



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

AVIZ DE MEDIU
Nr. 07 / 16.11.2022

A.P.M. TULCEA	
INTRARE	Nr. 16589
IEȘIRE	
Ziua 16	Luna 11 2022

Ca urmare a notificării adresată de **DIRECȚIA SILVICĂ TULCEA - OCOLUL SILVIC CERNA**, cu sediul în loc. Cerna, str. Calea Brăilei, nr.56, jud. Tulcea, privind planul "Amenajamentul silvic Ocolului Silvic Cerna", județul Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 6976/21.05.2021, și a completărilor cu nr.8207/15.06.2021, nr.9323/07.07.2021 nr.9956/27.07.2022, a depunerii Raportului de Mediu, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 11000/23.08.2022 și a completărilor ulterioare nr. 11203/29.09.2022, nr.12731/04.10.20212, nr. 13361/18.10.2022, nr. 13548/21.10.2022 și nr. 13690/27.10.2022

- în urma analizării documentelor transmise,
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale,

în baza:

- H.G nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- H.G nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- O.U.G nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1.076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Legea nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 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, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru: **AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC CERNA**

promovat de: **OCOLUL SILVIC CERNA**

în scopul adoptării: **planului de Amenajament Silvic pentru perioada 2022-2031**

Amplasament:

Din punct de vedere administrativ, ocolul silvic este situat în partea de nord a județului Tulcea, pe raza localităților Cerna, Dorobanțu, Ciucurova, Greci, Hamcearca, Horia, Isaccea, Luncavița, Niculițel, Ostrov, Topolog, Valea Teilor. Ocolului silvic Cerna este organizat în 6 unități de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

producție: UP I Cîrjelari, UP 2 Cerna, UP 3 Țiganca, UP 4 Valea Mitrofanului, UP 5 Covan Dere și UP 6 Hamcearca.

Unități teritorial-administrative de care aparține fondul forestier al OS Cerna

Nr. crt	JUDEȚUL	ORAȘUL/COMUNA	UNITĂȚI DE PRODUCȚIE						TOTAL (ha)
			I	II	III	IV	V	VI	
1	Tulcea	Cerna	7.00	2154.64	287.75	-	-	-	2449.39
2		Ciucurova	62.34	-	-	-	-	-	62.34
3		Dorobanțu	3140.17	-	-	-	-	-	3140.17
4		Greci	-	-	7.73	18.58	-	-	26.31
5		Hamcearca	-	572.40	1453.17	2556.33	1370.86	1926.91	7879.67
6		Horia	-	-	-	-	-	4.29	4.29
7		Isaceea	-	-	-	16.94	50.52	-	67.46
8		Luncavița	-	-	-	23.29	-	-	23.29
9		Niculitel	-	-	-	-	-	23.34	23.34
10		Ostrov	15.30	-	-	-	-	-	15.3
11		Topolog	8.69	-	-	-	-	-	8.69
12		VI. Teilor	-	-	-	-	-	108.18	108.18
TOTAL O.S. CERNA			3233,50	2727,04	1748,65	2615,14	1421,38	2062,72	13808,43

Fondul forestier al Ocolului silvic Cerna este proprietate publică a statului și ocupă o suprafață de 13808,43 ha, fiind organizat în 6 unități de producție: UP I Cîrjelari (3233,50 ha), UP 2 Cerna (2727,04 ha), UP 3 Țiganca (1748,65 ha), UP 4 Valea Mitrofanului (2615,14 ha), UP 5 Covan Dere (1421,38 ha) și UP 6 Hamcearca (2062,72 ha). Întreaga suprafață a Ocolului Silvic Cerna este situată pe teritoriul județului Tulcea.

Unitățile de producție din OS Cerna, suprafețele lor și parcelele componente

Nr. și denumirea U.P.	Suprafața (ha)	Parcelele componente
U.P.I Cîrjelari	3233,50	1-100
U.P.II Cerna	2727,04	1-113
U.P.III Țiganca	1748,65	1-63
U.P.IV Valea Mitrofanului	2615,14	1-104; 106-107
U.P.V Covan Dere	1421,38	1-53
U.P.VI Hamcearca	2062,72	1-96
Total ocol silvic	13808,43	-

Suprafața actuală este mai mare decât cea de la amenajarea precedentă (13751,08 ha) cu 57,35 ha.

Această diferență se justifică prin:

Intrări: - diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 304,30 ha;

- rearondări, conform PVP nr. 3356/3357 din 01.10.2020 și HCA-RNP nr. 21/AAD/ 29.07.2020: + 16,95 ha;

Ieșiri: - reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005: - 0,50 ha;

- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale, a actualizării bazei cartografice după



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

aerofotografieri recente și măsurători: - 255,88 ha;
 - rearondări, conform PVP nr. 3174/3175 din 15.09.2020 și HCA-RNP nr. 21/AAD/ 29.07.2020: - 1,23 ha și rectificare limită O.S. Cerna cu O.S. Niculițel: - 6,29 ha.

Delimitarea planului:

Vecinătăți, limite și hotare ale O.S. Cerna:

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

Instalații de transport:

Lungimea actuală a drumurilor existente pe suprafața OS Cerna este de 88,37 km, din care:

- drumuri publice – 36,5 km, din care în fond forestier 10,76 km;
- drumuri forestiere – 51,87 km, din care în fond forestier 51,31 km.

Indicele de densitate este de 4,50 m/ha (3,7 m/ha - drumuri forestiere și 0,80 m/ha drumuri publice). Rețeaua instalațiilor de transport este destul de bine reprezentată la nivelul ocolului silvic pentru U.P.III, IV și V și slab reprezentată pentru U.P.I, II și VI.

Rețeaua de transport asigură o accesibilitate medie a fondului forestier de 66%.

Pentru recoltarea posibilității de produse principale, accesibilitatea este de 81%, pentru posibilitatea de produse secundare 94%, iar pentru volumul rezultat prin tăieri de conservare accesibilitatea este de 79%.

Rețeaua de drumuri existente și necesare pentru gospodărirea fondului forestier

Nr	U.P.	Indicativul drumului	u.a.	Denumire drum	Lungimea (km)			Suprafdeser-vită - ha -	Volumul deservit - m ³ -
					În fond forestier	În afara fondului forestier	Total		
A. DRUMURI EXISTENTE									
A.1. Drumuri publice									
1	I	DP001	-	DJ.222B Topolog-Cerna	-	5.0	5.0	823.19	1174
2	II	DP002	-	DN.22D Baia-Smârdan	-	6.0	6	873.92	2958
3	II-VI	DP003	-	DJ.222A Horia-Luncavița	6.66	11.64	18.3	1408.09	28941
4	V-VI	DP004	-	DJ.229C Nifon-Niculițel	4.1	0.4	4.5	516.02	14730
5	I	DP005	-	D.C.39 Cârjelari-	-	2.7	2.7	770.68	24125



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

				Dorobanțu					
Total drumuri publice					10,76	25,74	36,5	4391,9	71928
A.3. Drumuri forestiere									
6	III	FE001	60D	D.F. Pustincu	3.65	-	3.65	324.56	10424
7	III	FE002	61D	D.F. Mitirezu	1.25	-	1.25	262.86	4638
8	III	FE003	62D	D.F. Cerna-Mitrofan-Nifon	2.99	-	2.99	146.23	10354
9	IV	FE004	103D	DF. Valea Călugărului	6.29	-	6.29	450.93	6473
10	IV	FE005	104D	DF. Mitrofan prelungire	3.38	-	3.38	430.35	22951
11	IV	FE006	102D	D.F. Coliba lui Asan	3.66	-	3.66	573.84	19628
12	IV	FE007	106D	DF. Valea Strâmbelor 2	2.06	-	2.06	335.32	21952
13	V	FE008	50D	D.F. Covan Dere	5.08	-	5.08	733.33	33291
14	V	FE009	51D	D.F. Valea Franțuzu	1.80	-	1.8	131.52	2381
15	V	FE010	52D	D.F. Valea Piersicii	1.02	-	1.02	37.43	1009
16	VI	FE011	94D	D.F. Plopilor - Pirlita	3.40	-	3.4	668.77	18306
17	VI	FE012	96D	D.F. Valea Crudului	2.50	-	2.5	235.17	14912
18	VI	FE013	95D	D.F. Geaferca	3.10	-	3.1	308.66	6493
19	II+II I	FE014	92D/63 D	D.F. Cerna-Nifon	4.61	0.56	5.17	314.61	3097
20	IV+V	FE015	107D/5 3D	D.F. Trei Ocoale	6.52	-	6.52	589.05	49085
Total drumuri forestiere					51,31	0,56	51,87	5542,63	224994
TOTAL DRUMURI EXISTENTE					62,07	26,3	88,37	9934,53	296922
B. DRUMURI NECESARE									
B.2. Drumuri necesare									
21	I	FN001	-	Valea Omârlari	2.5	1.6	4.10	598.12	10450
22	I	FN002	-	Valea Cârjelari	3.3	0.3	3.60	461.43	8800
23	I	FN003	-	Valea Neamțului	1.6	1.0	2.60	580.08	6972
24	II	FN004	-	Valea Bordeiul lui Bratu	1.8	7.2	9.00	584.59	1275
25	II	FN005	-	Valea Ia Izvoare	1.7	1.0	2.70	388.86	3894
26	II	FN006	-	Valea cu Frăsișiș	1.6	-	1.60	254.14	2824
27	III	FN007	-	Valea Pârăul Sărat	2.6	0.70	3.30	322.8	3400
28	III	FN008	-	Culmea Grecilor	2.0	1.20	3.20	346.84	4297
29	VI	FN009	-	Valea Cazanului	1.10	-	1.10	337.04	9925
Total drumuri necesare					18,20	13,0	31,20	3873,90	51837
TOTAL O.S.					80,27	39,3	119,57	13808,43	348759

Lucrările de întreținere a drumurilor vor consta în nivelarea lor, pietruirea parțială (acolo unde este nevoie), curățarea de arbori căzuți, curățarea de frunze și crengi, curățarea de iarbă și buruieni. Aceste lucrări vor respecta Normativele pentru întreținerea și repararea drumurilor forestiere.

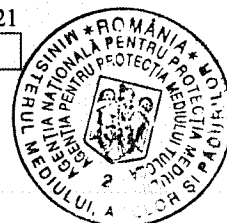


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Lucrările de realizare de noi drumuri forestiere și de întreținere a celor existente vor necesita organizare de șantier, acestea fiind amplasate în terenuri forestiere libere. Pentru realizarea de drumuri nu vor fi deviate trasee de înaltă tensiune, rețele de gaz sau de aducțiune a apei.

Pentru fiecare drum propus se va întocmi un proiect separat, realizat de o firmă specializată în proiectare și construcții. Proiectarea drumurilor forestiere va fi supusă evaluărilor de mediu, conform legislației în vigoare.

Construcții silvice din cadrul O.S Cerna

În cadrul Ocolului silvic Cerna există un număr de 6 construcții forestiere.

Cantoanele silvice, sediul ocolului silvic și anexele sale (spațiu cazare personal silvic, bloc locuințe, depozit material lemnos) sunt construite din cărămidă, cu acoperiș de țiglă, tablă sau azbociment și sunt în general într-o stare bună de funcționare.

Construcții silvice pe teritoriul OS Cerna

Natura construcției	Unitatea amenajistică în care se află construcția existentă sau propusă	Suprafața clădită (m ²)	Materiale din care sunt clădite			Starea clădirii
			Fundația	Pereții	Acoperișul	
U.P.I						
Spațiu cazare pers silvic	36C	50	Beton	Calup tip BCA	Tablă	Buna
Canton silvic	100C1	89	Beton	Cărămidă	Azbociment	Buna
U.P.II						
Sediu ocol	42C1	318	piatră	cărămidă	țiglă	bună
Bloc locuințe	42C1	115	piatră	cărămidă	țiglă	bună
Canton silvic	71C	70	piatră	cărămidă	azbociment	Degradat
U.P.III						
Canton silvic	32C	56	beton	cărămidă	azbociment	bună
U.P.IV – nu sunt construcții silvice						
U.P.V						
Canton silvic	44C	106	beton	cărămidă	țiglă	Degradat
U.P.VI						
Depozit mat lemnos	7C	76	beton	cărămidă	țiglă	bună

Obiectivele planului de amenajament silvic.

Obiectivele economice și sociale stabilite pentru pădurile acestui ocol silvic sunt concretizate în produse și servicii de producție și protecție.

Obiective îndeplinite de pădurile din OS Cerna

Nr. Crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Protecția terenurilor și a solurilor	- Protecția terenurilor situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu

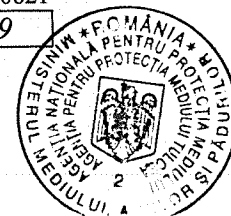


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

		înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice - Protecția terenurilor degradate;
2	Protecția contra factorilor climatici naturali și antropici	- Protecția arboretelor din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare;
3	Servicii de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.	- Conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervațiile naturale „Dealul Ghiunghiurmez; Valea Ostrovului; Chervant-Priopcea, Muchiile Cernei - Iaila”; - Arboretele din păduri destinate resurselor genetice forestiere; - Conservarea arboretelor constituite ca zonă tampon pentru resursele genetice forestiere - Conservarea și ameliorarea arboretelor surse de semințe forestiere; - Protecția ariilor protejate de interes comunitar: ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, ROSCI0123 Munții Măcinului, ROSPA0073 Măcin – Niculițel, ROSPA0091 Pădurea Babadag
4	Conservarea și ocrotirea biodiversității	Conservarea și ocrotirea biodiversității din cadrul arboretelor situate în Parcul Național Munții Măcinului;
5	Produse lemnoase.	- Asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ; - Lemn pentru cherestea.
6	Alte produse în afara lemnului și serviciilor.	- Vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate, e.t.c.

Realizarea acestor obiective se realizează prin următoarele lucrări silvice:

- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere și al resurselor genetice forestiere;
- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se regenerarea lor din sămânță;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate a pădurii, să se asigure stabilitatea ei și să se stimuleze menținerea biodiversității naturale;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală (din pepiniere);
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 80-100 ani astfel încât să rezulte un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor locale ale speciilor de floră și faună, mai ales a celor de interes conservativ;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- ținerea sub control a fitopatogenilor care pot produce daune mari pădurii;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;
- aplicarea regimului de conservare pe suprafețe importante din fondul forestier, acolo unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Categoriile funcționale ale fondului forestier:

Terenurilor din fondul forestier al O.S. Cerna li s-au stabilit următoarele folosințe prin amenajament:

- terenuri acoperite cu pădure - 12744,83 ha;
- terenuri care servesc nevoilor de cultură, producție silvică și administrație forestieră – 110,50 ha;
- terenuri care servesc nevoilor de producție silvică - 12,95 ha;
- terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră – 97,55 ha;
- terenuri destinate împăduririi – 7,35 ha;
- terenuri neproductive – 944,97 ha;
- terenuri scoase temporar din fondul forestier – 0,78 ha;

Repartiția fondului forestier din O.S. Cerna pe categorii de folosință:

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața, din care:		
			Grupa I	Grupa II	Totală
1	P	Fond forestier total	12752,18	-	13808,43
2	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	12744,83	-	12744,83
3	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură, producție silvică și administrație forestieră	-	-	110,50
4	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	12,95
5	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de adm. forestieră	-	-	97,55
6	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	7,35	-	7,35
7	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	944,97
8	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	0,78

Suprafața acoperită cu păduri reprezintă 92,3% din suprafața totală a ocolului silvic. Din suprafața fondului forestier al OS Cerna (12744,83 ha), rășinoasele (în principal *Pinus nigra* – pin negru) acoperă doar mici suprafețe (1,06%). În cadrul pădurilor de foioase (98,9%) predomină diversele tari – frasin, salcâm, paltin, cireș, nuc (46,8%) și diversele moi (tei, plopi), în principal teiul (33,3%). Speciile din genul *Quercus* – stejar brumăriu, stejar pufos, gorun, reprezintă 18,7% iar dintre acestea predomină gorunul (11,9%).

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție și de protecție, s-au constituit mai multe subunități de producție/protecție:

- S.U.P."A" - codru regulat sortimente obișnuite – 8052,24 ha (63,18% din totalul pădurilor);
- S.U.P."Q" - crâng simplu salcâmete – 242,98 ha (1,90%);
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită – 3328,18 ha (26,11%);
- S.U.P."K" - rezervații se semințe – 45,19 ha (0,35%);
- S.U.P."E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii – 1076,24 ha (8,44%).

În subunitățile S.U.P."A" și S.U.P."Q" (8295,22 ha – 65% din suprafața cu păduri a O.S Cerna), producția lemnoasă este reglementată și sunt preconizate în principal tăieri de regenerare (tăieri progresive și tăieri în crâng).

În S.U.P."E", S.U.P."M" și S.U.P."K" (4449,61 ha – 35% din suprafața cu păduri a O.S Cerna), regimul silvic este unul de conservare iar procesul de producție nu este reglementat. În S.U.P."M" și S.U.P."K", aflate în regim de conservare deosebită, se practică doar lucrări de îngrijire a arboretelor (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și tăieri de conservare, care nu au ca scop obținerea de masa

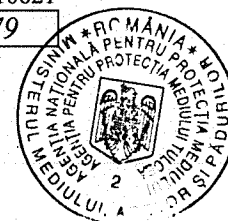


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

lemnoasă ci menținerea pădurilor într-o bună stare ecologică și fitosanitară. În S.U.P. "E" nu se execută lucrări silvice, aceste păduri aflându-se în regim de protecție integrală.

Mare parte din suprafața Ocolului silvic Cerna (13300,97 ha; cca 96%) se suprapune cu ariile protejate de interes comunitar, după cum urmează: siturile de importanță comunitară ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și ROSCI0123 Munții Măcinului, ariile de protecție specială avifaunistică ROSPA0073 Măcin-Niculițel și ROSPA0091 Pădurea Babadag.

În cadrul Ocolului silvic Cerna se află 890,36 ha păduri (6,45%) incluse în rezervații naturale de interes național și anume: Rezervația naturală Dealul Ghiunghiurmuz, Rezervația naturală Valea Ostrovului, Rezervația naturală Chervant – Priopcea și Rezervația naturală Muchiile Cernei – Iaila. Pădurile aflate în cuprinsul celor 4 rezervații naturale au fost încadrate într-o subunitate de protecție integrală (S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii), au primit categoria funcțională 1.5C. Alte 5256,69 ha cu păduri (41,2%) sunt incluse în zona de protecție integrală și în zona de conservare durabilă a Parcului Național Munții Măcinului. Zona de protecție integrală din cadrul OS Cerna (185,88 ha) este inclusă în S.U.P. „E” și este supusă unui proces de ocrotire integrală.

