110	Neutru	
	13N	1,63	Teren neproductiv						
	14A	2,65	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ	
	14B	13,87	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ	
	15	24,25	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ	
	16A	9,82	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ	
	16B	2,95	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	16C	1,31	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru	
	17A	6,93	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4156	9110	Neutru	
	17B	1,74	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru	
	17C	1,89	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru	
	17D	1,37	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru	
	17E	5,13	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ	
	18A	3,14	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	18B	3,39	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	18C	2,43	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	18D	1,91	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	18E	2,87	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	19A	4,24	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funct.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament
II	19B	8,80	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	19C	3,93	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4156	9110	Neutru
	19N	0,15	Teren neproductiv					
	20A	1,80	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ
	20B	3,13	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	20C	4,84	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ
	20D	3,62	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	20E	3,66	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	20N1	0,52	Teren neproductiv					
	20N2	0,13	Teren neproductiv					
	20V	0,21	Teren pentru hrana vânatului					
	21A	3,08	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	21B	6,17	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ
	21C	3,10	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	21D	2,14	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	21E	3,34	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4156	9110	Neutru
	21F	1,50	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	22A	3,27	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	22B	1,57	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ
	22C	3,06	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	22D	3,24	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	22E	3,29	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	22F	2,87	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	22G	3,34	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	22H	2,88	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	23A	3,13	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	23B	3,18	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	23C	3,34	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	23D	3,10	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	23E	3,16	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
II	24A	3,18	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	24B	2,76	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	24C	2,86	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru	
	24D	3,19	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	24E	2,86	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	24N	0,14	Teren neproductiv						
	25A	7,14	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	25B	3,00	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4156	9110	Neutru	
	25C	2,89	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4156	9110	Neutru	
	26A	18,29	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-	
	26B	0,72	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-	
	26C	0,39	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-	
	26D	0,39	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-	
	27A	13,64	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-	
	27B	1,96	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-	
	27C	0,93	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-	
	27D	0,93	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-	
	27E	1,22	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-	
	28A	0,25	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-	
	28B	15,42	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-	
	28C	0,27	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-	
	28D	0,38	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-	
	28E	0,23	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-	
	28A1	1,09	Teren administrativ						
	28A2	0,29	Teren administrativ						
	28C	0,06	Canton silvic						
	29A	7,60	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	29B	2,99	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	29C	3,67	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	29D	3,17	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	29E	3,11	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
30A	2,76	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ		
30B	3,38	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ		
30C	3,31	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ		
30D	2,73	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ		
31A	17,42	3B5Q	843.1	Tăieri de conservare	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ		
31B	2,06	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru		
31C	0,34	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru		

