

MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM LEGII NR. 292/2018

**„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE, SAT CEAMURLIA DE
SUS, COMUNA BAIA, JUDEȚUL TULCEA”**

Titularul investitiei: GRASU TĂNASE

I. DENUMIREA PROIECTULUI

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BAIA, JUDEȚUL TULCEA”

Componenta 2: păduri și protecția biodiversității

Investiția 1. Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane Schemă de ajutor de stat Subinvestiția I.1.A"Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri”

II. Titular:

- Numele: GRASU TĂNASE
- Adresa poștală: mun. CONSTANȚA, str. Eliberării , nr. 41, Bl. F3, Sc B ,Et.1 ap.28, jud. Constanta
- Telefon 0727 857 859, e-mail: nicolae.grasu@yahoo.com
- Numele persoanei de contact: GRASU TĂNASE
- Elaboratorul documentației de mediu: Elaboratorul documentației de mediu: dr.ing. Petrică TĂNASE
- 0745020268; e-mail: regenerare.babadag@yahoo.com; ecolog Barbu Aneta PFA – 0752812303, e-mail:abarbu01@yahoo.com.

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

a) un rezumat al proiectului

Proiectul „Infiintare Trup de Padure in sat Ceamurlia de Sus, comuna Baia, Judet Tulcea” își propune împădurirea în extravilanul comunei Baia, satul Ceamurlia de Sus, suprafața de 13,6, pe terenuri agricole, identificate, astfel:

- ✓ tarla 39, parcela 313 suprafața 3,0 ha cu nr. cadastral 41966, Carte funciară 41966, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 46, parcela 361 suprafața 2,0 ha cu nr. cadastral 44592, Carte funciară 44592, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 40, parcela 327 suprafața 2,0 ha cu nr. cadastral 43453, Carte funciară 43453, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 54, parcela 484 suprafața 3,1 ha cu nr. cadastral 41410 , Carte funciară 4410, U.A.T.
- ✓ tarla 40, parcela 325 suprafața 3,5 ha cu nr. cadastral 43485, Carte funciară 43485, U.A.T. Baia.

Situația actuală terenurilor

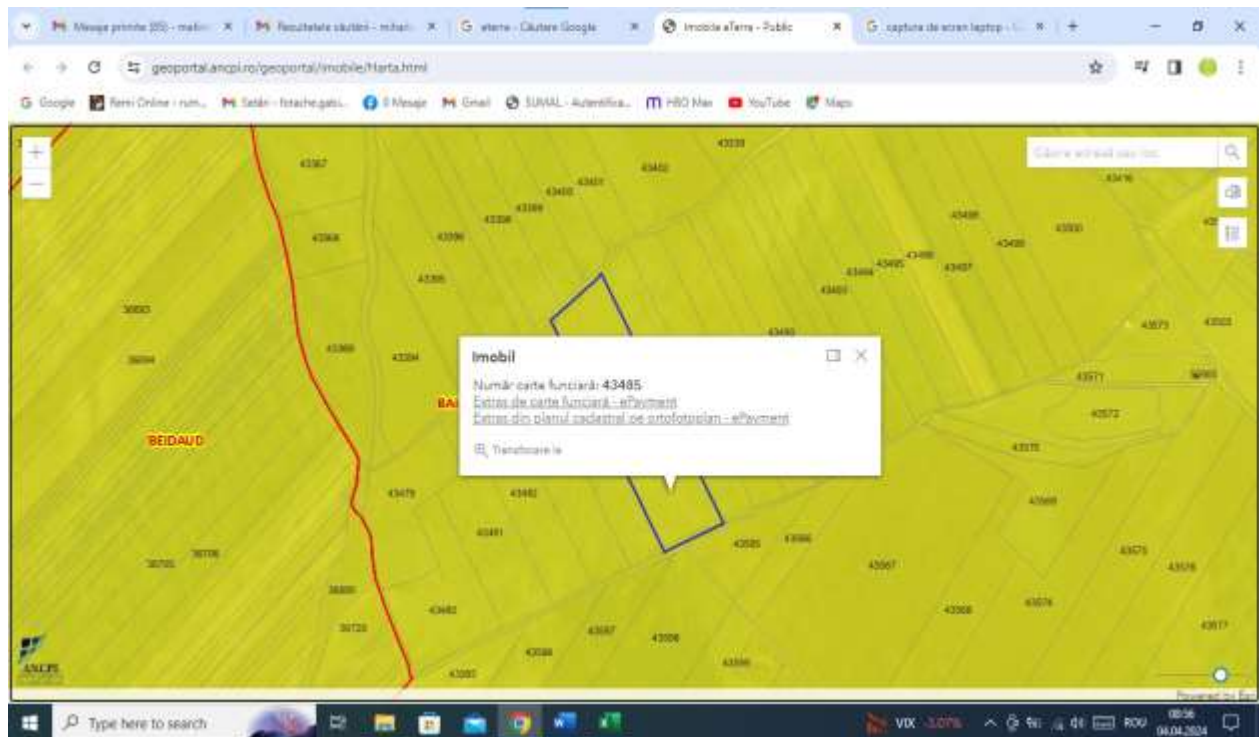
Suprafața terenurilor care este destinată înființării unor trupuri de pădure în cadrul acestui proiect se află în administrarea doamnei Grasu Tănase în baza următoarelor documente : Contract de vânzare nr.711 din 16/08/2010 cu suprafața de 3,0 ha, Contract de vânzare nr. 183 din 11/09/2020 cu suprafața de 2,0 ha, Contract de vânzare nr. 290 din 14/03/2013 cu suprafața de 3,5 ha, Contract de vânzare nr.711 din 16/08/2010 cu suprafața de 2,0 ha și Contract de vânzare nr. 150 din 12/02/2013 cu suprafața de 3,1 ha din care suprafața agricolă eligibilă pentru accesarea Schemă de ajutor de stat Subinvestiția I.1.A"SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFETE OCUPATE DE PĂDURI”, pe care se vor executa lucrări de împădurire propriu-zise este de 13,6 ha. Terenul care face obiectul prezentului studiu de fezabilitate, a primit AVIZUL DE PRINCIPIU emis de Garda Forestieră Focșani, privind întocmirea proiectului tehnic de împădurire nr. 2779 din 21.03.2024 pentru suprafața totală de 13,6 ha.

Tabelul nr.1 Coordonate Stereo 70 a suprafețelor pentru împădurire

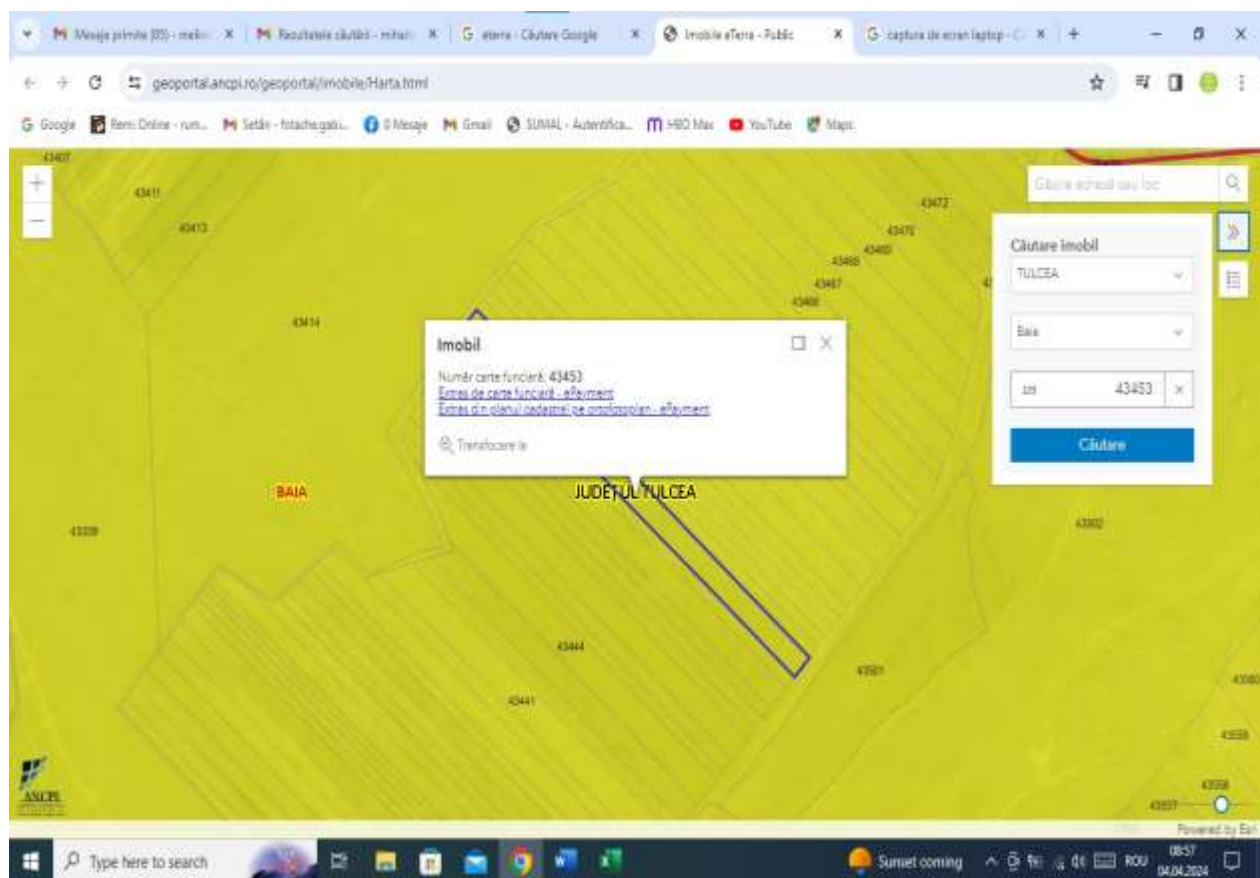
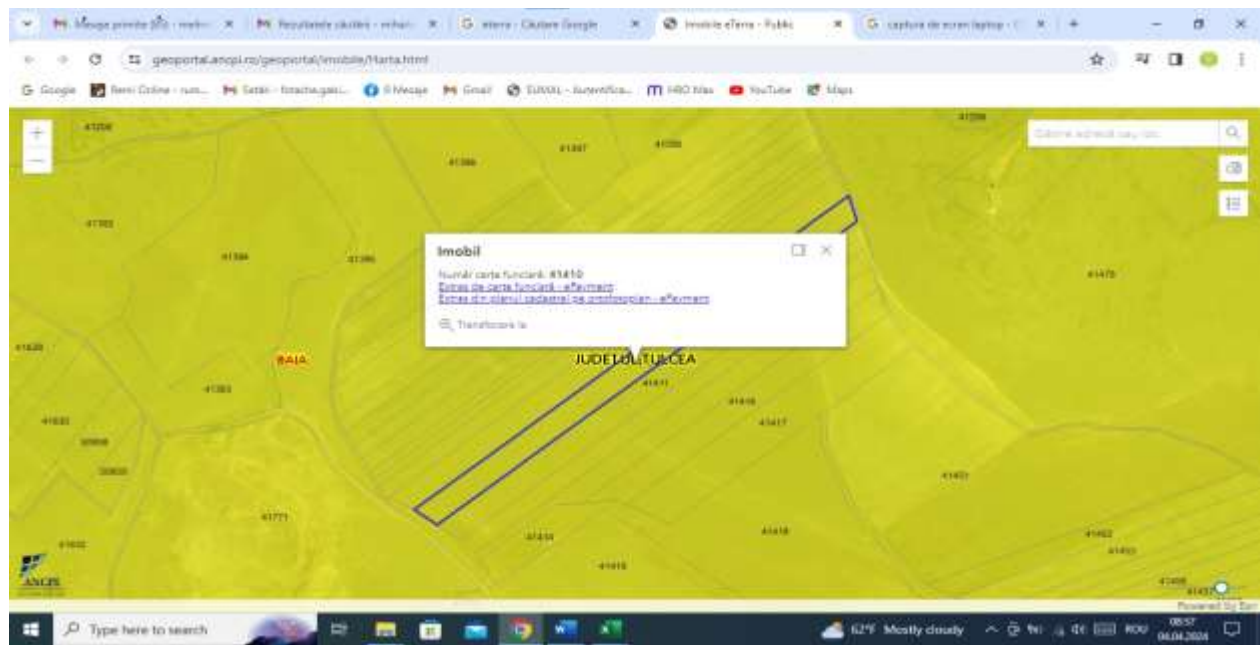
Număr cadastral	Tarla	Parcela	Suprafață(mp)	Număr puncte	Coordonate puncte de contur	
					X(m)	Y (m)
41966	39	313	30000	1	783274,329	369877,566
				2	783243,522	369903,433
				3	783151,065	369171,894
				4	783191,337	369160,631

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

				5	783264,313	369738,034
				6	783280,052	369870,971
44592	46	361	20000	1	786288.378	367389.389
				2	7865954.35	367019.121
				3	785962.945	367008.021
				4	785983.442	366989.104
				5	786294.027	367333.386
				6	786294.027	367333.386
43453	40	327	20000	1	7847602,22	367966,561
				2	784703,978	367989,871
				3	784223,139	368393,902
				4	784201,323	368370,642
41410	54	484	31000	1	788709,65	370682,933
				2	789314,514	371164,557
				3	789302,52	371205,502
				4	788676,235	370706,542
				5	788692,71	370694,926
43485	40	325	35000	1	783529,152	366881,552
				2	783353,156	367225,666
				3	783344,708	367216,825
				4	783280,651	367161,194
				5	783444,529	366840,773
				6	783445,164	366841,061



„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BAIJA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.



„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BAIJA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

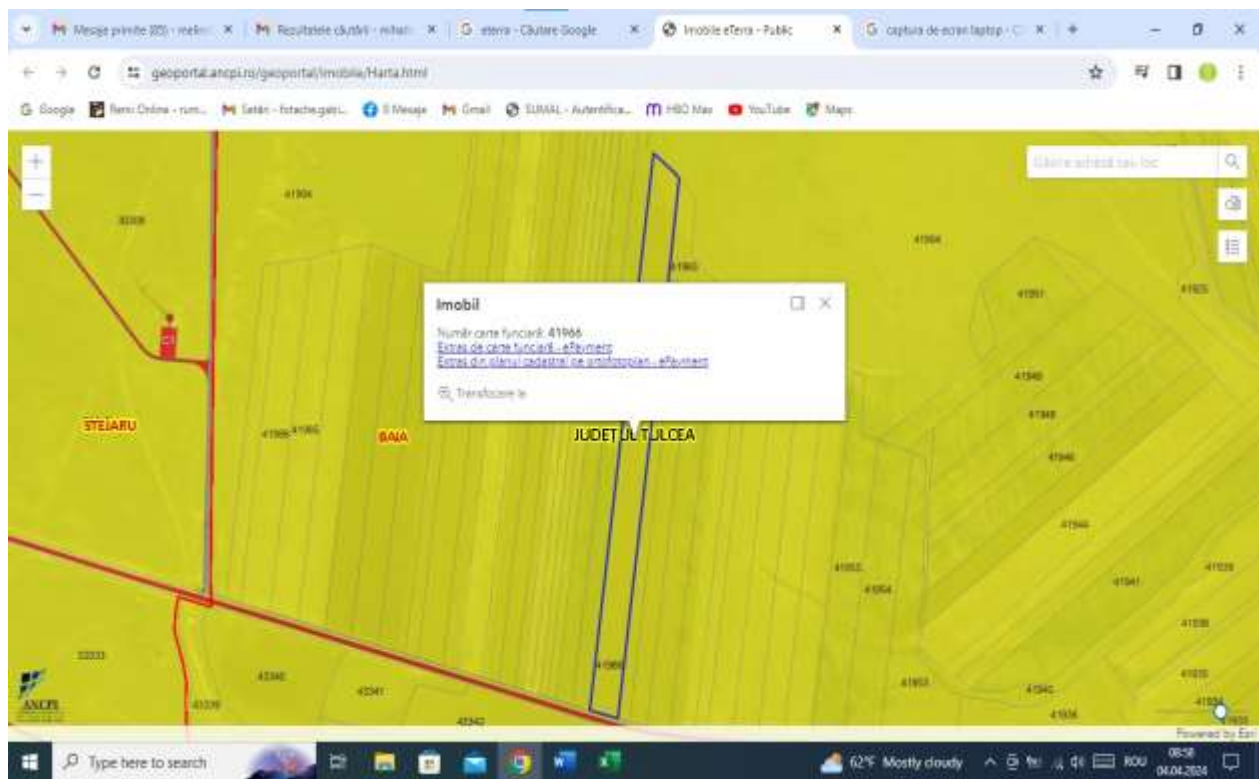
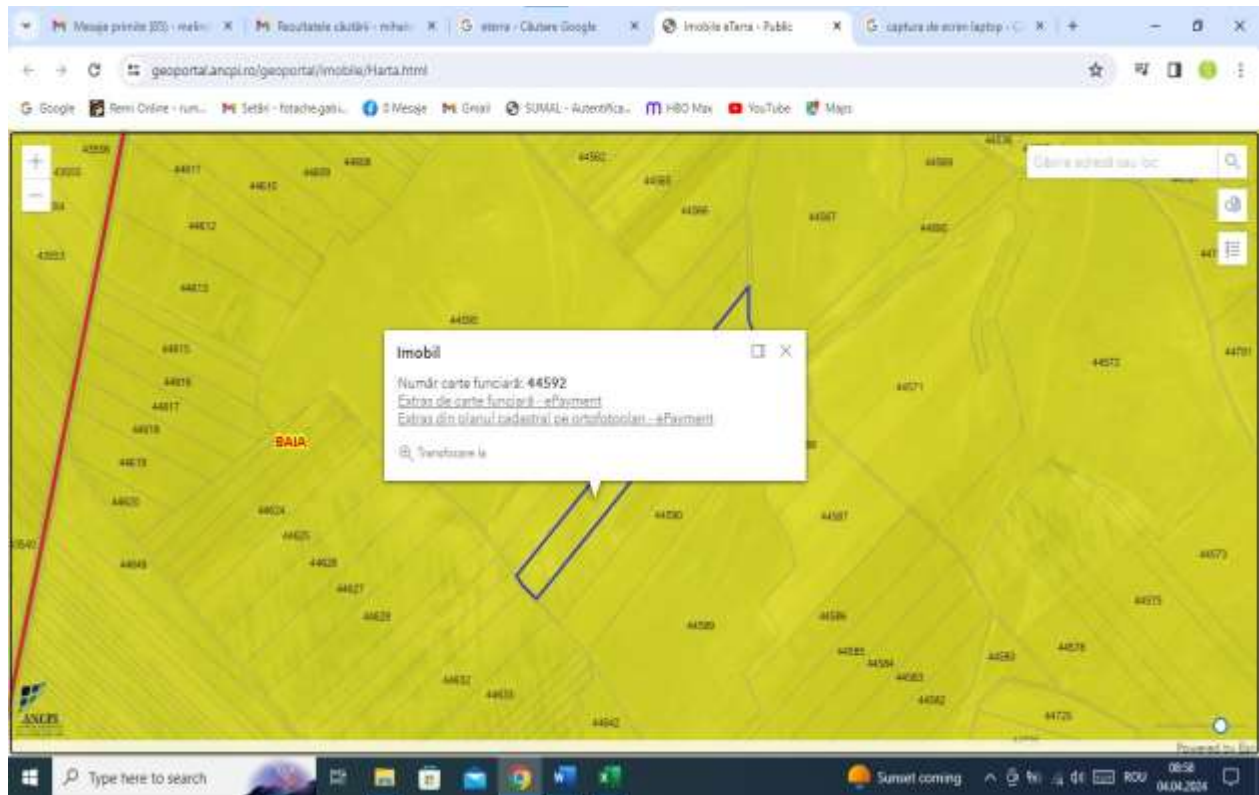


Fig.2 Identificare amplasamente (Imobile eterra ANCP)

Descrierea situației actuale a terenului

Terenurile supuse infiintarii trupurilor de padure, sunt terenuri din categoria de folosinta, agricole, cultivate an de an cu diverse cereale.

Tabelul nr.2 Situația terenurilor pe categorii de folosință

Nr. crt.	Proprietar	Nr. cadastral	Tarla (Sola)	Parcelă	Suprafață proprietate (ha)	Categorii de folosință				Total suprafață de împădurit (ha)
						Ape	Păduri	Agricol	Neproductiv	
1	Grasu Mariana	49966/1808	39	313	3			3		3
2	Grasu Stere Grasu Mariana	44592/37419	46	361	2			2		2
3	Grasu Sultana Grasu Mariana	43485/32198	40	325	3,5			3,5		3,5
4	Grasu Mariana	43453//1800	40	327	2			2		2
5	Grasu Sultana Grasu Mariana	41410/32270	50	484	3,10			3,10		3,10
Total					13,60			13,60		13,60

Statutul juridic al terenului ce urmează a fi ocupat de lucrările propuse

Suprafața terenului care va fi ocupată cu lucrările propuse în proiect este de 13,60 ha, acestea constituind un trup de pădure. Suprafețele din punct de vedere al folosinței se încadrează în categoria de folosință „terenuri arabile”, se află în proprietate astfel:

- ✓ tarla 39, parcela 313 suprafața 3,0 ha cu nr. cadastral 41966, Carte funciară 41966, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 46, parcela 361 suprafața 2,0 ha cu nr. cadastral 44592, Carte funciară 44592, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 40, parcela 327 suprafața 2,0 ha cu nr. cadastral 43453, Carte funciară 43453, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 54, parcela 484 suprafața 3,1 ha cu nr. cadastral 41410 , Carte funciară 4410, U.A.T.
- ✓ tarla 40, parcela 325 suprafața 3,5 ha cu nr. cadastral 43485, Carte funciară 43485, U.A.T. Baia

Terenurile conform Extraselor de Carti Funciare sunt libere de sarcini îndeplinind astfel una din condițiile de eligibilitate ale terenurilor prevăzute în ghid.

Tabelul nr.3 Situația juridică a terenului

Nr. crt.	Nr. cadastral	Tarla (solă)	Parcelă	Suprafață proprietate (ha)	Proprietar	Document drept de utilizare		Utilizator
						Denumire	Nr/data	
1	49966/1808	39	313	3	Grasu Mariana	Contract de vânzare	711 din 16/08/2010	Grasu Tanase
2	44592/37419	46	361	2	Grasu Stere Grasu Mariana	Contract de vânzare	183 din 11.09.2020	Grasu Tanase
3	43485/32198	40	325	3,5	Grasu Sultana Grasu Mariana	Contract de vânzare	290 din 14/03/2013	Grasu Tanase
4	43453//1800	40	327	2	Grasu Mariana	Contract de vânzare	711 din 16/08/2010	Grasu Tanase

5	41410/32270	50	484	3,10	Grasu Sultana Grasu Mariana	Contract de vânzare	150 din 11/02/2013	Grasu Tanase
Total				13,60				

Ternurile prevazute a fi impadurite, conform Extrasului de carte funciara au categoria de folosinta teren arabil. Suprafata prevazuta a fi impadurita a beneficiat de plati ale subventiilor prin APIA, suprafata fiind inregistrata in evidentele APIA.

Suprafata terenului care face obiectul studiului are urmatoarea structura prezentata in tabelul urmator:

Tabel nr.4. Suprafata din evidentele APIA

Nr. crt.	Judet	U.A.T.		Forma de relief	Nr. cadastral	Tarla (solă)	Parcelă	Suprafață proprietate (ha)	Categoria de folosință	Categoria teren (Agricol/ Neagricol)
		Denumire	Cod Siruta-Nr.bloc							
1	Tulcea	BAIA	159785-	câmpie	49966/1808	39	313	3,00	TA	A
2	Tulcea	BAIA	159785-	câmpie	44592/37419	46	361	2,00	TA	A
3	Tulcea	BAIA	159785-	câmpie	43485/32198	40	325	3,50	TA	A
4	Tulcea	BAIA	159785-	câmpie	43453//1800	40	327	2,00	TA	A
5	Tulcea	BAIA	159785-440	câmpie	41410/32270	50	484	3,10	TA	A
TOTAL								13,60		

b) justificarea necesității proiectului

Necesitatea acestei actiuni a survenit din nevoia de a crea trupuri de padure intr-un judet deficitar in suprafete impadurite pe de o parte iar pe de alta parte zona impadurita contribuie la conservarea și mentinerea calitatii aerului, conservarea biodiversitatii faunei și florei din ecosistemul creat.

Teritoriul studiat din punct de vedere altitudinal in conformitate cu ghidul solicitantului pentru accesarea Schemei de ajutor de stat "SPRIJIN PENTRU INVESTITII IN NOI SUPRAFETE OCUPATE DE PADURI" din cadrul Planului National de Redresare și Rezilienta (PNRR), se situeaza ca Unitatea de relief in zona de campie (sub 300m).

Compartimentul Dobrogei de Nord parte a marelui podiș dobrogean, prezinta culmi rotunde și relativ joase, care se desfașoara sub forma unui evantai deschis spre mare. Este reprezentata in ansamblul ei și de Podișul Niculitel, in partea de sud-est al acestui podiș situandu-se si teritoriul luat in studiu.

Relieful este reprezentat de dealuri cu orientarea vailor aproximativ pe directia nord-sud, formate prin sculptarea teraselor inalte ale Dunarii. Dealuri care se caracterizeaza in mare parte prin culmi rotunde și relativ joase, care se desfașoara sub forma unui evantai deschis spre mare. Culmile sunt scunde cu spinarile latite, iar vaile nu prea adanci și cu lunci slab dezvoltate. Energia de relief este relativ mica, fiind cuprinsa intre 30 și 60 m.

Altitudinea ce mai mare din zona studiata este de 196 m iar cea mai mica este de 40 m, suprafata care urmeaza a fi impadurita aflandu-se la altitudinea de 111m. Fragmentarea reliefului este relativ mica (0,15 km/km²)

Expozitia generala a teritoriului este in general estica, dar avand pante relativ mici influenteaza mai putin la descrierea statiunilor.

Teritoriul studiat din punct de vedere altitudinal in conformitate cu ghidul solicitantului pentru accesarea Schemei de ajutor de stat "SPRIJIN PENTRU INVESTITII IN NOI SUPRAFETE OCUPATE DE PADURI" din cadrul Planului National de Redresare și Rezilienta (PNRR), se situeaza ca Unitatea de relief in zona de campie(sub 300m).

Argumentele expuse confirmă necesitatea și oportunitatea creșterii procentului de acoperire cu vegetație forestieră a județului și combaterea degradării terenurilor, implicit cu efecte în îmbunătățirea calității mediului, acțiuni care se înscriu în strategia europeană și națională în domeniu.

Realizarea acestei investiții va influența calitatea factorilor de mediu, în totalitate în sens pozitiv și se apreciază că pe perioada de existență a pădurii niciunul din factorii de mediu nu vor fi influențați în sens negativ.

Efectele asupra mediului înconjurător generate de existența vegetației forestiere propuse prin proiect sunt directe, cumulative, pe termen lung permanente, zonale și întotdeauna pozitive.

c) valoarea investiției

Valoarea totală a investiției pentru înființarea unui trup de pădure în suprafață totală de 13,60 ha este de **400946,02 euro** valoare care acoperă următoarele categorii de lucrări: elaborării proiectului tehnic de împădurire, împrejmuirea trupului de pădure care constituie plantația forestieră, lucrările de înființare a plantației, lucrările de întreținere a plantației acordate anual până la finalizarea perioadei prevăzute a se efectua lucrările și compensațiile pentru acoperirea pierderilor de venit agricol ca urmare a împăduririi terenurilor agricole, acordate pentru o perioadă de 12 ani, începând cu anul de înființare a plantației

Tabelul nr.5 Valoarea totală a investiției

Nr. crt	Tip de plantație	Categoria de lucrări	U.M		Cost standard	Valoare investiție
			Sup ha	100 ml		
1	Trup de pădure	Proiectare	P.T.=1700+13.6*21950*0,02			7670,40
2	Trup de pădure	înființare	13,60		6021	81885,60
3	Trup de pădure	Împrejmuire		65,21	1682	109683,22
4	Trup de pădure	Întreținere anul 1	13,60		2409	32762,40
5	Trup de pădure	Întreținere anul 2	13,60		2749	37386,40
6	Trup de pădure	Întreținere anul 3	13,60		1459	19842,40
7	Trup de pădure	Pierdere venit agricol	13,60		190	31008,00
8	Trup de pădure	Sechestrare carbon	13,60		456	124032,00
Valoarea totală a investiției						444270,42

d) perioada de implementare propusă: 12 de ani.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Conform extraselor din planul cadastral de ortofotoplan, situația imobilelor supuse înființării trupului de pădure din sat Ceamurlia de Sus, comuna Baia, județ Tulcea, se prezintă conform identificărilor Imobile Eterra ANCPI, astfel:

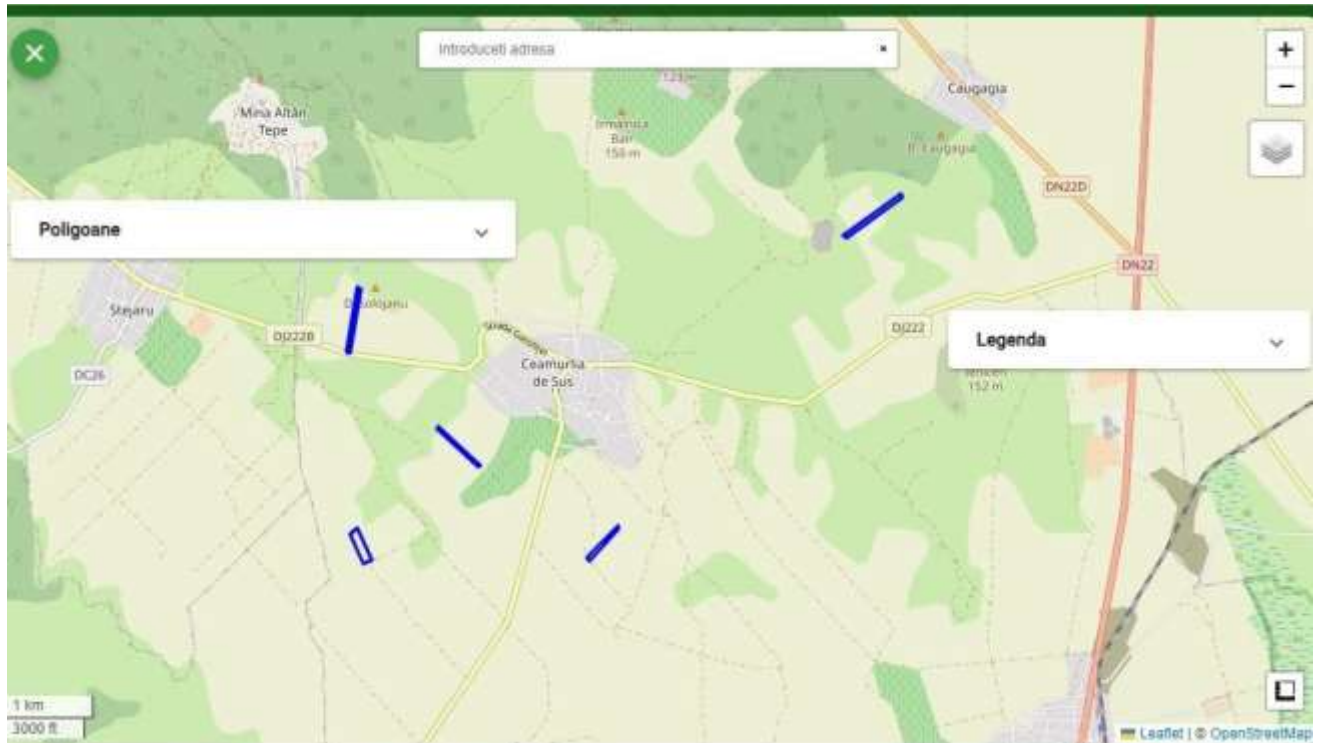


Fig. 2 Amplasamentul investiției (Sursa RCF)

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Prin proiect se prevede înființarea și întreținerea vegetației forestiere pe o suprafață de 13,6 ha de teren agricol pentru ca apoi plantația realizată să îndeplinească un rol specific de protecție cu efecte dintre cele mai benefice pentru mediu și populația din zonă. În realizarea acestui proiect nu sunt necesare clădiri de nici un fel, nici materiale de construcție și de aceea nu este cazul să se prezente elemente specifice unor astfel de construcții (planuri, structuri etc.).