În aceste păduri sunt interzise:

a) orice forme de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, precum și orice forme de folosire a terenurilor, incompatibile cu scopul de protecție și/sau de conservare;

b) activitățile de construcții-investiții, cu excepția celor destinate administrării ariei naturale protejate și/sau activităților de cercetare științifică ori a celor destinate asigurării siguranței naționale sau prevenirii unor calamități naturale.

Prin excepție, în zonele de protecție integrală, se pot desfășura următoarele activități:

a) științifice și educative;

b) activități de ecoturism care nu necesită realizarea de construcții-investiții;

c) utilizarea rațională a pajiștilor pentru cosit și/sau pășunat numai cu animale domestice, proprietatea membrilor comunităților care dețin pășuni sau care dețin dreptul de utilizare a acestora în orice formă recunoscută prin legislația națională în vigoare, pe suprafețele, în perioadele și cu speciile și efectivele avizate de administrația parcului, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente;

d) localizarea și stingerea operativă a incendiilor;

Suprafețe ale O.S Cerna cuprinse în arii protejate

Păduri cuprinse în arii protejate	U.P. I	U.P. II	U.P. III	U.P. IV	U.P. V	U.P. VI	Total (ha)	%
Suprafețe din ROSCI0123 Podișul Nord Dobrogean	3137,62	53,53	-	998,25	1421,38	2062,72	7673,50	55,57
Suprafețe cuprinse în ROSPA0073 Măcin-Niculițel	-	2296,07	1748,65	2615,14	1421,38	2062,72	10143,96	73,46
Suprafețe cuprinse în ROSPA0091 Pădurea Babadag	2943,54	12,64	-	-	-	-	2956,18	21,40
Suprafețe cuprinse în ROSCI0123 Munții Măcinului	-	2255,18	1748,65	1616,89	-	-	5620,72	40,70
Suprafețe cuprinse în Parcul Național Munții Măcinului	-	1891,15	1748,65	1616,89	-	-	5256,69	38
Suprafețe cuprinse în RONPA0905 Dealul Ghiunghiurmuz	455,97	-	-	-	-	-	455,97	3,30



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Suprafețe cuprinse în RONPA0913 Valea Ostrovului	57,72	-	-	-	-	-	57,72	0,42
Suprafețe cuprinse în RONPA0906 Chervant-Priopcea	-	364,03	-	-	-	-	364,03	2,64
Suprafețe cuprinse în RONPA Muchiile Cernei-Iaila		12,64					12,64	0,09

Categoriile funcționale de păduri din cadrul O.S Cerna

Arboretele din tipul I de categorii funcționale au rolul ocrotirii integrale a genofondului și ecofondului forestier, iar aceste arborete sunt exceptate de la lucrări silvice. În cazul Ocolului Silvic Cerna, fac parte din tipul funcțional I pădurile incluse în cele 4 rezervații naturale, precum și arboretele din zona de protecție integrală a Parcului Național Munții Măcinului, suprafața ocupată efectiv de păduri fiind de 1076,24 ha.

Arboretele din tipul II de categorii funcționale au rolul conservării, menținerii și ameliorării potențialului ecoprotectiv, iar pentru aceasta s-au întocmit planurile de conservare, inclusiv regenerarea lor prin metode adecvate.

Suprafețele din tipul funcțional II, supuse regimului de conservare deosebită, sunt reprezentate de plantațiile forestiere situate pe terenuri degradate, arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare, arboretele de pe terenuri cu înclinări mari și de rezervațiile de semințe. Arboretele vor fi gospodărite după lucrările permise în tipul II de categorii funcționale, cu mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită scopului pentru care s-au constituit ariile naturale protejate și anume conservarea diversității biologice.

Pădurile încadrate în tipurile funcționale III și IV au funcții de protecție și producție, care permit aplicarea de tratamente prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

Tipurile funcționale de păduri din O.S. Cerna incluse în arii protejate

Tipul	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața Ha
ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean; ROSCI 0123 Munții Măcinului; ROSPA 0073 Măcin – Niculițel; ROSPA 0091 Pădurea Babadag			
I	1.5C, 1.6B	ocrotire integrală	1076,24
II	1.2A, 1.2E, 1.3A, 1.5H, 1.5L, 1.6C	conservare	2943,28
III	1.5N, 1.6D	protecție	2232,28
IV	1.5Q, 1.5R	protecție	6069,71
Total ROSCI/ROSPA			12321,51

În planul de amenajament al O.S Cerna au fost stabilite funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea funcțiilor de protecție a arboretelor, suprafețe cu păduri ale Ocolului silvic Cerna au fost încadrate în tipul I funcțional (1076,24 ha; 8,44%), gospodărite în cadrul S.U.P. "E" – Rezervație pentru ocrotirea integrală a naturii.

Categoriile funcționale de păduri din O.S Cerna

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafață	
Cod	Denumire	ha	%
1.2A	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II)	537,67	4,21
1.2E	Plantații forestiere și vegetație forestieră spontană de pe terenuri degradate (T.II)	615,57	4,83

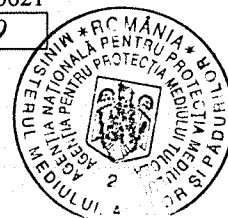


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

1.3A	Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare, cu excepția zăvoaielor și pădurilor de luncă din aceste zone (T.II)	100,06	0,78
1.5C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I)	494,71	3,88
1.5H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T.II)	28,72	0,23
1.5L	Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (T.II)	16,47	0,13
1.5N	Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (T.III)	40,95	0,32
1.5Q	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 (din rețeaua ecologică Natura 2000- SCI) (T.IV)	6063,06	47,55
1.5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoarea protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SPA) (T.IV)	6,65	0,05
1.6B	Arboretele din Parcul Național Munții Măcinului incluse prin planul de management în zona de protecție integrală - (T.I)	581,53	4,56
1.6C	Arboretele din zona de conservare durabilă a PNMM constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție integrală (T.II)	2075,46	16,27
1.6D	Arboretele din PNMM incluse prin planul de management în zona de conservare durabilă a PNMM, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (T.III)	2191,33	17,19
TOTAL GENERAL		12752,18	100

Arboretele din tipul II funcțional (3373,95 ha; 26,46%) au de asemenea funcții de protecție deosebită, fiind încadrate în S.U.P. "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită și în S.U.P. "K" - Rezervații de semințe. În aceste tipuri de arborete se execută numai lucrări de îngrijire a pădurii și tăieri de conservare (dacă este cazul).

Celorlalte arborete din tipurile funcționale III și IV (8295,22 ha; 65,10%) li s-au atribuit funcții de producție, fiind incluse în S.U.P. "A" - codru regulat și în S.U.P. "Q" - crâng simplu salcâmete. În arboretele din aceste grupe funcționale se fac tăieri de regenerare.

Tratamentul silvic

Tratamentul definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Prin tratamentele adoptate s-a urmărit favorizarea regenerării naturale a arboretelor și asigurarea permanenței pădurii, cu o structură corespunzătoare exercitării în bune condiții a funcțiilor atribuite.

În vederea realizării de arborete cu o structură și distribuție optimă și diversificată sub raportul compoziției, au fost prevăzute următoarele tratamente în subunitățile "A" și "Q" în care se reglementează procesul de producție lemnoasă:

- **tratamentul tăierilor progresive** în S.U.P. "A" (pe 2041,37 ha/10 ani; 16% din fondul forestier), în șleauri de deal cu gorun, precum și în stejărete pure de stejar pufos sau amestecuri ale acestora cu stejar brumăriu. Aceste tăieri vor fi asociate după caz, cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale, cu lucrări de îngrijire a semințișului și cu lucrări de împădurire;
- **tratamentul tăierilor în crâng** simplu de jos, pentru arboretele de salcâm din S.U.P. "Q" (pe 96,66 ha/10 ani; 0,76% din fondul forestier);
- **tratamentul tăierilor rase** în arboretele de pin negru cu grad ridicat de uscare din UP I Cîrjelari, trupul Valea Ostrovului, parcela 54G, care nu se pot regenera singure pe cale naturală (pe 5,97 ha/10 ani; 0,05% din fondul forestier. Aceste tăieri vor fi urmate de lucrări de împădurire și de lucrări de îngrijire a culturilor tinere până la realizarea stării de masiv;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Tratamentele de aplicat și intensitatea intervențiilor s-au stabilit în raport de condițiile de regenerare, comportamentul speciilor, precum și de tipul de structură urmărit pentru menținerea cadrului natural specific unui anumit tip de ecosistem. Pentru unele arborete cu funcții exclusiv de protecție, situate în condiții naturale mai grele și a căror capacitate de a satisface țelurile de protecție preconizate este în declin, s-au prevăzut lucrări de conservare.

Subunități de producție și de protecție constituite în cadrul O.S Cerna

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor economice și îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele au fost grupate în următoarele subunități de producție și protecție:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 8052,24 ha (U.P.I, III-VI). În această subunitate au fost incluse arborete care vor fi regenerare în principal din sămânță și pe cale artificială din plantații, pentru arboretele total derivate. Aceste arborete sunt cuprinse în tipul de categorie funcțională T.III și T.IV. (1.5N, 1.5Q, 1.5R, 1.6D).

- S.U.P."Q" – crâng simplu salcâmete – 242,98 ha (U.P.I). În această subunitate au fost incluse arborete de salcâm care vor fi regenerare prin lăstari și drajoni. Aceste arborete sunt cuprinse în tipul de categorie funcțională T.IV.(1.5Q).

- S.U.P."E" – rezervație pentru ocrotirea integrală a naturii – 1076,24 ha (U.P.I, II și IV) - cuprinde suprafețe de teren și de ape de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață a genofondului și ecofondului forestier. Aceste arborete sunt cuprinse în tipul de categorie funcțională T.I. (1.5C, 1.6B).

- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 3328,18 ha (U.P.I-VI). În această subunitate au fost încadrate arboretele din tipul funcțional T.II (1.2A, 1.2E, 1.3A și 1.6C). S-au prevăzut a se executa tăieri de conservare, tăieri de igienă și lucrări de îngrijire a arboretelor, funcție de necesitățile actuale ale arboretelor.

- S.U.P."K" – rezervații de semințe – 45,19 ha (U.P. V și VI), în care au fost incluse arboretele din categoria funcțională 1.5H (T.II). În aceste arborete au fost prevăzute tăieri de igienă și tăieri de stimulare a fructificației.

În concluzie, în cadrul Ocolului Silvic Cerna reglementarea procesului de producție se va face pe 65% din suprafață (S.U.P."A" și "Q"), restul de 35% din suprafața cu păduri fiind supusă regimului de conservare și ocrotirii integrale (S.U.P."E", "K" și "M").

Lucrări prevăzute în planul de amenajament silvic

Pentru recoltarea masei lemnoase s-au prevăzut următoarele tratamente:

-tăieri progresive în cvercinee (goruneto-șleauri și stejăreto-șleauri) și amestecuri cu tei și diverse tari (S.U.P. "A") pe 2032,76 ha;

-tăieri în crâng de jos, în arboretele de salcâm – pe 99,30 ha;

-tăieri rase, împăduriri - într-un arboret de pin negru aflat în afara arealului și cu grad ridicat de uscare – pe 5,97 ha;

Prin aplicarea tratamentelor se va evita dezgolirea solului și se va urmări asigurarea permanenței pădurii și exercitarea funcțiilor atribuite acesteia.

În ceea ce privește intensitatea tăierilor progresive, se fac următoarele precizări:

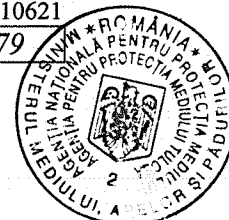


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- arboretele parcurse anterior cu tăieri de regenerare, care au consistențe 0,4 și mai mici, vor fi lichidate în acest deceniu;
- în arboretele cu densități 0,5 – 0,6 se vor executa 1-2 intervenții în deceniu, luându-se în considerare semințișul existent, tăierea definitivă urmând a se executa în momentul asigurării regenerării naturale în procent de peste 70% din suprafață;
- în arboretele cu consistențe mai mari de 0,7 se vor începe tăierile de regenerare, cu intensități de 30-35%, urmând ca ele să se continue în deceniile următoare.

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

- să se regenereze, în primă urgență, arboretele degradate pentru care orice întârziere are ca efect declasarea lemnului și înrăutățirea condițiilor staționale;
- se va urmări punerea în lumină a semințișurilor utilizabile;
- se va analiza solul în anii de fructificație, cu prioritate în arboretele cu condiții dificile de regenerare;
- se va evita rădăcirea semințișului și a arborilor rămași pe picior;
- se va menține structura solului și proprietățile acestuia.

Organizarea postajelor și scosul materialului lemnos se va face în raport cu condițiile de relief, astfel încât să se respecte normele privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase aflate în vigoare.

După exploatare se vor curăți parchetele de resturile de exploatare, în vederea asigurării condițiilor de dezvoltare a semințișului și de împădurire.

Recoltarea posibilității de produse principale

Tăierile de produse principale (suprafețe și volume) în O.S. Cerna

Urgențe	U.P.	Suprafața (ha)	Volum (m ³)	
			Total	De extras
S.U.P."A"				
1	I	55,28	4220	4220
	III	47,18	9006	9006
	IV	86,39	9346	9346
	V	-	-	-
	VI	94,26	10974	10974
	Total urg. 1		283,11	33546
2	I	424,29	51943	26980
	III	15,48	2835	2737
	IV	268,03	50442	37917
	V	105,37	18634	12225
	VI	407,55	67036	36296
	Total urg. 2		1220,72	190890
3	I	-	-	-
	III	41,88	6108	2257
	IV	207,97	64398	29737
	V	278,93	80812	39775

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

	VI	8,76	2209	730
	Total urg. 3	537,54	153527	72499
TOTAL S.U.P. A	I	479,57	56163	31200
	III	104,54	17949	14000
	IV	562,39	124186	77000
	V	384,3	99446	52000
	VI	510,57	80219	48000
	TOTAL	2041,37	377963	222200
S.U.P."Q"				
2	II	96,66	5660	5660
TOTAL O.S.		2138,03	383623	227860

Astfel, va fi parcursă cu tăieri de regenerare (tăieri progresive, tăieri în crâng și tăieri rase) o suprafață de 213,80 ha/an (2138,03 ha/10 ani), dintre care cea mai mare parte (204,13 ha/an) în S.U.P. "A" și mai puțin (9,66 ha/an) în arboretele de salcâm și amestec cu salcâmi din S.U.P. "Q". Volumul total de material lemnos estimat a fi extras va fi de 22786 m³/an.

Recoltarea posibilității de produse secundare

În cadrul Ocolului silvic Cerna, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri, la care se adaugă tăieri de igienă.

În arboretele mature se vor executa tăieri de igienă care au scopul de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor. În urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare.

Pentru deceniul de aplicare a amenajamentului s-a prevăzut să se execute anual următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor :

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs (ha)		Posibilitate (mc)		Indice de recoltare (m ³ /ha)
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	229,52	22,95	-	-	-
Curățiri	527,59	52,76	2321	232	-
Rărituri	3337,25	333,73	65287	6529	-
Total produse secundare	4094,36	409,44	67608	6761	0,5
Tăieri de igienă	4838,56	483,85	41111	4111	0,3

Lucrări speciale de conservare prevăzute în amenajamentul silvic

Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări 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; promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semințurilor respective; provocarea drajonării în arboretele de salcâm prin tăierea rădăcinilor în jurul cioatelor; înlăturarea lăstarilor ce copleșesc drajonii în arboretele de salcâm; împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite; introducerea speciilor de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure; combaterea bolilor și dăunătorilor și normalizarea efectivelor de vânat.

În cadrul OS Cerna, arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale acoperă o suprafață de 3373,37 ha și se regăsesc în cadrul subunităților de gospodărire S.U.P."K" – rezervații de semințe (45,19 ha) și S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (3328,18 ha). În arboretele încadrate în tipul al II-lea de categorii funcționale nu este vizată producția de masă lemnoasă. Lucrările speciale de conservare se vor executa numai în suprafețele de păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Tăierile de conservare se vor face pe o suprafață totală de 1005,55 ha (100,55 ha/an), de pe care se vor recolta 12180 mc (1218 mc/an).

Volumul de masă lemnoasă rezultat din lucrări speciale de conservare

U.P.	Suprafața de parcurs cu lucrări de conservare [ha]		Volum de extras [m ³]		Posibilitatea pe specii [m ³ /an]							
	Totală	Anuală	Total	Anual	TE	DT	CR	SC	GO	MJ	FR	CA
I	204,08	20,41	1410	141	2	11	47	21	23	28	3	6
II	477,72	47,77	58705	587	69	158	78	110	43	79	50	-
III	38,14	3,81	810	81	39	2	-	-	16	-	13	11
IV	125,27	12,53	2700	270	163	25	-	-	16	-	25	41
V	4,37	0,44	90	9	6	-	-	-	-	-	-	3
VI	155,94	15,59	1300	130	33	28	8	-	28	15	14	4
Total	1005,55	100,55	12180	1218	312	224	133	131	126	122	105	65

La efectuarea lucrărilor speciale de conservare se vor avea în vedere următoarele:

- în stațiunile extreme (abrupturi, grohotișuri) vegetația existentă va fi tratată în regim natural;
- la arboretele de cvercinee și șleauri: extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințișurilor naturale existente; menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar; executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințișurilor, împădurirea golurilor);
- la arboretele de salcâm: tăierile de conservare se vor aplica sub forma unor tăieri de întinerire, aplicate sub forma unor benzi, din amonte în aval, din partea îndepărtată spre drum; alăturarea unei noi benzi se va face numai după ce s-a regenerat banda anterioară; regenerarea se va realiza din drajoni și lăstari.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Deгаjările se vor executa în stadiul de desiş, eliminându-se speciile cu valoare economică scăzută, în favoarea celor valoroase (gorun, stejar brumăriu, stejar pufos).

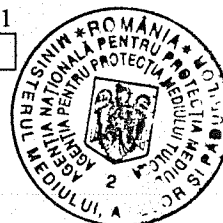
Curăţirile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliş-prăjiniş cu consistență plină 0,9-1,0 sau chiar 0,8. În ultimul caz se vor adopta procente de extracție mai mici, iar intervenția se va executa în a doua parte a deceniului. Prin curăţiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, prin extragerea celor cu valoare economică scăzută, precum și a celor din specia de bază, cu defecte tehnologice sau creşteri reduse. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 pentru a se spori rezistența la doborâturi de vânt.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Răriturile se vor efectua în stadiul de dezvoltare de păriș, codrișor, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret. O atenție deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată. Intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția executorului, evitându-se reducerea consistenței.

Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări.

Lucrări care se impun în caz de calamități ce ar putea afecta pădurile administrate de O.S Cerna

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

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos afectat de calamități și valorificarea acestuia sub formă de produse accidentale.