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propiuse prin amenajament	
II	32A	14,80	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	91I0	Impact negativ nesemnificativ	
	32B	0,71	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
	32C	0,63	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
	32D	0,80	5Q	843.1	Rărituri	R4156	91I0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	32E	0,12	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
	32F	0,33	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
	32G	0,15	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
	33A	10,88	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	91I0	Impact negativ nesemnificativ	
	33B	2,01	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4156	91I0	Neutru	
	33C	0,92	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
	33D	1,87	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
	33E	1,31	3B5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
	33F	0,10	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
	33G	0,68	5Q	843.1	Tăieri rase, împăduriri	R4156	91I0	Impact negativ nesemnificativ	
	34A	20,26	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	91I0	-	
	34B	1,69	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	91I0	-	
	34C	5,40	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	91I0	-	
	35A	13,49	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	91I0	-	
	35B	1,13	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	91I0	-	
	35C	0,72	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	91I0	Impact negativ nesemnificativ	
	35D	10,79	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	91I0	Impact negativ nesemnificativ	
	35N	0,23	Teren administrativ						
	170D	0,67	Drum forestier						
	171D	1,19	Drum forestier						
	174D%	0,27	Drum forestier						
	Total	659,70	-	-	-	-	-	-	-
	ROSCI0386 Râul Vedea								
II	52C1	0,53	Canton silvic						
	52C2	0,07	Canton silvic						
	53A	0,64	3B5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	53B	0,14	3B5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	53C	0,50	5Q	632.1	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	55A	1,97	3B5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	55V1	0,34	Teren pentru hrana vânatului						
	55V2	0,46	Teren pentru hrana vânatului						
	60A	2,16	5Q	721.3	Tăieri rase, împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ	
	60B	2,99	3B5Q	632.1	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	60C	4,75	5Q	721.3	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	60D	1,68	5Q	742.1	Rărituri	R4140	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	60E	3,12	5Q	742.1	Rărituri	R4140	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	60F	0,57	5Q	632.1	Tăieri în crâng, împăduriri	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament
II	60G	3,27	5Q	721.3	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	60H	6,13	5Q	721.3	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	60R	0,65	Teren neproductiv					
	61A	5,72	5Q	721.3	Tăieri progresive, împăduriri sub masiv	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	61B	3,77	5Q	742.1	Rărituri	R4140	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	61C	1,32	3B5Q	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	61D	4,27	5Q	721.3	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	62A	3,85	3B5Q	632.1	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	62B	4,63	3B5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	62C	0,64	5Q	632.1	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	62D	0,61	3B5Q	632.1	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	62V	0,60	Teren pentru hrana vânatului					
	63A	11,40	3B5Q	632.1	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	63B	2,86	3B5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	63C	0,21	5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	63D	0,66	5Q	742.1	Rărituri	R4140	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	63E	0,43	5Q	742.1	Crâng-tăiere de jos	R4140	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	64A	1,87	5Q	632.1	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	64B	1,30	3B5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	64C	2,75	5Q	632.5	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	64D	0,53	3B5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	64E	0,64	3B5Q	632.4	Îngrijirea culturilor, completări	R4147	91Y0	Neutru
	65A	4,77	3B5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	65B	10,97	3B5Q	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	65C	0,39	3B5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	65D	2,71	5Q	632.1	Tăieri de igienă (T. crâng dec II)	R4147	91Y0	Neutru
	65E	0,45	5Q	632.1	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	65F	1,31	5Q	632.1	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	65C	0,05	Canton silvic					
	86A	0,17	3B5Q	632.5	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	86B	2,88	3B5Q	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	86C	2,24	3B5Q	632.5	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	86D	2,60	3B5Q	632.5	Îngrijirea culturilor, completări	R4147	91Y0	Neutru

Tabelul 25 (continuare)

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
II	86E	2,36	3B5Q	632.5	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	86F	2,88	5Q	632.5	Tăieri rase, împăduriri	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	86G	4,44	3B5Q	632.5	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	86H	3,46	5Q	632.5	Tăieri de igienă (T. crâng dec II)	R4147	91Y0	Neutru	
	86I	0,41	3B5Q	632.5	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	86J	0,09	5Q	632.5	Îngrijirea culturilor, completări	R4147	91Y0	Neutru	
	86K	0,31	3B5Q	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	86L	0,28	5Q	632.5	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	87A	23,50	5Q	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	87B	1,59	3B5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	87C	2,89	3B5Q	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	87D	0,99	5Q	632.4	Tăieri de igienă (T. crâng dec II)	R4147	91Y0	Neutru	
	87E	0,30	5Q	632.5	Crâng-tăiere de jos	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	88N	18,29	Teren neproductiv						
	108N	1,80	Teren neproductiv						
	109A	0,23	3B5Q	632.1	Îngrijirea culturilor, completări	R4147	91Y0	Neutru	
	109N	0,24	Teren neproductiv						
	124L	0,18	Linie de vânatoare						
	126A	2,11	3G5Q	911.5	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	126B	1,01	3G5Q	911.5	Tăieri rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	126N	0,65	Teren neproductiv						
	133F	0,26	Folosință						
	156A	2,40	3G5Q	911.5	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru	
	156N	1,11	Teren neproductiv						
	156R	3,12	Rețea electrică						
	172D	0,42	Drum forestier						
	Total	181,89	-	-	-	-	-	-	-

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 0,77 în 2019, la 0,79 în anul 2029 și 0,84 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 ROSCI0140 Pădurea Călugărească, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0386 Râul Vedea și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior 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. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității

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

Principala lucrare silvotehnică reglementată de amenajamentul silvic care ar putea duce la o diminuare sau pierdere a biodiversității o reprezintă extragerea 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 Drăgănești-Olt vor fi parcurse 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:

- mărirea parchetelor va fi de maxim 3 ha;
- se vor respecta prevederile din "Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor referitoare la mărirea 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:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la

condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;

- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- executarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, de recoltare a masei lemnoase și de regenerare.
- 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 lemnos 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 vederea asigurării conservării habitatelor și a speciilor, se vor avea în vedere următoarele:

- recoltarea produselor lemnoase este planificată de așa natură încât să se asigure un nivel durabil pe termen lung însă este necesar ca și pe termen scurt (pe perioada de aplicare a amenajamentului) să existe o anumită continuitate pentru a se evita șocurile ce pot fi generate de parcurgerea cu lucrări în unii ani a unor suprafețe mult mai mari decât cea normală;

- elementele de infrastructură (drumuri, căi de scos apropiat) trebuie menținute sau proiectate pentru un nivel adecvat de așa natură încât să deservească util zona și în același timp să asigure reducerea impactului negativ asupra mediului. Astfel, la proiectarea în special a căilor de adunat-colectat se va avea grijă să se evite toate zonele sensibile;

- conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice și în același timp și conservarea peisajului. Se va acorda o importanță deosebită ecosistemelor rare, sensibile sau reprezentative precum suprafețele ripariene, zonele umede, suprafețele care conțin specii endemice și eventualele habitate periclitate. În preajma acestora, pe cât posibil, se vor executa doar intervenții în scopul menținerii unei stări de sănătate corespunzătoare.

- arboretele subproductive sau necorespunzătoare stațional trebuie refăcute însă, pe cât posibil, prin regenerare naturală;

- în principiu, amenajamentul nu prevede introducerea a altor specii decât a celor corespunzătoare stațional. Dacă din diverse motive (cercetări științifice, crearea de colecții de specii sau varietăți) se vor introduce specii, soiuri sau varietăți noi, acest lucru se poate face numai după o evaluare a impactului asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor locale;

- la aplicarea lucrărilor silviculturale se va urmări permanent promovarea unor structuri diversificate atât pe orizontală cât și pe verticală. Acest lucru se poate controla prin aplicarea tratamentelor cu regenerare sub masiv cu recomandare ca perioadele de regenerare să nu fie scurtate față de cele proiectate. Trebuie avut în vedere că în arboretele ce se regenerează, nu regenerarea în sine reprezintă un scop ci refacerea unor structuri;

- menținerea peisajului reprezintă o altă sarcină care trebuie avută în vedere permanent. Menținerea peisajului poate să însemne în același timp și conservarea habitatului (ecosistemului);

- în scopul menținerii și accentuării biodiversității, o parte din arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși sau pâlcuri de arbori bătrâni precum și specii de arbori sau de arbuști foarte rare trebuie păstrate într-o cantitate și distribuție adecvată. Acest lucru se va face cu luarea în considerare și a efectelor posibile asupra sănătății și stabilității arboretelor din proximitate.

- pentru diminuarea impactului asupra arboretelor, se va urmări ca planificare anuală a lucrărilor silvice să asigure o dispersie cât mai mare în spațiu și timp;

- interzicerea tratamentelor silvice cu substanțe chimice neagreate de organismele Comunității Europene și Forest Stewardship Council pentru combaterea dăunătorilor și în perioada de reproducere și cuibărire a păsărilor de pădure: aprilie - septembrie;

- asigurarea unor zone de liniște, prin limitarea accesului pe o rază de cel puțin 50 m, în jurul coloniilor identificate;

- limitarea pășunatului și deranjului antropic în zonele împădurite, în perioada 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 ROSCI0140 Pădurea Călugărească, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0386 Râul Vedea și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior. 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 pericarpatică ale României*, Editura Academiei Romane, București

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

*** 2019, *Amenajamentul O.S. Drăgănești-Olt*

*** *Legea 46/2008* - Codul Silvic cu completările și modificările ulterioare

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

* Ordinul 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/ posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I

G. COLECTIVUL DE ELABORARE

a) Îndrumare și control

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

b) Responsabil proiect:

- ing. Emil Băru

c) Redactare în concept:

- ing. Mihaela Cojoacă

d) Tehnoredactat:

- ing. Mihaela Cojoacă
- ajutor analist Delia Ionela Andrei

e) Coordonate stereo:

- geograf Ioana Nițu