Graficul general de realizare a plantației

Desfășurătorul pe ani și pe luni a executiei tuturor lucrarilor prevazute in proiect

Graficul general de realizare a lucrarilor prezinta pe o axa de timp durata totala de executie a proiectului (12 ani) și intervale temporare în care se vor executa lucrarile cuprinse pe categoriile de lucrari a obiectelor ce compun obiectivul de investitii.

Graficul este prezentat tabelar și furnizeaza doua tipuri de informatii. Pe de o parte graficul de lucru definește perioada de timp (exprimata în luni) necesara executiei lucrarilor, iar pe de alta parte prezinta perioada optima de executie a lucrarilor. Este important de mentionat ca lucrarile din acest proiect (cu referire la lucrarile de împadurire) sunt tehnic strans legate de anumite perioade optime din cursul anului, perioade denumite epoci de executie. În eventualitatea în care, în anumiti ani fenologia speciilor este diferita de ceea ce s-a prezentat în documentatiile tehnice întocmite, proiectantul va fi consultat pentru stabilirea exacta a epocilor de executie a lucrarilor.

Tabel nr. 6. Graficul de realizare a lucrarilor

U.S	Categoria de lucrări	Înființare											
		Anul 2024											
		Ian.	Feb.	Mart.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1,2,3,4,5	Pregătirea solului												
1,2,3,4,5	Înființarea plantației												
1,2,3,4,5	Împrejmuire												
1,2,3,4,5	Borne control anual												
U.S	Categoria de lucrări	Întrețineri anul I											
		Anul 2025											
		Ian.	Feb.	Mart.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1,2,3,4,5	Lucrări de întreținere												
U.S	Categoria de lucrări	Întrețineri anul II											
		Anul 2026											
		Ian.	Feb.	Mart.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1,2,3,4,5	Completări												
1,2,3,4,5	Lucrări de întreținere												
U.S	Categoria de lucrări	Întrețineri anul III											
		Anul 2027											
		Ian.	Feb.	Mart.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1,2,3,4,5	Completări												
1,2,3,4,5	Lucrări de întreținere												

Descrierea lucrarilor de pregatire a terenului si solului

Pregatirea terenului

Nu este cazul

Pregatirea solului se executa pe toata suprafata de plantare și consta din lucrari de scarificat+arat +discuit.

Scarificarea solului – lucrarea se executa cu un tractor de mare putere in agrgat specific acestei lucrari Adancimea de lucru pentru terenurile cu deficit de umiditate se recomanda sa se execute la peste 40-50 cm, iar distanta intre urme intre 150 si 200 de cm.

Lucrarea se executa in lunile de vara, iulie – august, sau toamna dupa recoltarea culturilor și inaintea lucrarilor de arat si discuit.

Aratura - lucrarea face parte din pregatirea solului și se executa cu tractor in agregat cu plugul cu 3-5 brazdare de tip PP3-30M sau echivalent al acestuia, de preferinta reversibil.

Lucrarea presupune parcurgerea intregii suprafete cu plugul purtat de tractor și realizarea araturii la adancimea de 25-35 cm.

Perioada optima de pregatire a solului este indicat a se executa toamna sau primavara, inainte de plantare. Aratura distruge radacinile buruienilor și permite apei din precipitatii sa patrunda in sol, iar fenomenul de inghet-dezghet favorizeaza maruntirea bolovanilor și așezarea mai buna a particulelor de sol.

Discuirea araturii – lucrarea se executa cu tractor in agregat cu grapa disc GD 3,2 sau echivalent. Discuirea araturii se realizeaza pe toata suprafata intru-un singur sens, iar in urma executarii acestei lucrari solul trebuie sa fie bine maruntit pe adancimea de 10-15 cm, astfel incat sa creeze conditii

pentru evitarea pierderii prin evaporarea apei inmagazinate in sol. Discuirea se realizeaza prin doua treceri, dupa arat și inainte de plantare.

Epoca de executie – pregătirea solului se executa inainte de plantare, finalizandu-se obligatoriu cu cel puțin o saptamana inaintea plantarii puietilor.

Tabelul nr.7 Pregătirea terenului

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
		Obiectul: An+Di; 75Sc25Ulm	ha	13,60
Stadiul fizic: An 1 - Pregătirea solului				
1	+SVCT02A	Scarificat la adâncimea de 40-60 cm	ha	13,60
2	+SVCT02A	Aratul solului cu plugul și tractor pe pneuri, textura solului mijlocie, adâncimea brazdei 25-30 cm, lungimea solei > 400m	ha	13,60
3	+SVC702A	Discuirea arăturii cu grapă disc ușoară DTP tip 3,2	ha	13,60

Descrierea lucrărilor de înființare a plantației

Înființarea plantației se realizează prin lucrări de instalare a plantațiilor și lucrări de completare a pierderilor.

Lucrarea de instalarea a plantației constă în principal din asigurarea puietilor în șantierul de împădurire, puieti de bună calitate proveniți din pepiniere silvice, conform necesarului de puieti pe specii, pichetarea terenului, executarea gropilor mecanizat, gropi având dimensiuni de 30x30x30 cm pentru toate speciile și plantarea propriu-zisă a puietilor forestieri. Lucrările de completare a pierderilor sunt tot lucrări de plantare (rezultatul pierderilor se stabilește în urma controlului anual) și constau din asigurarea puietilor la șantier (pe specii), executarea gropilor manual pe dimensiuni în funcție de formula de împădurire, în locul unde puietii lipsesc și plantarea unui nou puiet. În primăvara anului doi de la înființarea culturilor sunt prevăzute a fi executate conform Normele Tehnice nr.1/2000 - „Compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate”, aprobate în baza Ordinului ministrului, mediului apelor și pădurilor nr. 2533/2022, completări în proporțir de până la 20%, iar în anul II de la plantare sunt prevăzute a se executa completări pe 10 % din suprafață. În cazul completărilor lucrarea de pichetarea a terenului nu se execută.

Este operațiunea cea mai importantă din întregul proces tehnologic, iar de respectarea condițiilor tehnice impuse depinde în mare măsură reușita viitoarei plantații. Aceste lucrări de plantare se execută obligatoriu în afara sezonului de vegetație, atunci când procesele fiziologice la nivelul plantelor sunt foarte reduse, toamna târziu sau primăvara devreme, evitându-se perioadele când solul este înghețat.

Înființarea plantației în perimetrul studiat se va efectua cel mai probabil în primăvara anului 2024 sau în toamna acestui an în funcție de data când se va semna CONTRACTUL de FINANȚARE cu MMAP privind acordarea Schemă de ajutor de stat Subinvestiția I.1.A"SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFETE OCUPATE DE PĂDURI”.

Tabel nr.8. Sintetizare lucrari pentru infiintarea trupului de padure

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
		Obiectul: An+Di; 75Sc25Ulm	ha	13,60
Stadiul fizic: An 1 - Plantare				
1	SVJ.28.XI. A	Încărcări și descărcări manuale în și din mijloace de transport auto pe platforme primare, materiale și produse lemnoase	to	6,80

2	TRA02B50	Transportul puietilor cu auto pe distanta de 80 km	to	6,80
3	J.28.XI.B	Descarcarea puietilor din mijloacele de transport auto pe platforme primare, materiale și produse lemnoase	to	6,80
4	C.20.II.b.1	Săparea șanțurilor pentru depozitarea puietilor	10m	34,00
5	C.24.I.b.2	Depozitarea puietilor de foioase la șanț	mii buc	68,00
6	C.23.I.a.3	Transportul puietilor prin purtare directă pe dist de 250 m	mii buc	68,00
7	C.28.I.B.b	Plantarea puietilor în teren pregătit gropi 30x30x30 cm	mii buc	68,00
8	C.46.c	Revizuirea plantatiilor	ar	1360,00
9	C.39.d.2	Pichetarea terenului în vederea impaduririlor	mii buc	68,00
10	C.45.b.1	Retezarea tulpinii puietilor de foioase după plantare	mii buc	68,00
11	Puieti forestieri	75 Sc	mii buc	51,00
		25U1.c	mii buc	17,00

Tipul de împrejurire propus. Justificarea realizării împrejuririi

În cadrul proiectului „Înființare trup de pădure, sat Ceamurlia de Sus, comuna Baia, județul Tulcea” se impune construirea unui gard în vederea protejării puietilor forestieri. Această investiție este extrem de importantă întrucât va proteja plantația de dăunători cum ar fi animalele domestice dar și cele sălbatice precum și de alți potențiali dăunători. Riscul cel mai mare, ca plantația să sufere pierderi importante cauzate de animalele domestice, apare după recoltarea cerealelor, când majoritatea crescătorilor de animale merg cu acestea pe miriști iar din neglijență sau nepăsare, aceste pot provoca pagube însemnate puietilor mai cu seamă în primii ani de la plantare. Probleme pot apărea și pe timp de iarnă din partea iepurilor de câmp sau a cervidelor, care pot provoca pierderi asupra puietilor prin roaderea vârfurilor. Un alt rolul pe care îl poate îndeplini acest gard este acela de delimitarea a liniei proprietății oferind un plus de protecție, asupra cetățenilor, care pot distruge puietii (prin rupere sau smulgere) având în vedere că plantația se află în imediata vecinătate a localității Ceamurlia de Sus, și nu în ultimul rând are rol estetic. Așadar pentru a evita un asemenea risc se propune împrejurirea investiției cu un gard de sârmă ghimpată (cinci rânduri și două diagonale) sau plasa de sârmă înnodată cu înălțimea minimă de 1,5 metri care se fixează pe bulumaci din lemn cu cuie tipu U – scoabe sau stâlpi din beton armat.

Împrejurirea se va realiza perimetral pe amplasamentele celor cinci unități staționale și va cuprinde toată suprafața de 13,6 ha.

Împrejurirea se realizează din sârmă ghimpată (cinci rânduri și două diagonale) sau plasă de sârmă înnodată cu înălțimea minimă de 1,5 metri care se fixează pe bulumaci din lemn sau spalieri din beton armat, plantați la 3 m. Fiecare u.s. va fi prevăzută cu două porți de acces ce vor avea o lățime de 3 m fiecare, acestea vor avea chenarul din lemn iar în interior vor fi 5 rânduri de sârmă ghimpată cu diagonale sau plasă de sârmă înnodată.

Tabelul nr.9 Împrejurirea plantației

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul investiției: Împrejurire plantație u.s.1			ml	1544
Stadiul fizic: Gard anul I				
1	Materiale	Bulumaci din lemn cu diametru 10-16 cm și lungimea de 220 cm sau Șpalieri din beton armat	buc	515
2	Materiale	Contrafișe din șpalieri din beton armat sau bulumaci din lemn	buc	12

3	TSA02C1	Saparea pământului pentru gropi de 0,40mx0,40mx0,50m, teren tare	mc	41
4	51.E.2.b	Plantarea manuală a bulumacilor din lemn (2,20m) sau a stâlpilor din beton armat (2,00 m sau 2,20m)	buc	515
5	51.E. 5	Întinderea si fixarea sârmei ghimpate sau a plasei înnodate pe stâlpi	100 ml	111,8
6	51.E.6	Plantarea manuală a contrafișelor din lemn sau șpalieri din beton armat cu lungimea de 2,00 m	buc	12
7	Materiale	Întinderea si fixarea sârmei de rigidizare sau a plasei înnodate	100 ml	111,8
8	Materiale	Scoabe B3 x30mm sau sîrmă de legat	kg	39
9	21.A.6	Transport stâlpi prin purtare directa la 500 m	to	8,6
10	1. C.1.b	Împrăștierea pământului	mc	41
11	TSD.04.D1	Baterea pământului cu maiul de mână	mc	41

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul investiției: Împrejmuire plantație u.s.2			ml	1320
Stadiul fizic: Gard anul I				
1	Materiale	Bulumaci din lemn cu diametru 10-16 cm și lungimea de 220 cm sau Șpalieri din beton armat	buc	440
2	Materiale	Contrafișe din șpaieri din beton armat sau bulumaci din lemn	buc	12
3	TSA02C1	Saparea pământului pentru gropi de 0,40mx0,40mx0,50m, teren tare	mc	35
4	51.E.2.b	Plantarea manuală a bulumacilor din lemn (2,20m) sau a stâlpilor din beton armat (2,00 m sau 2,20m)	buc	440
5	51.E. 5	Întinderea si fixarea sârmei ghimpate sau a plasei înnodate pe stâlpi	100 ml	95,6
6	51.E.6	Plantarea manuală a contrafișelor din lemn sau șpalieri din beton armat cu lungimea de 2,00 m	buc	12
7	Materiale	Întinderea si fixarea sârmei de rigidizare sau a plasei înnodate	100 ml	95,6
8	Materiale	Scoabe B3 x30mm sau sîrmă de legat	kg	33
9	21.A.6	Transport stâlpi prin purtare directa la 500 m	to	7,4
10	1. C.1.b	Împrăștierea pământului	mc	35
11	TSD.04.D1	Baterea pământului cu maiul de mână	mc	35

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul investiției: Împrejmuire plantație u.s.3			ml	937
Stadiul fizic: Gard anul I				

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

1	Materiale	Bulumaci din lemn cu diametru 10-16 cm și lungimea de 220 cm sau Șpalieri din beton armat	buc	312
2	Materiale	Contrafișe din șpaieri din beton armat sau bulumaci din lemn	buc	12
3	TSA02C1	Saparea pământului pentru gropi de 0,40mx0,40mx0,50m, teren tare	mc	25
4	51.E.2.b	Plantarea manuală a bulumacilor din lemn (2,20m) sau a stâlpilor din beton armat (2,00 m sau 2,20m)	buc	312
5	51.E. 5	Întinderea și fixarea sârmei ghimpate sau a plasei înnodate pe stâlpi	100 ml	67,8
6	51.E.6	Plantarea manuală a contrafișelor din lemn sau șpalieri din beton armat cu lungimea de 2,00 m	buc	12
7	Materiale	Întinderea și fixarea sârmei de rigidizare sau a plasei înnodate	100 ml	67,8
8	Materiale	Scoabe B3 x30mm sau sîrmă de legat	kg	23
9	21.A.6	Transport stâlpi prin purtare directă la 500 m	to	5,2
10	1. C.1.b	Împrăștierea pământului	mc	25
11	TSD.04.D1	Baterea pământului cu maiul de mână	mc	25

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul investiției: Împrejmuire plantație u.s.4			ml	1061
Stadiul fizic: Gard anul I				
1	Materiale	Bulumaci din lemn cu diametru 10-16 cm și lungimea de 220 cm sau Șpalieri din beton armat	buc	354
2	Materiale	Contrafișe din șpaieri din beton armat sau bulumaci din lemn	buc	12
3	TSA02C1	Saparea pământului pentru gropi de 0,40mx0,40mx0,50m, teren tare	mc	28
4	51.E.2.b	Plantarea manuală a bulumacilor din lemn (2,20m) sau a stâlpilor din beton armat (2,00 m sau 2,20m)	buc	354
5	51.E. 5	Întinderea și fixarea sârmei ghimpate sau a plasei înnodate pe stâlpi	100 ml	76,8
6	51.E.6	Plantarea manuală a contrafișelor din lemn sau șpalieri din beton armat cu lungimea de 2,00 m	buc	12
7	Materiale	Întinderea și fixarea sârmei de rigidizare sau a plasei înnodate	100 ml	76,8
8	Materiale	Scoabe B3 x30mm sau sîrmă de legat	kg	27
9	21.A.6	Transport stâlpi prin purtare directă la 500 m	to	5,9
10	1. C.1.b	Împrăștierea pământului	mc	28
11	TSD.04.D1	Baterea pământului cu maiul de mână	mc	28

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
----------	--------	----------------------	------	------------

Obiectul investiției: Împrejmuire plantație u.s.1			ml	1659
Stadiul fizic: Gard anul I				
1	Materiale	Bulumaci din lemn cu diametru 10-16 cm și lungimea de 220 cm sau Șpalieri din beton armat	buc	553
2	Materiale	Contrafișe din șpaieri din beton armat sau bulumaci din lemn	buc	12
3	TSA02C1	Saparea pământului pentru gropi de 0,40mx0,40mx0,50m, teren tare	mc	44
4	51.E.2.b	Plantarea manuală a bulumacilor din lemn (2,20m) sau a stâlpilor din beton armat (2,00 m sau 2,20m)	buc	553
5	51.E. 5	Întinderea și fixarea sârmei ghimpate sau a plasei înnodate pe stâlpi	100 ml	120,1
6	51.E.6	Plantarea manuală a contrafișelor din lemn sau șpalieri din beton armat cu lungimea de 2,00 m	buc	12
7	Materiale	Întinderea și fixarea sârmei de rigidizare sau a plasei înnodate	100 ml	120,1
8	Materiale	Scoabe B3 x30mm sau sîrmă de legat	kg	41
9	21.A.6	Transport stâlpi prin purtare directă la 500 m	to	9,3
10	1. C.1.b	Împrăștierea pământului	mc	44
11	TSD.04.D1	Baterea pământului cu maiul de mână	mc	44

Lucrari de intretinere a plantatiei

După plantare, odată cu începerea sezonului de vegetație, se execută lucrările de întreținerea plantației și constă în revizuirea plantației, receperea puietilor și mobilizarea manuală și mecanizată a solului. Revizuirea plantației se execută numai în primul an de la plantare, de regulă după perioada de îngheț, iar lucrările de întreținere se execută în timpul sezonului de vegetație una două sau trei în funcție de necesități. Pentru plantațiile unde pregătirea solului s-a făcut pe întreaga suprafață mobilizarea solului se va face: manual cu sapa se execută pe rândul de puieti pe 30% din suprafață și mobilizarea mecanizată a solului între rândurile de puieti cu tractorașul pe 70% din suprafață. Aceste lucrări asigură consolidarea plantației și eliminarea concurenței la rezervele de apă și substanțe nutritive.

Numărul de întrețineri diferă de la an la an iar pentru compoziția de împădurire unde specia principală intră în categoria cvercineelor Normativului tehnic 1- Compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate sunt prevăzute a se executa șase întrețineri: în primii trei ani de la înființarea plantației se execută trei întrețineri pe an, câte două întrețineri în anul patru și în anul cinci și șase câte o singură întreținere.

Tabel nr.10. Lucrari de intretinere a plantatiei pe ani

Anul I

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 75Sc25Ulm			ha	13,60
Stadiul fizic: An 1 - Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	408,00
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	ha	9,52
3	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-II-a	arul	408,00

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

4	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-II-a	ha	9,52
5	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-III-a	arul	408,00
6	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-III-a	ha	9,52

Anul II

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
		Obiectul: An+Di; 75Sc25Ulm	ha	13,60
Stadiul fizic: An 2 - Completări (20%)				
1	SVJ.28.XI.A	Încărcări și descărcări manuale în și din mijloace de transport auto pe platforme primare, materiale și produse lemnoase	to	1,36
2	TRA02B50	Transportul puietilor cu auto pe distanta de 80 km	to	1,36
3	J.28.XI.B	Descarcarea puietilor din mijloacele de transport auto pe platforme primare, materiale și produse lemnoase	to	1,36
4	C.20.II.b.1	Săparea șanțurilor pentru depozitarea puietilor	10m	6,80
5	C.24.I.b.2	Depozitarea puietilor de foioase la șanț	mii buc	13,60
6	C.23.I.a.3	Transportul puietilor prin purtare directă pe dist de 250 m	mii buc	13,60
7	C.28.II.B.b	Plantarea puietilor în teren pregătit	mii buc	13,60
8	Puieti forestieri	75 Sc	mii buc	10,20
		25U1.c	mii buc	3,40
			mii buc	
Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	408,00
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	ha	9,52
3	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-II-a	arul	408,00
4	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-II-a	ha	9,52
5	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-III-a	arul	408,00
6	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-III-a	ha	9,52

Anul III

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
		Obiectul: An+Di; 75Sc25Ulm	ha	13,6
Stadiul fizic: An 3 - Completări (10%)				
1	SVJ.28.XI.A	Încărcări și descărcări manuale în și din mijloace de transport auto pe platforme primare, materiale și produse lemnoase	to	0,68
2	TRA02B50	Transportul puietilor cu auto pe distanta de 80 km	to	0,68

3	J.28.XI.B	Descarcarea puietilor din mijloacele de transport auto pe platforme primare, materiale și produse lemnoase	to	0,68
4	C.20.II.b.1	Săparea șanțurilor pentru depozitarea puietilor	10m	3,40
5	C.24.I.b.2	Depozitarea puietilor de foioase la șanț	mii buc	6,80
6	C.23.I.a.3	Transportul puietilor prin purtare directă pe dist de 250 m	mii buc	6,80
7	C.28.II.B.b	Plantarea puietilor în teren pregătit	mii buc	6,80
8	Puieti	75 Sc	mii buc	5,10
		25Ul.c	mii buc	1,70
			mii buc	
Anul 3 - Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	408,00
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	ha	9,52
3	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-II-a	arul	408,00
4	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-II-a	ha	9,52
5	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-III-a	arul	408,00
6	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-III-a	ha	9,52

Necesarul de puieti, pe specii și pe ani

Puietii forestieri trebuie să îndeplinească condițiile minime prevăzute în SR 1347:2004.

Utilizarea puietilor forestieri ca material de reproducere trebuie să se supună prevederilor Legii nr. 107 din 14 iunie 2011 privind comercializarea materialelor forestiere de reproducere.

Speciile forestiere de arbori și arbuști utilizate în lucrările de împădurire în cadrul proiectului se regăsesc în „Lista speciilor forestiere de arbori și arbuști”, Anexa 3 din cadrul GHIDULUI SPECIFIC PRIVIND REGULILE ȘI CONDIȚIILE APLICABILE FINANȚĂRII DIN FONDURILE EUROPENE AFERENTE PNRR ÎN CADRUL APELULUI DE PROIECTE PNRR/2022/C/ I.1.A

TABEL NR.11. NECESARUL DE PUIETI PE SPECII ȘI PE ANI

Formula de împădurire	u.s.	Suprafața (ha)	Desimea (mii buc)	Total din care pe specii (mii buc)	Sc	Ul.c
An I						
75Sc 25 Ulc	1	13,50	5	67,50	50,63	16,88
Total		13,50		67,50	50,63	16,88
An II						
75Sc 25 Ulc	1	8,16	5	8,16	6,12	2,04
Total		8,16		8,16	6,12	2,04
An III						
75Sc 25 Ulc	1	8,16	5	4,08	3,06	1,02
Total		8,16		4,08	3,06	1,02

Total General			79,74	59,81	19,94
---------------	--	--	-------	-------	-------

Efectuarea controlului anual al regenerarilor

Lucrarea consta in amplasarea pe teren a sondajelor pentru controlul anual al reușitei plantatiilor și pentru receptia lucrarilor de impaduriri. Numarul și marimea suprafetelor de control trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii:

- 8% din suprafata culturii aflata in control, pentru suprafete cuprinse intre 0,25 - 5 ha;
- 4% din suprafata culturii aflata in control, pentru suprafete cuprinse intre 5 și 10 ha;
- Suma suprafetelor de control sa fie de minim 2% daca suprafata este de peste 10 ha.
- Pentru suprafete mai mici de 0,25 ha puietii se numara integral.

Marimea unei suprafete de control este de 200 mp pentru suprafete mai mari de 5 ha și respectiv de 100 mp pentru suprafete cuprinse intre 0,25-5 ha.

Forma unei suprafete de control va fi regulata (patrat sau dreptunghi) cu laturile de 20x10m respectiv 10x10m. Amplasarea practica in teren se face utilizand o retea rectangulara imaginara, stabilirea se face in raport cu prima suprafata de control, care se fixeaza intr-un colt al plantatiei.

Epoca de executie: materializarea suprafetelor de control se face imediat dupa incheierea lucrarilor de plantat, servind de altfel la receptia acestor lucrari.

Materializarea suprafetelor de control se face prin amplasarea unei borne intr-un colt care se mentine același la toate suprafetele de control, celelalte colturi materializandu-se prin taruși bine batuti in pamant. Borna se confectioneaza din lemn de esenta tare cu dimensiuni de 10-12 cm diametru și lungimea de 120-150 cm, din care 60-80 cm se ingroapa in pamant. Pentru o ușoara identificare capul superior al bornei va fi vopsit in roșu pe 10-15 cm și va purta un numar de ordine care corespunde cu inregistrarea din carnetul de teren al controlului anual. Suprafetele de control raman materializate prin borne pe toata durata de existenta a plantatiei pana la reușita definitiva și toate lucrarile ulterioare se vor receptiona folosindu-se de acestea.

Tabel nr.12. Efectuarea controlului general al regenerarilor

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: Inv.2 Borne controlul anual				
Stadiul fizic: Borne controlul anual				
1	IFC03A1	Confecționat pari din lemn brut rotund foioase pentru construcții D=8-12 cm, L=2 m	buc	70
2	IFC01A1	Lemn brut foioase pentru construcții confecționate: țaruși pari, bulumaci, moaze, etc.	buc.	210
3	IFC07A3-1	Baterea parilor din lemn d=8-12 cm cu lungimea de 2m in teren foarte tare	buc	70
4	TRA02A50	Transport rutier al materialelor semifabricate cu autocamionul pe distanta de 50 km	to	3,5
5	TRB05A29	Transportul materialelor prin purtare directă de materiale incomode sub 25 kg distanta 90 m	to	3,5

Amplasarea pietelor de control se face dupa infiintarea plantatiei iar pietele de control vor servi la receptia lucrarilor de plantat cat și a lucrarilor de completare a lipsurilor. Controlul anual al regenerarilor artificiale se executa in fiecare an, in perioada 1 septembrie – 31 decembrie pana la inchiderea starii de masiv a plantatiei. Intre 1 septembrie - 15 octombrie are loc faza de teren și centralizarea datelor iar perioada 15 octombrie – 15 noiembrie are loc analiza lucrarii.

In urma fazei de teren se inventariaza puietii viabili din suprafetele de control și apoi se propun lucrarile necesare in continuare pentru regenerarea suprafetei respective in compositia stabilita și pentru realizarea starii de masiv in termenul planificat.

Tabel nr.13. Necesarul de pietre pentru controlul anual

Unitatea stațională	Suprafața unității (ha)	Suprafața pieței (ha)	Forma pietei (m)	Suprafața supusă controlului (m)	Numărul de pietre
1	3	200	20x10	2400	13
2	2	100	10x10	1600	17
3	3,5	200	20x10	2800	14
4	2	100	10x10	1600	16
5	3,1	200	20x10	2480	12
Total	13,60				72

Controlul anual al regenerarilor este o lucrare tehnica complexa prin care se determina starea regenerarilor și se stabilesc masurile necesare a se aplica in vederea dezvoltarii normale a acestora, pana la realizarea starii de masiv. Scopul controlului este de a determina reușita regenerarilor și modul in care acestea s-au dezvoltat, precum și de a stabili lucrarile ce trebuiesc executate in continuare, in vederea realizarii compozitiei tel, prevazuta in documentatia tehnica.

Perioada de urmarire a regenerarilor prin controlul anual, este cuprinsa intre momentul (anul) declanșarii acestora și momentul (anul) realizarii starii de masiv.

Tehnologia de lucru, pe unitati stationale

In conformitate cu prevederile din Normele Tehnice nr.1/2000 - „Compozitii, scheme și tehnologii de regenerare a padurilor și de impadurire a terenurilor degradate”, aprobate in baza Ordinului ministrului, mediului apelor și padurilor nr. 2533/2022 fiecare unitate stationala (u.s.) a fost incadrata intr-o grupa stationala și, in functie de aceasta, s-au stabilit compozitiile, schema de plantare, tehnologiile de pregatire a terenului și solului, de plantare și intretinere a culturilor, cu adaptarile impuse de conditiile de teren.

Inaintea lucrarilor de plantat s-au prevazut lucrari de pregatire a solului care difera in functie de tipul stational. Pentru *Grupa stationala 14* pregatirea terenului se va executa mecanizat pe intreaga suprafata cu lucrari de scarificat, arat și discuit. Lucrarile de plantat constau in executarea de gropi de 30x30x30 cm manual, urmate de plantarea propriu-zisa a puietilor. In sezonul de vegetatie, pentru consolidarea plantatiei și eliminarea competitiei la rezervele de apa și substante nutritive precum și la copleșirea puietilor de specii ierboase au fost prevazute a se executa lucrari de intretinere a culturilor cum ar fi: lucrari de revizuire, mobilizarea manuala și mecanizata a solului. Dupa trecerea unui sezon de vegetatie o parte din puietii plantati din diferite motive se usuca fapt pentru care in primii 2 ani de la plantare au fost prevazute lucrari de completare a pierderilor.