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; extragerea arborilor afectați în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca: produse accidentale I - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare și produse accidentale II – arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici;

Lucrări de ajutorare și de îngrijire a regenerărilor naturale

Executarea lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale condiționează în mare măsură dezvoltarea ulterioară a semințișului utilizabil și contribuie la reușita întemeierii arboretelor tinere.

Lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale (pe 781,33 ha) se vor executa în arboretele prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare și cuprind următoarele lucrări:

- mobilizarea solului, pe 305,73 ha; se va executa în anii cu fructificație în arboretele cu consistența scăzută și sol înierbat cu condiții grele de regenerare;
- extragerea subarboretului, pe 16,75 ha;
- extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent, pe 56,1 ha;
- provocarea drajonării la arboretele de salcâm, pe 125,43 ha.

Lucrările de îngrijire a regenerărilor naturale (pe 277,32 ha) vor consta în următoarele lucrări:

- extragerea semințișurilor și a tinereturilor vătămate în urma exploatării, pe 35,1 ha;
- descopleșirea semințișurilor, pe 81,09 ha;
- înlăturarea lăstarilor care copleşesc semințișurile și drajonii, pe 161,13 ha.

Lucrări de regenerare și împădurire planificate în amenajamentul actual

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața pe U.P. - uri						
		I	II	III	IV	V	VI	O.S.
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	285.07	82.26	26.88	129.0	71.45	186.67	781.33

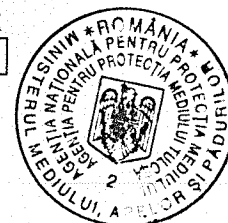


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

A1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	230.92	68.23	9.14	61.8	33.08	100.84	504.01
A1.4.	Mobilizarea solului	122.33	45.62	8.29	19.57	19.21	90.71	305.73
A1.5.	Extragerea subarboretului	6.58	0.4	-	-	-	9.77	16.75
A1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	-	-	-	42.23	13.87	-	56.1
A1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	102.01	22.21	0.85	-	-	0.36	125.43
A2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	54.15	14.03	17.74	67.2	38.37	85.83	277.32
A2.1.	Extragerea semințișurilor și a tinereturilor vătămate în urma exploatării	-	-	-	15.6	-	19.5	35.1
A2.2.	Descopleșirea semințișurilor	54.15	-	12.14	-	-	14.8	81.09
A2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	-	14.03	5.6	51.6	38.37	51.53	161.13
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	43.6	0.97	12.14	110.3	46.98	76.98	290.97
B.1	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	2.19	0.58	-	-	0.12	4.46	7.35
B1.1	Împăduriri în poieni și goluri	-	0.58	-	-	0.12	4.46	5.16
B1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	2.19	-	-	-	-	-	2.19
B2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare.	35.44	0.39	12.14	110.3	46.86	72.52	277.65
B2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	19.97	-	12.14	110.3	46.42	69.85	258.68
B2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	11.22	0.39	-	-	0.44	2.67	14.72
B2.6.	Împăduriri după tăieri după tăieri în crâng	4.25	-	-	-	-	-	4.25
B3.	Împăduriri în suprafețele parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare.	5.97	-	-	-	-	-	5.97
B3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional.	5.97	-	-	-	-	-	5.97
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	12.54	0.19	2.43	23.55	9.4	22.07	70.18
C1.	Completări în arboretele tinere existente.	3.82	-	-	1.49	-	6.67	11.98
C2.	Completări în arboretele nou create	8.72	0.19	2.43	22.06	9.4	15.4	58.2
Total B+C		56.14	1.16	14.57	133.85	56.38	99.05	361.15
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	43.6	0.97	12.14	110.3	46.98	79.1	293.09



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

D1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-	-	-	-	-	2.12	2.12
D2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create.	43.60	0.97	12.14	110.3	46.98	76.98	290.97

Lucrări de împăduriri și completări

În deceniul 2022-2032 s-au prevăzut a se executa lucrări de împădurire pe o suprafață totală de **290,97 ha** (2,1% din suprafața O.S Cerna), după cum urmează:

- împăduriri în terenuri goale din fondul forestier (împăduriri în poieni și goluri, împăduriri pe terenuri parcurse anterior cu tăieri rase neregenerate), pe 7,35 ha;
- împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare (tăieri progresive, tăieri în crâng, tăieri de conservare), pe 277,65 ha;
- împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare, pe 5,97 ha.

Se vor face de asemenea completări cu puieți în arboretele (existente și nou create) care nu au închis starea de masiv, pe 70,18 ha (pe 0,5% din suprafața ocolului silvic).

Împăduririle și completările se vor face pe o suprafață totală de 361,15 ha, ceea ce reprezintă 2,6% din suprafața O.S Cerna. Toate împăduririle se vor face prin plantații, cu puieți de talie mică. După efectuarea împăduririlor se vor executa lucrări de îngrijire a culturilor ori de câte ori este necesar.

Materialul săditor va fi produs în pepiniere, folosindu-se semințe recoltate din rezervațiile de semințe din cadrul ocolului sau a Direcției Silvice Tulcea.

Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere existente și nou create au fost prevăzute pe o suprafață de 293,09 ha, ceea ce reprezintă 2,12% din suprafața ocolului silvic. Aceste lucrări constau în: revizuire, descopleșiri, mobilizarea vetrelor. Pe lângă această suprafață, în planurile anuale de îngrijire a culturilor vor fi incluse și unitățile amenajistice prevăzute la împăduriri și completări pe măsura realizării lor.

Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

În cadrul Ocolului Silvic Cerna, arboretele din tipul I de categorii funcționale au fost încadrate în S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.

Arboretele cu funcții speciale de protecție încadrate în tipul I de categorii funcționale, au fost încadrate în următoarele categorii funcționale:

- 1.5C – Arboretele cuprinse în rezervațiile naturale: Dealul Ghiunghiurmez (235,45 ha – U.P. I); Valea Ostrovului (50,97 ha – U.P. I); Chervant Priopcea (208,29 ha – U.P. II) cu regim strict de protecție (T.I) – 494,71 ha;
- 1.6B – Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală - Parcul Național Munții Măcinului (T.I) – 581,53 ha;

Suprafața totală a S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii este de 1076,24 ha această suprafață fiind inclusă și în ariile protejate de interes comunitar ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, ROSCI0123 Munții Măcinului, ROSPA0073 Măcin - Niculițel și ROSPA0091 Pădurea Babadag.

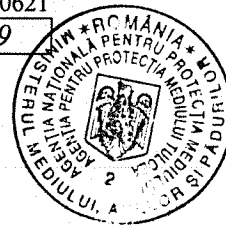


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

În conformitate cu normele tehnice în vigoare, arboretele din cadrul parcurilor naționale și a rezervațiilor naturale sunt supuse regimului de ocrotire integrală, în vederea menținerii intacte a potențialului lor ecologic și genetic. Acest regim cuprinde un ansamblu de măsuri și de intervenții menite să păstreze intactă sau să amelioreze starea ecosistemelor forestiere, pentru ca acestea să îndeplinească în condiții optime obiectivele pentru care au fost constituite.

În aceste arborete sunt interzise prin lege tăierile de produse principale, secundare, igienă și accidentale, precum și alte activități care ar conduce la dereglarea echilibrului ecologic și la degradarea sau modificarea peisajului, a compoziției florei și a faunei. Sunt admise însă, intervențiile care asigură ocrotirea și perpetuarea optimă a obiectivelor pentru care au fost constituite rezervațiile.

În administrarea pădurilor supuse regimului de ocrotire integrală, se vor respecta următoarele restricții: coordonarea unică a tuturor activităților de cercetare științifică și de producție din interiorul acestor suprafețe; revizuirea traseelor turistice care traversează arboretele și a amplasamentelor situate în apropierea acestora, astfel încât acestea să nu influențeze negativ ecosistemele naturale; supravegherea circulației turistice, limitarea încărcării unor zone peste suportanța ecologică; lucrările de investiții din zonă sau din apropierea acesteia se vor face în concordanță cu prevederile planurilor de management cu avizul structurilor de administrare; limitarea strictă a oricărei activități economice în zona restricției; controlul permanent al circulației, delimitarea locurilor de popas și parcare.

În aceste suprafețe amenajamentul silvic nu a prevăzut lucrări.

Alte produse ale fondului forestier în afara lemnului.

Pe lângă producția de lemn, care constituie produsul de bază al fondului forestier al Ocolului Silvic Cerna, fondul forestier mai furnizează o serie de alte produse valoroase cum sunt: fructele de pădure și plantele medicinale și aromatice din flora spontană.

În raza ocolului silvic sunt constituite 6 fonduri cinegetice, dintre care 4 administrate de A.V.P.S, unul de O.S Măcin și unul de O.S Cerna. Vânatul este constituit din exemplare de căprior, mistreț, iepure comun, păsări de baltă (rațe, găște, lișițe), fazan și potârniche. Vânatul răpitor era reprezentat de următoarele specii: șacal, vulpe, dihor, nevăstuică. Activitățile de combatere a braconajului sunt asigurate de către ocolul silvic prin persona propriu.

Fondul cinegetic		• U.P.-ul din care este constituit		Denumirea administratorului
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
21	Cîrjelari	I	Cîrjelari	OS Cerna – DS Tulcea
22	Mircea Vodă	II	Cerna	AVPS Omerta
23	Cerna	II	Cerna	AVPS Predești Habrud
24	Hamcearca	III, VI	Hamcearca	AVPS Tulcea
25	Țiganca	IV și V	Valea Mitrofanului și Covan Dere	AVPS Bendis
37	Ostrov	I	Cîrjelari	OS Măcin -DS Tulcea

Condițiile geografice și pedoclimatice din zonă sunt favorabile dezvoltării din fondul forestier a unui număr mare de specii lemnoase și erbacee, ale căror fructe sunt folosite în alimentație și industrie. În cadrul Ocolului Silvic Cerna, arbuștii fructiferi cu pondere economică mare sunt: murul, măceșul, cornul, porumbarul, păducelul ș.a.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Pentru deceniul în curs recoltarea fructelor de pădure se va realiza în funcție de fructificația lor. Principalele ciuperci comestibile care fac obiectul realizării și valorificării cu pondere economică sunt: hribi și ghebele. Pe lângă acestea se mai întâlnesc următoarele specii de ciuperci comestibile: crăița, ciuciuștii, vinețica, bureții iuți, gălbiorii și bureții vineți.

În deceniul anterior, ocolul silvic nu a recoltat ciuperci comestibile. Pentru viitor, în vederea diversificării producției silvice, ocolul silvic își va reorganiza producția de ciuperci comestibile. Principalele specii forestiere importante din punct de vedere apicol, întâlnite în cadrul Ocolului Silvic Cerna sunt teiul, gorunul, frasinul, salcâmul. Importanță din punct de vedere apicol mai prezintă și cătină albă, murul, măceșul, păducelul, socul, porumbarul, menta, sunătoarea, coada șoricelului, etc. În prezent, ocolul silvic nu deține familii de albine. Pentru viitor, în vederea diversificării producției silvice, este recomandat ca în funcție de resursele melifere, ocolul silvic să și reorganizeze producția apicolă.

Alte produse ale fondului forestier importante din punct de vedere economic ce se recoltează în cadrul ocolului silvic sunt plantele medicinale și aromatice. Cele mai importante plante medicinale întâlnite în ocolul silvic sunt: coada șoricelului, păducel, mușetel, soc (flori), mătrăguna, frasin (frunze fără pețiol), izma, mur, boz (fructe), urzica moartă, păpădie, coada calului (tulpini sterile). Pentru toate resursele menționate se va solicita obținerea autorizației de mediu în baza evaluărilor și a studiilor de evaluare a resurselor.

Modificările fizice care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a planului

În cursul implementării planului de amenajament, nu sunt prevăzute lucrări de excavare, de consolidare a malurilor, de modificare a cursului apelor sau alte tipuri de lucrări care să modifice caracteristicile fizice ale ecosistemelor existente în perimetrul O.S Cerna care este inclus în ariile protejate de interes comunitar ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, ROSCI0123 Munții Măcinului, ROSPA0073 Măcin-Niculitel și ROSPA0091 Pădurea Babadag.

Date generale privind ariile protejate de interes comunitar suprapuse peste OS Cerna care ar putea fi afectate prin implementarea planului de amenajament

Cu excepția unor trupuri izolate de pădure (U.P. II: trupul General Praporgescu – parcelele 93-95, trupul Mircea Vodă – parcelele 96-99, trupul Cerna II– parcelele 100-103, trupul Traian – parcelele 104-108; 109N), situate la nord de rezervația naturală Muchiile Cernei-Iaila și trupul Meșteru (U.P. I parcelele 91-97), suprafața administrată de O.S Cerna (13808,43 ha) este inclusă în ariile protejate de interes comunitar: ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, ROSCI0123 Munții Măcinului, ROSPA0073 Măcin-Niculitel și ROSPA0091 Pădurea Babadag.

Cca 96% din suprafața Ocolului silvic Cerna (13294,22 ha) este inclusă în arii protejate de interes comunitar: ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean (7673,5 ha), ROSCI0123 Munții Măcinului (5620,72 ha), ROSPA0073 Măcin – Niculitel și ROSPA0091 Pădurea Babadag.

Suprafața totală cu păduri a Ocolului silvic Cerna este de 12752,18 ha. Din această suprafață totală, pădurile incluse în arii protejate de interes comunitar ocupă 12314,86 ha (96,6% din totalul pădurilor) iar pădurile situate în afara ariilor protejate de interes comunitar ocupă 437,32 ha.

În cadrul OS Cerna se află 1076,24 ha păduri incluse în zone protejate (8,44%): “Rezervația naturală Dealul Ghiunghiurmuz”, “Rezervația naturală Valea Ostrovului”, “Rezervația naturală Chervant - Priopcea”, “Rezervația naturală Muchiile Cernei Iaila”, zona de conservare specială a “Parcului Național Munții Măcinului”. Pădurile din aceste rezervații sunt incluse în subunitatea de

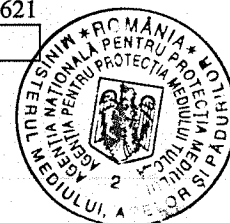


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

protecție S.U.P. "E" – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, având regim de zone cu protecție integrală.

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

În cadrul Ocolului silvic Cerna se află o suprafață de 2075,46 ha păduri constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei speciale de conservare a "Parcului Național Muncii Măcinului" (PNMM), care funcționează ca zonă tampon. Aceste suprafețe sunt incluse în subunitatea de protecție S.U.P."M" în care se practică doar lucrări de îngrijire a arboretelor și tăieri de conservare (acolo unde este cazul). Pe terenurile care fac parte din fondul forestier din Parcul Național Munții Măcinului se execută numai lucrările prevăzute în amenajamentele silvice și cu respectarea planului de management.

La actuala revizuire a amenajamentului pentru constituirea limitelor fondului forestier au fost utilizate documentațiile cadastrale recente, realizate pentru suprafața fondului forestier proprietate publică a statului parcele cu păduri din O.S Cerna suprapuse cu ariile protejate și suprafețele lor sunt prezentate în tabelul următor:

U.P.	Parcele componente	Arii naturale protejate	Categoriile funcționale	Suprafața (ha)
UP II	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 3A, 3B, 4A, 5A, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 8A, 8B, 9A, 9B, 9C, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A, 11B, 11C, 12A, 12B, 12C, 13A, 13B, 13C, 14A, 14B, 14C, 14D, 34G, 34H	Parcul Național Munții Măcinului	1.6B 5Q 5R	380,73
	15A, 15B, 16A, 16B, 16C, 16D, 16E, 17A, 18B, 18C, 19A, 19B, 19C, 19D, 20A, 20B, 20C, 20D, 21A, 21B, 21C, 21D, 22A, 22B, 23A, 23B, 23C, 23D, 24A, 24B, 24C, 25A, 25B, 25C, 25D, 25E, 25F, 26A, 26B, 26C, 26D, 27A, 27B, 27C, 28A, 28B, 28C, 29A, 29B, 29C, 29D, 30A, 30B, 30C, 31A, 31B, 32A, 32B, 32C, 32D, 32E, 32F, 33A, 33B, 33C, 33D, 33E, 33F, 33G, 34A, 34B, 34C, 34D, 34E, 34F, 35A, 35B, 35C, 36A, 36B, 36C, 36D, 37A, 37B, 38A, 38B, 39A, 39B, 40A, 40B, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 41F, 41G, 41H, 43A, 44A, 44C, 44D, 44E, 45A, 45C, 45D, 45E, 45F, 46A, 46B, 46C, 46E, 46F, 47A, 47B, 48A, 48B, 48C, 49A, 49B, 49C, 49D, 50A, 50B, 50C, 50D, 51A, 51B, 51C, 52A, 52B, 52C, 52D, 53A, 53B, 53C, 53D, 54A, 54B, 54C, 54D, 55A, 55B, 55C, 56A, 56B, 57A, 58A, 58B, 58C, 59A, 59B, 59C, 59D, 60A, 60B, 61A, 61B, 62A, 62B, 62C, 63A, 63B, 63C, 63D, 64A, 64B, 64C, 64D, 65A, 65B, 65C, 65D, 85A, 85B, 85C, 85D, 86A, 87A, 87B, 88A, 88B, 88C, 88D, 88E		1.6C 5Q 5ER	1268,68
	18A, 44B, 45B, 46D, 47C		1.6C 2A 5Q 5R	21,15

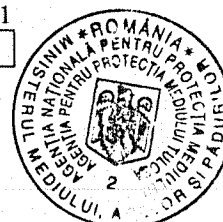


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

UP II	1NN, 2NN, 3NN, 4AA, 5NN, 6NN, 7NN1,7NN2, 8NN, 9NN, 11NN, 12NN1, 12NN2, 13NN, 14NN1,14NN2, 14NN3, 15NN1, 15NN2, 15NN3, 15NN4, 16NN, 17NN1,17NN2, 17NN3, 17NN4, 17NN5, 17NN6, 17NN7, 18NN1, 18NN2, 18NN3, 19NN1, 19NN2, 19NN3, 19NN4, 20NN1, 20NN2, 21NN1, 21NN2, 22NN1, 22NN2, 22NN3, 23NN, 24NN1, 24NN2, 25NN, 26NN, 27NN1, 27NN2, 29NN1, 29NN2, 30NN1, 30NN2, 30NN3, 31NN1, 31NN2, 31NN3, 31NN4, 31VV1, 31VV2, 32NN1, 32NN2, 32NN3, 32NN4, 33AA, 33NN1, 33NN2, 34NN, 36NN1, 36NN2,36NN3, 36NN4, 37NN, 38NN, 39NN, 40AA, 40NN, 41NN1, 41NN2, 43NN, 44NN, 47NN, 48NN, 49NN1, 49NN2, 50NN1, 50NN2, 51NN1, 51NN2, 52NN1, 52NN2, 53NN, 54NN1, 54NN2, 4NN3,54NN4, 55NN1, 55NN2, 55NN3, 56NN1, 56NN2, 57NN1, 57NN2, 57NN3, 58NN, 59NN1, 59NN2, 60NN1, 60NN2, 61NN1, 61NN2, 62NN1, 62NN2, 63NN1, 63NN2, 64NN1, 64NN2, 64NN3, 65NN1, 65NN2, 66NN1, 66NN2, 67NN, 68NN, 69NN1, 69NN2, 69NN3, 70NN1, 70NN2, 70NN3, 71AA, 71CC, 71NN, 72NN1, 72NN2, 73NN1, 73NN2, 74NN, 75NN, 76NN, 77NN, 78NN1, 78NN2, 79NN, 80NN1, 80NN2, 81NN, 82NN, 83NN, 84NN, 85NN1, 85NN2, 86NN, 87NN, 88NN, 92DD		<i>Terenuri cu dest. specială</i>	220,59
	Total Parcul Național Munții Măcinului			1891,15
	66A, 67A, 68A, 68B, 69A, 69B, 70A, 70B, 70C, 70D, 70E, 71A, 71B, 71C, 71D,72A, 72B, 72C, 72D, 73A, 73B, 73C, 73D, 73E, 74A, 74B, 74C, 74D, 75A, 75B, 75C, 76A, 76B, 76C, 76D, 77A, 77B, 78A, 78B, 79A, 79B,80A, 80B, 80C, 81A, 81B, 82A, 83A, 84A	Rezervația Naturală Ronpa0906 Chervant-Priopcea	1.5C 2A 5Q 5R	208,29
	66NN1, 66NN2,,67NN, 68NN, 69NN1, 69NN2, 9NN3, 70NN1, 70NN2, 70NN3, 71AA, 71CC, 71NN, 72NN1, 72NN2,73NN1, 73NN2, 74NN, 75NN, 76NN, 77NN, 78NN1, 78NN2, 79NN, 80NN1, 80NN2, 81NN, 82NN, 83NN, 84NN,		<i>Terenuri cu dest. specială</i>	155,74
Total Rezervația Naturală RONPA0906 Chervant-Priopcea			364,03	

U.P.	Parcele componente	Arii naturale protejate	Categoriile funcționale	Suprafața (ha)
	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 3A, 3B, 4A, 5A, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 8A, 8B, 9A, 9B, 9C, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A, 11B, 11C, 12A, 12B, 12C, 13A, 13B, 13C, 14A, 14B, 14C, 14D, 34G, 34H	Parcul Național Munții Măcinului	1.6B 5Q 5R	380,73
	15A, 15B, 16A, 16B, 16C, 16D, 16E, 17A, 18B, 18C, 19A, 19B, 19C, 19D, 20A, 20B, 20C, 20D, 21A, 21B, 21C, 21D, 22A, 22B, 23A, 23B, 23C, 23D, 24A, 24B, 24C, 25A,25B,		1.6C 5Q 5ER	1268,68

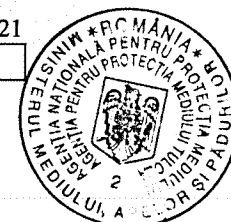


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

UP II	25C, 25D, 25E, 25F, 26A, 26B, 26C, 26D, 27A, 27B, 27C, 28A, 28B, 28C, 29A, 29B, 29C, 29D, 30A, 30B, 30C, 31A, 31B, 32A, 32B, 32C, 32D, 32E, 32F, 33A, 33B, 33C, 33D, 33E, 33F, 33G, 34A, 34B, 34C, 34D, 34E, 34F, 35A, 35B, 35C, 36A, 36B, 36C, 36D, 37A, 37B, 38A, 38B, 39A, 39B, 40A, 40B, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 41F, 41G, 41H, 43A, 44A, 44C, 44D, 44E, 45A, 45C, 45D, 45E, 45F, 46A, 46B, 46C, 46E, 46F, 47A, 47B, 48A, 48B, 48C, 49A, 49B, 49C, 49D, 50A, 50B, 50C, 50D, 51A, 51B, 51C, 52A, 52B, 52C, 52D, 53A, 53B, 53C, 53D, 54A, 54B, 54C, 54D, 55A, 55B, 55C, 56A, 56B, 57A, 58A, 58B, 58C, 59A, 59B, 59C, 59D, 60A, 60B, 61A, 61B, 62A, 62B, 62C, 63A, 63B, 63C, 63D, 64A, 64B, 64C, 64D, 65A, 65B, 65C, 65D, 85A, 85B, 85C, 85D, 86A, 87A, 87B, 88A, 88B, 88C, 88D, 88E			
	18A, 44B, 45B, 46D, 47C		1.6C 2A 5Q 5R	21,15
UP II	1NN, 2NN, 3NN, 4AA, 5NN, 6NN, 7NN1, 7NN2, 8NN, 9NN, 11NN, 12NN1, 12NN2, 13NN, 14NN1, 14NN2, 14NN3, 15NN1, 15NN2, 15NN3, 15NN4, 16NN, 17NN1, 17NN2, 17NN3, 17NN4, 17NN5, 17NN6, 17NN7, 18NN1, 18NN2, 18NN3, 19NN1, 19NN2, 19NN3, 19NN4, 20NN1, 20NN2, 21NN1, 21NN2, 22NN1, 22NN2, 22NN3, 23NN, 24NN1, 24NN2, 25NN, 26NN, 27NN1, 27NN2, 29NN1, 29NN2, 30NN1, 30NN2, 30NN3, 31NN1, 31NN2, 31NN3, 31NN4, 31VV1, 31VV2, 32NN1, 32NN2, 32NN3, 32NN4, 33AA, 33NN1, 33NN2, 34NN, 36NN1, 36NN2, 36NN3, 36NN4, 37NN, 38NN, 39NN, 40AA, 40NN, 41NN1, 41NN2, 43NN, 44NN, 47NN, 48NN, 49NN1, 49NN2, 50NN1, 50NN2, 51NN1, 51NN2, 52NN1, 52NN2, 53NN, 54NN1, 54NN2, 4NN3, 54NN4, 55NN1, 55NN2, 55NN3, 56NN1, 56NN2, 57NN1, 57NN2, 57NN3, 58NN, 59NN1, 59NN2, 60NN1, 60NN2, 61NN1, 61NN2, 62NN1, 62NN2, 63NN1, 63NN2, 64NN1, 64NN2, 64NN3, 65NN1, 65NN2, 66NN1, 66NN2, 67NN, 68NN, 69NN1, 69NN2, 69NN3, 70NN1, 70NN2, 70NN3, 71AA, 71CC, 71NN, 72NN1, 72NN2, 73NN1, 73NN2, 74NN, 75NN, 76NN, 77NN, 78NN1, 78NN2, 79NN, 80NN1, 80NN2, 81NN, 82NN, 83NN, 84NN, 85NN1, 85NN2, 86NN, 87NN, 88NN, 92DD		Terenuri cu dest. specială	220,59
Total Parcul Național Munții Măcinului				1891,15
	66A, 67A, 68A, 68B, 69A, 69B, 70A, 70B, 70C, 70D, 70E, 71A, 71B, 71C, 71D, 72A, 72B, 72C, 72D, 73A, 73B, 73C, 73D, 73E, 74A, 74B, 74C, 74D, 75A, 75B, 75C, 76A, 76B, 76C, 76D, 77A, 77B, 78A, 78B, 79A, 79B, 80A, 80B, 80C, 81A, 81B, 82A, 83A, 84A	Rezervația Naturală Ronpa0906 Chervant-Priopcea	1.5C 2A 5Q 5R	208,29
	66NN1, 66NN2, 67NN, 68NN, 69NN1, 69NN2, 9NN3, 70NN1, 70NN2, 70NN3, 71AA, 71CC, 71NN, 72NN1, 72NN2, 73NN1, 73NN2, 74NN, 75NN, 76NN, 77NN, 78NN1, 78NN2, 79NN, 80NN1, 80NN2, 81NN, 82NN, 83NN, 84NN,		Terenuri cu dest. specială	155,74
Total Rezervația Naturală RONPA0906 Chervant-Priopcea				364,03



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

U.P.	Parcele componente	Arii naturale protejate	Categoriile funcționale	Suprafața (ha)
UP III	1B, 6, 7A, 7C, 7D, 9B, 11D, 23B, 27C, 30C, 37B, 40B, 43C, 44B	RONPA 0016 Parcul Național Munții Măcinului	2A6D5Q	93,77
	22C		6C2A5Q	1,18
	2A, 2B, 3A, 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 5A, 5B, 5C, 8A, 12A, 12B, 15A, 16A, 16B, 17A, 17B, 17C, 21, 22A, 22B		6C5Q5R	331,36
	1A, 7B, 9A, 10A, 10B, 10C, 10D, 10E, 11A, 11B, 11C, 13, 14A, 14B, 18, 19, 20, 23A, 24A, 24B, 24C, 25, 26A, 26B, 26C, 26D, 27A, 27B, 28A, 29A, 29B, 30A, 30B, 31, 32A, 32B, 33A, 33B, 33C, 33D, 33E, 33F, 33G, 33H, 34A, 34B, 34C, 35A, 35B, 35C, 36, 37A, 38, 39, 40A, 41A, 41B, 42A, 42B, 42C, 43A, 43B, 44A, 45A, 45B, 45C, 46, 47A, 47B, 48A, 48B, 48C, 48D, 49A, 49B, 49C, 49D, 49E, 49F, 49G, 49H, 50A, 50B, 51A, 51B, 52, 53A, 54A, 55, 56A, 57, 58, 59A	ROSCI 0123 Munții Măcinului	6D5Q5R	1294,08
	1N, 2N, 3N, 4A, 4N, 5N, 8N, 10A, 12N, 15N1, 15N2, 16N, 24N, 24V, 27N1, 27N2, 28N, 29V, 32A, 32C, 34V, 35V, 37N, 42C, 47C, 47N, 49V, 54N, 56V, 60D, 61D, 62D, 63D	ROSPA 0073 Măcin-Niculitel	Terenuri cu dest. specială	28,26
Total RONPA 0016/ ROSCI 0123 /ROSPA 0073				1748,65
UP IV	15B, 44A, 61A, 62A, 63 A, 64A	ROSCI0123 Munții Măcinului / RONPA0016 Parcul Național Munții Măcinului	2A6D5Q	40,93
	30		6B5L5Q	26,68
	28, 29, 31		6B5N5Q	61,22
	19, 20, 21A, 21B, 21C, 27		6B5Q5R	112,90
	22D, 54A		6C2A5Q	8,78
	32, 33		6C5N5Q	35,18
	9A, 10, 18A, 18B, 18C, 22A, 22B, 22C, 24A, 25A, 26, 34, 49, 50, 51A, 52A, 53, 54B, 55		6C5Q5R	409,13
	1, 2, 3, 4A, 4B, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15A, 16A, 17, 23, 35A, 36, 37, 38, 39A, 40A, 40B, 41A, 41B, 42A, 42B, 43A, 43B, 43C, 44B, 44C, 44D, 45A, 45B, 45C, 45D, 46A, 46B, 47A, 47B, 48A, 48B, 56A, 57A, 57B, 58, 59, 60, 61B, 62B, 63B, 64B, 65A, 65B, 66 A		6D5Q5R	897,25
	9NN, 16NN, 22NN, 24NN, 24VV 25NN, 35NN, 39CC, 40AA, 40CC 51VV, 52VV, 56CC, 57VV, 61AA, 66CC, 102DD, 103DD, 104DD		Terenuri cu destinație specială	24,82
	Total ROSCI0123/RONPA 0016 PNMM			
85A, 87A, 89B	ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean	2A5Q5R	11,61	
68, 69, 70A, 70B, 71B, 72 B, 93A, 93B, 93C, 94A, 95A, 95B, 96, 97A, 97B, 98A, 98B, 99A, 99B, 100 B, 101 A		5Q5R4F	355,86	
67, 71A, 72A, 73A, 73B, 74A, 74B, 75, 76A, 76B, 77A, 77B, 77C, 78A, 78B, 79A, 79B, 80, 81A, 81B, 81C, 82A, 82B, 83A, 83B, 84A, 84B, 85B, 86A, 86B, 87B, 87C, 88, 89A, 90, 91A, 91B, 91C, 92, 100A, 101B, 101C		5Q5R	626,44	
93NN 94AA1 94AA2 107DD		Terenuri cu	4,34	

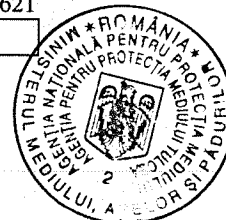


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

			destinație specială	
Total ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean				998,25
UP IV	15,B, 44A, 61A, 62A, 63A, 64A	ROSPA0073 Măcin - Niculițel	2A6D5Q	40,93
	30		6B5L5Q	26,68
	28, 29, 31		6B5N5Q	61,22
	19, 20, 21A, 21B, 21C, 27		6B5Q5R	112,90
	22D, 54A		6C2A5Q	8,78
	32, 33		6C5N5Q	35,18
	9A, 10, 18A, 18B, 18C, 22A, 22B, 22C, 24A, 25A, 26, 34, 49, 50, 51A, 52A, 53, 54B, 55		6C5Q5R	409,13
	1, 2, 3, 4A, 4B, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13,14, 15A, 16A, 17, 23, 35 A, 36, 37, 38, 39A, 40A, 40B, 41A, 41B, 42A, 42B, 43A, 43B, 43C, 44B, 44C, 44D, 45A, 45B, 45C, 45D, 46A, 46B, 47A, 47B, 48A, 48B, 56A, 57A, 57B, 58, 59, 60, 61B, 62B, 63B, 64B, 65A,65 B, 66A, 85A,		6D5Q5R	897,25
87A, 89B		2A5Q5R	11,61	

U.P.	Parcele componente	Arii naturale protejate	Categoriile funcționale	Suprafața (ha)
	68, 69, 70A, 70B, 71B, 72B, 93A, 93B, 93C, 94A, 95A, 95B, 96, 97A, 97B, 98A, 98B, 99A, 99B, 100B, 101A		5Q5R4F	355,86
	67, 71A, 72A, 73A, 73B, 74A, 74B, 75, 76A, 76B, 77A, 77B, 77C, 78A, 78B, 79A, 79B, 80, 81A, 81B, 81C, 82A, 82B, 83A, 83B, 84A, 84B, 85B, 86A, 86B, 87B, 87C, 88, 89A, 90, 91A, 91B, 91C, 92, 100A, 101B, 101C		5Q5R	626,44
	9NN, 16NN, 22NN, 24NN, 24VV,25NN, 35NN, 39CC, 40AA, 40CC, 51VV, 52VV, 56CC, 57VV, 61AA, 66CC, 93NN, 94AA1, 94AA2, 102DD, 103DD, 104DD, 107DD		Terenuri cu destinație specială	29,16
Total ROSPA0073 Măcin-Niculițel				2615,14
UP V	15C, 16C	ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean / ROSPA0073 Măcin - Niculițel	2A 5Q 5R	4,37
	24A, 44A		5H 5Q 5R	28,72
	1A, 1B, 2A, 3, 4A, 4B, 5A, 5B, 6A, 6B, 6C, 7A, 7B, 8A, 9, 10, 11A, 12A, 13A, 14A, 15A, 15B, 16A, 16B, 17A, 17B, 18, 19A, 19B, 20A, 20B, 20C, 21A, 21B, 21C, 22A, 22B, 22C,23A, 23B, 23C, 24B, 24C, 25A, 25B,26A, 26B,26C, 26D,27A, 27B,28A, 28B,29A, 29B,29C, 30A, 30B, 30C, 30D,31, 32A, 33, 34A, 34B, 35, 36, 37A, 37B, 38A, 38B, 39A,39B, 40A, 40B, 41, 42A, 42B, 43A, 43B, 44B, 45, 46, 47A, 47B,48, 49,		5Q 5R	1370,69
	2VV, 6VV, 7VV, 8CC, 8VV, 11VV, 12VV,13VV, 14VV, 15VV, 32VV, 44CC, 50DD,51DD, 52DD, 53DD,		Terenuri cu dest. specială	17,60
	Total ROSCI0201 / ROSPA0073			
UP	44B, 49C, 52B, 61B, 68C	ROSCI0201 Podișul	2A5N5Q5R	27,57



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

VI	1B, 2C, 3B, 4C, 4D, 5C, 5E, 10B, 10C, 13B, 14B, 18B, 19C, 20C, 21D, 32B, 37C, 37D, 38A, 40B, 41D, 42C, 43C, 46C, 47C, 48C, 48D, 48E, 50B, 50D, 51A, 51C, 51D, 53B, 54C, 55B, 56B, 57A, 58B, 59B, 60C, 62B, 64B, 66B, 68E, 73C, 73D, 73E, 74B, 74C, 75B, 76B, 77B, 78B, 78D, 78E, 79B, 80B, 81B, 82A, 83C, 84B, 85B, 86B, 89C, 90B, 91B	Nord Dobrogean / ROSPA0073 Măcin – Niculițel	2A5Q5R	224,44
	61A		5L5H5Q5R	16,47
	52C, 60A, 51C, 62A		5N5Q5R	40,95
	1A, 1C, 2A, 2B, 3A, 3C, 3D, 4A, 4B, 5A, 5B, 5D, 6A, 6B, 7A, 7B, 7C, 7D, 7E, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 9A, 9B, 10A, 11A, 11B, 11C, 11D, 12A, 12B, 13A, 13C, 13D, 14A, 15, 16A, 17A, 18A, 19A, 19B, 20A, 20B, 21A, 21B, 21C, 22A, 22B, 22C, 22D, 23, 24A, 24B, 25A, 25B, 26A, 26B, 27A, 27B, 28A, 28B, 29A, 29B, 30A, 31, 32A, 32C, 32D, 33, 34, 35A, 35B, 35C, 35D, 36, 37A, 37B, 38B, 39A, 39B, 39C, 40A, 41A, 41B, 41C, 42A, 42B, 43A, 43B, 44A, 45A, 45B, 45C, 46A, 46B, 46D, 47A, 47B, 47D, 48A, 48B, 48F, 49A, 49B, 50A, 50C, 51B, 51E, 51F, 52A, 53A, 54A, 54B, 55A, 56A, 57B, 58A, 58C, 59A, 59C, 60B, 62C, 63A, 63B, 64A, 65A, 65B, 65C, 65D, 66A, 66C, 67, 68A, 68B, 68D, 69A, 69B, 70, 71, 72A, 72B, 72C, 73A, 73B, 74A, 75A, 76A, 77A, 77C, 78A, 78C, 79A, 80A, 81A, 82B, 83A, 83B, 84A, 85A, 86A, 87, 88, 89A, 89B		5Q5R	1691,81
3R, 4R, 5N, 5R, 6R, 7A, 7C, 7R, 8A, 8R, 9R, 11A, 13A, 16N, 16R, 16V, 17R, 19R, 20R, 21R, 22R, 24R, 25R, 26V, 27R, 29R, 30R, 30V, 32N, 39V, 50A, 51N, 52V, 62N1, 62N2, 66N, 68N, 75N, 82N, 89N1, 89N2, 90N, 91N1, 91N2, 92N, 93N, 94D, 95D, 96D	Terenuri cu dest. specială	61,48		
TOTAL ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean/ ROSPA0073 Măcin – Niculițel			2062,72	