In continuare sunt redade propunerile de lucrari pentru fiecare formula de impadurire prin aplicarea *Tehnologia de lucru pentru G.S.14*:

Formula de bază

40St.b(St,St,p,Ce,Gâ,Str)40Fr(Mj,Vit,Pă,Te.a,Ju,Ul.t)20Pd(Lc,Co,Mc,Sp,LI,SI)

Pregătirea terenului	nu este necesară
Pregătirea solului:	2 (scarificat, arat și discuit pe toată suprafața)
Lucrări de plantat	21111(2) (dimensiuni 30x30x30cm, gropi normale executate manual sau mecanizat, puieti cu rădăcină nudă).
Lucrări de completări	20%+10%

Lucrări de întreținere

- revizuire: anul I, nr. intervenții – 1
- întrețineri manuale nr intervenții pe ani: 3+3+3+2+1+1
- întrețineri mecanizate nr intervenții pe ani: 3+3+3+2+1+1
- Descoperșiri anul IV-V 1+1

Simbolurile folosite pentru formula de împădurire, reprezintă:

Stejar brumăriu – **Stb**; Stejar pedunculat - **St**; Stejar pufos - **St.p**; Cer – **Ce**; Gârniță – **Gâ**; Stejar roșu – **Str**; frasin comun – **Fr**; Mojdrean – **Mj**; Visin turcesc - **Vit**; Par – **Pă**; Tei argintiu - **Te.a**; Jugastru – **Ju**; Ulm de turkestan - **Ul.t**; Păducel – **Pd**; Lemn cainesc - **Lc**; Corn - **Co**; Maces - **Mc**; Scumpie - **Sp**; Liliac - **Li**; Salcioara - **Sl**

Tabel nr.14. Centralizatorul propunerilor de lucrari

Nr. Crt.	G.S	Nr. cadastral	u.s.	Pregătire a solului	Formula de împădurire	Sup. (ha)	Tehnologia de împădurire	Schem a de plantare	Completări	Întrețineri
1	G.S.1 4	39470	3	Ar	40Q40Am20Arb	2,28	go 30x30x30cm	2x1	20%+10%	3+3+3+2+1+1
2		40056	2	Ar	40Q40Am20Arb	2,27				
3		40055		Ar	40Q40Am20Arb					
4		40761(35764)	1	Ar	40Q40Am20Arb	2,61				
5		32121	4	Ar	40Q40Am20Arb	1,00				
TOTAL						8,16				

g) profilul și capacitatile de productie:

Lucrarea de instalare a plantatiilor consta in principal din asigurarea puietilor, pichetarea terenului, executarea gropilor si plantarea propriu-zisa a puietilor forestieri. Lucrarile de completare a pierderilor sunt tot lucrari de plantare si constau din asigurarea puietilor la santier, executarea gropilor in locul unde puietii s-au uscat si plantarea unui nou puiet.

Infiintarea plantatiei se realizeaza prin lucrari de instalare a plantatiilor cu material forestier care sa respecte prevederile Legii 107/2011 privind comercializarea materialelor de reproducere cu modificarile si completarile ulterioare si cu lucrari de completare a pierderilor.

h) descrierea instalatiei și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz): Nu este cazul. Activitatea care se va desfasura dupa implementarea proiectului nu implica prezenta unor instalatii si a unor fluxuri tehnologice.

i) descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse și subproduse obtinute, marimea, capacitatea: nu este cazul.

j) materiile prime, energia și combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora– alte autorizatii cerute pentru proiect:

Pentru implementarea proiectului sunt necesari puieti forestieri, care constituie material biologic. Puietii se introduc in gropile de plantare dupa o tehnologie specifica lucrarilor de acest fel. Puietii forestieri care se vor asigura din pepinierele autorizate din judet sau limitrofe judetului și trebuie sa indeplineasca conditiile minime prevazute in SR 1347:2004. Utilizarea puietilor forestieri ca material

de reproducere trebuie sa se supuna prevederilor Legii nr.107 din 15 iunie 2011 privind comercializarea materialelor forestiere de reproducere.

k) racordarea la rețelele utilitare existente în zona:

proiectul nu prevede racordarea la rețelele utilitare.

l) descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de executia investitiei:

prin realizarea plantatiei forestiere amplasamentul nu va suferi deformari/degradari și în consecința nu va exista o zonă afectată care să necesite lucrări de refacere.

m) cai noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Pentru implementarea și funcționarea obiectivului de investiții nu sunt necesare noi cai de acces și nici nu se produc schimbări în cadrul cailor de acces existente.

n) resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

proiectul nu prevede lucrări de construcție;

o) metode folosite în construcție/demolare:

proiectul nu prevede lucrări de construire și demolare.

p) planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

lucrările de înființare și întreținere, precizate în proiectul tehnic de împădurire, vor fi executate sub îndrumarea unei persoane fizice atestate de autoritatea națională în domeniul silviculturii conform OMMAP nr. 1763/2015 pentru executarea lucrărilor cu precizarea că persoanele fizice au calitatea de diriginte de șantier, conform art.30, lit.e). Exploatarea se va face atunci când arboretul a ajuns la vârsta exploatabilității, care este stabilită în proiectul tehnic.

r) relația cu alte proiecte existente sau planificate:

proiectul nu are legătură cu alte proiecte existente sau planificate. În zona amplasamentului nu sunt prevăzute a fi realizate alte obiective de investiție și terenurile vor fi folosite în continuare pentru culturi agricole.

s) detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

având în vedere că proiectul prevede împădurirea unui teren pe care nu a mai existat vegetație forestieră nu au fost luate în considerare alte alternative.

t) alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):

Ca urmare a realizării proiectului nu vor apărea alte activități de genul extragerii de agregate; nu este necesară asigurarea de noi surse de apă, nu este necesară energie electrică și implicit nu sunt necesare linii de transport pentru energie, nu vor fi făcute niciun fel de construcții sau locuințe, nu se va produce apă uzată. Deșeurile vor fi foarte limitate cantitativ și se referă doar la deșeurile menajere care se pot produce cu ocazia lucrărilor sezoniere de plantare și a lucrărilor de întreținere a plantatiei. Aceste deșeurile vor fi colectate selectiv, depozitate în locuri special amenajate și preluate de unități specializate prin grija beneficiarului.

u) alte autorizații cerute pentru proiect.

- Aviz de principiu Garda Forestiera;
- Adeverința Consiliu Județean Constanța;
- Avizul emis de ANAPM, în calitate de administrator al ariei naturale protejate.

Proiectul nu se realizează pe baza Certificatului de urbanism.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Pentru realizarea proiectului propus nu sunt necesare lucrări de demolare. Terenurile fac parte din categoria terenurilor agricole, iar până la înființarea culturii forestiere acesta va fi utilizat în acest sens.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

- distanța fata de granite pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Proiectul nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Pe amplasamentul proiectului NU au fost identificate bunuri de patrimoniu cultural potrivit Listei monumentelor istorice.

- harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind: folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Fotografiile de mai jos oferă informații relevante cu privire la folosința actuală a terenurilor cât și în perspectiva în situația în care nu se implementează proiectul pentru care se solicită acordul de mediu.

Folosința actuală a terenurilor este de teren arabil, drum de exploatare, amplasamentul cu CF 41410 suprafața de 3.1 ha se află în situl de importanță comunitară ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean și la cca 3900 m față de ROSPA0091 Pădurea Babadag, amplasamentele cu CF 41966 suprafața de 3.0 ha și amplasamentul cu CF 43485 suprafața 3.5 ha sunt în vecinătatea sitului de importanță comunitară ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean în partea de sud-est a acestuia, amplasamentul cu CF 43453 suprafața 2 ha este în extravilanul satului Ceamurlia de Sus la cca. 1990 m față de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean (măsurat în linie dreaptă între cele două locații) și amplasamentul cu CF 44592 suprafața 2,0 ha se află în extravilanul satului Ceamurlia de Sus la cca. 280 m față de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean.

Toate terenurile pe care se dorește înființarea trupurilor de pădure, sunt terenuri cu folosință agricolă, pe acestea efectuându-se an de an lucrări agricole pentru diverse culturi.

Fotografiile efectuate pe amplasamentele supuse procesului de împădurire (aprilie 2024).



Fotografii de pe amplasament CF 41410



Fotografii de pe amplasament CF 41966



Fotografii de pe amplasament CF 43453



Fotografii de pe amplasament CF 43485



Fotografii de pe amplasament CF 44592

b. politici de zonare și de folosire a terenului:

Suprafata terenurilor care va fi ocupata cu lucrarile propuse in proiect este de 13,6 ha fiind formata din terenuri agricole, care vor constitui un trup de padure, in cadrul Planului national de redresare și rezilienta, componenta 2: paduri și protectia biodiversitatii, Investitia 1. Campania nationala de impadurire și reimpadurire, inclusiv paduri urbane, Schema de ajutor de stat Subinvestitia I.1.A "Sprijin pentru investitii in noi suprafete ocupate de paduri.

c. arealele sensibile:

Situri Natura 2000: ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean și ROSPA0091 Padurea Babadag. Folosinta actuala a terenurilor este de teren arabil, drum de exploatare, amplasamentul cu CF 41410 suprafata de 3.1 ha se afla în situl de importanța comunitara ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean și la cca 3900 m fata de ROSPA0091 Padurea Babadag, amplasamentele cu CF 41966 suprafata de 3.0 ha și amplasamentul cu CF 43485 suprafata 3.5 ha sunt in vecinatatea sitului de importanta comunitara ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean in partea de sud-est a acestuia, amplasamentul cu CF 43453 suprafata 2 ha este in extravilanul satului Ceamurlia de Sus la cca. 1990 m fata de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean (masurat in linie dreapta intre cele doua locatii) și amplasamentul cu CF 44592 suprafata 2,0 ha se afla in extravilanul satului Ceamurlia de Sus la cca. 280 m fata de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean.

– *coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;*

Lista punctelor de contur cu coordonate Stereo 70 a suprafetei pentru impadurire – conform tabel nr. 1.

d. Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare: varianta prezentata reprezinta solutia optima.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor: *sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul; stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;*

Apa nu este utilizata in cadrul proiectului, nici in perioada realizarii lucrarilor nici ulterior. Udarea terenului se va realiza numai din apa de ploaie.

Instalarea vegetatiei forestiere are un rol deosebit de important in protejarea invelisului de sol si in reglarea debitelor de apa de suprafata si subterane, in special in perioadele când se inregistreaza precipitatii importante cantitativ.

In urma desfasurarii activitatilor de instalare a culturilor forestiere nu preconizam un impact negativ asupra factorului de mediu apa.

b) protecția aerului:

– *sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;*

– *instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;*

Realizarea lucrărilor de împădurire include doar surse mobile de emisii în atmosferă, reprezentate de utilajele necesare desfășurării lucrărilor, de vehiculele care vor asigura aprovizionare cu materiale necesare lucrărilor, numai în faza de implementare a proiectului. Funcționarea utilajelor va fi pe perioade foarte scurte de timp, intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor (lucrările au caracter sezonier și durată scurtă ca timp). Cu toate acestea, se estimează că poluarea aerului în timpul perioadei de execuție a lucrărilor nu va depăși limitele maxime permise, este temporară (în timpul executării lucrărilor), intermitentă (în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor), nu este concentrată (sursele sunt mobile) nefiind de natură să afecteze semnificativ aerul. Pe cât posibil se vor lua măsuri de atenuare, astfel că lucrările aferente proiectului să fie realizate cu utilaje omologate, cu verificare tehnică la zi și mai puțin poluante.

Impactul asupra aerului in faza de executie a proiectului este de tip:

- direct - emisii datorate activitatilor de implementare a lucrarilor silvice prevazute de proiectul de impadurire, care un vor afecta semnificativ speciile de flora si fauna din zona comunei Baia si nici din zona comunei Stejaru.

Masuri de diminuare a impactului

In activitatea de pregatire a solului si lucrari de intretinere a plantatiei nu se folosesc utilaje ale caror emisii de noxe sa duca la acumulari locale cu efect negativ asupra sanatatii populatiei locale si a animalelor din zona. Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de masuri precum:

- folosirea de utilaje dotate cu motoare termice care sa respecte normele de poluare;
- efectuarea la timp a reviziilor si reparatiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor
- evitarea functionarii in gol a motoarelor utilajelor si a mijloacelor auto;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

– sursele de zgomot și de vibrații;

Se considera ca in conditii de activitate normala, nivelul de zgomot in zona amplasamentului și la limita acestuia este mai mic decat nivelul de zgomot admisibil, dat de utilaje in lucru, respective tractor, camioneta.

In perioada de organizare santier pentru infiintarea trupului de padure, sursele de zgomot sunt date de utilajele utilizate in transportul materialelor necesare implementarii proiectului.

Datorita numarului redus al mijloacelor de transport, nivelul surselor de zgomot și vibratii, se va situa in limitele acceptabile. In perioada de functionare/ intretinere trup padure, nivelul de zgomot se va incadra in prevederile STAS 10009.

– amenajarile și dotarile pentru protectia impotriva zgomotului și vibratiilor;

in cadrul proiectului pentru protectia impotriva zgomotului și vibratiilor in functie de etapa proiectului se au in vedere urmatoarele:

- evitarea transporturilor pe timpul noptii in intervalul orar 23:00-7:00 și aplicarea unor masuri aditionale pentru reducerea vitezei in cazul in care acestea sunt strict necesare;
- planificarea activitatilor de transport a materialelor in așa fel incat deplasările vehiculelor sa fie limitate la minimul necesar efectuării lucrarilor pentru a reduce disconfortul creat populatiei locale;
- mijloacele de transport vor fi supuse periodic inspectiilor tehnice și vor fi intretinute in parametrii normali de zgomot produs;
- adaptarea graficului zilnic de desfașurare a lucrarilor la necesitatile de protejare a receptorilor sensibili din vecinatate;
- oprirea motoarelor pe timpul efectuării operatiunilor de descarcare a materialelor.

d) protecția împotriva radiațiilor: sursele de radiații; amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

- sursele de radiații:

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului: sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime; lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

In activitatea de infiintare a trupului de padure, pot sa apara situatii de poluare a solului datorita:

- tasarii solului datorita deplasarii utilajelor pe caile de acces;
- pierderi accidentale de carburanti si/sau lubrifianti de la utilajele care executa lucrari mecanizate.

Pentru asigurarea protectiei solului pe durata executarii lucrarilor de investitie, se vor respecta urmatoarele masuri:

- colectarea, depozitarea și eliminarea corespunzatoare a tuturor categoriilor de deșeuri generate pe amplasament (menajere, reciclabile);
- alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport se va face numai in statii de carburanti

autorizate;

- se interzice ocuparea de suprafețe suplimentare de teren față de cele necesare pentru implementarea proiectului;

- se va interzice efectuarea de intervenții la utilajele și mijloacele de transport folosite pentru realizarea lucrării pentru a evita poluări accidentale.

Lucrările necesare pentru realizarea proiectului se concretizează în prelucrarea superficială a solului, identic cum au fost realizate lucrări pentru exploatarea agricolă. Gropile de plantare a puieților se execută la adâncimea de 30 cm, care înseamnă adâncimea de prelucrare a solului, în schimb gropile pentru plantarea stâlpilor pentru împrejmuire se fac la o adâncime mai mare (60 cm). În aceste condiții, probabilitatea de a se produce impact negativ asupra solului și a subsolului, pe perioada executiei este minimă posibil.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

– *identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;*

– *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;*

Amplasamentele terenurilor supuse împăduririi propuse prin proiect sunt formate din cinci parcele dispersate, situate în extravilanul satului Ceamurlia de Sus, comuna Baia, jud. Tulcea, localizarea lor fiind identificată față de ariile naturale protejate, astfel:

- amplasamentul cu CF 41410 suprafața de 3.1 ha se află în situl de importanță comunitară

ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean și la cca 3900 m față de ROSPA0091 Pădurea Babadag;

- amplasamentele cu CF 41966 suprafața de 3.0 ha și amplasamentul cu CF 43485 suprafața 3.5 ha sunt în vecinătatea sitului de importanță comunitară ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean în partea de sud-est a acestuia;

- amplasamentul cu CF 43453 suprafața 2 ha este în extravilanul satului Ceamurlia de Sus la cca. 1990 m față de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean (măsurat în linie dreaptă între cele două locații);

- amplasamentul cu CF 44592 suprafața 2,0 ha se află în extravilanul satului Ceamurlia de Sus la cca. 280 m față de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean.

Pădurea reprezintă una dintre cele mai complexe structuri de ecosisteme din care decurge o structură trofică bogată, cu 4-5 lanțuri trofice incluzând producătorii de ordin 1-3 la care se adaugă 2-3 lanțuri la nivelul consumatorilor și descompunătorilor de necromasă. În constituirea pădurii participă numeroase specii de microorganisme vegetale și multe specii de animale, de la mamifere mari până la microorganismele din sol. Existența pădurii conduce la instalarea pe scoarta arborilor de mușchi-licheni și alge în litiera și în sol, o floră descompunătoare specifică și unele organisme cu nutriție chimiotrofa. Dintre acestea din urmă, un rol deosebit îl joacă ciupercile. Insectele sunt legate numeric și funcțional de vegetația forestieră și la rândul lor atrag anumite specii de păsări, sporind biodiversitatea dependentă de structură și starea pădurii.

Prin crearea trupului de pădure pe amplasamentele menționate, se îmbunătățesc condițiile de habitaciu atât pentru speciile de faună cât și pentru flora, asigurând condiții favorabile mai ales pentru speciile de faună (păsări aflate în migrație și/sau perechi cuibăritoare; hrană și odihnă) care pot intersecta în zbor suprafața acestor amplasamente propuse spre împădurire.

Crearea pădurii pe suprafața de 13,6 ha folosind specii forestiere care compun pădurea din vecinătatea amplasamentului poate fi asimilată cu lucrări și măsuri pentru protecția biodiversității și ariilor protejate. De altfel, întregul proiect se înscrie în politica guvernamentală de susținere financiară a protecției biodiversității, proiectul de împădurire supus analizei este întocmit cu respectarea Ghidului specific pentru Componenta 2 a PNRR – Păduri și protecția biodiversității, Subinvestiția I.1.A. – Investiții în noi suprafețe ocupate de păduri.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

– *identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;*

Prin realizarea prevederilor din proiect nu se vor genera efecte negative asupra populației ci dimpotrivă, se poate vorbi de o ameliorare a calității vieții atât prin efectele directe cât și prin efecte indirecte. Astfel, calitatea îmbunătățită a aerului poate fi considerată benefică stării de sănătate a oamenilor. Crearea unei resurse regenerabile de masă lemnoasă aduce un plus de câștig material populației din zonă. De asemenea, realizarea proiectului nu afectează așezările umane, amplasamentele fiind la distanță destul de mare față de localități.

- *identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele:*

Implementarea proiectului nu afectează așezările umane și a altor obiective de interes public.

Execuția proiectului nu va afecta în nici un fel patrimoniul cultural al zonei și nici alte obiective de interes public. În zona nu sunt monumente istorice și de arhitectură care să fie afectate de realizarea proiectului.

- *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:*

Nu este cazul.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

– *lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;*

– *programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;*

– *planul de gestionare a deșeurilor;*

Pe perioada de realizare a proiectului (perioada celor șase ani până la realizarea reușitei definitive a plantațiilor) se execută lucrări care nu generează deșeuri. Lucrările constau în utilizarea puieților forestieri (material săditor), mobilizarea solului și distrugerea buruienilor. Folosirea forței de muncă manuale poate să genereze cantități nesemnificative de resturi menajere.

Resturile menajere rezultate de la forța de muncă manuală vor fi gestionate astfel încât să se strângă și să se depoziteze în locurile destinate special acestora. Este de subliniat faptul că lucrările specifice activității de împădurire sunt sezoniere și se desfășoară pe perioade scurte de timp și de aceea cantitatea resturilor menajere este nesemnificativă.

Pe perioada de existență a pădurii nu vor fi deșeuri de niciun fel, pădurea funcționând prin procese naturale.

- *lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate:*

- În perioada de execuție a lucrărilor se vor genera deșeuri menajere în cantități nesemnificative. Deșeurile rezultate, vor fi colectate selectiv și se vor preda operatorilor autorizați pentru valorificare/eliminare.

- *programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:*

Nu este cazul:

- *planul de gestionare a deșeurilor:*

Nu este cazul

Deșeurile rezultate în perioada înființării plantației (hartie, PET-uri, provenite de la personalul care va face plantarea puieților) vor fi colectate selectiv și predate unităților autorizate.

Tabel nr. 15. Deseuri generate

Sursele de deseuri	Cod deseuri	Denumire deseuri generat	Mod de depozitare temporara	Modalitatile de gestionare propuse	Periculozitate	Cantitate Estimate (mc/tonne/an)
Personalul angajat pentru plantarea puietilor	20 03 01	Deseuri menajere	Depozitare in pubele ecologice la nivelul organizarii de santier	Eliminare printr-o societate de salubritate	Nepericulos	2,5 mc/an

Pentru toate categoriile de deșeuri vor fi respectate următoarele prevederi legislative: OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor. Managementul deșeurilor se va realiza conform Sistemului de management Integrat al Deșeurilor din județul Tulcea.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

– *substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;*

Prin proiectul supus analizei nu se produc substanțe chimice de nici un fel.

– *modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.*

Nu este cazul

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Plantația forestieră care se va crea în extravilanul localității Ceamurlia de Sus, comuna Baia, va îndeplini multiple funcțiuni care vor aduce ameliorări ale factorilor de mediu. Pentru crearea plantației forestiere nu se vor utiliza resurse naturale, altfel decât ca suport pentru creșterea și dezvoltarea puietilor. Gropile de plantare se vor săpa la adâncimea de 30 cm, pământul rezultat depozitându-se de o parte și de alta a gropii, după care acesta se va folosi la plantare, introducându-se în groapa de plantare, tasându-se în groapă, de la rădăcina puietilor până la suprafața terenului. Același procedeu se va folosi și în cazul gropilor pentru plantarea bulumacilor de la gardul împrejmuitor.

Influența pe care o exercită pădurea asupra solului, asupra factorilor climatici și a regimului hidrologic, asupra faunei și florei, precum și a sănătății oamenilor, întărește considerabil importanța ei ecologică, socială și economică într-o zonă cu mare deficit de vegetație forestieră.

Lucrările de împădurire care urmează a se executa în aceste zone au efecte directe, prin funcțiunile de protecție cunoscute ale pădurii asupra factorilor de mediu, dar acest proiect se dorește a fi și un model de încurajare a acestor tipuri de acțiuni, știut fiind faptul că în această zonă a Dobrogei, cu relief variat și extrem de frământat, există multe terenuri cu diverse forme de degradare, pentru care cea mai potrivită soluție de ameliorare este împădurirea.

Este de menționat că numai în condițiile în care întreaga suprafață cu vegetație forestieră care face obiectul prezentului proiect va fi gestionată în conformitate cu reglementările silvice în domeniu, aceasta își va putea exercita funcțiile de protecție, la care se pot adăuga și unele efecte economice cum ar fi acoperirea nevoilor de lemn într-o zonă deficitară și alte aspecte sociale.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Impactul direct (pe termen scurt) va fi generat de activitățile de organizare de santier pentru înființarea trupului de padure. Dat fiind ca nu sunt prezente habitate naturale cu valoare conservativa, impactul va fi nesemnificativ pentru terenurile care se afla la distanta fata de aria speciala avifaunistica ROSPA0091 Padurea Babadag, iar pentru amplasamentul care se afla in ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean cat si pentru amplasamentele care se invecineaza cu aceasta, consideram ca impactul direct pe termen scurt, nu va fi mai mare decat este in prezent, deoarece la acest moment, pe amplasament

sunt executate lucrari agricole, iar lucrarile de impadurire sunt lucrari asemnatoare cu cele care s-au desfasurat si se desfaora pe amplasamnet, terenurile facand parte din categoria terenurilor agricole. Prin realizarea proiectului factorii de mediu pot fi afectati numai pe perioada de implementare, perioada de infiintare a trupului de padure fiind limitata in timp, desfasurandu-se strict pe suprafata delimitata, fara a afecta alte suprafete.

Impactul indirect (pe termen scurt, mediu sau lung) se poate inregistra prin influentarea calitatii factorilor de mediu (aer, apa, sol), cu efecte asupra calitatii habitatului din zona. Raportat la tipul de proiect propus și la potentialul teoretic de poluare ce il poate genera aceasta investitie, nu au fost identificate cai de transfer a potentialilor poluanti catre zonele importante din punct de vedere al biodiversitatii, in consecinta prin implementarea proiectului nu se preonizeaza exercitarea vreunui impact indirect.

Crearea de noi suprafete impadurite are efecte pozitive, care constau in:

- Imbunatatirea calitatii aerului prin retinerea carbonului;
- Refacerea și imbunatatirea calitatii solului;
- Refacerea echilibrului ecologic;
- Asigurarea permanentei și stabilitatii biodiversitatii;
- Combaterea schimbarilor climatice prin diminuarea efectelor secetei și limitarea deșertificarii;
- Imbunatatirea aspectului peisagistic.
- Protectia solului prin diminuarea intensitatii proceselor de eroziune si degradare a terenurilor

Impactul pozitiv produs de vegetatia forestiera care se va instala este ireversibil, in conditiile in care vegetatia se dezvolta fara a fi stanjenita de factori perturbatori (antropici, biotici sau abiotici) și este cu atat mai mare cu cat se vor adauga și alte suprafete impadurite in zona. Efectul pozitiv al impactului se poate resimti și in vecinatatea imediata a plantatiilor, dar scade pe masura indepartarii de aceasta.

Se considera ca fiind nesemnificativ potentialul impact al proiectului propus asupra factorilor de mediu apa, sol-subsol, aer, asupra caracteristicilor climatice, asupra patrimoniului cultural, arheologic, arhitectonic sau asupra sanatatii umane.

– impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii și regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor și vibratiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, folosintelor si bunurilor materiale

Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra conditiilor de viata ale locuitorilor (schimbari asupra calitatii mediului, zgomot, scaderea calitatii hranei etc.), avand in vedere ca lucrarile se vor executa in extravilanul localitatii Ceamurlia de Sus. Distaanta de la amplasamentul cel mai apropiat fata de sat, este de cca. 700 m ceea ce putem estima ca impactul asupra sanatatii populatiei va fi inexistent.

Prin infiintarea trupurilor de padure se vor ameliora conditiile de mediu prin reducerea amplitudinii temperaturii, cresterea umiditatii solului si a aerului, reducerea vitezei vanturilor. Deasemenea se va imbunatati aspectul peisagistic al zonei.

Impactul asupra biodiversitatii, conservarii habitatelor naturale, a faunei și a florei salbatice:

Conform Deciziei etapei de incadrare nr.126/05.04.2024, au fost identificate ANPIC intersectate de proiect, respectiv ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean si ROSPA0091 Padurea Babadag.

Avand in vedere ca in urma vizitelor pe amplasament nu s-au identificat asociatii/habitate caracteristice formularului standard Natura 2000 pentru ROSPA0091 Padurea Babadag si ROSCI0201 Podisul Nord

Dobrogean, apreciem ca impactul asupra biodiversitatii va fi nesemnificativ atat pe perioada de implementare a proiectului cat si in cea de intretinere a trupului de padure.

Speciile de pasari identificate doar tranziteaza zona si nu vor fi afectate de lucrarile prevazute prin proiect. Deasemenea, in perioada de infiintarea trupului de padure propus prin proiect, nu se vor fragmenta sau distruge habitate Natura 2000 si nu se vor produce modificari asupra dinamicii populatiilor speciilor care definesc structura si/sau functiile siturilor Natura 2000.

Proiectul în cauză nu are impact asupra terenurilor agricole din imediata vecinatate a amplasamentului nefiind necesare măsuri suplimentare pentru prevenirea unor efecte negative față de cele descrise în memoriu de prezentare. Lucrările care presupun plantarea și întreținerea puieților forestieri până la starea de masiv nu diferă de lucrările care se fac în mod curent în agricultură.

Impactul asupra terenurilor, solului:

Principalul impact asupra solului și subsolului, în perioada de înființare a trupului de padure, este reprezentat de lucrarile de realizare a gropilor pentru plantarea puieților, gropi care se executa manual, conform recomandarilor din proiectul tehnic, precum si a lucrarilor efectuate asupra solului amplasamentului, mecanizat, lucrari ce sunt asemnatoare cu lucrarile agricole, care se desfasoara pe terenurile din vecinatatea amplasamentului. Lucrarile se vor desfasura in perimetru prevazut prin proiect, fara a se ocupa suprafete/ terenuri suplimentare.

Sursele de poluare a solului si subsolului sunt reprezentate de depozitari necontrolate de deseuri.

Se estimeaza ca impactul asupra solului si subsolului va fi nesemnificativ, temporar.

Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei:

Implementarea proiectului nu va avea impact asupra regimului cantitativ si calitativ al apei si nu vor exista schimbari ale conditiilor hidrologice și hidrogeologice ale amplasamentului.

Obiectivul nu va modifica regimul de curgere al apelor subterane sau debitul acestora. Pe amplasament nu exista cursuri de apa permanente/nepermanente.

Impactul asupra calitatii aerului, climei:

În perioada de execuție a lucrărilor calitatea aerului poate fi afectată de emisiile de gaze de ardere provenite de la utilaje și mijloacele de transport și pulberile rezultate în urma transportului materialelor. Având în vedere dimensiunea investiției apreciem ca impactul emisiilor atât în faza de execuție, respective a înființării trupului de padure, cât și în cea de intretinere, va fi redus ca intensitate, în timp și în spațiu. Lucrarile propuse a se executa prin proiect nu vor conduce la modificari ale regimului climatic.