Date despre prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din Ocolul silvic Cerna

Dintre cele 5 tipuri de habitate de interes conservativ european prezente în O.S Cerna, 3 sunt tipuri de habitate forestiere, care ocupă o suprafață totală de 12752,18 ha. În interiorul ariilor protejate de interes comunitar suprapuse cu O.S Cerna se află însă o suprafață mai mică, de 12314,86 ha, care reprezintă 96,5% din totalul pădurilor. Pădurile situate în afara ariilor protejate de interes comunitar ocupă 437,32 ha (3,5%). Habitatelor forestiere de interes comunitar li se adaugă habitatele de tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice (40C0*) și pajiștile stepice ponto-sarmatice (62C0*).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Tipuri de habitate forestiere de interes comunitar prezente în cadrul OS Cerna suprafețele ocupate și compoziția lor optimă

Correspondența cu habitate forestiere Natura 2000	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Suprafața în OS Cerna (ha)	Suprafața în situri Natura 2000 din OS Cerna (ha)	Compoziția optimă	Suprapunere cu situri Natura 2000
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	532.3. Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m).	349,40	349,40	7Go 2Te 1Dt	ROSCI0201 ROSCI0123
	533.2. Goruneto-șleau dobrogean de productivitate inferioară (i).	1540,12	1540,12	6Go 3Te 1Dt	ROSCI0201 ROSCI0123
	532.4. Șleau de deal (nord dobrogean) cu gorun de productivitate mijlocie (m)	1932,66	1932,66	7Go 2Te 1Dt	ROSCI0201 ROSCI0123
	533.3. Șleau dobrogean de productivitate inferioară (i).	1134,98	1134,98	6Go 2Te 2Dt	ROSCI0201 ROSCI0123
	533.1. Șleau de deal dobrogean de productivitate mijlocie (m)	4197,54	4197,54	6Go 2Te 2Dt	ROSCI0201 ROSCI0123
	632.1. Stejăreto-șleau de luncă (s).	8,65	8,65	6St 3Fr 1Dt	ROSCI0201
	632.4. Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m).	159,22	150,52	6St 3Fr 1Dt	ROSCI0201 ROSCI0123
Total 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen		9322,57	9313,87	-	
91AA* Păduri est-europene de stejar pufos	821.1. Stejar pufos din zona forestieră (i).	14,24	14,24	4St.p 4Go 2Dt	ROSCI0201
	822.3. Stejar pufos din silvostepă dobrogeană cu sol superficial (i).	877,21	796,65	7St.p 3Dt	ROSCI0201 ROSCI0123
	852.1. Stejăreto-șleau dobrogean cu stejar brumăriu și stejar pufos (i).	468,15	468,15	4St.p 4Go 2Dt	ROSCI0201 ROSCI0123
Total 91AA* Păduri est-europene de stejar pufos		1359,60	1279,04	-	
91I0* - Păduri stepice euro-siberiene de Quercus spp.	842.3 Amestec de gorun, stejar brumăriu și stejar pufos (i).	704,77	704,77	4St.b 4Te 2Dt	ROSCI0201
	842.2. Amestec de gorun cu stejar brumăriu din Dobrogea (m).	33,25	33,25	4St.b 4Te 2Dt	ROSCI0123

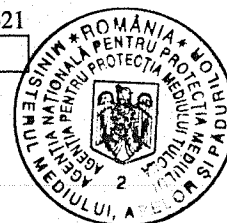


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

	851.2. Șleau de silvostepă din regiunea de dealuri (m).	1331,99	983,93	6St.b 2Te 2Dt	ROSCI0201 ROSCI0123
Total 9110* - Păduri stepice euro-siberiene de Quercus spp.		2070,01	1721,95	-	
Total terenuri acoperite cu pădure		12752,18	12314,86	-	

Suprafața habitatelor cu tufărișuri care aparțin la habitatul **40C0 - Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice** este greu de cuantificat. Aceste tufărișuri se dezvoltă în general la margini de păduri, în rariști iar într-o măsură mai mică în cadrul pajiștilor de stepă și de silvostepă. La nivelul sitului ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, suprafața ocupată de aceste tufărișuri este de 95,3 ha (conform Planului de management al Podișului Nord Dobrogean), adică cca 0,8% din suprafața habitatului în bioregiunea Stepică.

Suprafața terenurilor neproductive din cadrul O.S Cerna este de 944,97 ha (6,85%). Mare parte din această suprafață este ocupată de litosoluri (soluri pietroase) și stâncării, cu pajiști stepice ce aparțin în mare parte la habitatul **62C0* - Stepe ponto-sarmatice**, tip de habitat prioritar. Aceste suprafețe să rămână în starea lor naturală, fără a fi modificate prin împăduriri. Supravegherea atentă a acestor terenuri este recomandată și pentru a se împiedica pășunatul.

Relații structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse peste O.S Cerna

Aplicarea măsurilor de protecție specifice ariilor protejate de interes comunitar suprapuse cu teritoriul O.S Cerna, permit menținerea integrității și conservării biodiversității în ROSPA0073 Măcin-Niculițel, ROSPA0091 Pădurea Babadag, ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și ROSCI0123 Munții Măcinului.

În limitele teritoriale ale Ocolului silvic Cerna, caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație sunt favorabile pentru menținerea tipului natural fundamental de pădure, respectiv pentru conservarea habitatelor și a speciilor deoarece asigură o mare diversitate ecosistemică, iar fragmentarea habitatelor este practic inexistentă. Gospodărirea fondului forestier după implementarea amenajamentelor silvice nu distruge relațiile structurale și funcționale din cadrul ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar, fapt dovedit și de aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent.

Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar

Obiectivele de conservare specifice habitatelor și speciilor de interes comunitar în relație cu planul de amenajament al O.S Cerna sunt prezentate sintetic în tabelul următor:

Nr. crt.	Parametrul evaluat	Unitatea de măsură	Valoarea țintă
Habitat de pajiști			
1.	Suprafața habitatului	Ha	Specifică sitului
2.	Abundența speciilor invazive/colonialiste	Procent de acoperire/ 25 mp	Specifică sitului
3.	Abundența / dominanța speciilor caracteristice	Procent de acoperire/ 25 mp	Cel puțin 35%
4.	Suprafața terenului nud	Procent de acoperire/ 25 mp	Cel mult 5%
5.	Acoperire specii edificatoare	%	Specifică sitului
6.	Nr. speciilor edificatoare	Nr. specii/25 mp	Cel puțin 5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

7.	Înălțimea vegetației	cm	Specifică sitului
8.	Suprafață de sol erodat/neacoperit de vegetație	%	Specifică sitului
Habitat de tufărișuri			
1.	Suprafața habitatului	ha	Specifică sitului
2.	Bogăția specifică	Nr. specii / 25 mp	Specifică sitului
3.	Abundența speciilor invazive/colonialiste	Procent de acoperire / 25 mp	Specifică sitului
4.	Abundența / dominanța speciilor caracteristice	Procent de acoperire / 25 mp	Specifică sitului
5.	Abundența / dominanța speciilor edificatoare din abundența totală	Procent de acoperire / 25 mp	Cel puțin 35%
6.	Suprafață acoperire cu arbuști	% / 25 mp	Specifică sitului
7.	Abundența speciilor invazive/ruderale/nitrofile	% / 25 mp	Mai puțin de 5%/ha
8.	Abundența-dominanța speciilor edificatoare/caracteristice	Nr. specii/25 mp	Specifică sitului
9.	Suprafața de sol erodat/neacoperit cu vegetație	% / 25 mp	Specifică sitului
10.	Suprafața de sol neacoperit (fenomene de eroziune)	% acoperire / 25 mp	Mai puțin de 5%
11.	Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. de specii / 1000 mp	Cel puțin 3
12.	Înălțimea vegetației	m	Specifică sitului
13.	Suprafața terenului nud	% / 25 mp	Mai puțin de 5%
14.	Volum de lemn mort	Mc/ha	Cel puțin 10
15.	Compoziția strat arbustiv (specii edificatoare)	Nr. specii / 200 mp	Cel puțin 2
16.	Acoperire cu arbuști (specii edificatoare)	% / 200 mp	Cel puțin 50%
17.	Strat ierbos și subarbustiv	Nr. specii caracteristice/ 200 mp	Cel puțin 4
18.	Specii invazive în stratul arbustiv	Nr. specii / 200 mp	0
19.	Specii alohtone, nitrofile și ruderales în stratul ierbos și arbustiv	%/200 mp	Cel mult 5
20.	Număr specii edificatoare/ caracteristice	Nr. speciilor /25 mp	Cel puțin 3
21.	Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 20
22.	Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	% / 25 mp	Mai puțin de 5
23.	Suprafața terenului nud	Acoperire / 25 mp	Mai puțin de 5
24.	Bogăția specifică	Nr. specii / 25 mp	Cel puțin 34
Habitat de păduri			
1.	Suprafața habitatului	Ha	Specifică sitului
2.	Specii caracteristice lemnoase	%/1000 mp	Mai puțin de 60%
3.	Specii caracteristice de plante	Nr.de specii/1000 mp	Minim 3
4.	Acoperirea speciilor caracteristice	%/1000 mp	Mai mult de 70%
5.	Abundență specii edificatoare de arbori	%/ha	Cel puțin 70%
6.	Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	Procent de acoperire/1000 mp	Cel puțin 70%
7.	Abundența speciilor invazive/ colonialiste	Procent de acoperire/1000 mp	Cel mult 20%
8.	Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii / 1000 mp % / 500 mp	Cel puțin 3
9.	Abundența/dominanța speciilor caracteristice	Procent de acoperire/1000 mp	Cel puțin 60%
10.	Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	% / ha	Specifică sitului
11.	Specii alohtone/invazive lemnoase	Procent / 1000 mp	Mai puțin de 20%



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

12.	Volum lemn mort la sol sau pe picior	mc/ha	Specifică sitului
13.	Volum lemn mort	Mc/ha	Specifică sitului
14.	Lemn mort în descompunere avansată	% din volumul total	Cel puțin 25%
15.	Insule de îmbătrânire/Arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 de ani cu diametrul mai mare de 45 cm	Nr. arborilor/ha	Cel puțin 5
16.	Specii de arbori caracteristice	% / 500 mp	Cel puțin 70
17.	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	Mai puțin de 1%
18.	Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii din afara arealului	% / ha	Mai puțin de 10%
19.	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Nr. arbori / ha	Cel puțin 5
Specii prevăzute la art.4 din Directiva 2009/147/CE și specii enumerate în Anexa II la Directiva 92/43/CEE			
Componenta biotică - Nevertebrate			
1.	Mărimea populației	Nr. indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
2.	Suprafața habitatului speciei	ha	Specifică sitului
3.	Densitatea populației	Nr. indivizi/mp	Trebuie definită în termen de 3 ani
4.	Lungimea vegetației ripariene naturale erbacee	km	Trebuie definită în termen de 3 ani
Componenta biotică – Insecte			
1.	Mărime populație	Nr. indivizi sau clase de mărimi de populație	Trebuie definită în termen de 3 ani
2.	Mărime populație	Nr. de indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
3.	Mărime habitat	Ha	Specifică sitului
4.	Suprafața specifică habitatului speciei	ha	Specifică sitului
5.	Mărime habitat (suprafața de apă cu vegetație submersă nativă)	Ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
6.	Densitate populație	Nr. indivizi / transecte de 50 m	Trebuie definită în termen de 3 ani
7.	Densitate populație	Nr. indivizi / kmp	Trebuie definită în termen de 3 ani
8.	Distribuția habitatelor	Nr. corpuri de apă	Trebuie definită în termen de 3 ani
9.	Lungime lizieră de pădure în aria de răspândire	Km	Valoarea actuală va fi definită într-o perioadă de 3 ani
10.	Înălțimea vegetației pe pajiști cu Rumex spp. în mai-august	cm	Cel puțin 40
11.	Suprafața arbuști și arbori din aria de răspândire / Lungime structuri longitudinale de vegetație arborescentă	ha/m	Valoarea actuală va fi definită într-o perioadă de 3 ani
12.	Suprafața habitatelor de pajiști utilizate extensiv	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
13.	Vegetație ierboasă pe malurile corpurilor de apă	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani
14.	Vegetație înaltă (peste 50 cm) de erbacee pe marginile pădurii și pe pajiști	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
15.	Acoperire strat arbustiv în aria de răspândire	%	Trebuie definită în termen de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

16.	Număr de arbori colonizați	Nr.de arbori colonizați	3 ani Trebuie definită în termen de 3 ani
17.	Arbori bătrâni în trupuri de pădure (preexistenți)	Nr. de arbori	Trebuie definită în termen de 3 ani
18.	Arbori preexistenți sau debilitați în arborete	Nr. de arbori/ha	Minim 5
19.	Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Nr. total de arbori	Trebuie definită în termen de 3 ani
20.	Volum de lemn mort pe sol sau pe picior	Mc/ha	Specific sitului
21.	Lemn mort la sol	Mc/ha	Minim 1
22.	Prezența plantei gazdă	Prezență/ absență	Prezență
23.	Prezența plantei hrană	Prezență/ absență	Prezență
24.	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii
25.	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii
Componenta biotică - Amfibieni			
1.	Mărime populație	Nr. indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
2.	Suprafață habitat potențial	Ha	Specific sitului
3.	Suprafața habitatului	Ha	Specific sitului
4.	Distribuția speciei în aria naturală	Nr. de cvadrate de 1 kmp în care este prezentă specia	Specifică sitului
5.	Distribuția speciei în aria naturală	Număr locații în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 2 ani
6.	Distribuția speciei în aria naturală	Nr. de cvadrate de 2x2 km în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 3 ani
7.	Densitate și nr. total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză în arealul de distribuție a speciei în sit)	Nr. habitate de reproducere/kmp	Cel puțin 2/kmp, 4/kmp
8.	Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de aceasta	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%
9.	Densitatea habitatului de reproducție. O unitate este de cel puțin 10 mp corp de apă de mică adâncime (în jur de 40 cm adâncime maximă) cu max.40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor dispersate liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)	Habitat de reproducere/kmp	Cel puțin 4/kmp
10.	Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) într-o bandă de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structurile dispersate liniare (drumuri de câmp și forestiere nepavate)	% din acoperirea terenului	Specifică sitului
11.	Zone cu adâncime mică sub 50 cm (pentru hrănire și dezvoltarea tineretului)	% din suprafața corpurilor de apă	Peste 25%

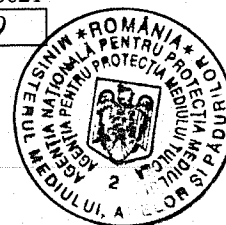


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

12.	Lungimea vegetației naturale erbacee și arbustive pe maluri	Km	Trebuie definită în 3 ani
13.	Prezența exemplarelor juvenile	Prezență / Absență	Prezență
14.	Structura populației	Procente de indivizi juvenili	Cel puțin 10
15.	Structura diversă a microhabitatelor: pajiște, pădure, tufăriș, sursă de apă	Indice de diversitate a elementelor cruciale	Trebuie definită în termen de 2 ani
16.	Continuitatea/Fragmentarea habitatului	Gradul de fragmentare/ permeabilitate	Fără elemente de fragmentare în interiorul habitatelor
Componenta biotică - Reptile			
1.	Mărime populație	Nr. indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
2.	Suprafața habitatului speciei	ha	Specifică sitului
3.	Distribuția speciei în aria naturală	Nr. de cvadrate de 2 x 2 km în care este prezentă specia	Va fi definită în termen de 3 ani
4.	Distribuția speciei	Nr. locații cu prezența speciei Nr. unități de caroiaj de 250x250 m cu prezența speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani
5.	Densitate populație	Nr. de indivizi pe transect pe tip de habitat	Trebuie definită în termen de 3 ani
6.	Densitatea populației	Nr. exemplare/ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
7.	Zone cu adâncime mică sub 50 cm (pentru hrănire și dezvoltarea tineretului)	% din suprafața corpurilor de apă	Peste 25%
8.	Lungimea vegetației naturale erbacee și arbustive pe maluri	Km	Va fi definită în termen de 3 ani
9.	Prezența exemplarelor juvenile	Prezență / Absență	Prezența exemplarelor juvenile
10.	Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei	Ha % schimbare	Trebuie definită în termen de 3 ani
11.	Vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10 m	km	Trebuie definită în termen de 3 ani
12.	Suprafața pajiștilor însoțite cu vegetație ierboasă stepică (Stipa sp. Adomis vernalis, Echium russicum etc.)	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
13.	Structura diversă a microhabitatelor: pajiște, pădure, tufăriș, sursă de apă	Indice de diversitate a elementelor cruciale	Trebuie definită în termen de 2 ani
14.	Continuitatea/Fragmentarea habitatului	Gradul de fragmentare/ permeabilitate	Fără elemente de fragmentare în interiorul habitatelor
15.	Structura populației	Procent indivizi juvenili	Cel puțin 10%
Componenta biotică - Păsări			
Avifauna inclusă în Anexa I a Directivei 2009/147/CE			
1.	Mărimea populației	Nr. perechi cuibăritoare	Specific sitului
2.	Mărimea populației	Nr. indivizi în migrație	Specific sitului
3.	Mărimea populației	Nr. indivizi iarna	Specific sitului
4.	Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj sau perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 2 ani
5.	Mărimea populației	Nr. de indivizi în pasaj	Specifică sitului
6.	Mărimea populației	Nr. de perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani
7.	Mărimea populației	Nr. indivizi în perioada de reproducere	Specifică sitului