Impactul asupra zgomotelor si vibratiilor:

În perioada de execuție, sursele de zgomot sunt date de mijloacele de transport și utilajele utilizate pentru realizarea proiectului. Conform NGPM/2002 – la locurile de munca ce nu necesita solicitari mari sau o deosebita atentie se prevede o limita maxima admisa a zgomotului (LMA) de: 85 dB(A); si curba Cz 80 dB; STAS 10009/88 - prevede, pentru limita functionala 65 dB(A) si curba Cz 60 dB iar Ordin nr. 119/2014 al OMS - prevede, pentru zona protejata cu functiune de locuire: ziua: 55 dB (A) si curba Cz 50 dB. Principalele surse de zgomot specifice implementarii proiectului vor fi constituite din traficul vehiculelor utilizate pentru transportul materialelor și a utilajului folosit pentru discuirea, scarificarea terenului, lucrari asemanatoarele cu cele desfasurate pe terenurile arabile din vecinatatea proiectului. Pentru reducerea nivelului de zgomot, executantul lucrarilor va lua urmatoarele masuri:

- desfasurarea lucrarilor strict pe amplasamentele supuse impaduririi, conform proiectului;
- vor fi utilizate numai utilajele și vehiculele cu inspectia tehnica la zi;
- se va respecta programul de lucru, numai pe timpul zilei, conform graficului de lucrari prevazut in proiectul tehnic.

Se preconizeaza ca nivelul zgomotului si al vibratiilor se va incadra in limitele maxim admise, deoarece realizarea investitiei se va face etapizat, cu respectarea tuturor masurilor de reducere a nivelului de zgomot si vibratii, astfel incat acesta nu va fi diferit fata de cel existent in prezent.

Impactul asupra peisajului si mediului vizual:

Proiectul de impadurire propus a se realiza pe un teren pe care an de an s-au cultivat diverse cereale, va ajuta atat la fixarea solului cat și ameliorarea aspectului peisagistic al zonei..

Impactul asupra schimbarilor climatice:

Politicile climatice și de mediu, centrate pe diminuarea emisiilor de GES și pe in „energiilor factor determinant, care modeleaza comportamentul investitional și tiparele de consum in sectorul energetic. Acordul de la Paris din 2015, concluziile celei de-a 26-a Conferinta a partilor (COP26) la Conventia Natiunilor Unite asupra schimbarilor climatice din noiembrie 2021 precum și politicile europene de prevenire a schimbarilor climatice conduc la efecte benefice prin imbunatatirea calitatii aerului, o viteza de creștere de zece ori mai mare sau asigurarea unei biodiversitati de douazeci de ori mai ridicata.

1. Atenuarea schimbarilor climatice

Proiectul va emite dioxid de carbon (CO₂), protoxid de azot (N₂O), metan(CH₄) sau alte gaze cu efect de sera?

Proiectul supus analizei are ca obiect realizarea unei paduri pe suprafata de 13,6 ha, astfel incat acesta nu va avea efecte negative asupra mediului, deoarece:

- Proiectul nu va emite dioxid de carbon (CO₂), protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau alte gaze cu efect de sera, ci dimpotriva absoarbe din atmosfera gaze cu efect de sera și le fixeaza pe termen lung in materia organica pe care o produce in urma procesului de fotosinteza, padurea nou creata avand rol de absorbant al acestor emisii;

- In etapele de implementare ale proiectului nu vor fi lucrari de defrișare a vegetatiei existente (arborescenta), terenul fiind din categoria agricol/arabil pe suprafata acestuia se regasesc cultivate doar specii agricole (grau, porumb, rapita, etc.), nu vor fi lucrari de exploatare (sapaturi, mișcari de terasamente, etc.), specificul prezentului proiect propus fiind acela de realizare a trupurilor de padure reziliente climatic in timp și spatiu, adaptate conditiilor pedo-stationale, constituite din specii forestiere autohtone;

- Proiectul propus nu va determina creșterea sau reducerea semnificativa a deplasarilor personale ci va avea un efect neutru si nu va determina creșterea sau reducerea semnificativa a transportului de marfa.

Proiectul propus implica activitati de exploatarea terenului, de schimbare a destinatiei terenurilor care ar putea duce la creșterea emisiilor?

Realizarea proiectului nu are un impact direct asupra peisajului si nici de fragmentare a unitatilor teritoriale. Perioada de infiintare a trupurilor de padure propuse, reprezinta o etapa cu durata limitata și se considera ca echilibrul natural și peisajul vor fi refacute dupa incheierea lucrarilor.

Se estimeaza un impact temporar, negativ neglijabil, pe termen scurt si neutru permanent.

Proiectul implica și alte activitati care pot actiona ca absorbanti de emisii ?

Padurea, prin rolul sau deosebit de protectie, actioneaza pe toata perioada de existenta ca absorbant de gaze cu efect de sera. De altfel, proiectul se intocmește in vederea obtinerii de ajutor de stat in cadrul Programului National de Redresare și Rezilienta (PNRR) Componenta 2 – Paduri și Protectia Biodiversitatii, Subinvestitia I.1.A"Sprijin Pentru Investitii in noi Suprafete Ocupate de Paduri” și prin urmare padurea care se va crea, va actiona ca un absorbant de emisii.

Va influenta proiectul in mod semnificativ cererea de energie ?

Implementarea proiectului nu presupune consum de energie nici in perioada de infiintare a trupurilor de padure si nici in perioada sa de functionare, in consecinta nu va influenta cererea de energie.

Este posibila utilizarea unor surse de energie regenerabila ?

Pentru functionarea obiectivului de investitie propus a se realiza prin proiect nu este necesara energie de niciun fel și de aceea nu pot fi luata in discutie nici surse de energie alternative cum ar fi sursele de energie regenerabila.

Proiectul propus va determina creșterea sau scaderea semnificativa a deplasarilor personale ?

Pe perioada de implementare a proiectului este necesar un număr foarte redus de muncitori pentru executia lucrarilor de plantare și de intretinere a plantatiei. Aceste lucrari sunt sezoniere și presupun perioade scurte de timp pentru realizare. După realizarea reușitei definitive a plantatiei, respectiv după cei șase ani de implementare, obiectivul de investitie nu mai necesita niciun fel de interventie, nemaifiind necesare deplasari spre sau dinspre obiectiv altele decât cele pentru supraveghere periodica. In consecinta proiectul nu va determina scaderea sau creșterea semnificativa a deplasarilor de personal.

Proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativa a transportului de marfa ?

Proiectul propus nu presupune transport de marfa decât in faza de implementare și acesta se refera la un singur transport de puieti, o data pe an in primii trei ani de implementare. In restul perioadei de implementare cat și pe toata perioada de functionare a obiectivului proiectat nu sunt necesare transporturi de niciun fel. *In consecinta proiectul propus nu determina creșterea sau reducerea transportului de marfa de niciun fel.*

2. Adaptarea la schimbari climatice

Cum ar putea fi afectata punerea in aplicare a proiectului de schimbarile climatice: valurile de caldura (inclusiv impactul asupra sanatatii umane, afectarea culturilor, incendii, etc); seceta (inclusiv disponibilitatea și calitatea scazute ale apei și cererea tot mai mare de apa); cantitati extreme de precipitatii, inundatii provocate de rauri și viituri; furtuni și vanturi puternice (inclusiv afectarea infrastructurii, cladirilor, culturilor și a padurilor); alunecari de teren; nivel in creștere al marilor; eroziune costiera și intruziune salina; perioade reci; daune provocate de inghet – dezghet ?

Schimbarile climatice anticipate, in general, nu pot afecta punerea in aplicare a proiectului, insa punctual se poate produce o intarziere in realizarea obiectivului ca urmare a inregistrarii unor fenomene meteorologice deosebite, in special datorita secetelor prelungite, concomitent cu inregistrarea de valuri de caldura. Terenurile care urmeaza sa se impadureasca se afla situate intr-o zona expusa / vulnerabila la riscuri climatice, in special seceta, și de aceea speciile propuse in compozitia de impadurire sunt numai specii autohtone, specifice zonei nord dobrogene care pot sa faca fata la schimbarile climatice anticipate pentru perioada urmatoare. Oportunitatea investitiei este justificata de nevoia de interventie cat mai rapida pentru reabilitarea ecologica, fie și partiala a zonelor care prezinta un grad ridicat de vulnerabilitate fiind astfel imperios necesar sa se actioneze in sensul opririi degradarii solurilor și imbunatatirii calitatii mediului, orice amanare conducand catre situatii mult mai dificile.

2.1 Analiza sensibilitatii

Contributii la prevenirea inundatiilor

Padurea genereaza modificari ale regimului de umiditate atmosferica și edafica mediul propriul și in exteriorul acestuia, cunoscut fiind faptul ca precipitatiile cazute in padure sau la marginea ei sunt cu 3-6 % mai mari ca pe terenurile descoperite. Acest efect se datoreaza unor conditii fitoclimatice specifice cum ar fi cantitati sporite de vapori de apa in atmosfera padurii, temperaturi mai coborate ale aerului in perioada sezonului vegetativ, turbulenta atmosferica mai redusa.

Zona vizata pentru amplasarea investitiei este una arida. Crearea unei zone forestiere va conduce la o ameliorare efectiva a climatului general, cu influenta asupra regimului de umiditate in sensul creșterii cantitatilor anuale de precipitatii.

Efecte asupra vanturilor

In conditiile instalarii vegetatiei forestiere plantatia constituie un obstacol activ modificator asupra directiei si vitezei vantului. In apropierea padurii aerul in urcare își reduce viteza și își schimba directia. Dincolo de limita padurii el coboara treptat spre sol recapatandu-și viteza initiala la o distanta care in mod obisnuit depășește de 20 ori inaltimea arboretului principal. In padure viteza vantului scade treptat proportional cu distanta fata de liziere, ceea ce conduce la reducerea evapotranspiratiei, deci la marirea favorabilitatii regimului de umiditate.

In concluzie padurea exercita influente pozitive asupra vantului atat in interiorul sau cat și pe terenul din apropiere, actionand ca un ecran de protectie a unor obiective economico –sociale sau a zonelor cu folosinta agricola.

Efecte asupra solurilor

Biocenoza padurii influenteaza evolutia, structura si insușirile solului, iar acesta influenta este in general favorabila, solul fiind supus in permanenta unui proces de ameliorare. Actiunea pozitiva a padurii se manifesta prin descompunerea permanenta a materiei organice (vegetala si animala) moarta care actioneaza ca factor pedogenetic hotarator, alaturi de climatul intern a padurii si de materialul parental. De asemenea datorita absorbtiei sistemului radicular se aduc la suprafata cantitati insemnate de elemente minerale, care intra in circuitul biologic.

Ameliorarea calitatii solurilor este un rezultat al actiunii dintre biocenoza forestiera, materialul parental si microclimatul padurii. In mod evident sporirea calitatii solului are o importanta covarsitoare pentru padure, dar si pentru activitatea microorganismelor reductoare care maresc considerabil diversitatea biologica a zonei.

La contactul radacinilor cu solutia de sol și cu faza solida a acestuia, au loc toate procesele de absorbtie si schimb de elemente, ceea ce constituie baza nutrientilor asimilati de catre plante.

Capacitatea solului de a pune la dispozitia plantelor substantele nutritive, apa si aerului de care acestea au nevoie pentru crestere si dezvoltare, in ansamblul satisfacerii si a celorlalti factori de vegetatie, reprezinta insusirea de baza numita fertilitate asupra careia padurea are influenta cea mai insemnata.

Efecte asupra temperaturii

In urma investitiei se va crea un mediu specific diferit in interiorul padurii de exterior, mai moderat și protejat de extreme termice. Acesta ca urmare a rolului de izolator jucat de coronamentul arboretului a carei suprafata superioara se incalzește și se racește cel mai puternic in functie de variatia regimului termic. In acest fel in interiorul padurii temperatura va fi cu 0,5-1°C mai redusa decat in teren descoperit pe perioada de vara și mai ridicata in perioada de iarna, temperaturile extreme și amplitudinile termice vor fi moderate, maximele și minimele diurne se vor realiza cu un anumit decalaj. In interiorul padurii, datorita incalzirii de sus in jos, invers fata de terenul descoperit, nu se inregistreaza practic arșite la sol, ingheturi timpurii sau tarzii. Rolul moderator al padurii asupra regimului termic este cu atat mai pregnant cu cat padurea are o consistenta plina.

Efecte asupra aerului

Aerul este una din conditiile de seama ale mediului care are și importante aspecte factoriale prin gazele care il compun, prin vapori de apa ce-i contine si prin circulatia sa (vantul). Dintre gazele care il compun cel mai important rol pentru procesul biologic de asimilatie – dezasimilatie precum si pentru procesul ecologic ce produce si descompunerea materiei in ecosistem il au dioxidul de carbon si oxigenul. Influenta vegetatiei forestiere care se va instala se va resimti și in schimbul continuu de dioxid de carbon și oxigen cu mediul inconjurator, mai ales in perioada de vegetatie in special la nivelul coronamentului. Aerul din interiorul padurii este mai curat și mai oxigenat, padurea actionand ca un filtru natural inegalabil. Efectul filtrant al padurii se resimte și asupra gazelor toxice sau a compușilor radioactivi, actiunea pozitiva fiind amplificata și de emanatii de fitoncide cu rol in distrugerea microorganismelor vatamatoare.

Ca atare, infiintarea trupului de padure propus prin proiect, va influenta vegetatia forestiera care se va instala, prin schimbul continuu de dioxid de carbon si oxigen cu mediul inconjurator, mai ales in perioada de vegetatie in special la nivelul coronamentului.

Efectul filtrant al padurii se resimte si asupra gazelor toxice sau a compușilor radioactivi, actiunea pozitiva fiind amplificata si de emanatii de fitoncide cu rol in distrugerea microorganismelor vatamatoare.

Efecte asupra apelor

Nu se poate vorbi de un efect semnificativ și direct asupra apelor. Asupra panzei freatice influența se concretizează prin reducerea într-o oarecare măsură a variației nivelului ca urmare a unei absorbții active și a unor procese fiziologice mai intense decât în cazul vegetației ierboase.

Efecte asupra biodiversității

Padurea prezintă una dintre cele mai complexe structuri de ecosisteme din care decurge o structură trofică bogată, cu 4-5 lanțuri trofice incluzând producătorii de ordin 1-3 la care se adaugă 2-3 lanțuri la nivelul consumatorilor și descompunătorilor de necromasă. În constituirea pădurii participă numeroase specii de microorganisme vegetale și multe specii animale, de la mamifere mari până la microorganismele din sol. Existența pădurii conduce la instalarea pe scoarta arborilor de mușchi-licheni și alge în tiliere și în sol, o floră descompunătoare specifică și unor organisme cu nutriție chimiotrofa.

Dintre acestea din urmă un rol deosebit îl joacă ciupercile de micoriză care trăiesc în simbioză cu rădăcinile salcioarei precum și actinomicete și ciuperci care se găsesc în nodozitățile acelor specii.

Insectele sunt legate numeric și funcțional de vegetația forestieră (de scoarta, de lemn, de rădăcină) care la rândul lor atrag anumite specii de păsări, sporind biodiversitatea dependentă de structură și starea pădurii. Existența pădurii creează condiții de hrană, adăpost și odihnă cu mult mai prielnice decât în teren descoperit pentru mamifere. Numărul speciilor nu va crește prin instalarea pădurii decât în condiții de favorabilitate create și de alte componente ale mediului, însă numărul exoplanelor din specii existente se va înscrie pe un trend ascendent.

Ca atare, înființarea trupului de pădure va contribui la crearea de adăpost, hrană, odihnă pentru avifaună, faună din zonă, prin crearea de lanțuri trofice, cu rol benefic în diversitatea biologică.

Efecte asupra populației

Nu au fost identificate efecte directe asupra populației, totuși indirect calitatea îmbunătățită a aerului poate fi considerată benefică stării de sănătate a oamenilor. Execuția proiectului nu va afecta în nici un fel patrimoniul cultural al zonei.

Realizarea acestei investiții va influența calitatea factorilor de mediu, în totalitate în sens pozitiv și se apreciază că pe perioada de existență a pădurii niciunul din factorii de mediu nu vor fi influențați în sens negativ.

Efectele asupra mediului înconjurător generate de existența vegetației forestiere propuse prin proiect sunt directe, cumulative, pe termen lung permanente, zonale și întotdeauna pozitive.

In concluzie, realizarea investiției propuse prin proiect va influența calitatea factorilor de mediu în sens pozitiv și se apreciază că pe perioada de existență a pădurii nici unul din factorii de mediu nu vor fi influențați în sens negativ.

Efectele asupra mediului înconjurător generate de existența vegetației forestiere propusă prin proiect sunt directe, cumulative, pe termen lung permanente, zonale și întotdeauna pozitive.

2.2 Analiza privind expunerea

In ce măsură ar fi necesar ca proiectul să se adapteze la schimbările climatice și la posibilele evenimente extreme ?

Proiectul de împădurire a unor suprafețe noi, situate în afara fondului forestier care au fost realizate în decursul timpului cel mai adesea pe terenuri degradate, în apele folosințelor agricole, cu scopul de ameliorare a factorilor de mediu, de limitare a degradării terenurilor și de îmbunătățire a peisajului din regiunile cu procent scăzut de păduri. Suprafețele împădurite cu specii adecvate, autohtone, specifice condițiilor locale, au rezistat în timp, vegetația forestiera adaptându-se cu ușurință la schimbările climatice produse în decursul timpului.

Fenomene meteorologice periculoase, așa-zisele *evenimente extreme*, au fost înregistrate în trecut și este posibil să se producă și în viitor. Acestea pot genera pagube vegetației forestiere, însă nu este necesar să se adopte alte soluții tehnice în afara celor prevăzute în actele normative în vigoare, care au ținut seama de schimbările climatice care se anticipează. Speciile forestiere prevăzute a fi utilizate în proiect sunt din cele reziliente climatic, autohtone și de proveniență locală.

Pentru prevenirea și diminuarea pierderilor provocate vegetatiei forestiere de fenomene meteorologice periculoase se vor respecta prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 766/2007 pentru aprobarea *Normelor metodologice privind modul de prevenire, constatare, evaluare și aprobare a pierderilor provocate de fenomene meteorologice periculoase și de alți factori vătămători fondului forestier național, vegetatiei forestiere din afara fondului forestier național și obiectivelor instalate în acestea.*

Pentru eventualele pagubele produse vegetatiei forestiere în urma manifestării unor evenimente extreme, în perioada de implementare a proiectului, care au fost documentate și aprobate, se pot solicita și acorda fonduri suplimentare pentru realizarea proiectului și să se mărească durata de execuție a lucrărilor, nefiind necesar să se schimbe soluția tehnică adoptată și cu atât mai puțin să se abandoneze realizarea obiectivului de investiție.

Va influența proiectul vulnerabilitatea climatică a persoanelor și a activelor din vecinătatea sa ?

Proiectul propus prevede realizarea unei plantații forestiere pe suprafața de 13,6 ha, pe teren agricol situat în extravilanul comunei Ceamurlia de Sus, județ Tulcea. Amplasamentul pădurii care se va realiza se află în afara localității, Ceamurlia de Sus, cea mai apropiată locuință fiind la cca. 700 m, iar în vecinătăți sunt numai culturi agricole. Prin efectele benefice ale pădurii în ceea ce privește atenuarea extremelor climatice, fixarea dioxidului de carbon atmosferic pe termen lung, creșterea umidității solului și a aerului, scăderea vitezei vânturilor etc. se va genera o influență asupra persoanelor și a activelor din vecinătate, dar o influență pozitivă, binevenită și așteptată a se produce cât mai repede, în condițiile în care tot mai multe suprafețe se vor împăduri.

Evaluarea vulnerabilității concluzionează faptul că prin realizarea prezentului proiect nu va avea loc un impact negativ asupra mediului, dimpotrivă impactul va fi unul pozitiv, prin ameliorarea condițiilor de mediu, pădurea având rol esențial la ameliorarea ecologiei zonei inclusiv a populației locale.

Finalizarea proiectului va avea ca efect principal oprirea proceselor de degradare a terenurilor și ameliorarea progresivă a acestora, sub efectul direct al culturilor forestiere de protecție, atenuarea adversităților climatice, la care se adaugă efectele producției culturilor instalate: masa lemnoasă, baze melifere și alte produse accesorii ale pădurii.

Culturile forestiere de protecție își manifestă multiplele lor influențe asupra mediului înconjurător prin: reducerea vitezei vântului, micșorarea amplitudinilor temperaturilor, reducerea evapotranspirației, acumularea apei din precipitații, îmbunătățirea condițiilor de fertilizare și de conservare a solului, regularizarea scurgerilor de suprafață, prevenirea infiltrațiilor concentrate și subminarea versanților, coborârea și reducerea gradului de salinizare, realizarea coeziunii dintre straturile de sol și rocă, ridicarea valorii economico-sociale a terenului, protejarea culturilor agricole din vecinătate, furnizarea de material lemnos, de fructe de pădure, dezvoltarea apiculturii, sporirea efectivelor de vânat, crearea unor condiții mai bune de muncă în câmp ș.a.

Oportunitatea investiției rezultă din efectele benefice imediate și de perspectivă ale lucrărilor de împădurire asupra terenurilor în cauză, a celor limitrofe și a mediului înconjurător

Magnitudinea și complexitatea impactului; indica mărimea sau gradul de impact în raport cu condițiile sau pragurile inițiale și alți parametri de măsurare aplicabili.

Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de înființare a trupurilor de pădure și impact pozitiv pe toată perioada existenței trupurilor de pădure.

Probabilitatea impactului: probabilitatea impactului este considerată scăzută, luând în considerare că în zona amplasamentului și în vecinătate se execută an de an lucrări agricole, iar lucrările care se vor executa pe amplasament pentru înființarea trupului de pădure, fac parte din lucrări agricole, ceea ce putem susține că realizarea proiectului va avea un impact semnificativ pozitiv asupra mediului.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului: impactul va fi unul pozitiv, permanent, pe termen lung. În faza de înființare a trupurilor de pădure, respectiv plantarea puieților, impactul va fi local și limitat în perioada funcționării/întreținerii dacă se respectă toate măsurile de protecție a mediului. Astfel

ca, impactul prognozat pe perioada lucrarilor de infiintare a trupului de padure si intretinerea acestuia, va fi nesemnificativ.

Natura transfrontiera a impactului: nu este cazul.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu este cazul. Calitatea aerului în zonă va fi influențată în mod pozitiv prin implementarea proiectului. În cadrul județului Tulcea, influența factorilor antropici asupra calității atmosferei, se manifestă frecvent fiind generată de activitatea industrială și traficul auto. În restul teritoriului, inclusiv în zona din jurul U.A.T. Baia, sursele de poluare sunt punctiforme și dispersate, influența lor asupra calității atmosferei fiind redusă. Vor exista emisii de noxe de la utilajele folosite, foarte scăzute, de scurta durata, care nu vor avea efecte negative asupra sănătății umane.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Proiectul supus analizei se încadrează în Planul Național de Redresare și Reziliență; Componenta 2: Păduri și Protecția Biodiversității; Investiția 1 – Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane; Subinvestiția I.1.A ”SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFEȚE OCUPATE DE PĂDURI” în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C2/I.1.A. lansat în data de 25 noiembrie 2022.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

– descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

– descrierea lucrarilor necesare organizarii de șantier;

Pentru realizarea proiectului nu este necesara organizare de șantier in sensul consacrat al termenului pentru ca lucrarile sunt sezoniere, de scurta durata și presupun un numar redus de muncitori. Suprafata de impadurit este relativ mica și lucrarile de plantare presupun cel mult doua-sase saptamani de lucru, iar cele de intretinere mult mai putin. In proiectul luat in analiza, organizarea de șantier presupune transportul muncitorilor la și de la locul de plantare care necesita un mijloc de transport adecvat. Tot la

organizare de șantier pot fi incluse amenajările pentru colectarea deșeurilor menajere care se vor produce cu ocazia lucrărilor.

– *localizarea organizării de șantier*

Punctele de colectare a deșeurilor menajere se vor amplasa în perimetrul suprafețelor de plantat.

– *descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;*

Pe perioada de execuție a lucrărilor, impactul asupra mediului a organizării de șantier va fi nesemnificativ în condițiile în care resturile menajere vor fi colectate și depozitate corespunzător.

– *surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;*

Nu este cazul

– *dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.*

Nu este cazul.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE

– *lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;*

Prin proiect se propune realizarea unui trup de pădure. Nu sunt necesare lucrări pentru „refacerea terenului”.

– *aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;*

– *aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;*

Prin natura activităților din cadrul obiectivului, în perioada de instalare a vegetației forestiere, riscul apariției unor evenimente cu implicații asupra mediului înconjurător este foarte scăzut.

În cazul poluărilor accidentale în activitatea desfășurată, se vor respecta prevederile OUG 68/2008, HG 1403/2007, HG 1408/2007, după remedierea defectiunii și reconstrucția ecologică a solului, se vor efectua analize de supraveghere a gradului de contaminare din zona afectată, urmărindu-se încadrarea în limitele prevăzute în Ord. M.A.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificări și completări ulterioare

– *modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.*

Nu este cazul.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare – nu este cazul.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor – nu este cazul.

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului – nu este cazul.

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONAȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE

a) *descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;*

Proiectul „Impădurire trup de pădure în sat Ceamurlia de Sus, comuna Baia, județ Tulcea” își propune împădurirea unei suprafețe de teren arabil de 13,6 ha situat în extravilanul U.A.T. Baia, astfel:

- ✓ tarla 39, parcela 313 suprafața 3,0 ha cu nr. cadastral 41966, Carte funciară 41966, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 46, parcela 361 suprafața 2,0 ha cu nr. cadastral 44592, Carte funciară 44592, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 40, parcela 327 suprafața 2,0 ha cu nr. cadastral 43453, Carte funciară 43453, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 54, parcela 484 suprafața 3,1 ha cu nr. cadastral 41410 , Carte funciară 4410, U.A.T.
- ✓ tarla 40, parcela 325 suprafața 3,5 ha cu nr. cadastral 43485, Carte funciară 43485, U.A.T. Baia

Tabelul nr. 1. Coordonatele amplasamentului studiat

Număr cadastral	Tarla	Parcela	Suprafață(mp)	Număr puncte	Coordonate puncte de contur	
					X(m)	Y (m)
41966	39	313	30000	1	783274,329	369877,566
				2	783243,522	369903,433
				3	783151,065	369171,894
				4	783191,337	369160,631
				5	783264,313	369738,034
				6	783280,052	369870,971
44592	46	361	20000	1	786288.378	367389.389
				2	785954.35	367019.121
				3	785962.945	367008.021
				4	785983.442	366989.104
				5	786294.027	367333.386
43453	40	327	20000	1	784682,22	367966,561
				2	784703,978	367989,871
				3	784223,139	368393,902
				4	784201,323	368370,642
41410	54	484	31000	1	788709,65	370682,933
				2	789314,514	371164,557

				3	789302,52	371205,502
				4	788676,235	370706,542
				5	788692,71	370694,926
43485	40	325	35000	1	783529,152	366881,552
				2	783353,156	367225,666
				3	783344,708	367216,825
				4	783280,651	367161,194
				5	783444,529	366840,773
				6	783445,164	366841,061

Locatia amplasamentului fata de ariile naturale protejate ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean si ROSPA00091 Padusrea Babadag

Conform Deciziei etapei de incadrare nr.126/05.04.2024, au fost identificate ANPIC intersectate de proiect, respectiv ROSPA0091 Padurea Babadag si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean.



Locatia amplasamentelor fata de ROSPA0091 Padurea Babadag si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean (sursa qgis)

Tabelul nr. 2. Descrierea PP si distanta fata de ANPIC

Nr. crt.	Tip de interventie in perioada de constructie/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS impremuire si dezafectarii	Descrierea interventiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de constructie, functionare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea fata de ANPIC (distanța)
1	Pregatirea terenului și solului - in perioada de pregatire a terenului in vederea infiintarii trupului de padure se executa: sacrificarea solului, aratul si discuirea. Realizarea organizari de șantier și a zonelor de depozitare a materialelor	Pregatirea terenului se executa cu sacrificator cu trei colti si consta in parcurgerea parcelelor la adancimea de 60 cm, avand rol de imbunatatirea conditiilor de inmagazinare a apei si aerate a solului. Apoi se ralizeaza aratul solului cu tractor cu plug reversibil urmata de discuirea cu tractor cu grapa cu discuri in vederea faramitarii solului si asigurarii unei nivelari	amplasamentul cu CF 41410 suprafata de 3.1 ha se afla in situl de imporatnta comunitara ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean si la o distanta de cca.3900 fata de ROSPA0091 Padurea Babadag;

		corespunzătoare a terenului. Organizarea de santier se va realiza in interiorul amplasamentelor, se vor utiliza drumurile existente pentru transportul materialelor, iar pentru deseuri se va amplasa de pubela mobila pentru depozitarea selectiva a deeurilor. Pentru depozitarea materialelor se va stabili de la inceput o zona pe amplasament.	amplasamentele cu CF 41966 suprafata de 3.0 ha si amplasamentul cu CF 43485 suprafata 3.5 ha sunt in vecinatatea sitului de importanta comunitara ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean in partea de sud-est a acsetuia;
2.	In perioada de infiintare a plantatiei - perioada de plantare a puietilor si realizarea a gardului de protectie si revizuirea plantatiei.	Infiintarea plantatiei propriu-zise se face prin marcarea locurilor de plantare a fiecarui puiet. Plantarea puietilor se face manual, gropile se executa manual. Imprejmuirea plantatiei pentru protejarea impotriva animalelor se va realiza cu plasa de sarma inodata, conform specificatiilor din proiectul tehnic. Prin revizuire se urmareste aducerea puietilor in stare normala: se indrepta puietii culcati, se despotmolesc cei impotmoliti si se indeparteaza din jurul lor orice resturi vegetale aduse de apa. Lucrarea se executa numai daca asemenea fenomene s-au intamplat si este nevoie de inlaturarea efectelor.	amplasamentul cu CF 43453 suprafata 2 ha este in extravilanul satului Ceamurlia de Sus la cca. 1990 m fata de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean (masurat in linie dreapta intre cele doua locatii); amplasamentul cu CF 44592 suprafata 2,0 ha se afla in extravilanul satului Ceamurlia de Sus la cca. 280 m fata de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean.
3.		Revizuirea plantatiei se executa manual cu sapa, taindu-se radacinile speciilor ierboase din jurul puietilor si se executa musuroaie cu scopul de a stopa evaporarea apei din zona adiacenta radacinilor. Combaterea daunatorilor se va realiza doar daca este necesar cu substante omologate in silvicultura. Completarea plantatiilor prin compozitiile de regenerare sunt stabilite prin controlul anual al regenerarilor.	