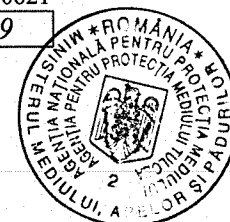


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

8.	Tendențele populației	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile sau în creștere
9.	Tendențele mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere Trebuie început/ continuat programul de monitorizare
10.	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderea semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
11.	Suprafața habitatului	Ha	Specific sitului
12.	Suprafața habitatului de hrănire	Ha	Specific sitului
13.	Suprafața habitatului de cuibărit	Ha	Specific sitului
14.	Suprafața zonei de hrană/odihnă	Ha	Specific sitului
15.	Suprafața zonei de cuibărit/hrană/odihnă	Pasaj (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani
16.	Habitate/structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere	Nr. habitate cruciale	Trebuie stabilit în următorii 2 ani
17.	Habitate de cuibărit	Nr. rupturi de mal	Trebuie definită în termen de 2 ani
18.	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40% Trebuie definită în termen de 2 ani
19.	Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor Suprafață (ha)	Specific sitului
20.	Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr./ha	Specific sitului
21.	Suprafața habitatului de hrănire în perioada cuibăritului	Ha	Specific sitului
22.	Suprafața habitatelor de cuibărit și pasaj	Ha	Specifică sitului
23.	Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) Suprafața zonei de protecție tampon (ha)	Cel puțin 3,14 Cel puțin 3,14 x 4 Cel puțin 28,26 Cel puțin 28,26 x 4
24.	Zona de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	Ha	3,14 x nr. cuiburi
25.	Zona de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	Ha	28,26 ha x nr. cuiburi
26.	Suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire	Ha	Cel puțin 125
27.	Numărul/densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni	Nr. total/ Nr./ha de arbori	Trebuie definit în termen de 2 și 3 ani în funcție de sit/specie
28.	Acoperirea tufelor și arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajiști în aria de distribuție a speciilor în sit	% Ha	Cel puțin 10% Specifică sitului
29.	Acoperirea vegetației de tufăriș dispersat în zona de distribuție a speciei	% / ha Suprafața totală (ha)	Cel puțin 10 Specifică sitului
30.	Structuri importante în habitat pentru	% de acoperire a vegetației	Cel puțin 10



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

	cuibăritul speciei	arborescente – configurație dispersată	
31.	Lungimea vegetației ripariene	Km	Trebuie definită în termen de 2 ani
32.	Lungimea aliniamentelor de arbori ripariene	Km	Trebuie definită în termen de 2 ani
33.	Calitatea apei/Starea ecologică a apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 Stare ecologică bună (B)
34.	Calitatea apei/Starea ecologică a apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 Stare ecologică bună (B)
35.	Prezența arborilor solitari maturi/bătrâni în habitate deschise pajiști și pășuni	Număr	Trebuie stabilit în cel mai scurt timp prin cartarea acestor arbori
36.	Arbori de biodiversitate pe pajiști / pășuni cu arbori solitari	Nr. total arbori seculari Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
37.	Arbori de biodiversitate în fond forestier	Nr. arbori / ha	Cel puțin 5
38.	Volum lemn mort pe picior și la sol	Mc/ha	Specifică sitului
39.	Rupturi de mal / ravene	Nr. de locații	Trebuie definită în termen de 2 ani
40.	Arbori de biodiversitate	Nr. arbori bătrâni (seculari) Densitate arbori bătrâni (seculari) Nr. arbori/ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
41.	Arbori de biodiversitate	Nr. arbori maturi Suprafețe cu arbori răsfirați	Trebuie definită în termen de 2 ani
42.	Arbori de biodiversitate	Nr. arbori maturi/ha	Cel puțin 5
43.	Arbori de biodiversitate	Nr. arbori utilizați pentru înnoptare / odihnă	Trebuie definită în termen de 2 ani
44.	Vegetație arbustivă/arborescentă pe pajiști	Acoperire %/ha	Între 5-20
45.	Abundența și suprafața poienilor în păduri	Nr./100 ha Suprafața totală (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani
46.	Abundența și suprafața zonelor umede în păduri	Nr./100 ha Suprafața totală (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani
47.	Abundența subarboretului	Acoperire % ha	Cel puțin 10
48.	Structuri de biodiversitate în habitat	Procent tufșuri pe pajiști	Cel puțin 5
49.	Colonii și arbori cu cuiburi de cioară de semănătură	Nr. colonii de cioară de semănătură Nr. arbori cu colonii/cuiburi de cioară de semănătură Nr. arbori utilizați pentru înnoptare	Trebuie definită în termen de 2 ani
50.	Aliniamente de arbori	Lungime (km)	Trebuie definită în termen de 2 ani
51.	Oferta trofică	Densitatea populației de popândău (nr. indivizi/ha) Suprafața habitatelor ocupate de popândău (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani
52.	Structuri cruciale pentru cuibărit	Număr arbori solitari și stâncării adecvate cuibăritului speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani

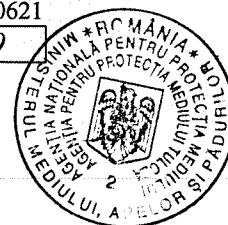


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

53.	Vegetație arborescentă liziere, arbori și arbuști răsfirați sau în forma aliniamentelor pe pajiști	Acoperire (%) Suprafață (ha)	Cel puțin 10% Specifică sitului
54.	Suprafața luciului de apă	Ha	Specific sitului
55.	Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
56.	Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafața (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani
57.	Nivelul apei	M	Fără fluctuații rapide
Specii migratoare cu apariție regulată în sit, neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE			
1.	Mărimea populației pentru	Nr. perechi cuibăritoare	Specifică sitului/speciei
2.	Mărimea populației pentru	Nr. indivizi în migrație	Trebuie definită în termen de 2 ani
3.	Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile sau în creștere
4.	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderea semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
5.	Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole extensive)	Ha	Specific sitului/speciei Trebuie definită în termen de 2 ani
6.	Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Componenta biotică – Mamifere			
1.	Mărime populație	Nr. indivizi	Specifică sitului. Va fi definită într-o perioadă de 2/3 ani
2.	Suprafața habitatului speciei	Ha	Specifică sitului
3.	Suprafața habitatului potențial în sit/ prezența speciei pe lungime de râu	Ha	Specifică sitului
4.	Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de min. 3 m pe malul apei	Km	Va fi definită într-o perioadă de 3 ani
5.	Gradul de fragmentare	Nr. elementelor de fragmentare	0
6.	Gradul de acoperire cu arbuști	% , ha	Specifică sitului
7.	Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului	Mai puțin de 25
8.	Înălțimea stratului ierbos a habitatului/ a vegetației erbacee în habitatele speciei	Cm	Specifică sitului
9.	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii
10.	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii
11.	Prezența plantelor din familia Euphorbiaceae în habitatele potențiale ale speciei	Prezență/absență	Prezență
12.	Densitatea populației de pradă	Nr. indivizi/kmp	Va fi definită într-o perioadă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

13.	Abundența speciei	Nr. exemplare/ha Nr. galerii/ha	de 3 ani Între 8-40 de exemplare/ha în funcție de favorabilitatea habitatului Trebuie definită în termen de 2 ani
14.	Distribuția speciei	Nr. colonii în sit Nr. unități de caroiaj de 250x250m cu prezența speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani
Chiroptere			
1.	Suprafața specifică habitatului speciei	Ha	Specifică sitului
2.	Mărimea populației	Indivizi	Cel puțin 10
3.	Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Nr. indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
4.	Arbori maturi cu scorbură	Nr./ha	Cel puțin 10
5.	Distribuția speciei în aria protejată	Nr. cvadrate de 1 kmp în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 3 ani
6.	Suprafața habitatelor de hrănire – pășuni și fânețe din apropierea pădurilor	Ha	Specifică sitului
7.	Lungimea vegetației lineare care leagă adăposturile cu habitatele de hrănire, în sensul conectivității	m/kmp	Cel puțin 500
8.	Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâni în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
9.	Volum lemn mort	Mc/ha	Cel puțin 20
10.	Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul adăposturilor	Ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
11.	Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Nr. adăposturi/colonii	Trebuie definită în termen de 3 ani
Componenta biotică - Plante			
1.	Mărimea populației	Nr. indivizi/clase de mărime a populației	Trebuie definită în termen de 3 ani
2.	Mărimea populației	Număr indivizi	Specific sitului
3.	Suprafața habitatului speciei	Ha	Specific sitului
4.	Suprafața habitatului potențial al speciei	Ha	Specifică sitului
5.	Suprafața distribuției speciei	Ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
6.	Distribuția speciei	Nr. locații (ocurențe)	Cel puțin 1
7.	Suprafața de sol erodat/neacoperit	%/25 mp	Trebuie definită în termen de 3 ani
8.	Abundența speciilor caracteristice/edificatoare – structura habitatului	Procent acoperire / 25 mp	Cel puțin 35
9.	Numărul speciilor edificatoare/caracteristice în habitatele cu care specia este asociată	% / 25 mp	Trebuie definită în termen de 3 ani
10.	Bogăția specifică a habitatelor cu care specia este asociată	Nr. de specii/25 mp	Trebuie definită în termen de 3 ani
11.	Adâncimea apei	Cm	Specifică sitului
12.	Abundența speciilor invazive/nitrofile/ruderală în habitatul speciei	% / 25 mp	0
13.	Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ ha	Mai puțin de 1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

14.	Abundența specii indicatoare pentru perturbări	Procent acoperire/ ha	Mai puțin de 5
15.	Acoperire strat arbustiv	Procent acoperire/ 25 mp	Mai puțin de 1
16.	Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Nr. populații % din numărul total de populații	Trebuie definită în termen de 5 ani
17.	Abundența speciilor invazive/nitrofile/ruderale/specii xerofile în habitatul speciei	% / 25 mp	Cel mult 5
18.	Abundența speciilor invazive/colonialiste	Procent de acoperire / 25 mp	Cel mult 5%
19.	Compoziția speciilor din asociațiile vegetale caracteristice	Procent acoperire / 25 mp	Cel puțin 25%
20.	Prezența altor organisme necesare	Prezență/absență	Prezență

Starea de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar

Starea de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse peste O.S Cerna este în strânsă corelație cu starea de conservare a habitatelor și a speciilor de interes comunitar. Dacă la o evaluare generală, starea de conservare a habitatelor și a speciilor este una favorabilă și dacă vulnerabilitățile la adresa acestora (naturale sau antropice) sunt absente sau de mică intensitate, putem considera că și starea de conservare a ariilor protejate este una favorabilă.

Habitat de interes comunitar	Parametrii apreciați la nivel național (bioregiunea stepică)	Starea de conservare la nivel național	Stare de conservare apreciată în OS Cerna
91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen	Areal (km2) FV Suprafață (km2) U1 Structură și funcții FV Perspective FV	Inadecvată cu tendință necunoscută	Favorabilă
91I0* - Vegetație de silvostepa eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>	Areal (km2) FV Suprafață (km2) U2 Structură și funcții U1 Perspective U1	Nefavorabilă (rea) cu tendință necunoscută	Favorabilă
91AA* - Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Areal (km2) FV Suprafață (km2) U1 Structură și funcții U1 Perspective U1	Nefavorabilă (rea) cu tendință necunoscută	Favorabilă
40C0* - Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	Areal (km2) FV Suprafață (km2) U1 Structură și funcții U1 Perspective U1	Inadecvată cu tendință necunoscută	Favorabilă
62C0* - Stepe ponto-sarmatice	Areal (km2) FV Suprafață (km2) FV Structură și funcții FV Perspective U1	Inadecvată cu tendință necunoscută	Favorabilă

Habitatul Stepe ponto-sarmatice (62C0*) are o stare de conservare favorabilă în cadrul O.S Cerna, chiar dacă la nivel național și mai ales la nivelul bioregiunii stepice, aceasta este estimată ca fiind inadecvată cu tendință necunoscută. Cele mai valoroase habitate de stepă de pe teritoriul O.S Cerna, formate din pajiști stepice și vegetație saxicolă (pe stâncării și litosoluri), cu mai multe rarități floristice (inclusiv specii de interes conservativ european), sunt conservate în cadrul ariilor protejate Parcul Național Munții Măcinului, rezervația Chervant-Prîopcea, rezervația Dealul Ghiunghurmez,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

rezervația Cheile Cernei-Iaila și rezervația Valea Ostrovului. Chiar dacă principala vulnerabilitate a acestui tip de habitat este pășunatul, supravegherea adecvată a zonei de către angajații ocolului silvic și interzicerea accesului cu animale domestice (pășunatul este interzis în păduri prin Codul Silvic), îi asigură perspective favorabile de menținere pe termen lung. Conservarea habitatului este importantă și pentru faptul că adăpostește specii de plante de interes comunitar (*Campanula romanica*, *Potentilla emilii-popii*), dar și rarități floristice la nivel național.

Protecția fondului forestier al O.S Cerna

Protecția fondului forestier poate fi privită sub mai multe aspecte: protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, protecția împotriva incendiilor, protecția împotriva bolilor și dăunătorilor.

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Protecția împotriva incendiilor

În acest scop se vor lua următoarele măsuri: întocmirea planurilor de prevenire și stingere a incendiilor; procurarea, verificarea și amplasarea aparaturii de stingere a incendiilor; instalarea de panouri de avertizare privind interzicerea focului în pădure și în apropierea acesteia; amenajarea locurilor de popas și fumat cu toate dotările necesare; paza fondului forestier prin patrulări periodice în perioada de secetă, când litiera se poate aprinde ușor; organizarea tuturor lucrărilor care se execută în pădure în conformitate cu normele de pază și stingerea incendiilor.

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor:

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică și de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, vor fi luate o serie de măsuri silviculturale menite să crească vitalitatea arborilor și rezistența naturală a arboretelor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri au un caracter permanent și să fie aplicate din faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor.

Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale combaterii integrate.

Tot ca părți importante ale combaterii dăunătorilor forestieri, trebuie considerate și activitățile de depistare, semnalare și prognoză a dăunătorilor și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

Evaluarea impactului cauzat de planul de amenajament asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar

Prin măsurile propuse de amenajamentul silvic al O.S Cerna, se realizează gospodăria durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în

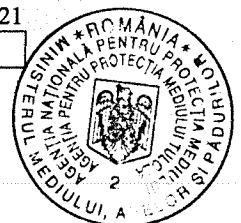


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

vigoare, asigurându-se conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere. Ansamblul de măsuri propuse prin prezentul amenajament silvic, au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează habitate de interes comunitar și nu se preconizează un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate. Măsurile propuse în plan conduc la menținerea pe termen lung a ecosistemelor forestiere și a biodiversității specifice. Trebuie amintit că cca 35% din pădurile din O.S Cerna se află în regim de conservare, fiind incluse în S.U.P. "E", S.U.P. "M" și S.U.P. "K".

Impactul amenajamentului silvic asupra speciilor și a habitatelor din ariile naturale protejate poate avea unele componente negative, dar ele vor fi diminuate prin respectarea măsurilor de reducere a impactului recomandate.

Ca urmare a aplicării măsurilor de reducere a impactului, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură și pentru scurtă durată. În activitatea de exploatare se vor evita lucrările în zone care servesc ca nișe de hrănire și adăpost, ca zone de reproducere și căi de migrație, astfel încât suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar să nu fie afectate și nici diminuate. Nu vor fi schimbări semnificative nici în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar ori național.

Nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar. Având în vedere faptul că prin aplicarea tratamentelor, vor fi înlocuite arboretele mature ori cele neconforme (uscate, îmbătrânite, contorsionate, bolnave) cu arborete tinere cu compoziție apropiată de cea a pădurii preexistente (pădurea naturală fundamentală) ori cu arborete care se pretează mai bine la condițiile climatice și pedologice locale (ex: înlocuirea treptată a salcâmului din compoziția actuală a pădurii cu teiul argintiu, specie care se pretează mai bine la condițiile climatice și pedologice din zonă), nu poate fi vorba de dispariția habitatelor. Arboretele tinere pot oferi în unele cazuri mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature, cel puțin pentru o parte a faunei. Pe de altă parte, înlocuirea treptată a arborilor îmbătrâniți sau ajunși la maturitatea de exploatare cu arboret tânăr (mai ales pe calea regenerărilor naturale) va permite păstrarea caracteristicilor ecologice și a sănătății habitatelor forestiere pe termen lung, cu repercusiuni favorabile asupra florei și a faunei locale, inclusiv a celei de interes conservativ.

Compoziția în specii a pădurilor nu se va modifica semnificativ, unul dintre scopurile planului de amenajament fiind nu numai menținerea pădurilor pe termen lung dar și a compoziției țel. Lucrările de împăduriri și completările se fac cu specii care nu modifică compoziția pădurilor.

Avizul se emite cu următoarele condiții:

La implementarea planului, titularul va avea în vedere :

- să respecte planul de monitorizare prezentat în Raportul de Mediu în baza căruia s-a emis prezentul aviz.
- monitorizarea se va realiza de către persoane specializate, atestate conform prevederilor legale, iar Raportul monitorizării se va înainta la Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea în primul trimestru al anului următor monitorizării.
- titularul pe toată perioada de valabilitate a avizului se va implica activ în implementarea durabilă a obiectivelor propuse în amenajamentul avizat.

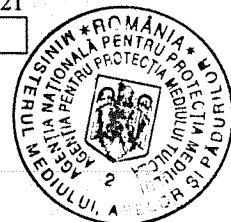


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- în conformitate cu prevederile art. 26 din HG. Nr. 1076/2004, va supune procedurii de adoptare planul sus menționat, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma acceptată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse ale planului asupra factorilor de mediu, a habitatelor și a speciilor din zona O.S Cerna

Măsuri de reducere a impactului lucrărilor silvotehnice asupra factorilor de mediu (aer, apă, soluri):

- utilizarea pe cât posibil a infrastructurii existente (drumuri publice, drumuri forestiere, drumuri tehnologice, poduri); trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărat nevoie, se recomandă parcurgerea traseelor deja existente și evitarea manevrelor inutile.
- limitarea numărului de vehicule implicate în lucrări la strictul necesar; se recomandă folosirea de autovehicule cu nivel scăzut de gaze poluante și consum redus de carburanți.
- interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, poluante, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere.
- folosirea de motoferăstraie cu sistem de filtre de aer cu separare preliminară care reduc nivelul gazelor de evacuare, cu încadrarea în normele EU II și EPA II și prevăzute cu sistem antivibrații.
- folosirea de motoferăstraie cu un nivel de zgomot redus, sub 120 db (nivel de putere acustică), cu un nivel de presiune acustică sub 100 db și cu vibrații reduse (sub 4,3-6,2 m/s²).
- limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare.
- interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie).
- folosirea de lubrifianți, ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației.
- respectarea măsurilor prevăzute pentru deversări accidentale de carburanți, incendii și alte evenimente, în conformitate cu fișele de securitate ale produselor utilizate.
- se recomandă pietruirea drumurilor forestiere de pământ din cadrul ocolului silvic cu cel puțin 20 de metri înainte la intersecția drumurilor publice (asfaltate sau pietruite), pentru a se evita depunerile de noroi pe carosabil.
- orice fel de reziduuri produse de utilajele folosite în lucrările din fondul forestier (carburanți, uleiuri, filtre) vor fi atent colectate și depozitate în containere etanșe, urmând să fie scoase din fondul forestier și depozitate temporar, în condiții de maximă securitate, la sediul ocolului silvic, pentru a fi predate în cel mai scurt timp societăților de salubritate din zonă implicate în colectarea și neutralizarea acestor tipuri de deșeuri.
- pentru colectarea selectivă a deșeurilor solide, ocolul silvic trebuie să dispună de containere colorate diferit (galben, verde, albastru) iar pentru colectarea de deșeuri lichide (uleiuri uzate, etc), de recipiente inscripționate.
- respectarea cu strictețe a legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor, respective OUG 92/2021.
- schimbarea anvelopelor uzate, dar și înlocuirea bateriilor și a acumulatorilor se vor face doar în afara fondului forestier, în unități de tip service care vor prelua deșeurile de acest tip în vederea neutralizării lor.
- la folosirea pesticidelor (în cazuri de strictă necesitate), se vor respecta normele din fișele tehnice de securitate. Vor fi respectate prevederile Legii nr. 63/2013 privind aprobarea OUG nr.

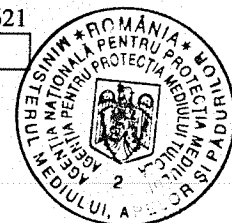


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor pe teritoriul României.

Măsuri de reducere a impactului lucrărilor silvotehnice asupra calității aerului:

- se vor lua măsuri pentru minimizarea emisiilor de pulberi, în suspensie și sedimentabile, cu respectarea prevederilor STAS 12574-87- Aer din zonele protejate. Condiții de calitate
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 6;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1 – 3 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul amenajamentului silvic.

Măsuri de reducere a impactului lucrărilor silvotehnice asupra calității apelor:

Pentru diminuarea impactului asupra calității apelor din zona se impun următoarele măsuri:

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în zonele de dig-mal;
- stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- se va evita depozitarea rumegușului, a resturilor de lemne și frunze rezultate în urma tăierilor, în zone cu potențial de formare de torenți, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri;
- intervenția rapidă în cazul unor scurgeri accidentale de carburanți și lubrifianți de la mijloacele auto, prin folosirea de materiale absorbante (ex. turbă);
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în apropierea cursurilor de apă;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în apropierea cursurilor de apă.

Măsuri de reducere a impactului lucrărilor silvotehnice asupra calității solurilor:

În vederea diminuării/eliminării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea unor măsuri precum:

- adoptarea unui sistem adecvat de transport a masei lemnoase (fără târâre), cel puțin acolo unde solul are o consistență ”moale”;
- alegerea de trasee pentru scoaterea masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;
- alegerea de trasee cât se poate de scurte pentru transportul masei lemnoase din fondul forestier;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme special amenajate și întreținute, etc.);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertarea solurilor afectate de poluare. Pământul rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar în saci de plastic sau containere etanșe și va fi transportat în afara ocolului silvic și predat unei societăți specializate pentru decontaminare.

Măsuri generale de reducere a impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din O.S Cerna

O măsură obligatorie pentru toate speciile de faună de interes comunitar este reprezentată de punerea în acord a lucrărilor silvice cu biologia și ecologia acestora, fiind interzise activitățile silvice de anvergură în acele perioade ale anului și pe acele suprafețe care sunt esențiale pentru reproducerea și supraviețuirea speciilor protejate.

De asemenea, pentru toate speciile protejate, este de dorit ca să se desfășoare acțiuni de monitorizare atât la nivel de populații cât și la nivelul habitatelor și a factorilor de impact evidențiați. De asemenea, zonele de reproducere, de adăpost, zonele de aglomerare în timpul migrației trebuie inventariate, cunoscute și protejate cu precădere. Aceste activități de monitorizare trebuie desfășurate de către specialiști consacrați, buni cunoscători ai ecosistemelor și biodiversității din zona OS Cerna. În urma monitorizărilor și a evaluării habitatelor și a speciilor se va putea evidenția tendința de evoluție a populațiilor speciilor în cauză.

Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din O.S Cerna

Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000	Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din zona OS Cerna
91YO – Păduri dacice de stejar și carpen	- respectarea cu strictețe a lucrărilor din planul de amenajament astfel încât pădurile să își mențină compoziția țel pe termen lung și să nu sufere modificări pregnante de compoziție și de structură; -protejarea semințșurilor în cursul lucrărilor de tăieri și la extragerea materialului lemnos; -respectarea interdicției de pășunare în pădure sau la marginea pădurii, dat fiind efectul extrem de nefavorabil asupra puietului; -limitarea realizării de noi infrastructuri liniare – drumuri, rețele de înaltă tensiune , etc, care pot fragmenta habitatele de pădure.
91AA* - Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	-interzicerea unor noi activități de exploatare de tip carieră sau mină în zone împădurite și în zonele tampon; -îndepărtarea lemnului uscat rezultate din tăieri de regenerare sau lucrări de îngrijire a pădurii, pentru limitarea pericolului de incendii; -folosirea cu discernământ și numai în condiții excepționale a substanțelor biocide, atunci când situația o impune (atacuri masive cu <i>Lymantria dispar</i> , alți fitopatogeni periculoși, defoliatori);
9110* - Vegetație de silvostepa eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>	- monitorizarea pătrunderii și proliferării de specii invazive și implementarea unor măsuri de eliminare a acestora;

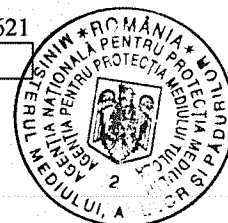


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000	Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din zona OS Cerna
40C0* - Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	<p>respectarea cu strictețe a lucrărilor din planul de amenajament astfel încât pădurile să își mențină compoziția țel pe termen lung și să nu sufere modificări pregnante de compoziție și de structură;</p> <ul style="list-style-type: none"> -protejarea semințșurilor în cursul lucrărilor de tăieri și la extragerea materialului lemnos; -respectarea interdicției de pășunare în pădure sau la marginea pădurii, dat fiind efectul extrem de nefavorabil asupra puietului; -limitarea realizării de noi infrastructuri liniare – drumuri, rețele de înalta tensiune , etc, care pot fragmenta habitatele de padure. -interzicerea unor noi activități de exploatare de tip carieră sau mină în zone împădurite și în zonele tampon; -îndepărtarea lemnului uscat rezultate din tăieri de regenerare sau lucrări de îngrijire a pădurii, pentru limitarea pericolului de incendii; -folosirea cu discernământ și numai în condiții excepționale a substanțelor biocide, atunci când situația o impune (atacuri masive cu <i>Lymantria dispar</i>, alți fitopatogeni periculoși, defoliatori); - monitorizarea pătrunderii și proliferării de specii invazive și implementarea unor măsuri de eliminare a acestora;
62C0* - Stepe ponto-sarmatice	<p>respectarea interdicțiilor legate de pășunat și o mai bună supraveghere a pajiștilor incluse în habitatul 62C0*;</p> <ul style="list-style-type: none"> - interzicerea recoltării de specii de floră și fauna din cadrul acestui tip de habitat; - interzicerea unor noi activități de exploatare de tip carieră sau mină în cadrul habitatului 62C0*; - limitarea realizării de noi infrastructuri liniare – drumuri, rețele de înalta tensiune , etc, care pot fragmenta acest tip de habitat; - interzicerea împăduririlor în habitatul de stepe ponto-sarmatice; - monitorizarea pătrunderii și proliferării de specii invazive și implementarea unor măsuri de eliminare a acestora; - realizarea de materiale informative despre importanța acestui tip de habitat în conservarea florei și faunei și promovarea acestora în rândul lucrătorilor silvici;;

Măsuri de reducere a impactului asupra plantelor de interes comunitar din OS Cerna

Specii de interes comunitar	Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din zona OS Cerna
<p><i>Campanula romanica</i></p> <p><i>Potentilla emilii-popii</i></p>	<p>interzicerea pășunatului în cadrul habitatului 62C0*, habitatul tipic al speciilor;</p> <ul style="list-style-type: none"> - interzicerea recoltării speciilor din mediul ei natural și popularizarea acestei interdicții în cadrul comunităților locale; - interzicerea unor noi activități de exploatare de tip carieră sau mină în cadrul habitatului 62C0*, în zone împădurite și în zonele tampon; - limitarea/interzicerea realizării de noi infrastructuri liniare – drumuri, rețele de înalta tensiune , etc, care fragmentează habitatul tipic al speciei; - monitorizarea periodică (lunară sau bilunară) a populațiilor locale ale speciilor, cu semnalarea unui eventual declin; - interzicerea împăduririlor în habitatul tipic al acestor specii (62C0*); - monitorizarea pătrunderii și proliferării de specii invazive în habitatul speciilor și implementarea unor măsuri de eliminare a acestora; - realizarea de materiale informative despre raritățile floristice (pliante, flyere) și promovarea acestora în rândul pădurarilor

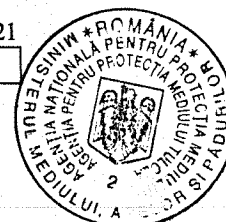


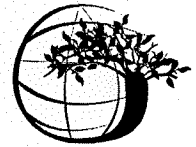
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Măsuri de reducere a impactului asupra faunei din OS Cerna

- punerea în acord a lucrărilor silvice (amplouare, perioada de derulare) cu biologia speciilor, pentru evitarea oricăror perturbări;
- interzicerea activităților cu potențial poluant care pot determina alterarea habitatelor ca zone de hranire și de reproducere pentru speciile de faună;
- interzicerea proiectelor de tip așezări împrăștiate în zone împădurite importante pentru specie pentru reproducere, hrănire, odihnă, iernare;
- interzicerea realizării de noi infrastructuri liniare – drumuri, rețele de înaltă tensiune, etc - care fragmentează habitate de pădure;
- interzicerea unor noi activități de exploatare de tip carieră sau mină în zone împădurite și în zone tampon și evaluarea necesității de limitare a activităților în derulare aprobate;
- menținerea unor coridoare de arbori între zonele de pajiște naturală, incluzând arbori, linii de arbori și grupuri dispersate de arbori neproductivi;
- menținerea a cel puțin 3-5 arbori uscați/scurbușoși/ha în zonele în care se practică tăieri de regenerare:
- existența unei evidențe a arborilor cu cuiburi și marcarea acestora prin tehnici GPS;
- interzicerea tăierii arborilor care adăpostesc cuiburi, vizuini;
- menținerea miriștilor și interzicerea arderii acestora, menținerea unui management de tip tradițional al miriștilor;
- menținerea unor zone de lăstăriș pentru adăpostul și cuibăritul speciilor de faună;
- controlul strict al interdicțiilor legate de braconaj și devastarea ilegală a cuiburilor;
- inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- identificarea zonelor de migrație, hrănire și aglomerare importante pentru specie;
- promovarea activităților de monitorizare și a studiilor referitoare la diferite aspecte ale biologiei speciilor de faună;
- evitarea folosirii de substanțe biocide care reduc diversitatea speciilor hrana și care cauzează otrăvirea secundară a pasărilor;
- evitarea folosirii de substanțe biocide în zonele de hranire, care cauzează bioacumulare în urma tratamentelor agricole repetate, cu rezultat final reducerea diversității speciilor hrana și care cauzează otrăvirea secundară a păsărilor;

Măsuri specifice de reducere a impactului asupra speciilor de nevertebrate de interes comunitar

- punerea în acord a lucrărilor silvice – amplouare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hranire și de reproducere;
- conservarea zonelor de reproducere existente și eventual crearea altora noi;
- evitarea folosirii de substanțe biocide
- menținerea unui număr de copaci bătrâni pentru asigurarea nisei trofice a larvelor;
- identificarea și inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- promovarea activităților de monitorizare și a studiilor referitoare la diferite aspecte a biologiei, în special asupra parametrilor demografici.

Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni, reptile, mamifere de interes comunitar:

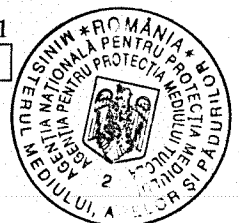


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- punerea în acord a lucrărilor silvice – amploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- conservarea zonelor de reproducere existente și eventual crearea altora noi;
- evitarea folosirii de substanțe biocide;
- identificarea și inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- promovarea activităților de monitorizare și a studiilor referitoare la diferite aspecte a biologiei, în special asupra parametrilor demografici.

Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de chiroptere:

- protejarea strictă a coloniilor de reproducere;
- punerea în acord a lucrărilor silvice – amploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- evitarea folosirii de substanțe biocide care reduc diversitatea speciilor hrana și care cauzează otrăvirea secundară;

Măsuri specifice pentru reducerea impactului asupra speciilor protejate din OS Cerna

Pentru a se evita deranjarea speciilor de păsări, mai ales în timpul reproducerii, a cuibăritului și a creșterii puilor, se recomandă luarea unor măsuri specifice de reducere a impactului. Cele mai importante măsuri constau în identificarea zonelor cu cuiburi, nederanjarea/neextragerea arborilor cu astfel de cuiburi, marcarea pe o hartă a acestor cuiburi (dacă este posibil marcarea punctelor cu un GPS) și mai ales, efectuarea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic în afara perioadei de cuibărit a speciilor în cauză.

Măsuri specifice de reducere a impactului asupra speciilor de păsări:

- punerea în acord a lucrărilor silvice – amploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- interzicerea realizării de noi infrastructuri liniare – drumuri, rețele de înaltă tensiune, etc - care fragmentează habitate de pădure.
- menținerea unor coridoare de arbori între zonele de pajiște naturală, incluzând arbori, linii de arbori și grupuri dispersate de arbori neproductivi;
- controlul strict al braconajului și a devastării ilegale a cuiburilor;
- inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;

Măsuri administrative și organizatorice pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zona OS Cerna:

- Respectarea riguroasă a planificării lucrărilor silvice pentru a se evita perturbarea speciilor sau distrugerea cuiburilor și adăposturilor;
- Identificarea zonelor de importanță majoră pentru speciile de flora și faună sălbatică;
- Identificarea pe teritoriul ocolului silvic a locurilor de adăpost, reproducere, hrănire, sau cuibărit pentru speciile protejate, înainte de începerea lucrărilor propuse și aplicarea celor mai bune metode de reducere a presiunii și a impactului antropic, respectiv evitarea lucrărilor

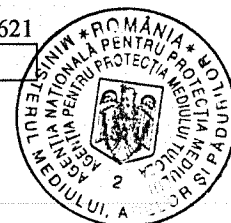


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- în perioadele de reproducere a speciilor. Aceste activități se pot realiza în colaborare cu specialiști în studiul biodiversității, pe baza unor protocoale de colaborare.
- Interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor de floră și faună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
 - Interzicerea deteriorării sau distrugerii cuiburilor sau culegerii intenționate a acestora și a ouălor din natură.
 - Informarea tuturor pădurarilor și a lucrătorilor din parchete cu privire la restricțiile legate de speciile protejate, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor sau ori de câte ori se consideră necesar, prin instruiri adecvate;
 - Instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii.
 - Implementarea și monitorizarea unui plan de management al deșeurilor și a unui plan privind modul de acțiune în cazul unor poluări accidentale.
 - Interzicerea abandonării de deșeuri, reziduuri, materiale de orice fel; realizarea unui control strict asupra deșeurilor rezultate, în conformitate cu planul de management al deșeurilor.
 - Pentru buna gestionare a deșeurilor vor fi respectate dispozițiile Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, astfel încât deșeurile generate să nu prezinte riscuri pentru apă, aer, sol, floră, faună, în general pentru ecosistemul forestier sau alte tipuri de ecosisteme învecinate (pajiști, tufărișuri).
 - La folosirea pesticidelor se vor respecta normele din fișele tehnice de securitate.
 - Utilizarea pe cât posibil a infrastructurii existente (drumuri, drumuri tehnologice, poduri); trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărat nevoie, se recomandă parcurgerea traseelor deja existente și evitarea manevrelor inutile.
 - Limitarea numărului de vehicule implicate în lucrări la strictul necesar; se recomandă folosirea de vehicule cu nivel scăzut de gaze poluante și consum redus de carburanți.
 - Interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere.
 - Interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie).
 - Folosirea de lubrifianți, ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației.
 - Respectarea măsurilor preconizate pentru deversări accidentale de carburanți, incendii și alte evenimente, în conformitate cu fișele de securitate ale produselor utilizate. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare.
 - Îndepărtarea vegetației trebuie realizată doar în limitele necesităților, cu luarea de măsuri pentru refacerea ecologică dacă se impune.
 - Interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor de floră și faună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
 - Interzicerea deteriorării sau distrugerii cuiburilor sau culegerii intenționate a acestora și a ouălor din natură.
 - Interzicerea deteriorării/distrugerii locurilor de reproducere ori de odihnă pentru avifaună.

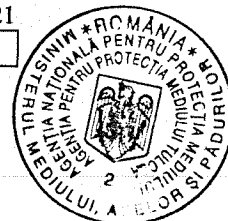


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Interzicerea recoltării florilor și a fructelor, dar și culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intensie a plantelor în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător.
- Protejarea marcajelor sau panourilor de informare în ariile protejate.
- Interzicerea hrănirii animalelor și a păsărilor sau lăsarea de resturi alimentare în ariile naturale protejate.
- Interzicerea introducerii de semințe de plante alohtone (non-native), spori, etc.
- Interzicerea accesului în perimetrul pădurilor din OS Niculițel a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc. potențial purtătoare de boli);
- La terminarea exploatării, curățarea parchetului de resturi de exploatare - crăci, zoburi, rupturi, coajă, lemn putregăios, se va face de către titularii autorizațiilor de exploatare.

Măsuri pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului de amenajament silvic:

Pentru monitorizarea măsurilor de reducere a impactului, Direcția Silvică Tulcea, prin Ocolul Silvic Cerna, se va implica în realizarea de contracte cu specialiști biologi sau ecologi, buni practicieni în domeniul cunoașterii biodiversității. Aceștia vor efectua activitățile de monitorizare cu un reprezentant desemnat de ocolul silvic, care cunoaște foarte bine caracteristicile pădurii și parcelarea teritoriului.

Monitorizările trebuie să se facă periodic (trimestrial) pentru evaluarea impactului potențial al lucrărilor silvice asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar, cu sesizarea ANANP și a Administrației Parcului Național Munții Măcinului în situația în care se observă neconformități.

Vor fi monitorizate aspecte legate de diferitele forme de poluare potențială (poluarea solului, a aerului, a apelor, sursele de zgomot), precum și de modul de gospodărire a deșeurilor, în principal a rumegușului și a deșeurilor menajere produse de lucrătorii silvici în timpul lucrărilor prevăzute în amenajament. Se vor monitoriza anual diferitele tipuri de lucrări silvice prevăzute în amenajamentul silvic (regenerări, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă, lucrări de conservare), care influențează structura și compoziția în specii a ecosistemelor forestiere dar și răspândirea și dispersia speciilor.