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar:

ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean si ROSPA0091 Padurea Babadag, s-au identificat specii protejate cu mobilitate ridicata ce pot ajnge in zona proiectului. Terenurile supuse pcesului de împadurire, sunt terenuri agricole, pe care se efectueaza lucrari agricole si care sunt distribuite in extravilanul localitatii Ceamurlia de Sus, astfel:

- amplasamentul cu CF 41410 suprafata de 3.1 ha se afla in situl de imporatnta comunitara ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean si ROSPA0091 Padurea Babadag;
- amplasamentele cu CF 41966 suprafata de 3.0 ha si amplasamentul cu CF 43485 suprafata 3.5 ha sunt in vecinatatea sitului de importanta comunitara ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean in partea de sud-est a acsetuia, amplasamentul cu CF 43453 suprafata 2 ha este in extravilanul satului Ceamurlia de Sus la cca. 1990 m fata de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean si ROSPA0091 Padurea Babadag (masurat in linie dreapta intre cele doua locatii);
- amplasamentul cu CF 44592 suprafata 2,0 ha se afla in extravilanul satului Ceamurlia de Sus la cca. 280 m fata de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean.

Tabelul nr.3. Informatii privind ANPIC potential afectata

Codul si numele ANPIC	Intersectata (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP (Da/Nu (justificare)	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP (Da/Nu (justificare)	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu (justificare)	Masuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
ROSPA0091 Padurea Babadag	Da, Proiectul intersecteaza ROSPA0091 Padurea Babadag	Da, conform Nota nr.7264/23.11.2021 privind aprobarea setului minim de masuri speciale din ROSPA0091 Padurea Babadag si Nota nr. 754/31.01.2023 privind completarea Anexei la Nota nr.262390/BT/7264 /03.12.2021 a ROSPA0091 Padurea Babadag	Nu (elaborat dar nu este aprobat)	Da, se aplica criteriul de mobilitate a speciilor, amplasamentele aflându-se in vecinatatea sitului.	Da, ANPIC găzduiește specii cu mobilitate doar pasari, iar implementarea proiectului nu va avea efect asupra mobilitatii speciilor si nici nu va influenta rutele de zbor.	Nu, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului	Nu sunt masuri restrictive privind acest proiect conform Formular Standard
ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean	Da, unul dintre amplasamentele supuse impadurii se afla in interiorul sitului ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, doua sunt in vecinatate.	Da, conform Deciziei ANANP nr. 2240 din 23.03.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea Obiectivelor de conservare	Nu (elaborat dar nu este aprobat)	Da, unul dintre amplasamentele supuse impadurii se afla in interiorul sitului ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, doua sunt in vecinatate.	Da, conform informatiilor prezentate in cadrul Sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele / Suprafetele acoperite de specii si habitate de interes Comunitar in zona proiectului	Nu, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C). Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului	Nu sunt masuri restrictive privind acest proiect conform Formular standard

c). prezenta și efectivele/suprafetele acoperite de specii și habitate de interes comunitar in zona proiectului:

Pe amplasamentele supuse implementarii proiectului “Infiintare trup de padure in sat Ceamurlia de Jos, comuna Baia, judet Tulcea”, nu au fost identificate habitate de interes comunitar caracteristice sitului ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean si nici dintre speciile cuibaritoare caracteristice sitului Natura 2000 ROSPA0091 Padurea Babadag. Speciile de pasari s-au identificat in zbor/migratie, motiv pentru care consideram ca impactul asupra biodiversitatii va fi practic inexistent, deoarece investitia se realizeaza pe terenuri arabile cultivate in fiecare an cu cereale. Explicatia lipsei habitatelor și speciilor prioritare de interes conservativ din zona planului propus este activitatea antropica intensa care exista in zona prin cultivarea intensiva a terenurilor agricole si pașunatul intensiv.

Amplasamentele pe care se înființează trupul de pădure sunt terenuri agricole, ca urmare elementele de flora și fauna specifice sunt slab reprezentate atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ, diversitatea biologică fiind foarte scăzută.

Deși situl conservă fitocenozele ce au servit pentru descrierea fitocenologică inițială a majorității asociațiilor forestiere și a numeroase asociații de pajiști și tufărișuri caracteristice pentru Dobrogea (Dihoru, Doniță, 1970), conservarea acestora fiind deosebit de importantă din punct de vedere științific, diversitatea și întinderea habitatelor de pajiști, păduri și stâncării se reflectă și în diversitatea speciilor, 23 de specii menționate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE având aici habitate caracteristice, parte din ele fiind endemice pentru Dobrogea: *Campanula romanica*, *Centaurea jankae* sau rare: *Himantoglossum caprinum (jankae)*, totuși pe terenurile utilizate pentru agricultura, în zona amplasamentelor analizate și în zonele învecinate acestuia, nu s-au identificat specii de plante de importanță conservativă (specii de plante enumerate în: anexele O.U.G. nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, anexele Directivei 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de fauna și flora sălbatică, listele roșii naționale și Cartea roșie a plantelor Vasculare din România, specii de plante amenințate sau periclitare conform clasificării zoologice I.U.C.N.).

Nu au fost identificate habitate de interes comunitar specificate în Formularul standard ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean. Prin implementarea proiectului nu se vor introduce specii noi alohtone – speciile plantate vor fi doar cele expuse în formula de înființare a plantației.

Pentru completarea datelor din tabelul de mai jos s-au utilizat datele din Formularul Standard actualizat 2020; respectiv deciziile ANANP care vor sta la baza aprobării Planului de Management, și anume: Decizia ANANP 2240 din 23.03.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea Obiectivelor de conservare pentru ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean și Nota nr.7264/23.11.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranța a populației și investițiilor din ROSPA0091 Pădurea Babadag cu Nota nr. 754/31.01.2023 privind completarea Anexei la Nota nr.262390/BT/7264/03.12.2021 precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice de siguranța a populației.

Tabel nr.4. Prezentă și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona

AVIFAUNA

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/Populația max.	Locația față de PP(intersectat Da/Nu-Distanța față de PP)	Direcția geografică ca și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0091 Pădurea Babadag	Accipiter brevipes	60-100 perechi cuibăritoare/41019,07 ha	Nu. Conform hărții de distribuție a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat, specia nu a fost semnalizată pe amplasament, este la o distanță de aprox. 1,5 km în partea de nord-vest a sitului.	N,V	F(favorabilă)	menținerea stării de conservare
	Anthus campestris	1600-2000 perechi cuibăritoare/15086.08ha	Nu. Conform hărții de distribuție a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat, specia nu a fost semnalizată pe amplasament, este la o distanță de aprox. 1,5 km în partea de nord a sitului.	N	F (favorabilă)	menținerea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

Aquila clanga	2-5 exemplare in migratie 41019.07ha	Nu. Poate intersecta in zbor zona amplasamentului in cautare de hrana. Conform hartilor de distributie ale Planului de Management care inca nu a fost aprobat, specia este prezenta in sit pentru cuibarit, in cautare de hrana pe pajisti, pasuni, teren agricol, localitati. specia se afla la peste 1,5 km fata de amplasamente in partea de vest a sitului.	V	Nefavorabilă / inadecvata	Îmbunătățirea stării sale de conservare
Aquila heliaca	3-5 exemplare in migratie 15086.08 ha	A fost observata in zbor deasupra amplasamentului celui mai apropiat din partea de nord-vest, zburand la inaltimea de 75 m, puatant ajunge la altitudini de peste 2000 m.	N,V	F (favorabila)	menținerea stării de conservare
Aquila pomarina	10601,13 ha /cel putin 1	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 2 km fata de amplasamente in partea de nord, nord-est, specia este prezenta in sit pentru cuibarit, se hrănesc cu rozătoare, șopârle, amfibieni și insecte mari, ce sunt prinse direct pe sol.	N, NE	F (favorabila)	menținerea stării de conservare
Bubo bubo	1-4 perechi cuibaritoare 37521.18 ha	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de nord-vest-sud. Prefera zonele impadurite in care stancarile sunt asociate cu palcuri de padure, fiind cea mai mare pasare rapitoare de noapte.	N,V,S	F(favorabila)	menținerea stării de conservare
Burhinus oedicnemus	30-50 perechi cuibaritoare 400-500 indivizi in migratie 15086.08 ha	Este o specie migratoare ce ierneață în Africa și ajunge pentru cuibărit în Podișul Nord Dobrogean la sfârșitul lunii martie Conform hartilor de distributie ale Planului de Management care inca nu a fost aprobat specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de nord, nord-est.	N,NE	F(favorabila)	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Buteo rufinus	15-30 perechi cuibaritoare 15086.08ha	A fost observata in zbor deasupra amplasamentului celui mai apropiat din partea de sud-vest, zburand la inaltimea de 30 m, puatant ajunge la altitudini de peste 4500 m.	S,V	F(favorabila)	menținerea stării de conservare
Calandrella brachydactyla	200-300 perechi cuibaritoare 15086.08ha	Poate intersecta zona amplasamnetului. Conform hartilor de distributie ale Planului de Management, care inca nu a fost aprobat, specia este prezenta in sit pentru cuibarit. Specia prefera terenuri deschise fara vegetatie compacta arbustiva.	EV,NS	F(favorabila)	menținerea stării de conservare
Caprimulgus europaens	populatie necunoscura 46717.61ha	A fost observata in zbor deasupra amplasamentelor situate in partea de nord-vest si est, la altitudini de cca.50 m. Cuibărește în poieni nu prea mari, pe sol lipsit de vegetație, în zone necultivate, păduri, poieni cu arbori bătrâni, plantații de arbori tineri, uneori chiar și pe dune de nisip. Se hrănește cu diverse insecte care zboară la crepuscul sau noaptea și pe care le prinde în zbor, de aceea are ciocul scurt, dar gura foarte largă.	NV, E	F(favorabila)	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Ciconia ciconia	35000-122000 exemplare in migratie 15833.14ha	Da. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de sud-est.	S,E	F (favorabila)	menținerea stării de conservare
Ciconia nigra	1877-2123 exemplare in migratie 37353.24ha	Nu. Este o specie evazivă, retrasă, cuibărand în habitate nederanjate Preferă pădurile eschise,bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie). Este mai abundentă în pădurile bătrâne din zonele joase, de luncă. specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de est.	E peste 5 km	F (favorabila)	menținerea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

Circus gallicus	20-30 perechi cuibaroare 195-300 indivizi in migrație 15086.08ha	Da. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentelor la o inaltime de cca.25 m in partea de vest-sud-vest. Cuibareste in arborete sau palcuri de foioase batrane sau de varsta medie favorizand cele de stejar, gorun. Habitatul specific il reprezintă pădurile de diferite esențe, folosite pentru cuibărit, în alternanță cu terenuri deschise și însorite, cultivate sau necultivate, cu pajiști si tufărișuri, preferate pentru hrănire.	V, SV	F(favorabila)	menținerea stării de conservare
Circus aeruginosus	1517-3970 exemplare in pasaj 15086.08 ha	Da. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia a fost observata in zbor la o inaltime de cca.25 m, desupra amplasamentelor in partea de sud-vest spre situl ROSCI0201.Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice. Hrana este constituită de obicei din: păsări de talie mică-medie, pui și ouăle acestora, mamifere (în special rozătoare și iepuri), dar și pești, reptile, amfibieni și nevertebrate. uibărește solitar sau în colonii mici unde distanța între cuiburi este relativ mare.	S,V	F (favorabila)	menținerea stării de conservare
Circus cyaneus	20-30 exemplare iernare 110-300 indivizi in migrație 15086.08ha	Da. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului din situl ROSCI0201 la o inaltime de cca.50 m, in partea de ves-nord. Se hrănește în special cu mamifere de talie mică (șoareci, șobolani, iepuri) și păsări de talie mică.	V,N	F (favorabila)	menținerea stării de conservare
Circus macrourus	70-100 exemplare in pasaj 15086.08ha	Da. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului din ROSCI0201 la inaltimea de cca.30 m in partea de est-vest.. Cuibărește în zone deschise, cu vegetație naturală de tip pajiște/pășune, cu influențe stepice. Cuibărește de asemenea și în zone semi-deșertice și de silvostepă. În perioada de migrație se hrănește în special în zonele joase deschise, inclusiv pe terenuri agricole sau zone umede.	EV	F (favorabila)	menținerea stării de conservare
Circus pygargus	3 perechi cuibaroare 500-830 indivizi in migrație 15086.08ha	Da. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia a fost observata in zbor desupra amplasamentului din situl ROSCI0201, in partea de ves-nord la inaltimea de cca.20 m.	VN	F (favorabila)	menținerea stării de conservare
Coracias garrulus	400-500 perechi cuibaroare 15086.08ha	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de vest. Dumbrăveanca este predominant insectivoră, consumă adesea și alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sol (viermi, miriapode, melci, scorpioni), dar și vertebrate de mici dimensiuni (șopârle, șerpi, broaște, micromamifere).	V	F(favorabila)	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Dendrocopos medius	500-620 perechi cuibaroare 41019.07ha	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 2,5 km fata de amplasamente in partea de sud. Se hraneste in special cu insecte si larvele acestora din scoarta arborilor, inasa vara consuma si seminte si fructe.	S	F(favorabila)	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

Dendrocopos martius	60-80 perechi cuibaritoare 41019.07ha	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 2,5 km fata de amplasamente in partea de sud. Ciocanitoarea neagra este larg raspandita in padurile de foioase, de amestec si conifere, cu arbori ajunsi la maturitate. Se hraneste cu insecte si larvele acestora de sub scoarta arborilor.	S	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Emberiza hortulana	600-800 perechi cuibaritoare 15833.14ha	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste ,5 km fata de amplasamente in partea de vest-sud. Cuibărește în zonele joase, agricole cu arbori sporadici și crânguri de foioase, în livezi, în pajiști împădurite și în poieni.	V, S	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Falco cherrug	1-2 perechi cuibaritoare 6-8 indivizi in migratie 18751.91 ha	Da. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia a fost in zbor deasupra amplasamentului situata in ROSCI0201 in partea de nord, nord-est, preferă zonele deschise, stepice, cum sunt pajiștile și zonele agricole, cu acces la un minim de zone cu habitate necesare pentru cuibărit (zăvoaie, aliniamente de arbori, zone stâncoase, chei etc.).	N, NE	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Falco peregrinus	2-4 indivizi in migratie suprafata necunoscuta	Da. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia a fost observata in zbor desupra amplasamentului situata in ROSCI0201, in partea de nord, nord-est. Este o specie monogamă, teritorială, la care partenerii rămân adeseori împreună și iarna în afara perioadei de cuibărit.	N, NE	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Falco vespertinus	600 - 800 indivizi in migratie 15086.08ha	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 2 km fata de amplasamente in partea de nord-vest. Cuibărește în special în habitate semi-deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni (plantații de salcâm), zăvoaie, unde sunt prezente cuiburi de corvide: colonii de cioară de semănătură sau cuiburi izolate de cioară grivă și coțofană.	N, V	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Ficedula parva	500 - 2500 indivizi in migratie 37353.24ha	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de nord-vest-sud. Este o specie teritorială și monogamă. Cuibul este alcătuit din mușchi, iarbă și frunze și este situat de obicei în scorbura unui copac sau în scobitura unei clădiri; mai rar poate fi amplasat în tufșuri.	N, V, S	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Haliaeetus albicilla	1-2 perechi cuibaritoare 5-10 indivizi in migratie 37353.24ha	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de est. Populație aflată în pasaj, care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau rănire. Specie dependentă de bazinele acvatice. Poate fi observată lângă malul mărilor, cursul râurilor sau lacuri interioare cu apă dulce.	E	F(favorabila)	mentinerea stării de conservare
Hieraetus pennatus	20-30 perechi cuibaritoare 270-400 indivizi in migratie 56105.15ha	Da. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia a fost observata in zbor desupra amplasamentului care se invecineaza cu ROSCI0201, in partea de nord, nord-est. Cuibărește în păduri, dar vânează în zone deschise și semideschise, pe pășuni sau câmpuri agricole.	N, NE	Nefavorabila / inadecvata	mentinerea stării de conservare

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.*

Lanius collurio	populatie necunoscuta 15086.08ha	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de sud, sud-vest. Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.).	S,SV	F(favorabila)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Lanius minor	populatie necunoscuta 15833.14ha	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 2,5 km fata de amplasamente in partea de nord, nord-est,sud-est. Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plopi), inclusiv zăvoaie.	N, NE, SE	nefavorabilă-inadecvată	imbunatatirea stării de conservare
Lullula arborea	populatie necunoscuta 41019.07ha	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 2,5 km fata de amplasamente in partea de nord-vest-sud.În timpul cuibăritului consumă mai ales insecte (gândaci, muște, fluturi de zi și molii), pe care le prinde pe sol, în proximitatea cuibului (la maximum 100 m de acesta).	N, V, S	necunoscuta	menținerea stării de conservare
Melanocorypha calandria	10163,97 ha/800-1300 perechi cuib	Da. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentelor, invecinate cu ROSC0201 in partea de est-sud.	ES	F(favorabila)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Pelecanus onocrotalus	2850-3800 indivizi in migratie suprafata necunoscuta	Nu. Specia preferă în perioada de cuibărit zonele umede cu ape dulci sau salmastre și habitate palustre extinse, cum sunt lagunele, deltele și zonele mlăștinoase. Desi conform hartilor de distributie specia este prezenta pe amplasament terenul nu indeplineste conditiile ecologice pentru aceasta specie. specia se afla la peste 54 km fata de amplasamente in partea de est.	E la peste 4 km	F(favorabila)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Pernis apivorus	3190-70580 exemplare in migratie 40851.12 ha	Da. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia a fost observata in zbor desupra amplasamentului situat in ROSC10201, in partea nors, nord-est, sud-est. Se hrănește cu larve și adulți de insecte, în special viespi și albine dar și cu rozătoare, păsări, șopârle și șerpi. Uneori poate fi văzut planând utilizând curenții termici ascendenți, într-o poziție caracteristică.	N, NE, SE	F(favorabila)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Picus canus	800-1500 perechi cuibaritoare 41019.07ha	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 4 km fata de amplasamente in partea de nord-sud.	N,S	F(favorabila)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Sylvia nisoria	300-400 perechi cuibaritoare 18583.96 ha	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 2,5 km fata de amplasamente in partea de nord-sud-vest.	N, S, V	F(favorabila)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Tadorna ferruginea	3-7 perechi cuibaritoare 243 indivizi in migratie 15086.08ha	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de est. Folosește ca locuri de pândă suporturi înalte (copaci, sârme de telegraf), de unde se lansează în zbor pe sol pentru a prinde insecte.	E	F(favorabila)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

Motacilla flava	populatie necunoscura suprafata necunoscuta	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de vest-sud.	V,S	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Accipiter nisus	2503-3970 indivizi in pasaj	Da. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentelor in partea de vest la cca. 100 m altitudine.	V - 100 m	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Buteo buteo	14675-28487 indivizi in pasaj	Da. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentelor in partea de sud-vest la cca. 80 m altitudine.	SV -80 m	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Buteo lagopus	necunoscuta	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de vest.	V	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Columba palumbus	necunoscuta	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de vest.	V	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Cuculus canorus	necunoscuta	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de vest.	V	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Lanius excubitor	necunoscuta	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de vest.	V	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Lanius senator	necunoscuta	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 10 km fata de amplasamente in partea de est.	E	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Motacilla alba	necunoscuta	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de vest.	V	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Oenanthe isabellina	20-30perechi cuibaritoare	Specia a fost identificată în vecinatatea amplasamentului situat în RPSCI0201 specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de nord-sud-est, in partea sud, sud-est.	S, SE	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Oenanthe oenanthe	Trebuie stabilită în termen de 3 ani	Specia a fost identificată în vecinatatea amplasamentului din ROSCI0201, la o distanta de peste.2,5 km in partea nord-est.	N, E	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Oriolus oriolus	Trebuie stabilită în termen de 3 ani	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de nord-sud-est. Evită zonele fără copaci, dar poate zbura în astfel de zone pentru a se hrăni.	N, S, E	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Parus lugubris	700-800 perechi cuibaritoare	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 1,5 km fata de amplasamente in partea de sud-est.	SE	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

	Saxicola torquata	necunoscuta	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, , specia se afla la peste 1, 5 km fata de amplasamente in partea de vest-sud	V,S	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Streptopelia turtur	necunoscuta	Nu, este o specie migratoare, cuibăritoare în România. Sosește de obicei la începutul lunii aprilie și pleacă spre locurile de iernare în lunile august-septembrie. Este migratoare. Cuibărește în păduri deschise de foioase din zone joase cu subarboret abundent din apropierea zonelor agricole, zăvoaie, desișuri de tufe cu arbori sau aliniamente cu subarboret abundent. În zonele de iernare este prezentă în zone semi-deschise, precum și stepă și semi-deșert; ocupă și habitatele cu plantații de măslin, palmieri, salcâm și tufărișuri.	EV,S	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Sturnus vulgaris	necunoscuta	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 1,5 km fata de amplasamente in partea de vest-sud	V,S	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Upupa epops	necunoscuta	da, specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului situat in ROSCI0201 in partea de sud la inaltime de peste 30 m. Conform PM neaprobat, specia este prezenta in sit, cuibărește în special în habitate deschise și semi-deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, aliniamente de arbori, zăvoaie. Intră și în zone de terenuri agricole, cu agricultură tradițională (mozaicuri de suprafețe reduse, alternând cu vegetație naturală).	S - 30 m	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Carduelis chloris	necunoscuta	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de vest-sud	V,S	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Muscicapa striata	necunoscuta	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de vest-sud	V,S	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Phylloscopus collybita	necunoscuta	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, , specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de vest-sud	V,S	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Phylloscopus sibilatrix	necunoscuta	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, , specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de vest-sud	V,S	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Sylvia atricapilla	necunoscuta	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, , specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de vest-sud	V,S	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Sylvia curruca	necunoscuta	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de vest-sud	V,S	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Hirundo rustica	necunoscuta	Nu. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, , specia se afla la peste 5 km fata de amplasamente in partea de vest-sud	S,V	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

Tabelul nr.4. continuare (Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona)

HABITATE SI SPECII

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat	Suprafata/Populatia max.	Locatia fata de PP(intersectat Da/Nu-Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare(imbunatirea/mentinerea starii deconservare)	Mentinerea starii de conservare
ROSCI020 1 Podisul Nord Dobrogean	40C0*	Tufarisuri de foioase pontosarmatic	95,5ha	Nu se afla in zona proiectului. Habitatul este destul de răspândit în partea de nord și de sud a sitului, în rest apare insular în poieni, mai ales pe litosoluri / substrat pietros în interiorul masivului forestier Niculițel.	N,S	Buna	Imbunatirea starii de conservare
	62C0*	Stepe pontosarmatice	16336 ha	Nu se afla in zona proiectului. Habitatul este larg răspândit în partea de nord și de sud a sitului, în rest apare insular ca poieni, mai ales pe litosoluri / substrat pietros în interiorul masivului forestier Niculițel.	N,S	Medie sau reduasa	Mentinerea starii de conservare
	8230	Comunitati pioniere din Sedo-cleranthion sau din Sedo albi -Veronicion dillenii pe stancarii silicioase	113 ha	Nu se afla in zona proiectului. Prezența acestui habitat necesită prezența unor stâncării silicioase pe întinderi largi, situate de obicei în areale forestiere vaste, unde vegetația stepică saxifilă să nu intervină.	V	Buna	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	8310	Pesteri in care accesul publicului este interzis	5 pesteri	Nu se afla in zona proiectului.	S	Necunoscuta	Imbunatirea starii de conservare
	91AA	Vegetatie forestiera pontosarmatica cu stejar pufos	10757 ha	Nu se afla in zona proiectului. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, habitatul ocupa suprafete din fond forestier, pe ternuri ce nu pot fi utilizte in scopuri agricole.	N,S	Medie sau reduasa	Mentinerea starii de conservare
	91I0*	Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus spp.	19057 ha	Nu se afla in zona proiectului. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, habitatul apare cu suprafete compacte in zonele sudice si sud-estice ale ariei studiate din ansamblul ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean si pe suprafete mici localizate intre alte tipuri de habitate in restul zonelor, caz in care este situat in general in treimea superioara a versantilor sau pe mici platouri la creasta.	S,E	Favorabila	Imbunatirea starii de conservare
	91M0	Paduri balcanopanonice de cer si gorun	2625 ha	Nu se afla in zona proiectului. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, habitatul apare cu suprafete compacte in zonele sudice si sud-estice ale ariei studiate din ansamblul ROSCI0201. Podisul Nord Dobrogean si pe suprafete mici localizate intre alte tipuri de habitate in restul zonelor, caz in care este situat in general in treimea superioara a versantilor sau pe mici platouri la creasta.	S	Medie sau reduasa	Imbunatirea starii de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

91Y0	Paduri dacice de stejar si carpe	5364 ha	Nu există păsuni împadurite în zona proiectului. Habitatul se găsește la o distanță de peste 0,5 km față de amplasamentul situat în ROSCI0201 și la distanțe de peste 5 km față de celelalte amplasamente.	N,S	Buna	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
92A0	Paduri galerii/Zavoaiie cu Salix alba și - Populus alba	2 ha	Nu se regăsește în zona amplasamentului, peste 10 km. Frecventă în pădurile din Dealurile Niculițel.	S	Necunoscuta	Îmbunătățirea stării de conservare
2236	Campanula romanica	5675ha 5650-5700 indivizi	Nu se afla în zona proiectului. Conform hartiilor de distribuție a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat, este o specie relativ rară pe stâncăriile din nordul sitului. În partea de sud apare doar pe stâncăriile de pe Dealul Consul.	S	Nefavorabila / inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare
2253	Centaurea jankae	125 ha 450 indivizi	Nu se afla în zona. Conform hartiilor de distribuție a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat, apare în stepă și silvostepă în Dobrogea centrală (Capul Dolojman, Pădurea Babadag).	S,E	Nefavorabila / inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare
6927	Himantoglossum jankae	30 ha 15-25 indivizi	Nu se afla în zona. Conform hartiilor de distribuție a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat, este o specie caracteristică pentru habitatul 62C0*, varianta pe substrat pietros	N,S	Nefavorabila / inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare
2079	Moehringia jankae	75 ha 4275 indivizi	Nu se afla în zona Conform hartiilor de distribuție a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat, este o specie caracteristică pentru habitatul 62C0*, varianta pe substrat pietros	N,S	Nefavorabila / inadecvata	Mentinerea stării de conservare
2125	Potentilla emilii popii	125 ha 700-800 indivizi	Nu se afla în zona. Conform hartiilor de distribuție a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat, este o specie caracteristică pentru habitatul 62C0*, varianta pe substrat pietros	N,S	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
4011	Bolbelasumus unicornis	11300ha 100-500 indivizi	Nu se afla în zona proiectului Specie rară și greu de găsit, ultima semnalare fiind făcută în 2015.	-	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
1088	Cerambyc cerdo	30000ha 100000-500000 indivizi	Nu se regăsește în zona amplasamentului, peste 500 m	S	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
6908	Morimus asper funereus	18500ha 50000-100000 indivizi	Nu se regăsește în zona amplasamentului, peste 500 m	V, N, S	Favorabila	Îmbunătățirea stării de conservare
1060	Lycaena dispar	2ha 50-100indivizi	Nu se regăsește în zona amplasamentului. Conform hartiilor de distribuție a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat, suprafața habitatului speciei este de 0,1ha. Specia nu are un habitat tipic în sit, iar acolo unde apare este distrusă ca urmare a pasunatului.	-	Nefavorabila	Mentinerea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

4053	Paracaloptenus caloptenoides	20ha 100-500 indivizi	Nu se regaseste in zona amplasamentului. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, suprafata habitatului speciei este de aproximativ 20 ha. Valoarea de referinta pentru starea de conservare favorabila: 20 ha.	S	Favorabila	Mentinerea starii de conservar
4055	Stenobothrus eurasius	suprafata necunoscuta 50-100 indivizi	Nu – Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, nu mentioneaza aceasta specie. Trebuie documentat in termen de 2 ani.	-	Favorabila	Imbunatati rea starii de conservare
1188	Bombina bombina	5 ha 500-1000 indivizi	Nu se afla in zona proiectului. Tinand cont de preferintele de habitat ale speciei, se poate afirma ca aceasta nu utilizeaza in niciun mod suprafata de teren vizata de implementarea proiectului si nici vecinatatea acestuia.	S	Nefavorabila / inadecvata	Mentinerea starii de conservar
1219	Testudo graeca	40000 ha 1000-5000 indivizi	Nu se regaseste in zona amplasamentului, peste 3 km. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, poate fi intalnita aproape peste tot in PND, cu exceptia terenurilor agricole si a zonelor de padure compacta.	N,V	Favorabila	
5194	Elaphe sauromates	4000ha 50-100 indivizi	Nu se regaseste in zona amplasamentului, peste 500 metri. Conform hartii de distributie a speciei din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat, specia a fost semnalata rar in PND, preponderent in nord, nord-vestul ariei protejate, cea mai recenta observatie fiind din 2014.	S		Imbunatati rea starii de conservare
2609	Mesocricetus newtoni	15346.77ha 100-500 indivizi	Nu se afla in zona proiectului Tinand cont de preferintele de habitat ale speciei, se poate afirma ca aceasta nu utilizeaza in niciun mod suprafata de teren vizata de implementarea proiectului si nici vecinatatea acestuia.	S	Nefavorabila / inadecvata	Imbunatati rea starii de conservare
2633	Mustela eversmanii	14410.14ha 50-100indivizi	Nu se regaseste in zona amplasamentului, peste 10 km.Frecventă în pădurile din Dealurile Niculișel.	S	Nefavorabila / inadecvata	Imbunatati rea starii de conservare
2635	Vormela peregusna	14410.14 ha 10-50 indivizi	Nu se regaseste in zona amplasamentului, peste 500 metri.	S	Nefavorabila / inadecvata	Imbunatati rea starii de conservare
1304	Rhinolophus ferrumequinum	7928.64ha 100-147 indivizi	Nu se regaseste in zona amplasamentului, peste 10 km.Frecventă în pădurile din Dealurile Niculișel.	S	Nefavorabila / inadecvata	Imbunatati rea starii de conservare
1321	Myotis emarginatus	11370,32 ha/300 INDIVIZI indivizi	specia nu a fost identificata la nivelul amplasamentului. Cea mai apropiata locatie unde specia are distributie este la aproximativ 24 km V.	V	Nefavorabila / inadecvata	Imbunatati rea starii de conservare
1303	Rhinolophus hipposideros	4105,7ha /50 indivizi indivizi	specia nu a fost identificata la nivelul amplasamentului. Cea mai apropiata locatie unde specia are distributie este la aproximativ 30 km V.	V	Nefavorabila / inadecvata	Imbunatati rea starii de conservare
1335	Spermophilus citellus	15346.77ha 1000-5000 indivizi	Nu se regaseste in zona amplasamentului, peste 500 metri.	E	Nefavorabila / inadecvata	Imbunatati rea starii de conservare

	1355	Lutra lutra	725.11ha 1-10 indivizi	Nu se afla in zona proiectului. Tinand cont de preferintele de habitat ale speciei, se poate afirma ca aceasta nu utilizeaza in niciun mod suprafața de teren vizata de implementarea proiectului preferand zonele cu apa.	S	Nefavorabila / inadecvata	
--	------	-------------	------------------------------	--	---	---------------------------	--

Concluzii:

Conform informatiilor furnizate in tabelul anterior, bazate pe date preluate in cadrul vizitelor pe teren, a datelor preluate de site-ul <https://apnd.ro/>, precum si in baza corelarii complementare a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului si ale drumurilor comunale pe suprafața caruia vor fi transportate materialele de constructie, cu cerintele ecologice de habitat ale fiecărei specii de fauna se constata ca aceasta zona nu este utilizata ca potential habitat de adapost, hranire si cuibarire pentru speciile de interes comunitar.