Activitățile de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului trebuie să se desfășoare pe întreaga perioadă de implementare a amenajamentului silvic. Implementarea măsurilor de reducere a impactului trebuie supravegheată de persoane independente. Ocolul silvic Cerna este responsabil pentru implementarea măsurilor de reducere a impactului.

Calendarul pentru implementarea măsurilor de reducere a impactului.

Pentru monitorizarea măsurilor de reducere a impactului, Direcția Silvică Tulcea, prin Ocolul Silvic Cerna, va împuternici sau contracta o persoană fizică sau juridică abilitată/specializată, cu pregătire în domeniul Biologiei sau Ecologiei și cu cunoștințe temeinice în domeniul biodiversității. Persoana desemnată va efectua activitățile de monitorizare cu un reprezentant desemnat de ocolul silvic, care cunoaște foarte bine caracteristicile pădurii și parcelarea teritoriului.

Calendarul propus în raport trebuie respectat de Ocolul Silvic Cerna, care este responsabil pentru implementarea măsurilor de reducere a impactului. Activitățile de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului trebuie să se desfășoare pe întreaga perioadă de implementare a amenajamentului silvic.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Vor fi monitorizate aspectele legate de diferitele forme de poluare potențială (poluarea solului, a aerului, a apelor, sursele de zgomot), precum și modul de gospodărire a deșeurilor, în principal a deșeurilor menajere produse de lucrătorii silvici în timpul lucrărilor prevăzute în amenajament. Rumegușul este un deșeu biologic nepoluant care va rămâne în păduri intrând în circuitul biologic. Se vor monitoriza anual diferitele tipuri de lucrări silvice prevăzute în amenajamentul silvic (regenerări, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă, tăieri de conservare), care influențează structura și compoziția în specii a ecosistemelor forestiere dar și răspândirea și dispersia speciilor. Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului va fi corelat cu perioadele de reproducere, cuibărit și creștere a puilor astfel încât speciile de interes comunitar care trăiesc în zona OS Cerna să nu fie deranjate de lucrările silvotehnice în aceste perioade de sensibilitate crescută.

Perioada cea mai sensibilă pentru biodiversitate este cea din intervalul lunilor aprilie-iulie atunci când lucrările prevăzute în amenajamentul silvic sunt reduse la minim. În general se fac în această perioadă degajările, curățirile, răriturile, tăierile de însămânțare sau tăierile de igienă în arboretele fără regenerare.

Ținând cont de faptul că cea mai mare parte a lucrărilor, mai ales cele de anvergură (tăieri progressive, tăieri în crîng simpu și în scaun, tăieri rase, tăieri de igienă, tăieri de conservare), se execută în afara perioadei de vegetație, cea mai mare parte a speciilor de faună nu vor fi afectate în perioada de reproducere de prezența umană, de tăierile de arbori și de zgomotul echipamentelor.

Implementarea măsurilor de reducere a impactului se va face imediat după obținerea autorizației de mediu și va continua pe întreaga perioadă de valabilitate a amenajamentului silvic.

Ocolul Silvic Cerna, subordonat Direcției Silvice Tulcea, va fi responsabil de implementarea măsurilor de reducere a impactului.

Calendarul propus pentru monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de Monitorizare
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	Surprinderea unor modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea stării de conservare a florei	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de plante de interes conservativ; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea stării de conservare a păsărilor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă exista); Verificarea respectării legislației care reglementează colectarea selectivă, evidența clară și evacuarea sau reciclarea deșeurilor (menajere, de la mijloacele auto, etc) Propuneri pentru remedierea problemelor (dacă sunt constatate)	trimestrial
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Monitorizarea suprafețelor anuale parcurse cu lucrări de ajutorare și stimulare a regenerărilor naturale	anuală
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Monitorizarea suprafețelor cu puieți, regenerate anual, atât regenerări naturale cât și artificiale (împăduriri și completări)	anuală
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	Suprafața anuală parcursă cu degajări Suprafața anuală parcursă cu curățiri; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor; Suprafața anuală parcursă cu rărituri; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	anuală
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	anuală
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	anuală
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anuală
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor .	anuală
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	anuală

Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului conform calendarului propus va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările Raportului de Mediu;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelate cu recomandările Raportului de Mediu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:024051062

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la colectarea selectivă, evidența și evacuarea din fondul forestier a deșeurilor;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la menținerea integrității arilor protejate de interes comunitar, a structurii și funcțiilor biocenozelor din cadrul diferitelor tipuri de habitate;

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor revine titularului planului, respectiv O.S Cerna. În condițiile în care Ocolul silvic Cerna va contracta cu terți diversele lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentului raport.

Calendarul pentru corelarea lucrărilor silvotehnice cu perioadele de reproducere/ cuibărire a faunei de interes conservativ, cu precădere a speciilor de păsări

Pentru cea mai mare parte a păsărilor, reproducerea (depunerea ouălor, clocirea și creșterea puilor) are loc în perioada aprilie-iulie. Doar în cazul unor specii precum *Bubo bubo*, *Buteo rufinus*, *Falco cherrurg*, *Haliaeetus albicilla*, depunerea ouălor are loc mai devreme, în perioada februarie-martie. În cazul nevertebratelor, perioada de reproducere este mai-iulie, pentru majoritatea speciilor.

La amfibieni, perioada de reproducere este martie-aprilie iar metamorfoza poate dura până în iunie când apar adulții. În cazul reptilelor, împerecherea și depunerea pontei are loc în perioada aprilie-mai, pentru ca eclozarea să aibă loc în perioada august-septembrie la majoritatea speciilor.

La mamifere perioada de reproducere este cuprinsă între lunile februarie și mai iar nașterea puilor are loc de regulă în perioada iulie-septembrie. La lilieci, perioada de reproducere este destul de variabilă; de regulă împerecherea are loc în august-octombrie iar nașterea puilor în perioada iunie-iulie, pentru ca aceștia să devină independenți în luna august.

Se recomandă ca la realizarea lucrărilor din fondul forestier, fie că este vorba de tăieri de regenerare, fie de lucrări de întreținere și de conducere a pădurii, să se țină cont de perioadele de reproducere, mai ales pentru păsări și mamifere, astfel încât lucrările de anvergură (tăieri progresive, tăieri în crâng) să fie efectuate în afara acestor perioade în care speciile sunt mai sensibile la factorii externi perturbatori. Acest lucru este posibil pentru că majoritatea lucrărilor sunt planificate în anotimpul rece, în perioada de latență a speciilor lemnoase (noiembrie-martie).

Pentru diminuarea/eliminarea impactului potențial al lucrărilor silvotehnice asupra speciilor de faună de interes comunitar (mai ales asupra păsărilor și a mamiferelor sensibile la factori externi perturbatori), se propune un calendar cu perioadele în care trebuie evitate/limitate lucrări de anvergură în fondul forestier

Perioadele de reproducere/cuibărire a faunei de interes conservativ în care se recomandă limitarea lucrărilor silvice

Lunile anului/Perioada de reproducere/cuibărire/creștere a puilor	Păsări	Amfibieni	Reptile	Mamifere	Nevertebrate
Ianuarie	-	-	-	-	-
Februarie	-	-	-	X	-
Martie	X	X	-	X	-
Aprilie	X	X	X	X	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Mai	X	X	X	X	X
Iunie	X	X	X	X	X
Iulie	X	X	X	X	X
August	-	-	X	X	-
Septembrie	-	-	X	X	-
Octombrie	-	-	-	-	-
Noiembrie	-	-	-	-	-
Decembrie	-	-	-	-	-

Condiții impuse de Administrația Parcului Național Munții Măcinului prin Avizul nr. 55/14.10.2022:

- Respectarea măsurilor de protecție a calității apelor, aerului, împotriva zgomotului și a vibrațiilor, împotriva radiațiilor, solului și subsolului, vegetației, speciilor de flora și fauna, așezărilor umane asumate de OS Cerna prin Raportul de mediu pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Cerna-Direcția Silvică Tulcea.

Condiții impuse de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate prin Avizul nr.159/26.10.2022 :

- se vor respecta măsurile pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse ale amenajamentului silvic al O.S. Cerna asupra factorilor de mediu, a habitatelor și a speciilor din zona administrativ teritorială a ocolului, propuse și prevăzute în Raportul de mediu pentru amenajamentul Ocolului Silvic Cerna, ediția 2022, întocmit de P.F.A. Făgăraș V. Marius Mirodon înregistrat la ANANP sub nr.6034/13.10.2022;

- este interzisă depozitarea, abandonarea sau transportul de material lemnoase în perimetrul ariilor naturale protejate Rezervația naturală IV.51. Muchiile Cernei-Iaila, Rezervația naturală IV.54. Dealul Ghiunghiurmez și Rezervația naturală IV.62. Valea Ostrovului;

- conservarea vegetației de-a lungul malurilor cursurilor de apă și a afluenților acestora este obligatorie pentru menținerea unui grad ridicat de favorabilitate pentru cuibărirea unora dintre speciile de interes conservative; în acest context nu vor fi desfășurate lucrări silvice în zona de protecție, în lungul cursurilor de apă, stabilită conform Anexa nr.2 la Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- în aria siturilor ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean (partea care se suprapune cu ROSPA0091 Pădurea Babadag și partea care nu se suprapune cu ROSPA0073 Măcin-Niculițel), ROSPA0091 Pădurea Babadag, Rezervația naturală IV.51. Muchiile Cernei-Iaila, Rezervația naturală IV.54. Dealul Ghiunghiurmez și Rezervația naturală IV.62 Valea Ostrovului vor fi respectate prevederile O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;

- în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității siturilor ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean (partea care se suprapune cu ROSPA0091 Pădurea Babadag și partea care nu se suprapune cu ROSPA0073 Măcin-Niculițel), ROSPA0091 Pădurea Babadag, Rezervația naturală IV.51. Muchiile Cernei-Iaila, Rezervația naturală IV.54. Dealul Ghiunghiurmez și Rezervația naturală IV.62 Valea Ostrovului, Ocolul Silvic Cerna va anunța ANANP în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuielile titularului, cu avizul ANANP;

- amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului gospodărit de Ocolul Silvic Cerna, inclusiv în format GIS, cu evidențierea parcelelor incluse în ariile naturale protejate ROSCI02001 Podișul Nord Dobrogean (partea care se suprapune cu ROSPA0091 Pădurea Babadag



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

și partea care nu se suprapune cu ROSPA0073 Măcin-Niculitel), ROSPA0091 Pădurea Babadag, Rezervația naturală IV.51. Muchiile Cernei-Iaila, Rezervația naturală IV.54. Dealul Ghiunghiurmez și Rezervația naturală IV.62 Valea Ostrovului, va fi transmisă către ANANP în termen de 60 de zile de la data aprobării acestuia.

La emiterea avizului de mediu s-au avut de asemenea în vedere:

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii SEA s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

În procedura de emitere a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri repetate în mass-media și pe site-urile titularului și APM Tulcea. Au fost puse la dispoziția publicului potențial interesat, spre consultare la sediul pe pagina de internet a A.P.M. Tulcea, prima variantă a proiectului de plan, variantele finale ale Raportului de Mediu și ale Studiului de evaluare adecvată.

Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au existat comentarii și observații justificate ale publicului interesat.

Motivarea avizării planului de amenajament în forma prezentată:

- În cuprinsul Raportului de Mediu, s-a demonstrat că obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.
- Lucrările propuse nu afectează semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. Unele dintre lucrări precum completările, degajările, curățirile, răriturile au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.
- Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.
- Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic al O.S Cerna nu vor avea un impact negativ asupra calității factorilor de mediu (aer, sol, apă) decât în cazul nerespectării măsurilor de reducere a impactului impuse prin prezentul aviz.
- Implementarea amenajamentului silvic al O.S Cerna va avea un impact pozitiv direct asupra mediului social și economic, prin locurile de muncă generate și prin furnizarea de lemn de construcții și pentru încălzire. Proiectul va determina și un impact indirect prin beneficiile furnizate de pădure (zone de agrement, creșterea calității aerului, furnizarea de fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc).
- Lucrările silvotehnice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.
- Pentru combaterea dăunătorilor forestieri vor fi utilizate pesticide omologate, în focarele de infecție și numai în cazuri absolut necesare.

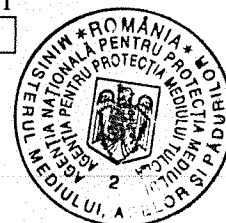


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă, etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.
- Mici cantități de deșeuri (rumeguș, deșeuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) și emisii de substanțe potențial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice, de vehiculele și echipamentele folosite și de personalul care le deservește. Printr-un management corespunzător al deșeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcționare și a unor măsuri de diminuare a zgomotului, deșeurile și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona OS Cerna.
- Pulberile fine de lemn rezultate în urma activităților de tăiere, curățare și transport al materialului lemnos sunt nepoluante pentru mediu. Aceste pulberi sunt rapid reintegrate în mediul natural, fără a dăuna în mod semnificativ speciilor de faună din zonă.
- Emisiile de noxe din surse mobile (dioxid de carbon, monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf), de la mașinile și utilajele folosite în lucrările silvotehnice sunt nesemnificative, sunt rapid atenuate de vegetația forestieră și nu sunt în măsură să pună în pericol sănătatea lucrătorilor, a locuitorilor din localitățile apropiate sau a speciilor de faună din zonă.
- La nivelul zonelor împădurite de pe suprafața OS Cerna, aproape toate populațiile speciilor de faună prezente au stare de conservare favorabilă, deoarece funcțiile habitatelor specifice – de adăpost, reproducere, hrănire și hibernare – permit menținerea valorilor favorabile de referință pe termen mediu și lung.
- Cunoașterea situației reale a speciilor de faună, a ecologiei speciilor, a mărimii și densității populațiilor, a structurii și dinamicii populaționale, a distribuției, a stării lor de conservare, alături de implementarea măsurilor de reducere a impactului recomandate în acest studiu și de programarea lucrărilor de anvergură în afara perioadelor de reproducere ale speciilor de interes comunitar (în general martie-iulie), vor face ca deranjul provocat faunei în timpul lucrărilor silvotehnice să fie menținut la un nivel acceptabil, astfel încât implementarea amenajamentului silvic să nu se soldeze cu pierderi semnificative de biodiversitate.
- Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.
- Punerea în practică a amenajamentului silvic nu va avea un impact direct semnificativ asupra populațiilor de insecte de interes comunitar deoarece se propune marcarea și păstrarea măcar parțială a arborilor bătrani dar și menținerea unor arbori uscați, până la 3-5 exemplare la hectar. Impactul direct este doar local asupra nevertebratelor, în special asupra stadiilor de viață larvară și va fi punctual, fără a afecta decât o mică fracțiune a populațiilor.
- Efectul lucrărilor silvice asupra populațiilor de amfibieni și reptile este nesemnificativ. Aceste specii se vor refugia din zona de exploatare, odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind deranjate de zgomot, diminuându-se astfel eventualele pierderi populaționale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Suprafața OS Cerna conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere semnalate în zonă. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere, impactul direct al amenajamentului asupra acestor specii este nesemnificativ și numai temporar (pe parcursul lucrărilor), mai ales în contextul implementării măsurilor de reducere a impactului de către Direcția Silvică Tulcea, prin personalul OS Cerna.
- Tăierile de regenerare care sunt cele mai ample tipuri de lucrări silvotehnice au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului (noiembrie-martie), perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce diminuează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună, mai ales asupra păsărilor și a mamiferelor.
- Se recomandă limitarea activităților de exploatare forestieră, mai ales a tăierilor de anvergură, în perioada migrației de primăvară a păsărilor (martie-aprilie) și a migrației de toamnă (septembrie-octombrie).
- Majoritatea factorilor de impact la adresa habitatelor și a speciilor de floră și faună de interes comunitar au o intensitate scăzută și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale din cadrul OS Cerna.
- Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția în specii și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.
- În cazul habitatelor de interes comunitar, impactul rezidual este nesemnificativ și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat, mai ales ca urmare a modificărilor de consistență a arboretelor. Prezentul amenajament silvic continuă amenajarea și gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual semnificativ.
- Lucrările vizate nu au anvergura necesară pentru a modifica peisajul zonal, amenajamentul silvic urmărește să asigure continuitatea pădurilor. În urma tăierilor de regenerare și a tăierilor rase, apar schimbări în aspectul pădurii dar pe suprafețe mici, fără a genera modificări majore în cadrul peisajului general.

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare nr. 6976/21.05.2021
- Anunțuri publice depunere plan amenajament: ziarul Delta din 8.06.2021 și 11.06.2021
- Anunț public decizie etapă de încadrare: ziarul Delta din 01.07.2021
- Anunț APM Tulcea decizie etapă de încadrare afișat pe site în 24.06.2021
- Decizia etapei de încadrare din nr. 35/30.07.2021
- Studiu de Evaluare Adecvată realizat de P.F.A. Făgăraș V. Marius Mirodon
- Raport de Mediu realizat de P.F.A. Făgăraș V. Marius Mirodon
- Proces verbal grup de lucru din data de 03.08.2022, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 10325/04.08.2022
- Anunțuri publice privind dezbateră publică: ziarul Delta din 24.08.2022 și 27.08.2022
- Proces verbal dezbateră publică din data de 12.10.2022, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 13176/12.10.2022
- Anunț APM Tulcea privind dezbateră publică afișat pe site în 24.08.2022
- Decizie emiteră aviz de mediu nr. 3/19.10.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Anunț public privind decizia de acceptare a Raportului de Mediu și emitere Aviz de mediu: ziarul Delta din 21.10.2022
- Anunț APM Tulcea privind decizia de acceptare a Raportului de Mediu și emitere a Avizului de mediu afișat pe site în data de 18.10.2022
- Declarația nr. 347/20.10.2022
- Avize eliberate de alte autorități:
 - Aviz nr. 55/14.10.2022 emis de Administrația Parcului Național Munții Măcinului.;
 - Aviz nr.156/26.10.2022 emis de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate.;

Pe durata desfășurării procedurii, inclusiv la dezbaterile publice din 12.10.2022, nu au fost înregistrate observații din partea publicului.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare a planului, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legate în vigoare.

Titularul are obligația să transmită la APM Tulcea, până la data de 30 martie, Raportul anual de monitorizare propus de elaborator pentru anul anterior.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 54 (cincizeci și patru) pagini și a fost întocmit în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV

Chim. Mirabela Anghel RAICU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Daniela STRĂINU

[Signature]

Întocmit: cons. Radu Alina/16.11.2022/ora: 14.30 *RAICU*
Nr. A.A.A. 4533/16.11.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679