Folosinta actuala a terenurilor pe care se va infiinta trupurile de padure, sunt terenuri agricole, pe care s-a practicat si se practica agricultura.

Referitor la prezenta speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarata aria de interes comunitar ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean pe amplasament nu se gasesc specii de flora si fauna de interes comunitar. Toate activitatile aferente implementarii proiectului se vor desfasura strict pe amplasamente. De asemenea, materialele de constructie vor fi transportate pe drumuri comunale existente si pe drumurile aferente terenurilor agricole.

Avand in vedere aceste aspecte se poate afirma fara rezerve ca **implementarea proiectului nu genereaza nici o forma de impact asupra speciilor de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariilor speciale de conservare:**

- ROSPA0091 Padurea Babadag si nici nu va induce modificari asupra valorilor tinta ale parametrilor fiecărei specii de interes comunitar, stabiliti prin Decizia ANANP nr. 7264 din 23.11.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare.

- ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean si nici nu va induce modificari asupra valorilor tinta ale parametrilor fiecărei specii de interes comunitar, stabiliti prin Decizia ANANP nr. 2240 din 23.03.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare.

D) se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar:

Proiectul propus nu are legatura directa cu managementul conservarii ariei de protectie speciala avifaunistica ROSPA0091 Padurea Babadag si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean.

E) Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Amplasamentele studiate in cadrul proiectului se afla in extravilanul localitatii Ceamurlia de Sus, dispersate, fiind localizate atat in aria naturala ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean cat si in vecinatatea acestea si a ROSPA0091 Padurea Babadag, identificandu-se specii protejate cu mobilitate ridicata ce pot ajunge in zona proiectului, dar care nu vor fi afectate de lucrarile proiectului, deoarece acestea sunt locale, directe si de scurta durata.

Conform informatiilor furnizate in tabelul anterior, bazate pe date preluate din cadrul vizitelor pe teren, a datelor din Planul de Management cu anexe aflat in procedura de aprobare, a Deciziilor ANANP, precum si in baza corelarii complementare a caracteristicilor proiectului si a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului si ale drumurilor comunale pe suprafața carora vor fi transportate materialele de constructie, cu cerintele ecologice de habitat ale fiecărei specii de pasare de interes comunitar, se constata ca proiectul nu va afecta habitatele de adapost, hranire si cuibarire ale speciilor de interes comunitar menționate în Anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European privind

conservarea pasrilor salbatice si a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale si a speciilor de fauna si flora salbatica.

Toate activitatile aferente implementarii proiectului se vor desfasura strict pe amplasamentele supuse impaduririi. De asemenea, materialele de constructie vor fi transportate pe drumuri comunale/agricole existente. Avand in vedere aceste aspecte se poate afirma fara rezerve *ca implementarea proiectului nu genereaza nicio forma de impact asupra speciilor de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariilor speciale de conservare: ROSPA0091 Padurea Babadag, ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean si nici nu va induce modificari asupra valorilor tinta ale parametrilor fiecarei specii de interes comunitar, stabiliti prin Deciziile ANANP; nr. 2240/23.03.2023 si a Notei nr.7264/23.11.2021 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei silbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA0091 Padurea Babadag si Nota nr. 754/31.01.2023 privind completarea Anexei la Nota nr.262390/BT/7264/03.12.2021 pentru aprobarea setuluiminim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA0091 Padurea Babadag.*

E.1. Identificarea și estimarea impactului

(Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ANPIC se realizează prin completarea coloanelor 1-21 ale tabelului din Anexa nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului), avându-se în vedere următoarele aspecte:

- toate intervențiile propuse de PP și activitățile ce decurg din implementarea acestuia;
- toate efectele generate de intervențiile PP;
- presiunile și amenințările identificate pentru fiecare ANPIC potențial afectate, precum și alte PP ce pot genera impact asupra ANPIC potențial afectate;
- toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative).

NU s-au identificat specii si habitate. Proiectul se va amenaja pe terenuri arabile cultivate in fiecare an cu cereale, proprietate privata.

Tabelul din Anexa 3 C, Ord. 1638/2023 este atasat memoriului de prezentare.

Tabel nr. 5. Identificarea relatiilor cauza-efecte-impacturi

Tipuri de interventii propuse de proiect in etapele de constructie/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute in vedere Pentru identificarea Impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare Impacturi	ANPIC potential afectate
Pregatirea terenului și solului - in perioada de pregatire a terenului in vederea infiintarii trupului de padure se executa: sacrificarea solului, aratul si discuirea. Realizarea organizari de șantier și a zonelor de depozitare a materialelor	zgomot	>50Db(A)	Perturbare	Maxim 100 m de la amplasamente	ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean ROSPA0091 Padurea Babadag
In perioada de infiintare a plantatiei - perioada de plantare a puietilor si realizarea a gardului de protectie si revizuirea plantatiei.	Zgomot	>50Db(A)	Perturbare	0.5 ha	ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean ROSPA0091 Padurea Babadag
In perioada de intretinere si revizuirea plantatiei se executa: mobilizarea manuala a solului in plantatii, combaterea daunatorilor, daca este cazul si completarea plantatiilor prin impaduriri, in cazul uscarii puietilor din diferite cauze.	Zgomot	>50Db(A)	Perturbare	Maxim 100 m fata de amplasament si la nivelul amplasamnetul	ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean ROSPA0091 Padurea Babadag

Impactul direct este asociat fazei de pregătire a terenului și constă în modificări fizice ale cadrului natural actual inerente implementării oricărui proiect din domeniul împădurii (înființării trupului de pădure). Nivelul de zgomot este moderat deoarece aceste activități presupun un deranj și un disconfort nesemnificativ pentru arealul tranzitat. Se considera că zgomotul produs de activitatea utilajelor nu va deranja semnificativ speciile posibil prezente în zona în pasaj. Acest impact este de scurtă durată, local și punctual, având în vedere că lucrările se vor executa esalonat în baza graficelor de lucrări și investiția se realizează pe terenuri arabile cultivate în fiecare an, deci pe terenuri antropizate.

Funcționarea utilajelor pentru realizarea proiectului dar și mijloacele de transport reprezintă sursă temporară de zgomot pentru fauna posibil prezentă în vecinătățile proiectului. Având în vedere morfologia terenului de spațiu deschis, sunetul nu se propaga într-o anumită direcție, producându-se o disipare a acestuia.

Impactul indirect este rezultatul activităților de transport al materialelor necesare pentru înființarea și întreținerea trupului de pădure, prin utilizarea mijloacelor de transport adecvate fiecărei lucrări, generarea deșeurilor și a personalului necesar în activitățile proiectului. Nivelul de zgomot rezultat este moderat deoarece aceste activități presupun un deranj și un disconfort nesemnificativ pentru arealul tranzitat de speciile de pasări la diferite altitudini aflate în pasaj. Se considera că zgomotul produs de activitatea utilajelor nu va deranja semnificativ speciile posibil prezente în zona sau cele care se află în pasaj. Acest impact este de scurtă durată, local și punctual, având în vedere că lucrările se vor executa esalonat în baza graficelor de lucrări și investiția se realizează pe terenuri arabile cultivate în fiecare an, deci pe terenuri antropizate. Având în vedere morfologia terenului spațiu deschis, sunetul nu se propaga într-o anumită direcție, producându-se o disipare a acestuia.

Deasemenea menționăm că nu se vor fragmenta sau distruge habitate Natura 2000 și nu se vor produce modificări asupra dinamicii populațiilor speciilor care definesc structura și/sau funcțiile siturilor Natura 2000 datorită tehnologiilor utilizate, acestea având un impact minim de scurtă durată asupra siturilor.

În perioada de funcționare, nu se vor genera efecte negative asupra mediului mai mari decât cele existente, lucrările de întreținere fiind asemănătoare cu cele ce se execută pe terenurile agricole din vecinătate. Toate activitățile aferente implementării proiectului se vor desfășura strict pe amplasamentul proiectului. Având în vedere aceste aspecte se poate afirma fără rezerve că implementarea proiectului nu generează nicio formă de impact asupra speciilor de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei speciale de conservare, nu au fost identificate habitate de interes comunitar pe amplasament sau în vecinătatea acestuia pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate analizate.

Fata de cele prezentate mai sus, putem concluziona că înființarea trupului de pădure, va fi unul pozitiv, lucrările de înființare a trupului de pădure se realizează doar pe amplasament sunt de scurtă durată iar pentru întreținere sunt tot lucrări de natură agricolă, care se vor efectua periodic și fără efecte negative asupra factorilor de mediu (lucrări asemănătoare cu cele practicate pe terenurile agricole, ca și până în prezent).

2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;

Tabel nr.6 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Cod și nume ANPIC	Habitat/s pecii conform Formular Standard	Parametru	Valoarea tinta	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
-------------------	---	-----------	----------------	----------------------	-----------------	-------------------------

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

ROSPA0091 Padurea Babadag	Accipiter brevipes	Marimea populatiei	cel puțin 100	F (A- Excelenta)	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat, lucrarile nu vor afecta niciun parametru al speciei.	nesemnificativ
		Tendintele populatiei	stabila sau în cresere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variatii naturale			
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 41019,07 ha			
		Zone de protecție ha stricta (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr. Cuiburi			
		Zone de tampon (raza ha de 300 m in jurul cuibului)	28,26 ha x nr. Cuiburi			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Anthus campestris	Marimea populatiei	cel puțin 1800	F (B-buna)	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat, lucrarile nu vor afecta niciun parametru al speciei.	nesemnificativ
		Tendintele populatiei	stabila sau în cresere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă, altele decât cele rezultate din variatii naturale			
		Suprafaga habitatului de hrănire	Cel puțin 15086,08 ha			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Aquila heliaca	Marimea populatiei	cel puțin 4	F(Buna)	Lucrarile nu vor avea efecte asupra parametrilor speciei. Nu se vor reduce din habitatele de hranire.	nesemnificativ
		Tendintele populatiei	stabila sau în cresere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variatii naturale			
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 15086,08 ha			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Aquila pomarina	Marimea populatiei	cel puțin 23/cel puțin 6425	F(B-buna)	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat, lucrarile nu vor afecta niciun parametru al speciei.	nesemnificativ
		Tendintele populatiei	stabila sau în cresere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variatii naturale			
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 56105,15 ha			

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr. cuiburi			
		Zone de tampon (raza ha de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. Cuiburi			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Bubo bubo	Marimea populației	cel puțin 3	F(B-buna)	Specia nu este prezentă pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat, lucrările nu vor afecta niciun parametru al speciei.	nesemnificativ
		Tendințele populației	stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 37521,18 ha			
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr. cuiburi			
		Zone de tampon (raza ha de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. Cuiburi			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Burhinus oedienemus	Marimea populației	cel puțin 43/cel puțin 450	F(B-buna)	Specia nu este prezentă pe amplasamente, este o specie migratoare, deci niciun parametru nu va fi afectat, lucrările nu vor afecta niciun parametru al speciei.	nesemnificativ
		Tendințele populației	stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 15086,08 ha			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Buteo rufinus	Marimea populației	cel puțin 23	F(B-buna)	Specia a fost observată în zbor, dar apreciem că lucrările proiectului nu va afecta niciun parametru al speciei.	nesemnificativ
		Tendințele populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului de cuibarit	Cel puțin 15086,08 ha			
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr. Cuiburi			
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. Cuiburi			
ROSPA0091 Padurea Babadag	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Marimea populației	cel puțin 250	F(B-buna)	Specia a fost observată deasupra amplasamentului din ROSCI0201, dar se estimează că niciun parametru nu va fi afectat de	nesemnificativ
		Tendințele populației	Stabilă sau în creștere			

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale		lucrările proiectului. Se apreciază ca se va crește suprafața de hrănire cu 0,00003%.	
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 15086,08 ha			
ROSPA0091 Padurea Babadag	<i>Caprimulgus europaens</i>	Marimea populației	trebuie definită în termen de 2 ani	F(B-buna)	Specia a fost observată în zbor deasupra amplasamentelor situate în partea de nord-vest și est, la altitudini de cca.50 m. Impadurirea terenurilor pot duce la creșterea habitatului de hrănire și cuibărit a speciei. După implementarea PP, se va pierde o suprafață nesemnificativă a habitatului de doar 0,00003% din suprafața minimă a speciei în sit. Lucrările de împadurire sunt temporare, deci niciun parametru nu va fi afectat..	nesemnificativ
		Tendințele populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 46717,61 ha			
		Abundența și suprafața poienilor în păduri	trebuie definită în termen de 2 ani			
		Abundența și suprafața zonelor umede în păduri	trebuie definită în termen de 2 ani			
		Structuri de biodiversitate în habitat	cel puțin 5%			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Ciconia ciconia	Marimea populației	cel puțin 78500	F (B-Buna)	Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la afectarea parametrilor speciei, cel mult putem aprecia că se va reduce habitatul de hrănire al speciei cu circa 0,008 %, specia preferând zonele agricole pentru hrănire.	nesemnificativ
		Tendințele populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului de hrănire	cel puțin 15833,14			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Ciconia nigra	Marimea populației	cel puțin 2000	F (B-Buna)	Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul speciei. Nu va fi afectat niciun parametru al speciei, fiind o specie evazivă, retrasă, cuibărind în habitate nederanjante.	nesemnificativ
		Tendințele populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului de hrănire	cel puțin 37353,24			

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

ROSPA0091 Padurea Babadag	Circaetus gallicus	Marimea populatiei	cel puțin 25/cel puțin 248	F(B-buna)	Specia, cuibareste in arborete sau palcuri de foioase batrane sau de varsta medie favorizand cele de stejar, gorun. Infiintarea trupurilor de padure va conduce la cresterea habitatului de hranire a speciei cu cca. 0,00003%. Lucrarile de infiintare a padurii fiind temporare si limitate nu vor coduce la afectarea parametrilor speciei.	nesemnificativ
		Tendintele populatiei	Stabila sau în crestere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale			
		Suprafaga habitatului de hrănire	cel puțin 15086,08			
		Zone de protectie strictd (raza de 100 m in jurul cuibului)	3,14 ha x nr. cuiburi			
		Zone de tampon(raza de 300 m in jurul cuibului)	28.26 hax nr. Cuiburi			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Circus aeruginosus	Marimea populatiei	cel puțin 2744	F (B-Buna)	Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice. Lucrraile de impadurire nu vor afecta niciun parametru al speciei	nesemnificativ
		Tendintele populatiei	Stabila sau în crestere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale			
		Suprafăca habitatului de hrănire	cel puțin 15086,08			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Circus cyaneus	Marimea populatiei	cel puțin 220/cel puțin 25	F (B-Buna)	Specia se hrănește în special cu mamifere de talie mică (șoareci, șobolani, iepuri) și păsări de talie mica, apreciem ca lucrarile de impadurire fiind temporare si de scurta durata, nu va afecta niciun parametru al speciei.	nesemnificativ
		Tendintele populatiei	Stabila sau în crestere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale			
		Suprafăca habitatului de hrănire	cel puitt 15086,08			
		Zone de protectie ha stricta (raza de 100 m in jurul cuibului)	3,14 ha x nr cuiburi			
		Zone de tampon (raza de 300 m in jurul cuibului)	28,26 ha x nr. Cuiburi			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Circus macrourus	Marimea populatiei	cel puțin 85	F (B-Buna)	Specia poate fi intalnita in perioada de migratie in sit si chiar cuibarire utilizand zone deschise, cu vegetație naturală de tip pajiște/pășune, cu influențe stepice. Se apreciaza ca se va reduce suprafata habitatului de hranire cu cca. 0,00003%.	nesemnificativ
		Tendintele populatiei	Stabila sau în crestere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale			
		Suprafaga habitatului de hrănire	cel puțin 15086,08			

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

ROSPA0091 Padurea Babadag	Circus pygargus	Marimea populatiei	cel puțin 2/cel puțin 665	F (B-Buna)	Specia a fost observata in zbor, dar apreciem ca niciun parametru nu va fi afectat, lucrarile de impadurire fiind de scurta durata si limitate.	nesemnificativ
		Tendintele populatiei	Stabila sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafaga habitatului de hrănire	cel puțin 15086,08			
		Zone de protectie ha stricta (raza de 100 m in jurul cuibului)	3,14 ha x nr cuiburi			
		Zone de tampon (raza de 300 m in jurul cuibului)	28,26 ha x nr. Cuiburi			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Coracias garrulus	Marimea populatiei	cel puțin 450	F (B-Buna)	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat, lucrarile nu vor afecta niciun parametru al speciei.	nesemnificativ
		Tendintele populatiei	Stabila sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafaga habitatului de hrănire	Cel puțin 15086,08 ha			
		Rupturi de mal	Trebuie definit în termen de 2 ani			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Dendrocopos medius	Marimea populatiei	cel puțin 560	F (B-Buna)	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat, lucrarile nu vor afecta niciun parametru al speciei.	nesemnificativ
		Tendintele populatiei	Stabila sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafaga habitatului de hrănire	Cel puțin 41019,07 ha			
		Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
		Volum lemn mort	Cel puțin 20			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Dendrocopos martius	Marimea populatiei	cel puțin 70	F (B-Buna)	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat, lucrarile nu vor afecta niciun parametru al speciei.	nesemnificativ
		Tendintele populatiei	Stabila sau în creștere			

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 41019,07 ha			
		Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
		Volum lemn mort	Cel puțin 20			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Emberiza hortulana	Marimea populației	cel puțin 700	F (A- excelenta)	Specia nu este prezentă pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat, lucrările nu vor afecta niciun parametru al speciei.	neseemnificativ
		Tendințele populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 15833,14 ha			
		Vegetație arbustivă/arborescentă pe pajiști	Între 5-20			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Falco cherrug	Mărimea populației	cel puțin 1/cel puțin 7	F(B-buna)	Specia a fost observată în zbor deasupra amplasamentului situat în ROSCI0201, preferă zonele deschise, stepice, cum sunt pajiștile și zonele agricole, cu acces la un minim de zone cu habitate necesare pentru cuibărit (zăvoaie, aliniamente de arbori, zone stâncosă, chei etc.), apreciem totuși că lucrările efectuate de împădurire, nu vor afecta niciun parametru al speciei.	neseemnificativ
		Tendințele populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului de hrănire	18751,91			
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr. Cuiburi			
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. Cuiburi			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Falco peregrinus	Marimea populației	cel puțin 2	N (necunoscută)	Specia a fost observată în zbor deasupra amplasamentului situat în sit ROSCI0201, se apreciază că niciun parametru nu va fi	neseemnificativ
		Tendințele populației	Stabilă sau în creștere			

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale		afectat de lucrarile proiectului. Nu se cunoaste suprafata de hranire.	
		Suprafaga habitatului de hrănire	trebuie definita în termen de 2 ani			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Falco vespertinus	Marimea populatiei	cel puțin 700	F(B-buna)	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat, lucrarile nu vor afecta niciun parametru al speciei.	nesemnificativ
		Tendintele mărimii populatiei	Stabila sau în crestere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafata habitatelor de hrănire	cel puțin 15086,08			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Ficedula parva	Marimea populatiei	cel puțin 500	N (necunoscuta)	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat, lucrarile nu vor afecta niciun parametru al speciei.	nesemnificativ
		Tendintele populatiei	Stabila sau în crestere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafaga habitatului de hrănire	cel puțin 37353,24			
		Abundenta subarboretului	Cel puțin 10			
		Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Haliaeetus albicilla	Mărimea populatiei	cel puțin 1/cel puțin 8	F(B-buna)	Populație aflată în pasaj, care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau rănire. Specie dependentă de bazinele acvatice. Poate fi observată lângă malul mărilor, cursul râurilor sau lacuri interioare cu apă dulce. Lucrarile proiectului nu vor afeta parametrii speciei, specia este dependenta de habitatele acvatice.	nesemnificativ
		Tendintele populatiei	Stabila sau în crestere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafaga habitatului de hrănire	cel puțin 37353,24			
		Zone de protectie ha stricta (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr cuiburi			
		Zone de tampon (raza de 300 m in jurul cuibului)	28,26 ha x nr. Cuiburi			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Hieraetus pennatus	Mărimea populatiei	cel puțin 25/cel puțin 335	F(B-buna)	Specia, cuibărește în păduri, dar vânează în zone deschise și semideschise, pe pășuni sau câmpuri agricole. Lucrarile proiectului nu vor	nesemnificativ
		Tendintele populatiei	Stabila sau în crestere			

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale		afeta parametrii speciei, eventual putem aprecia ca habitatul de hranire și cuibărire va crește cu 0.00003%.	
		Suprafața habitatului de hranire	cel puțin 56105,15			
		Zone de protecție ha strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr cuiburi			
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. Cuiburi			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Lanius collurio	Marimea populației	trebuie definită în termen de 2 ani	F(B-buna)	Specia nu a fost semnalată în zona amplasamentelor. Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta niciun parametru al speciei.	neseemnificativ
		Tendințele populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 15086,08			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Lanius minor	Marimea populației	trebuie definită în termen de 2 ani	Nefavorabilă	Specia nu a fost semnalată în zona amplasamentelor. Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru. Nu există nicio formă de impact asupra speciei.	neseemnificativ
		Tendințele populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului de hranire	Cel puțin 15833,14			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Lullula arborea	Marimea populației	trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Specia nu a fost semnalată în zona amplasamentelor. Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru. Nu există nicio formă de impact asupra speciei.	neseemnificativ
		Tendințele populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului de hranire	Cel puțin 41019,07 ha			
		Vegetație arbustivă/arborescentă pe pajiști	între 5-20			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Melanocorypha calandra	Marimea populației	cel puțin 1150	F(A-excelență)	Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru. Nu există nicio formă de impact asupra	neseemnificativ
		Tendințele populației	Stabilă sau în creștere			

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale		speciei.	
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 15086,08			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Pelecanus onocrotalus	Marimea populației	cel puțin 3325	F (b-Buna)	Specia preferă în perioada de cuibărit zonele umede cu ape dulci sau salmastre și habitate palustre extinse, cum sunt lagunele, deltele și zonele mlăștinoase. Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru. Nu există nicio formă de impact asupra speciei.	neseemnificativ
		Tendințele populației	Stabila sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Trebuie definit în termen de 2 ani			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Trebuie stabilită în termen de 2 ani			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Pernis apivorus	Marimea populației	cel puțin 5120	F (b-Buna)	Specia se hrănește cu larve și adulți de insecte, în special viespi și albine dar și cu rozătoare, păsări, șopârle și șerpi. Impactul este considerat ca fiind neseemnificativ pentru ea, zona în care este amplasat PP nu oferă condiții favorabile speciei. Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru. Nu există nicio formă de impact asupra speciei.	neseemnificativ
		Tendințele populației	Stabila sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	cel puțin 40851,12			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Picus canus	Marimea populației	cel puțin 250	F (b-Buna)	Specia nu se află în zona de distribuție a amplasamentelor. Realizarea proiectului nu va avea nicio formă de impact asupra speciei.	neseemnificativ
		Tendințele populației	Stabila sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	41019,07			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor	Cel puțin 5			

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

		Arbori de biodiversitate				
		Volum lemn mort	Cel puțin 20			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Sylvia nisoria	Marimea populației	cel puțin 350	F (A- excelenta)	Specia nu se afla in zona de distributie a amplasamentelor. Realizarea proiectului nu va avea nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ
		Tendintele populației	Stabila sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	cel puțin 18583,96			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Tadorna ferruginea	Marimea populației	cel puțin 243/cel puțin 5	F (A- excelenta)	Specia nu se afla in zona de distributie a amplasamentelor. Realizarea proiectului nu va avea nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ
		Tendintele populației	Stabila sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	cel puțin 18583,96			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Motacilla flava	Marimea populației	trebuie definita in termen de 2 ani	trebuie definita in termen de 2 ani	Specia nu se afla in zona de distributie a amplasamentelor. Realizarea proiectului nu va avea nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ
		Tendintele populației	Stabila sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafata stufarisului si a vegetatiei palustre	trebuie definita in termen de 2 ani			
		Vegetatie lemnoasa in zona litorala si in apropierea corpurilor de apa	trebuie definita in termen de 2 ani			
		Nivelul apei	Fara fluctuatii rapide			
ROSPA0091 Padurea Babadag	Accipiter nisus	Marimea populației	cel puțin 3236	F(B-buna)	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta niciun parametru al speciei. Nu exista nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ
ROSPA0091 Padurea Babadag	Buteo buteo	Marimea populației	cel puțin 21581	F(B-buna)	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta niciun parametru al speciei. Nu exista nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

ROSPA0091 Padurea Babadag	Buteo lagopus	Marimea populatiei	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	F(B-buna)	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta niciun parametru al speciei. Nu exista nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ
ROSPA0091 Padurea Babadag	Columba palumbus	Marimea populatiei	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	F(B-buna)	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta niciun parametru al speciei. Nu exista nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ
ROSPA0091 Padurea Babadag	Cuculus canorus	Marimea populatiei	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	F(B-buna)	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta niciun parametru al speciei. Nu exista nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ
ROSPA0091 Padurea Babadag	Hippolais icterina	Marimea populatiei	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	F(B-buna)	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta niciun parametru al speciei. Nu exista nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ
ROSPA0091 Padurea Babadag	Lanius excubitor	Marimea populatiei	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	F(B-buna)	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta niciun parametru al speciei. Nu exista nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ
ROSPA0091 Padurea Babadag	Lanius senator	Marimea populatiei	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	F(B-buna)	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta niciun parametru al speciei. Nu exista nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ
ROSPA0091 Padurea Babadag	Motacilla alba	Marimea populatiei	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	F(B-buna)	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta niciun parametru al speciei. Nu exista nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ
ROSPA0091 Padurea Babadag	Oenanthe isabellina	Marimea populatiei	cel puțin 25	F(B-buna)	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta niciun parametru al speciei. Nu exista nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ
ROSPA0091 Padurea Babadag	Oenanthe oenanthe	Marimea populatiei	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	F(B-buna)	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta niciun parametru al speciei. Nu exista nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ
ROSPA0091 Padurea Babadag	Oriolus oriolus	Marimea populatiei	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	F(B-buna)	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta niciun parametru al speciei. Nu exista nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ
ROSPA0091 Padurea Babadag	Parus lugubris	Marimea populatiei	cel puțin 750	F(B-buna)	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta niciun parametru al speciei. Nu exista nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ
ROSPA0091 Padurea Babadag	Saxicola torquata	Marimea populatiei	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	F(B-buna)	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta niciun parametru al speciei. Nu exista nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

ROSPA0091 Padurea Babadag	Streptopelia turtur	Marimea populatiei	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	F(B-buna)	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta niciun parametru al speciei. Nu exista nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ
ROSPA0091 Padurea Babadag	Sturnus vulgaris	Marimea populatiei	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	F(B-buna)	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta niciun parametru al speciei. Nu exista nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ
ROSPA0091 Padurea Babadag	Upupa epops	Marimea populatiei	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	F(B-buna)	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta niciun parametru al speciei. Nu exista nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ
		Tendintele populatiei	Tendința pe termen lung a populatiei stabil sau în creștere		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta acest parametru. Nu exista nicio forma de impact asupra speciei.	nesemnificativ
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta acest parametru.	nesemnificativ
		Suprafata habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate in mod extensiv)	Trebuie stabilită în termen de 2 ani		Nu se cunoaste suprafata habitatelor terestre.	nesemnificativ
		Suprafata habitatelor cu vegetatie de tufaris	Trebuie stabilită în termen de 2 ani		Nu se cunoaste suprafata habitatelor cu vegetatie si stufaris..	nesemnificativ
ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean	40C0* Tufarisuri de foioase pontosarmatic	suprafata habitat	95.5	Buna	Habitatul nu este prezent pe amplasamente, ca urmare niciun parametru nu va fi afectat.	Nesemnificativ
		acoperirea speciilor indicatoare de perturbari	cel puțin 5			
		abundenta/dominanta speciilor caracteristice	cel puțin 35			
		inaltimea vegetatiei	cel mult 3			
		suprafata de sol erodat/neacoperit de vegetatie	mai puțin de 5%			
	62C0* Stepe pontosarmatic	suprafata habitat	16.336	Medie sau redusa	Habitatul nu este prezent pe amplasamente, ca urmare niciun parametru nu va fi afectat.	Nesemnificativ
		acoperirea speciilor indicatoare de perturbari	cel mult 5			
		abundenta/dominanta speciilor caracteristice	cel puțin 35%			
suprafata de sol erodat/neacoperit de vegetatie		mai puțin de 5%				

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

8230 Comunitati pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi - Veronicion dillenii pe stancarii silicioase	suprafata habitat	113	Buna	Habitatul nu este prezent pe amplasamente, ca urmare niciun parametru nu va fi afectat.	Nesemnificativ
	abundenta/dominanta speciilor caracteristice	cel putin 6			
	inaltimea vegetatiei	10-25			
8310 Pesteri in accesul publicului este interzis	Marimea habitatului	Catalogul Pesterilor din Romania	Buna	Habitatul nu este prezent pe amplasamente, ca urmare niciun parametru nu va fi afectat.	Nesemnificativ
	fauna si flora carvenicola	e definit in termen de 2 ani			
	specii de lilieci	e definit in termen de 2 ani			
	Regim termic si umiditate	interval 15-19 gr/cel putin 75%			
91AA Vegetatie forestiera pontosarmatica cu stejar pufos	suprafata habitatului	10757	Medie sau redusa	Habitatul nu este prezent pe amplasamente, ca urmare niciun parametru nu va fi afectat.	Nesemnificativ
	abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundenta totala	cel mult 70%			
	Compozitia stratului ierbos (specii edificatoare)	cel putin 3			
	acoperirea speciilor indicatoare de perturbari, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare	mai putin de 10			
	volum lemn mort	mai putin de 10			
9110* Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus spp.	suprafata habitat	19057	Favorabila	Habitatul nu este prezent pe amplasamente, ca urmare niciun parametru nu va fi afectat.	Nesemnificativ
	acoperire specii indicatoare de perturbari, inclusiv ecotipurile necoresp.	cel mult 10			
	abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundenta totala	cel putin 60			
	Compozitia stratului ierbos (specii edificatoare)	cel putin 3			
	volum lemn mort	cel putin 20			
91M0 Paduri balcanopanonice de cer si gorun	suprafata habitat	2675	Medie sau redusa	Habitatul nu este prezent pe amplasamente, ca urmare niciun parametru nu va fi afectat.	Nesemnificativ
	acoperire specii indicatoare de perturbari, inclusiv ecotipurile necoresp.	cel mult 10			
	abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundenta totala	cel putin 60			
	Compozitia stratului ierbos (specii edificatoare)	cel putin 3			

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

		volum lemn mort	cel puțin 20			
91Y0* Paduri dacice de stejar și carpe		suprafata habitat	5364 ha	Buna	Habitatul nu este prezent pe amplasamente, ca urmare niciun parametru nu va fi afectat.	Nesemnificativ
		acoperire specii indicatoare de perturbări, inclusiv ecotipurile necoresp.	cel mult 10			
		abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundenta totala	cel puțin 10			
		Compozitaia stratului ierbos (specii edificatoare)	cel puțin 3			
		volum lemn mort	cel puțin 20			
92A0 Paduri galerii/Zavoaiie cu Salix alba și - Populus alba		suprafata habitat	Cel puțin 2	Necunoscuta	Habitatul nu este prezent pe amplasamente, ca urmare niciun parametru nu va fi afectat.	Nesemnificativ
		abundenta speciilor edificatoare din abundenta totala	cel puțin 70%			
		compozitia stratului ierbos	cel puțin 3			
		acoperire specii indicatoare de perturbări, inclusiv ecotipurile necoresp.)	cel mult 20%			
		volum lemn mort	cel puțin 20			
2236 Campanula romanica		Marimea populatiei	cel puțin 5675	Nefavorabila / inadecvata	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
		suprafata habitatului	cel puțin 175			
		nr. speciilor edificatoare/caractere distinctive in habitatele cu care specia este asociata	trebuie definita in termen de 2			
		abundenta speciilor/invazive/runderale/nitrofile in habitatul speciei	0			
2253 Centaurea jankae		Marimea populatiei	cel puțin 450	Nefavorabila / inadecvata	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
		suprafata habitatului	cel puțin 125			
		compozitia speciilor din asociatiile vegetale caracteristice	cel puțin 25%			
6927 Himantoglossum jankae		Marimea populatiei	cel puțin 25	Nefavorabila / inadecvata	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
		suprafata habitatului	cel puțin 30			
		compozitia speciilor din asociatiile vegetale caracteristice	cel puțin 25%			

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

2079 Moehringia jankae	Marimea populatiei	cel puțin 4275	Nefavorabila / inadecvata	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
	suprafata habitatului	cel puțin 75			
	compozitia speciilor din asociatiile vegetale caracteristice	cel puțin 25%			
6948 Pontechium maculatum subsp. Maculatum	Marimea populatiei	cel puțin 775	trebuie definita	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
	suprafata habitatului	cel puțin 125			
	compozitia speciilor din asociatiile vegetale caracteristice	cel puțin 25%			
2125 Potentilla emiliipopii	Marimea populatiei	cel puțin 775	Favorabila	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
	suprafata habitatului	cel puțin 125			
	compozitia speciilor din asociatiile vegetale caracteristice	cel puțin 25%			
4011 Bolbelasumus unicornis	Marimea populatiei	cel puțin 500	Favorabila	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
	suprafata habitatului	cel puțin 11300			
	prezenta plantei gazda	prezenta			
1088 Cerambyc cerdo	Marimea populatiei	cel puțin 300000	Favorabila	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
	suprafata habitatului	cel puțin 30000			
	nr. Arbori colonizati	trebuie definita in termen de 2 ani			
	arbori batrani in trupuri de padure	cel puțin 5			
	compozitia speciilor din Volum de lemn mort	cel puțin 20			
6908 Morimus asper funereus	Marimea populatiei	cel puțin 75000	Favorabila	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
	suprafata habitatului	cel puțin 18500			
	nr. Arbori colonizati	trebuie definita in termen de 2 ani			
	arbori batrani in trupuri de padure	cel puțin 5			
	compozitia speciilor din Volum de lemn mort	cel puțin 20			
1060 Lycaena dispar	Marimea populatiei	cel puțin 500	Nefavorabila	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun	Nesemnificativ

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

		suprafata habitatului	cel puțin 2		parametru nu va fi afectat	
		Inaltimea vegetatiei pe pajisti cu Rumex spp. in mai-august	trebuie definita in termen de 2 ani			
		arbori batrani in trupuri de padure	cel puțin 40			
		Acoperire vegetatie lemnoasa	cel puțin 20			
4053 Paracaloptenus caloptenoides	Marimea populatiei	cel puțin 500		Favorabila	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
	suprafata habitatului	cel puțin 20				
	Inaltimea vegetatiei pe pajisti cu Rumex spp. in mai-august	cel puțin 50 ani				
4055 Stenobothrus eurasius	Marimea populatiei	cel puțin 750		Favorabila	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
	suprafata habitatului	trebuie definita in termen de 2 an				
	Inaltimea vegetatiei pe pajisti cu Rumex spp. in mai-august	cel puțin 50				
1188 Bombina bombina	Marimea populatiei	cel puțin 1000		Nefavorabila / inadecvata	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
	suprafata habitatului	cel puțin 5				
	distributia speciei	va fi definit intr-o perioada de 2 ani				
	densitatea si numarul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat	cel puțin 4				
	Habitata terestre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500 m fata de acesta	cel puțin 75% ani				
1219 Testudo graeca	Marimea populatiei	cel puțin 5000		Favorabila	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
	suprafata habitatului	cel puțin 40000				
	distributia speciei	va fi definit intr-o perioada de 2 ani				
5194 Elaphe sauromates	Marimea populatiei	cel puțin 500		Nefavorabila / inadecvata	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
	suprafata habitatului	cel puțin 4000				
	distributia speciei	va fi definit intr-o perioada de 3 ani				

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

2609 Mesocricetus newtoni	Marimea populatiei	cel puțin 1000	Nefavorabila / inadecvata	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
	suprafata habitatului	cel puțin 15346,77			
	prezenta plantelor din familia Euphorbiaceae in habitatele potientiale ale speciei	prezenta			
2633 Mustela eversmanii	Marimea populatiei	cel puțin 100	Nefavorabila / inadecvata	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
	suprafata habitatului	cel puțin 14410,14			
2635 Vormela peregusna	Marimea populatiei	cel puțin 300	Nefavorabila / inadecvata	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
	suprafata habitatului	cel puțin 14410,14			
1304 Rhinolophus ferrumequinum	Marimea populatiei	cel puțin 300	Nefavorabila / inadecvata	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
	suprafata habitatului	cel puțin 7928,64			
	Adaposturi de nastere cu parametru optim	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			
	numar total de ex. Din coloniile de vara	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			
	adaposturi de hibernare cu parametru optim	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			
	numar total de ex.in adaposturile de hibernare	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			
1321 Myotis emarginatus	Marimea populatiei	cel puțin 300	Nefavorabila / inadecvata	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
	suprafata habitatului	cel puțin 11370,32			
	Adaposturi de nastere cu parametru optim	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			
	numar total de ex. Din coloniile de vara	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			
	adaposturi de hibernare cu parametru optim	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			
	numar total de ex.in adaposturile de hibernare	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			
1303 Rhinolophus hipposideros	Marimea populatiei	cel puțin 50	Nefavorabila / inadecvata	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
	suprafata habitatului	cel puțin 4105,7			

		Adaposturi de nastere cu parametru optim	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			
		numar total de ex. Din coloniile de vara	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			
		adaposturi de hibernare cu parametru optim	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			
		numar total de ex.in adaposturile de hibernare	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			
	1335 Spermophilus citellus	Marimea populatiei	cel puțin 3000	Nefavorabila / inadecvata	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
		suprafata habitatului	cel puțin 15346,77			
		gradul de acoperire cu arbusti	cel mult 25%/cel mult 2139 ha			
		inaltimea stratului ierbos a habitatului	cel mult 20 cm			
	1355 Lutra lutra	Marimea populatiei	-	Nefavorabila / inadecvata	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat	Nesemnificativ
		suprafata habitatului	cel puțin 725,11			
		distributia speciei	cel puțin 6			
		lungimea vegetatiei ripariene cu o latime medie de minim 3 m pe malul apei	trebuie definit in termen de 3 ani			
		gradul de fragmentare	0			
		Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor hidromorfologice	Cel puțin buna (2)			
		Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor chimice si fizicochimice	Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor chimice si fizicochimice			
	Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor biologice	Cel puțin buna (2)				

3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate

Mentionam faptul ca, proiectul nu este generator de impact negativ semnificativ pe termen scurt sau lung. Prin efectele pe care le va produce pe termen lung, respectiv, imbunatatirea conditiilor de hrana, odihna si pasaj (situl fiind traversat de multe specii migratoare), infiintarea trupurilor de padure, si,

mai ales cel din interiorul sitului ROSCIO201 Podisul Nord Dobrogean, va genera un impact pozitiv semnificativ pe termen lung, negenerand impact cumulat cu planurile/ proiectele din zonă.

În vecinătate fiind terenuri pe care se practica agricultura, putem mentiona ca proiectul “Infiintare trup padure in sat Ceamurlia de Sus, comuna Baia, judet Tulcea”, prin implementare nu va avea impact cumulat cu planurile/proiectele din zonă.

Tabel nr.7. Analiza impactului cumulativ

Habitat/s pecii conform Formular Standard	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Semnificatia impactului	Justificarea semnificației impactului cumulat
Accipiter brevipes	In urma implementarii PP, niciun parametru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei (absenta arborilor singulari, silvostepa, lipsa unui corp de apa).
Anthus campestris	Tipar de distributie	Exista posibilitatea ca in perioada lucrarilor de infiintare a trupului de padure, specia sa evite amplasamentul	nu este cazul	nesemnificativ	Specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat
Aquila heliaca	Tipar de distributie	Exista posibilitatea ca in perioada lucrarilor de infiintare a trupului de padure, specia sa evite amplasamentul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei Vânează în zone deschise, adesea cultivate.
	Suprafata habitatului de hranire	nu se fragmenteaza habitate	nu este cazul	nesemnificativ	Nu se vor reduce din habitatele de hranire.
Aquila pomarina	Tipar de distributie	Exista posibilitatea ca in perioada lucrarilor de infiintare a trupului de padure, specia sa evite amplasamentul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei
	Suprafata habitatului de hranire	nu se fragmenteaza habitate	nu este cazul	nesemnificativ	Nu se vor reduce din habitatele de hranire.
Bubo bubo	In urma implementarii PP, niciun parametru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca specia nu este prezenta pe amplasamente, deci niciun parametru nu va fi afectat
Burhinus oedicnemus	Suprafata habitatului de hranire	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca specia prefera zonele impadurite in care stancarile sunt asociate cu palcuri de padure, fiind cea mai mare pasare rapitoare de noapte.
Buteo rufinus	Tipar de distributie	Exista posibilitatea ca in perioada lucrarilor de infiintare a trupului de padure, specia sa evite amplasamentul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru tiparul de distributie, nu va fi afectat de lucrarile proiectului.
	Suprafata habitatului de	nu se fragmenteaza habitate	nu este cazul	nesemnificativ	Dupa implementarea PP, nu se va pierde o suprafata habitatului

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

	cuibarit				speciei.
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Tipar de distributie	Exista posibilitatea ca in perioada lucrarilor de infiintare a trupului de padure, specia sa evite amplasamentul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul proiectului asupra tiparului de distributie va fi de scurta durata si reversibil.
	Suprafaga habitatului de hrănire	nu se fragmenteaza habitate	nu este cazul	nesemnificativ	Dupa implementarea PP, nu se va pierde suprafata habitatului speciei. Specia prefera terenuri deschise fara vegetatie compacta arbustiva
<i>Caprimulgus europaens</i>	Tipar de distributie	Exista posibilitatea ca in perioada lucrarilor de infiintare a trupului de padure, specia sa evite amplasamentul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul proiectului asupra tiparului de distributie va fi de scurta durata si reversibil.
	Suprafaga habitatului de hrănire	nu se fragmenteaza habitate	nu este cazul	nesemnificativ	Dupa implementarea PP, se va pierde o suprafata nesemnificativa a habitatului de doar 0,00003% din suprafata minima a speciei in sit.
<i>Ciconia ciconia</i>	Suprafaga habitatului de hrănire	nu se fragmenteaza habitate	nu este cazul	nesemnificativ	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la afectarea parametrilor speciei, cel mult puteam aprecia ca se va reduce habitatul de hranire al speciei cu circa 0,008 %, specia preferand zonele agricole pentru hranire.
<i>Ciconia nigra</i>	Marimea populatiei	In urma implementarii PP, niciun parametru nu va fi afectat	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca este o specie evaziva, retrasa, cuibarind in habitate nederanjante.
<i>Circaetus gallicus</i>	Tipar de distributie	Exista posibilitatea ca in perioada lucrarilor de infiintare a trupului de padure, specia sa evite amplasamentul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ asupra tiparului de distributie.
	Suprafaga habitatului de hrănire	nu se fragmenteaza habitate	nu este cazul	nesemnificativ	Dupa implementarea PP, va conduce la cresterea suprafatei habitatului de hranire cu 0,00003%
<i>Circus aeruginosus</i>	Tipar de distributie	Exista posibilitatea ca in perioada lucrarilor de infiintare a trupului de padure, specia sa evite amplasamentul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ asupra tiparului de distributie.
	Suprafaga habitatului de hrănire	nu se fragmenteaza habitate	nu este cazul	nesemnificativ	Dupa implementarea PP, nu se va pierde suprafata habitatului speciei in sit.
<i>Circus cyaneus</i>	Tipar de distributie	Exista posibilitatea ca in perioada lucrarilor de infiintare a trupului de padure, specia sa evite amplasamentul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ asupra tiparului de distributie.
	Suprafaga habitatului de hrănire	nu se fragmenteaza habitate	nu este cazul	nesemnificativ	Dupa implementarea PP, nu se va pierde suprafata habitatului speciei in sit.

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

Circus macrourus	Tipar de distributie	Exista posibilitatea ca in perioada lucrarilor de infiintare a trupului de padure, specia sa evite amplasamentul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ asupra tiparului de distributie.
	Suprafaga habitatului de hrănire	nu se fragmenteaza habitate	nu este cazul	nesemnificativ	Dupa implementarea PP, se va pierde o suprafata nesemnificativa a habitatului de doar 0,00003% din suprafata minima a speciei in sit.
Circus pygargus	Tipar de distributie	Exista posibilitatea ca in perioada lucrarilor de infiintare a trupului de padure, specia sa evite amplasamentul	nu este cazul	nesemnificativ	Lucrarile de impadurire fiind limitate in timp, niciun parametru al speciei nu va fi afectat.
	Suprafaga habitatului de hrănire	nu se fragmenteaza habitate	nu este cazul	nesemnificativ	Dupa implementarea PP, nu se va pierde suprafata habitatului speciei in sit.
Coracias garrulus	Tipar de distributie	Exista posibilitatea ca in perioada lucrarilor de infiintare a trupului de padure, specia sa evite amplasamentul	nu este cazul	nesemnificativ	Lucrarile de impadurire fiind limitate in timp, niciun parametru al speciei nu va fi afectat
	Suprafaga habitatului de hrănire	nu se fragmenteaza habitate	nu este cazul	nesemnificativ	Dupa implementarea PP, nu se va pierde suprafata habitatului speciei in sit.
Dendrocopos medius	In urma implementarii PP, niciun parametru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Lucrarile de impadurire fiind limitate in timp, niciun parametru al speciei nu va fi afectat
Dendrocopos martius	In urma implementarii PP, niciun parametru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Dupa implementarea PP, nu se va pierde suprafata habitatului speciei in sit.
Emberiza hortulana	In urma implementarii PP, niciun parametru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ, specia nu este prezenta pe amplasamente.
Falco cherrug	Suprafaga habitatului de hrănire	nu se fragmenteaza habitate	nu este cazul	nesemnificativ	Specia a fost in zbor deasupra amplasamentului situat in ROSCI0201, preferă zonele deschise, stepice, cum sunt pajiștile și zonele agricole, cu acces la un minim de zone cu habitate necesare pentru cuibărit (zăvoaie, aliniamente de arbori, zone stâncoase, chei etc. Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ.
Falco peregrinus	In urma implementarii PP, niciun parametru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ, specia nu este prezenta pe amplasamente.
Falco vespertinus	Tipar de distributie	Exista posibilitatea ca in perioada lucrarilor de infiintare a trupului de padure, specia sa evite amplasamentul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ , specia nu este prezenta pe amplasamente.
Ficedula parva	In urma implementarii PP, niciun parametru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei.

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

Haliaeetus albicilla	Tipar de distributie	Exista posibilitatea ca in perioada lucrarilor de infiintare a trupului de padure, specia sa evite amplasamentul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ, specia nu este prezenta pe amplasamente.nu ofera conditii favorabile speciei, fiind dependenta de habitatele acvatice.
Hieraetus pennatus	Tipar de distributie	Exista posibilitatea ca in perioada lucrarilor de infiintare a trupului de padure, specia sa evite amplasamentul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ, specia nu este prezenta pe amplasamente.
	Suprafaga habitatului de hrănire	nu se fragmenteaza habitate	nu este cazul	nesemnificativ	Dupa implementarea PP, se aprecieza ca habitatul de hranire si cuibarire va creste cu 0.00003%.
Lanius collurio	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ, specia nu este prezenta pe amplasamente.
Lanius minor	Tipar de distributie	Exista posibilitatea ca in perioada lucrarilor de infiintare a trupului de padure, specia sa evite amplasamentul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ asupra tiparului de distributie.
	Suprafaga habitatului de hrănire	nu se fragmenteaza habitate	nu este cazul	nesemnificativ	Dupa implementarea PP, nu se va pierde suprafata habitatului speciei in sit.
Lullula arborea	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ, specia nu este prezenta pe amplasamente.
Melanocorypha calandra	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ, specia nu este prezenta pe amplasamente.
Pelecanus onocrotalus	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ, specia nu este prezenta pe amplasamente. Avand in vedere ca specia este asociata cu lacurile intinse, calde, alcaline ori salmastre, lagune, mlăștini, rauri largi, delte, estuare si coaste ale marilor continentale, aceasta poate tranzita zona amplasamentului in timpul migratiilor sezoniere.
Pernis apivorus	Tipar de distributie	Exista posibilitatea ca in perioada lucrarilor de infiintare a trupului de padure, specia sa evite amplasamentul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ, pentru tiparul de distributie.
	Suprafaga habitatului	nu se fragmenteaza habitate	nu este cazul	nesemnificativ	Dupa implementarea PP, va creste suprafata habitatului de hranire in sit.
Picus canus	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei
Sylvia nisoria	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei
Tadorna ferruginea	In urma implementarii PP, niciun paramentru	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

	nu va fi afectat				conditii favorabile speciei
Motacilla flava	Tipar de distributie	Tipar de distributie	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ, pentru tiparul de distributie.
	Suprafata stufarisului si a vegetatiei palustre	nu se fragmenteaza habitate	nu este cazul	nesemnificativ	Dupa implementarea PP, va conduce la o crestere a suprafetei habitatului speciei.
Accipiter nisus	Tipar de distributie	Tipar de distributie	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei
Buteo buteo	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei.
Buteo lagopus	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei.
Columba palumbus	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei.
Cuculus canorus	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei.
Hippolais icterina	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei.
Lanius excubitor	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei.
Lanius senator	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei.
Motacilla alba	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei.
Oenanthe isabellina	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei.
Oenanthe oenanthe	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei.
Oriolus oriolus	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei.
Parus lugubris	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei.
Saxicola torquata	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei.
Streptopelia turtur	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei.
Sturnus vulgaris	In urma implementarii PP, niciun paramentru	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

	nu va fi afectat				conditii favorabile speciei
Upupa epops	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca, zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei.
40C0* Tufarisuri de foioase pontosarmatic	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distributie a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat.
62C0* Stepe pontosarmatice	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul de distributie a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat.
8230 Comunitati pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi - Veronicion dillenii pe stancarii silicioase	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distributie a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat.
8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis (Peșteri închise accesului public)	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distributie a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat.
91AA Vegetatie forestiera pontosarmatica cu stejar pufos	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distributie a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat.
9110* Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus spp.	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, conform hartii de distributie a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat.
91M0 Paduri balcanopanonice de cer si gorun	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distributie a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat.
91Y0* Paduri dacice de stejar si carpe	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distributie a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care inca nu a fost aprobat.
92A0 Paduri galerii/Zavoai cu Salix alba si - Populus alba	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

					de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
2236 Campanula romanica	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
2253 Centaurea jankae	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
6927 Himantoglossum jankae	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
2079 Moehringia jankae	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
6948 Pontechium maculatum subsp. Maculatum	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
2125 Potentilla emiliipopii	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
4011 Bolbelasumus unicornis	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
1088 Cerambyc cerdo	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
6908 Morimus asper funereus	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

					de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
1060 Lycaena dispar	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
4053 Paracaloptenus caloptenoides	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
4055 Stenobothrus eurasius	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
1188 Bombina bombina	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
1219 Testudo graeca	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
5194 Elaphe sauromates	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
2609 Mesocricetus newtoni	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
2633 Mustela eversmanii	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
2635 Vormela peregusna	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii

					de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
1304 Rhinolophus ferrumequinum	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
1321 Myotis emarginatus	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
1303 Rhinolophus hipposideros	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
1335 Spermophilus citellus	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.
1355 Lutra lutra	Nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ deoarece habitatul abitatul nu este prezent pe amplasamente, cconform hartii de distribuție a habitatelor din studiul de fundamentare al planului de management care încă nu a fost aprobat.

E.2. Identificarea incertitudinilor

Implementarea proiectului se realizeaza pe terenuri arabile cultivate in fiecare an cu diverse cereale. Impactul proiectului este considerat nesemnificativ intrucat nu afecteaza habitatele, speciile pentru care au fost declarate ariile Natura 2000, ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean si ROSPA0091 Padurea Babadag, avand in vedere durata limitata de infiintare a trupului de padure si folosinta terenurilor care sunt terenuri agricole, pe care s-au cultivat si se cultiva diverse cereale. In unele cazuri, pentru speciile care migreaza, impactul este unul pozitiv pe termen lung, astfel ca prin infiintarea trupului de padure, vor gasi conditii de odihna, hrana mult mai bune.

Tabel nr. 7. Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu au fost identificate incertitudini, deoarece se cunoaste locatia proiectului, datele specifice si coordonatele Stereo 70.
Alte PP	Nu sunt in zona
Presiuni si amenintari indentificate prin ANPIC	Nu este cazul
Localizarea habitatului/speciei fata de PP	Nu este cazul
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Starea de conservare a speciilor pentru care a fost instituită aria protejată ROSPA0091 Padurea Babadag si aria protejată

	ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean este favorabilă. Prin implementarea acestui proiect nu vor fi afectate obiectivele de conservare ale habitatelor și speciilor din cele două arii protejate menționate. Deasemenea, prin implementarea acestui proiect nu vor fi afectate obiectivele de conservare ale habitatelor speciilor din ROSPA 0091 și ROSCI0201.
Starea de conservare	favorabila
Valoare țintă parametru	Mentinerea starii de conservare
Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP	Nu este cazul
Cuantificarea impacturilor	Nu este cazul
Altele	

Nu au fost identificate incertitudini cu privire la caracteristicile proiectului, la prezenta sau potentiala prezenta a speciilor și habitatelor de interes comunitar în zona de influență a proiectului sau la efectele ale implementării proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar și sau asupra altor factori de mediu relevanți.

E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa de evaluare adecvată

E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor

Motivele pentru care nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată:

1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Implementarea proiectului nu va conduce la pierdere directă de suprafețe pentru habitate de interes Comunitar.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihnă ale speciilor:

Implementarea proiectului nu va conduce la pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihnă ale speciilor, chiar dacă unul dintre amplasamente este situat în interiorul ariei protejate ROSCI0201.

Prin împădurire, va crește suprafața habitatelor de cuibărit/odihnă din afara ariei naturale protejate pentru unele specii de păsări (ciocănitari, răpitoare de noapte, răpitoare de zi).

3. Alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

Având în vedere că PP-ul va fi amplasat pe un teren arabil cultivat în fiecare an, în afara ariilor naturale protejate, suprafața deja saracă în biodiversitate putem menționa cu siguranță că activitatea acestuia nu va conduce la alterare/degradarea acestuia prin deteriorarea calitatii habitatului.

Speciile de păsări au fost observate în zbor în zona amplasamentului. La nivelul suprafeței ocupate de proiect nu au fost identificate elemente de vegetație și/sau fauna care să prezinte sensibilitate ecologică privind existența proiectului care să conducă la modificarea structurii biocenozei.

4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihnă a speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de înființare a trupului de pădure și nici la cea de funcționare/exploatare, la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire și /sau odihnă a speciilor de interes comunitar identificate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului.

5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: stramutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Deoarece amplasarea proiectului se va realiza pe suprafețe de terenuri arabile, cultivate anual, considerăm că nu vor fi necesare stramutări ale unor exemplare ale speciilor de interes comunitar.

În ceea ce privește afectarea comportamentală a speciilor, prezenta proiectului (în perioada de implementare), la nivelul zonei studiate va afecta majoritatea speciilor cu mobilitate ridicată ce tranzitează zona, însă gradul de evitare este nesemnificativ pentru a pune probleme importante de modificare a structurii populațiilor.

6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împartirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Prin specificul proiectului și luând în considerare amplasarea acestuia se consideră că nu se va crea o barieră fizică sau comportamentală care să producă fragmentarea habitatelor de interes comunitar și/sau fragmentarea habitatelor utilizate de speciile de interes comunitar.

7. Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalității directe generată de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Nu este cazul.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Nu este cazul.

9. Incertitudinile identificate:

Nu au fost identificate incertitudini.

Integritatea ariilor protejate de interes comunitar ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean și ROSPA0091 Pădurea Babadag, nu vor fi afectate de implementarea proiectului propus deoarece:

- ✓ nu se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- ✓ nu se fragmentează habitatele de interes comunitar;
- ✓ nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- ✓ nu produc modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Din analiza aspectelor privind biodiversitatea zonei se poate aprecia că proiectul supus implementării nu va avea un impact semnificativ negativ asupra factorilor de mediu, suplimentar față de situația actuală. Dimpotrivă, se pot sublinia unele efecte favorabile atât din punct de vedere economic și social, cât și al factorilor de mediu prin scăderea gradului de poluare și al nivelului de zgomot.

Implementarea proiectului – înființare trup de pădure, implică doar mijloace de transport, reprezentate de autovehicule (tractor și camioneta/autoturism) care se deplasează periodic pe amplasamente. Având în vedere că circulația pe drumurile publice se efectuează cu mijloace de transport cu inspecția tehnică efectuată, se estimează că nivelul de emisii se încadrează în limitele maxim admise.

Precizăm că pe timpul execuției, nu vor fi afectate speciile și habitatele protejate, flora și fauna sălbatică, iar la finalizarea acestora, obiectivul nu va fi generator de gaze cu efect de seră.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII PRELuate DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE

Nu este cazul.

XV. CRITERIILE PREVAZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV

Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea si conceptia intregului proiect:

Proiectul ÎMPĂDURIRE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT *Ceamurlia de Sus*, COMUNA BAIJA, JUDEȚ TULCEA își propune împădurirea unei suprafețe de teren arabil de 13,6 ha în cadrul Planului Național de Redresare si Reziliență, Componenta 2: Păduri si protecția biodiversității, investiția 1. Campania Națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane, schemă de ajutor de stat subinvestiția I.1.A "Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri".

Terenul este situat în extravilanul U.A.T. Baia si este compus din sase parcele agricole astfel:

- tarla 39, parcela 313 suprafața 3,0 ha cu nr. cadastral 41966, Carte funciară 41966, U.A.T. Baia;
- tarla 46, parcela 361 suprafața 2,0 ha cu nr. cadastral 44592, Carte funciară 44592, U.A.T. Baia;
- tarla 40, parcela 327 suprafața 2,0 ha cu nr. cadastral 43453, Carte funciară 43453, U.A.T. Baia;
- tarla 54, parcela 484 suprafața 3,1 ha cu nr. cadastral 41410 , Carte funciară 4410, U.A.T.
- tarla 40, parcela 325 suprafața 3,5 ha cu nr. cadastral 43485, Carte funciară 43485, U.A.T. Baia

Apa nu este utilizată în cadrul proiectului, nici în perioada realizarii lucrărilor nici ulterior. Udarea terenului se va realiza numai din apa de ploaie.

b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate:

Conform celor prezentate în cap XIII, lit. f) din prezentul memoriu de prezentare.

c) utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii:

Resurse naturale utilizate pentru acest proiect: puieti pentru plantat.

Mentionam ca realizarea proiectului nu utilizeaza specii de flora, fauna, avifauna in realizarea sa.

d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate;

- lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate;

Deseurile rezultate în perioada înființării plantatiei si intretinerii (deseuri menajere de la personalul care va face plantarea puietilor) intra in sarcina beneficiarului si vor fi colectate selectiv si predate unitatilor autorizate. Pentru toate categoriile de deșeuri vor fi respectate următoarele prevederi legislative: OUG 92/2021 privind regimul deseurilor si HG nr.856/2002.

e) poluarea si alte efecte negative;

In perioada de executie a lucrarilor, emisiile vor rezulta din surse mobile (mijloacele de transport utilizate pentru transportul materialelor), din lucrarile realizate la executarea proiectului. Nivelul de zgomot nu va depasi nivelul prevazut in SR10009/2017 - Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient.

f) riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice;

- riscul de accident, tinându-se seama in special de substantele si tehnologiile utilizate: Proiectul propus nu se incadreaza in Directiva SEVESO; nu se utilizeaza substante chimice periculoase;

- riscul de accidente majore si/sau dezastre cauzate de schimbarile climatice – minor.

Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor:

Terenul este situat în extravilanul U.A.T-ului Baia, sat Ceamurlia de Sus si este compus din sase parcele agricole astfel:

- tarla 39, parcela 313 suprafața 3,0 ha cu nr. cadastral 41966, Carte funciară 41966, U.A.T. Baia;
- tarla 46, parcela 361 suprafața 2,0 ha cu nr. cadastral 44592, Carte funciară 44592, U.A.T. Baia;
- tarla 40, parcela 327 suprafața 2,0 ha cu nr. cadastral 43453, Carte funciară 43453, U.A.T. Baia;
- tarla 54, parcela 484 suprafața 3,1 ha cu nr. cadastral 41410 , Carte funciară 4410, U.A.T.
- tarla 40, parcela 325 suprafața 3,5 ha cu nr. cadastral 43485, Carte funciară 43485, U.A.T. Baia

b) bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia:

Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate resursele naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia.

c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordându-se o atentie speciala urmatoarelor zone:

-zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;

-zone costiere si mediul marine – nu este cazul;

-zone montane si forestiere – nu este cazul;

-arii naturale protejate de interes national, comunitar, international: ROSPA0091 Padurea Babadag si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean.

Folosinta actuala a terenurilor este de teren arabil, drum de exploatare, repartizate astfel: amplasamentul cu CF 41410 suprafata de 3.1 ha se afla in situl de imporatnta comunitara ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean si la cca 3900 m fata de ROSPA0091 Padurea Babadag, amplasamentele cu CF 41966 suprafata de 3.0 ha si amplasamentul cu CF 43485 suprafata 3.5 ha sunt in vecinatatea sitului de importanta comunitara ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean in partea de sud-est a acsetuia, amplasamentul cu CF 43453 suprafata 2 ha este in extravilanul satului Ceamurlia de Sus la cca. 1990 m fata de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean (masurat in linie dreapta intre cele doua locatii) si amplasamentul cu CF 44592 suprafata 2,0 ha se afla in extravilanul satului Ceamurlia de Sus la cca. 280 m fata de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean.

- zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice. Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 126 din 05.04.2023 proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificari si completarile ulterioare. Amplasamentul se intersecteaza cu ROSPA0091 Padurea Babadag si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean.

-zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri

Nu este cazul;

-zonele cu o densitate mare a populatiei: proiectul este amplasat in extravilanul satului Ceamurlia de Sus, comuna Baia, judet Tulcea.

-peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul.

Tipurile si caracteristicile impactului potential

a) importanta si extinderea spatiala a impactului - de exemplu, zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata:

Impactul determinat pe perioada de plantare nu se va extinde in afara zonei de amplasare a proiectului.

b) natura impactului:

Impactul generat de lucrarile aferente “Impădurire trup de pădure în sat Ceamurlia de Sus, comuna Baia, judet Tulcea” au un caracter nesemnificativ (cu respectarea masurilor de protectie a factorilor de mediu), se manifesta temporar (doar in perioada de executie) si local prin emisii de pulberi in suspensie si zgomot.

c) natura transfrontaliera a impactului:

Nu e cazul, proiectul nu se incadreaza in Anexa nr. I la Conventia privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, ratificata prin Legea nr. 22/2001.

d) intensitatea si complexitatea impactului:

Impactul determinat de lucrarile de plantare si intretinere a plantatiei nu sunt de natura sa determine efecte negative permanente pe termen mediu si lung. Se estimeaza ca lucrarile vor avea un impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

e) probabilitatea impactului:

Prin respectarea masurilor de protectie a mediului prevazute, se estimeaza ca atât in perioada de executie cât si in perioada de exploatare, probabilitatea de manifestare a impactului este redusa.

f) debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului:

Se estimeaza ca impactul asupra mediului va fi unul redus, se va manifesta temporar, va fi local si reversibil. Pe termen lung impactul va fi pozitiv.

g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate:

Estimarea impactului cumulativ se face evaluand potentialele activitati desfasurate in vecinatatea proiectului, respectiv activitatea de turism, trafic rutier.

Impactul cumulativ:

Estimarea impactului cumulativ se face evaluand potentialele activitati desfasurate in vecinatatea proiectului, respectiv activitatea de agricultura.

Impactul cumulat exercitat asupra siturilor Natura 2000: ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, ROSPA0091 Padurea Babadag, va fi nesemnificativ fata de cel actual avand in vedere natura lucrarilor si faptul ca fiecare lucrare se desfasoara punctual.

Impactul cumulativ in etapa de functionare: in etapa de functionare nu se vor efectua decat lucrari de intretinere a plantatiei (manuale si mecanizate) – se vor desfasura activitati silvice de intretinere.

h) posibilitatea de reducere efectiva a impactului: se va utiliza material absorbant in cazul unor scurgeri accidentale de combustibil de la utilajele cu care se lucreaza.

Estimarea impactului potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din ariile naturale protejate ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, ROSPA0091 Padurea Babadag s-au analizat conform tabelului anexat la prezentul memoriu.

Intocmit¹

Dr.ing. Tanase Petrica

Ecolog Barbu Aneta

Semnatura beneficiarului

¹ Conform prevederilor Memoriului tehnic aprobat pus la dispozitie de catre beneficiar
Page 90 of 160

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

Anexa Nr. 3C Tabelul de evaluare a impactului

nume ANPIC	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Specii conform Formular	Tipul de prezentare	Locația față de proiect	(doar pentru	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare conform Nota/Decizii	Parametru	UM	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea tinta	afectat de	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSPA0091 Padurea Babadag	Pașari	A402	Acipiter vepres	R	amplasamentul cu CF 41410 suprafața de 3.1 ha se afla în situl de importanță comunitară ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean și la cca 3900 m față de ROSPA0091 Padurea Babadag, amplasamentele cu CF 41966 suprafața de 3.0 ha și amplasamentul cu CF 43485 suprafața 3.5 ha sunt în vecinătatea sitului de importanță comunitară ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean în partea de sud-est a acestuia, amplasamentul cu CF 43453 suprafața 2 ha este în extravilanul satului Ceamurlia de Sus la cca. 1990 m față de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean (măsurat în linie dreaptă între cele două locații) și amplasamentul cu CF 44592 suprafața 2,0 ha se afla în extravilanul satului Ceamurlia de Sus la cca. 280 m față de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean	D	Formular Standard actualizat 2020 Google earth https://eunis.eea.europa.eu/sites/ROSPA0091 , literatură despecialitate https://apnd.ro	Formular Standard actualizat 2020 și Decizie 7264 din 23.11.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare specifice ROSPA0091	F (Excelentă)	menținerea de conservare	Mariimea populației	nr. de perechi/numar indivizi în migrație			cel puțin 100		activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile speciei, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrările necesare pentru înființarea unui trup de pădure în extravilanul satului Ceamurlia de Sus, nu vor afecta specia în niciuna din fazele proiectului	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus va conduce la 0 mortalități în rândul populațiilor de pasări.	tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei	
											Tendințele populației	Schimbare procent			stabilă sau în creștere		Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei proiectului nu va avea ca efect reducerea efectivelor populationale		
											Tipul de distribuție	Tipul spațial temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative decât cele rezultate din variații naturale		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru	tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei nu există riscul îndepărtării speciei		
											Suprafața habitatului de	ha			Cel puțin 41019,07 ha		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru, nu se pierde nici suprafața de habitat	După implementarea PP, nu se va pierde suprafața de habitat.		

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

										hrâni re														
										Zone de prote ctie ha strict a (raza de 100 m in jurul cuib ului)	ha											3.14 ha x nr. Cuibur i	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei proiectul nu este amplasat in zona tampon
										Zone de tamp on (raza ha de 300 m in jurul cuib ului)	ha											28,26 ha x nr. Cuibur i	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei proiectul nu este amplasat in zona de protectie stricta
R O S P A 0 0 9 1 P a d u r e a B a b a d a g	A 2 5 5	Ant hus ca mp estr is	R						F (B - b u n a)	me nti ner ea stă rii de co ns er v are	Mari mea popu latiei	nr.de pere chi cuib arito are	1 6 0 0 0	2 0 0 0	N u	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile speciei, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrarile necesare pentru Inființarea unui trup de padure in extravilanul satului Ceamurlia de Sus, nu vor afecta specia in niciuna din fazele proiectului	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari.	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei						
											Tend intel e popu latiei	Schi mbar e proc ent					stabila sau in cresere	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei proiectul nu va avea ca efect reducerea efectivelor populationale					
											Tipa r de distri	Tipa r spa ti					Fără scăder e	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu					

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,

cu suprafața de 13,6 ha.

RO SPA 0091 Padure a Babada g	A 0 9 0	A quila clan ga	C	F(B- bu na)	men tine ea stă rii de con sere are	butie	al temp oral, inten sitate a utiliz ării habit atelo r	2	5	N u	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile speciei, nu se vor genera deșeurii periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrarile necesare pentru Inființarea unui trup de padure in extravilanul satuluiCeamurlia de Sus, nu vor afecta specia in niciuna din fazele proiectului	semnificativă , altele decât cele rezultate din variatii naturale	afecta acest parametru	analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra specie nu exista riscul indepartarii speciei	
						Suprafaga habitatului de hrănire	ha					Cel puțin 15086,08 ha	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nico suprafata de habitat		Dupa implementarea PP, nu se va pierde suprafata de habitat.
						Mari mea popu latiei	num ar ex. in migr atie					cel puțin 4	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari.		tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei
						Tend intele popu latiei	Schi mbar e proc ent					stabila sau în creștere	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei proiectul nu va avea ca efect reducerea efectivelor populationale	
						Tipa r spati al temp oral, inten sitate a utiliz ării habit atelo r	Tipa r de distri butie					Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta acest parametru	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra specie nu exista riscul indepartarii speciei	

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

RO SPA 0091 Padurea Babada g	A 4 0 4	Aquila helica	C					F(Buna)	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului de hrănire	ha							Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici suprafața de habitat	După implementarea PP, nu se va pierde suprafața de habitat.	
										Mărimea populației	număr ex. in migrație							cel puțin 4	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus va conduce la 0 mortalități în rândul populațiilor de păsări.	tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei
										Tendințele populației	Schimbările procent						stabilă sau în creștere	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile speciei, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrările necesare pentru înființarea unui trup de pădure în extravilanul satului Ceamurlia de Sus, nu vor afecta specia în niciuna din fazele proiectului	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei proiectului nu va avea ca efect reducerea efectivelor populationale
										3	5		Nu				Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru	tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei nu există riscul îndepărtării speciei		

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

R O S P A 00 91 P a d u r e a B a b a d a g	A 0 8 9	A q u i l a p o m a r i n a	C · R	F (B - b u n a)	m e n t i n e r e a s t ă r i i d e c o n s e r v a r e	Suprafața habitatului de hrănire	ha	variatiile naturale	Cel puțin 15086,08 ha	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici suprafața de habitat	După implementarea PP, nu se va pierde suprafața de habitat.
						Mărimea populației	nr. de indivizi în sit/n umăr exemplare în migrație	cel puțin 23/cel puțin 6425	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus va conduce la 0 mortalități în rândul populațiilor de pasări.	tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei	
						Tendințele populației	Schimbarea procent	4 2 7 8 0 0 / 1 3 5 0	stabilă sau în creștere	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile speciei, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrările necesare pentru înființarea unui trup de pădure în extravilanul satului Ceamurlia de Sus, nu vor afecta specia în niciuna din fazele proiectului	tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei proiectului nu va avea ca efect reducerea efectivelor populationale
						Tipul distribuției	Tipul spațial, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative decât cele rezultate din variațiile naturale	nesemnificativ	tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei nu există riscul îndepărtării speciei	
						Suprafața habitatului de	ha	Cel puțin 56105,15 ha	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici suprafața de habitat	După implementarea PP, nu se va pierde suprafața de habitat.	

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

									hrăni re											
									Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha									Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectă acest parametru	tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului ui nu au efecte care sa determine impact asupra speciei proiectul nu este amplasat in zona de protecție stricta
									Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha									Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectă acest parametru	tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului ui nu au efecte care sa determine impact asupra speciei proiectul nu este amplasat in zona tampon
RO SPA 0091 Pa d u r e a B a b a d a g		A 2 1 5	Bu b o b u r i	R					Maria populației	nr.de indivizi									Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari.	tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei
									Tendințele populației	Schimbările procent	1	4							activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile speciei, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrările necesare pentru înființarea unui	tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei proiectul nu va avea ca efect reducerea efectivelor populationale
									Tipar de distribuție	Tipar spațial									Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afectă acest parametru	tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

												niciuna din fazele proiectului		populationale			
													Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta acest parametru	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei nu exista riscul indepartarii speciei			
													Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru, nu se pierde nici o suprafata de habitat	Dupa implementarea PP, nu se va pierde suprafata de habitat.			
													Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei proiectul nu este amplasat in zona de protectie stricta			
													Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei proiectul nu este amplasat in zona tampon			
RO SP	A 2 4	Cal and rell	R			F(B- bu ner	me nti ner	Mari mea popu chi	nr.de pere chi	2 0 0	3 0 0	cel putin 250	N u	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va	nes em nifi	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLLA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

A 00 91 Pa du re a Ba ba da g	3	<i>a bra chy dac tyla</i>						na)	ea stă rii de co ns erv are	latiei	cuib arito are					favorabile speciei, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrările necesare pentru Inființarea unui	conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari.	cat iv	analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei
										Tend intele popu latiei	Schi mbar e proc ent						Stabila sau în crester e		Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru
R O SP A 00 91 Pa du re a Ba ba da g	A 2 2 4	<i>Ca pri mul gus eur opa ens</i>	R					F(B- bu na)	me nti ner ea stă rii de co ns erv are	Tipa r spati al temp oral, inten sitate a utiliz ării habit atelo r	ha				activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile speciei, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrările necesare pentru Inființarea unui	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta acest parametru	nes em nifi cat iv	tipurile de interventii afereente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei nu exista riscul indepartarii speciei	
										Supr afaga habit atulu i de hrăni re	ha					Cel putin 15086, 08 ha		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nico suprafata de habitat	Dupa mplementarea PP, nu se va pierde suprafata de habitat.
										Mari mea popu latiei	nr.de pere chi cuib arito are				trebuie definit a in termen de 2 ani	N u	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari.		tipurile de interventii afereente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei
										Tend intele popu latiei	Schi mbar e proc ent				Stabila sau în crester e		Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		tipurile de interventii afereente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

RO SPA 0091 Padurea Babada g	A 031	Cic oni a cic oni a	C	F (B - Bu na)	men ti ner ea stă rii de co ns er vare	biodi versi tate in habit at	fanet e								afecta acest parametru	analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei proiectul nu este amplasat in zona tampon
						Mari mea popu latiei	nr.in diviz ii in perio ada de migr atie	3 5 0 0 0	1 2 2 0 0	cel putin 78500			Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari.	tipurile de interventii afereente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei		
						Tend intel e popu latiei	Schi mbar e proc ent			Stabila sau in crester e			activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile speciei, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrarile necesare pentru Inființarea unui trup de padure in extravilanul satului Ceamura lia de Sus, nu vor afecta specia in niciuna din fazele proiectului	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	tipurile de interventii afereente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei proiectul nu va avea ca efect reducerea efectivelor populationale	
	Tipa r spati al temp oral, inten sitate a utiliz ării habit atelo r			Fără scăder e semnif icativă a tiparul ui spatial, tempo ral sau a intensi tății utilizăr ii habit atelo r			Nu		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta acest parametru	tipurile de interventii afereente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei nu exista riscul indepartarii speciei						

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

RO SPA 0091 Pa du re a Ba ba da g	A 0 8 0	Cir cae tus gal licu s	C , R	F(B- bu na)	me nti ner ea stă rii de co ns erv are	Mari mea popu latiei	nr.pe rechi cuib arito are/n r. Ex. In migr atie	1 9 5	3 0 0	N u	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile speciei, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrările necesare pentru înființarea unui	celputi n 25/cel putin 248	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari.	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei
						Tend intel e popu latiei	Schi mbar e proc ent					Stabila sau în crester e	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei proiectul nu va avea ca efect reducerea efectivelor populationale
						Tipa r de distri butie	Tipa r spati al temp oral, inten sitate a utiliz ării habit atelo r					Fără scăder e semnif icative altele decât cele rezulta te din variatii natural e	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta acest parametru	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei nu exista riscul indepartarii speciei
						Supr afaga habit atulu i de hrăni re	ha					cel putin 15086, 08	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nico suprafata de habitat	Dupa mplementarea PP, nu se va pierde suprafata de habitat.
						Zone de prote ctie strict d (raza de 100	ha					3,14 ha x nr. cuiburi	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru	proiectul nu este amplasat in zona de protectie stricta

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

R O S P A 00 91 Pa du re a Ba ba da g	A 0 8 2	C ir c u s c y a n e u s	C . W	F (B - B u n a)	m e n t i n e r e a s t ă r i i d e c o n s e r v a r e	habitatul i d e h r ă n i r e				08		afecta acest parametru, nu se pierde nico suprafata de habitat		
						Mari m e a p o p u l a t i e i	nr.in d i v i z i m i g r a t i e / i n d i v i z i i a r n a			cel p u t i n 2 2 0 / c e l p u t i n 2 5		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari.	tipurile de interventii afereente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei	
						Tend i n t e l e p o p u l a t i e i	Schi m b a r e p r o c e n t			Stabila s a u i n c r e s t e r e		Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	tipurile de interventii afereente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei proiectul nu va avea ca efect reducerea efectivelor populationale	
						Tipa r d e d i s t r i b u t i e	Tipa r s p a t i a l t e m p o r a l i n t e n s i t a t e a u t i l i z ă r i i h a b i t a t e l o r	1 1 0 / 2 0	3 3 0 / 3 0	Fără s c ă d e r e s e m n i f i c a t i v e a l t e d e c ă t c e l e r e z u l t a t e d i n v a r i a t i i n a t u r a l e	N u	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile speciei, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrările necesare pentru Inființarea unui	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta acest parametru	tipurile de interventii afereente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei nu exista riscul indepartarii speciei
						Supr a f a c a h a b i t a t u l i d e h r ă n i r e	ha			cel p u i t n 1 5 0 8 6 , 0 8		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nico suprafata de habitat	Valoarea de referinta pentru starea de conservare favorabila este de 41019,07 ha. Dupa implementarea PP, nu se va pierde suprafata de habitat.	
Zone d e p r o t e c t i e h a b i t a t e l o r s t r i c t	ha					3,14 h a x n r c u i b u r i	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru	proiectul nu este amplasat in zona de protectie stricta						

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

RO SPA 0091 Padurea Babada g	A 0 8 4	Circus pyg argus	C , R	F (B - Bu na)	men ti ner ea stă rii de co ns er vare	Suprafa ța habita tului de hrăni re	ha	5 3 0 0 / 3	8 3 0 0 /	Nu	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile speciei, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrările necesare pentru Înființarea unui trup de padure în extravilanul satului Ceamurlia de Sus, nu vor afecta specia în niciuna din fazele proiectului	cel puțin 15086,08	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru, nu se pierde nici suprafața de habitat	nes em nifi cat iv	Dupa plementarea PP, nu se va pierde suprafața de habitat.
						Maria mea popu latiei	nr.pe rsci cuib/ nr.ex .in migr atie					cel puțin 2/cel puțin 665	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus va conduce la 0 mortalități în rândul populațiilor de pasări.		tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei
						Tend in tel e popu latiei	Schi mbar e proc ent					Stabila sau în creșter e	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru		tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei proiectului nu va avea ca efect reducerea efectivelor populationale
						Tipa r de distri butie	Tipa r spati al temp oral, inten sitate a utiliz ării habita telor					Fără scăder e semnifi cativă alte decât cele rezulta te din variații naturale	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru		tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei existente din risc de îndepărtare a speciei
						Suprafa ța habita tului de hrăni re	ha					cel puțin 15086,08	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru, nu se pierde nici suprafața de habitat		Dupa plementarea PP, nu se va pierde suprafața de habitat.

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

R O S P A 00 91 Pa du re a Ba ba da g	A 3 7 9	Em ber i za hor tu la na	R					F (A - ex cel ent a)	me n ti ner ea stă ri i de co ns er vare	Mari mea popu lății	Num ăr pere chi	6 0 0	8 0 0	cel put in 700	N u	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile speciei, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrările necesare pentru înființarea unui	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus va conduce la 0 mortalități în rândul populațiilor de pasări.	nes em nifi cat iv	tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei
										Tend ințele popu lății	Schi mbar e proc ent			Stabila sau în creșter e			Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție pentru acest parametru		tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei proiectul nu va avea ca efect reducerea efectivelor populationale
										Tipa r de distri butie	Tipa r spa tial temp oral, inten sitate a utilizării habitatelor			Fără scăderi semnifi cative a tiparului spa tial, tempo ral sau a intensi tății utilizării habitatelor fiecare specii altele decât cele rezulta te din variații natural e			Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru		tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei nu există riscul îndepărtării speciei

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

R O S P A 00 91 P a d u r e a B a l a d a g	A 3 2 0	Fic edu la par va	C	N (ne cu no sc u t a)	me nti ner ea s a u i m b u n a t i r e a s t ă r i i d e c o n s e r v a r e	Supra fa ta h a b i t a t o r d e h r ă n i r e	a u t i l i z ă r i i h a b i t a t o r e	rezul ta te d i n v a r i a t i i n a t u r a l e	5 0 0 0	2 5 0 0	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile speciei, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrările necesare pentru înființarea unui	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru, nu se pierde nici suprafața de habitat	nes em n i f i c a t i v	exista riscul indepartării speciei
						ha	ha	cel puțin 15086,08				Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru, nu se pierde nici suprafața de habitat		Dupa implementarea PP, nu se va pierde suprafața de habitat.
						Mari me a p o p u l a t i e	nr.de indiv izi i n m i g r a t i e	cel puțin 500				Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus va conduce la 0 mortalități în rândul populațiilor de pasări.		tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei
						Tend in tel e p o p u l a t i e	Schi m b a r e p r o c e n t	Stabila sau în creștere				Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru		tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei proiectului nu va avea ca efect reducerea efectivelor populationale
		Tipa r s p a t i a l t e m p o r a l i n t e n s i t a t e a u t i l i z ă r i i h a b i t a t o r e	Tipa r d e d i s t r i b u t i e	Fără scăderi semnificative decât cele rezultate din variații naturale	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru	tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei nu există riscul indepartării speciei								
		Supra fa g a h a b i t a t u l u i d e	ha	cel puțin 37353,24	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru, nu se pierde nici suprafața de habitat	Dupa implementarea PP, nu se va pierde suprafața de habitat.								

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

										habit									24				afecta acest parametru, nu se pierde nico suprafața de habitat			
										Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha								3,14 ha x nr cuiburi				Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru			tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei proiectul nu este amplasat în zona strictă
										Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha								28,26 ha x nr. Cuiburi				Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru			tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei proiectul nu este amplasat în zona tampon
R O S P A 00 91 Pa du re a Ba ba da g	A 0 9 2	Hie raa etu s pen nat us	C R							Mări mea popu lației	nr. pe rechi cuib. /nr.e x.mi grati e	2 7 0 0 / 2 3 0 0	4 0 0 / 2 3 0 0					cel putin 25/cel putin 335	Nu	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile speciei, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrările necesare pentru înființarea unui trup de pădure în extravilanul satului Ceamura de Sus, nu vor afecta specia în niciuna din fazele			Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus va conduce la 0 mortalități în rândul populațiilor de pasări.	tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei		
											Tend intel e popu lației												Schi mbar e proc ent	Stabila sau în creșter e	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei proiectul nu va avea ca efect reducerea efectivelor populaționale

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

00 91 Pa du re a Ba ba da g		o						stă rii de co ns erv are	cui bri to are	de 2 ani	speciei, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrările necesare pentru înființarea unui trup de padure in extravilanul satului Ceamurlia de Sus, nu vor afecta specia in niciuna din fazele proiectului	in randul populatiilor de pasari.	iv	amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei				
														Tend intel e popu latiei	Schi mbar e proc ent	Stabila sau in crester e	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei proiectul nu va avea ca efect reducerea efectivelor populationale
														Tipa r de distri butie	Tipa r spati al temp oral, inten sitate a utiliz ării habit atelo r	Fără scăder e semnif icativă a altele decât cele rezulta te din variati ii natural e	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta acest parametru	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei nu exista riscul indepartarii speciei
								Supra faga a habit atulu i	ha	Cel putin 15086, 08	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nico suprafata de habitat		Dupa mplementarea PP, nu se va pierde suprafata de habitat.					
R O SP A 00 91 Pa du re a Ba ba da g		A 3 3 9	Lan ius min or	R				Ne fav ora bil a	me nti ner ea stă rii de co ns erv are	trebuie definit a in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile speciei, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrările necesare pentru înființarea unui trup de padure in extravilanul satului Ceamurlia	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari.	nes em nifi cat iv	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei				
														Mari mea popu latiei	nr. Pere chi	Stabila sau in crester e	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei proiectul nu va avea

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,

cu suprafața de 13,6 ha.

RO SPA 0091 Padurea Babada g	A 0 1 9	Pel ecanus onocrot alus	C	F (b- Bu na)	me nti ner ea stă rii sal e de co ns er vare	Supra faga habit atulu i de hrăni re	ha	2 8 5 0 0	3 8 0 0	rezulta te din variati i natural e	Nu	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile speciei, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrările necesare pentru înființarea unui trup de padure în extravilanul satului Ceamurlia de Sus, nu vor afecta specia în niciuna din fazele proiectului	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectea acest parametru, nu se pierde nico suprafata de habitat	nes em nifi cat iv	exista riscul indepartarii speciei
						Mari mea popu latiei	nr.in diviz i in migr atie			cel putin 3325			Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari.		tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei
						Tend intele popu latiei	Schi mbar e proc ent			Stabila sau in crester e			Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei proiectul nu va avea ca efect reducerea efectivelor populationale
						Tipa r de distri butie	Tipa r spati al temp oral, inten sitate a utiliz ării habit atelo r			Fără scăder e semnif icativă a altele decât cele rezulta te din variati i natural e			Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta acest parametru		tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei nu exista riscul indepartarii speciei
						Supra fata habit atulu i	ha			Trebui e definit în termen		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectea acest parametru, nu se pierde nico		Dupa mplementarea PP, nu se va pierde suprafata de habitat.	

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

													de 2 ani	suprafata de habitat			
														Trebuie stabilită în termen de 2 ani	nu sunt corpuri de apa pe amplasamente	lipsa corpuri apa	
													Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropluante organici și inorganici)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)	nu sunt corpuri de apa pe amplasamente	lipsa corpuri apa
													Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrovertebrate, fitobentos,	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică			

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.*

RO SPA 0091 Padure a Baba da g	A 0 7 2	Pernis api vor us	C	F (b- Bu na)	men ti ner ea stă rii de co ns er vare	fitop lanct on)													
						Mari mea popu latiei	nr.in diviz i pasaj				cel putin 5120				Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari.		tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei		
						Tend intele popu latiei	Schi mbar e proc ent			Stabila sau in crester e			activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile speciei, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrarile necesare pentru Inființarea unui trup de padure in extravilanul satului Ceamura de Sus, nu vor afecta specia in niciuna din fazele proiectului	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei proiectul nu va avea ca efect reducerea efectivelor populationale			
						Tipa r de distri butie	Tipa r spa tial temp oral, inten sitate a utiliz ării habit atelo r			Fără scăder e semnif icativă a altele decât cele rezulta te din variatii natural e				Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta acest parametru		tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei nu exista riscul indepartarii speciei			
						Supr afaș a habit atulu i	ha			cel putin 40851, 12		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectea acest parametru, nu se pierde nico suprafata de habitat		Dupa mplementarea PP, nu se va pierde suprafata de habitat.					
RO SPA 0091 Padu du	A 2 3 4	Picus can us	P	F (b- Bu na)	men ti ner ea stă rii sal e	Mari mea popu latiei	nr.pe rechi	2 0 0	3 0 0	cel putin 250	N u	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile speciei, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari.	nes em nifi cat iv	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei				

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

re a Ba ba da g															de co ns erv are	Tend intel e popu latiei	Schi mbar e proc ent	Stabila sau în crester e	substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrarile necesare pentru Inființarea unui trup de padure in extravilanul satului Ceamurlia de Sus, nu vor afecta specia in niciuna din fazele proiectului	Specia ramane prezen ta în toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	tipurile de interventii afere nte acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei proiectului nu va avea ca efect reducerea efectivelor populationale							
																Tipa r de distributie	Tipa r spa tial tempo ral, inten sitate a uti lizării habita telo r					Fără scăder e semnif icativă a alte decât cele rezulta te din variati ii natura le	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta acest parametru	tipurile de interventii afere nte acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei nu exista riscul indepartarii speciei				
																Supr afata habita tului	ha					41019, 07			Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nico suprafata de habitat	Dupa mplementarea PP, nu se va pierde suprafata de habitat.		
																Calit atea apei pe baza indica torilor Arbo ri de biodi versita te	Num ar arbo ri matu rli / ha					Cel putin 5					Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta acest parametru	nu ste cazul
																Volu m lemn mort	m ³ / ha					Cel putin 20						
R O SP A	A 3 0 7	Syl via nis oria	R	F (A - ex	me nti ner ea	Mari mea popu latiei	nr.pe rechi cuib.	3 0 0	4 0 0	cel putin 350	N u	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati	nes em nifi cat	tipurile de interventii afere nte acestui proiect corelate cu analiza ecologica a													

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

0091 Padurea Babadag												celent a)	stării de conservare							speciei, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrările necesare pentru înființarea unui trup de padure in extravilanul satului Ceamurlia de Sus, nu vor afecta specia in niciuna din fazele proiectului	in randul populatiilor de pasari.	iv	amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei	
														Tendintele populatiei	Schimbare procent						Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru			tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei proiectul nu va avea ca efect reducerea efectivelor populationale
														Tipa r de distri butie	Tipa r spati al temp oral, inten site a utiliz ării habit atelo r			Fără scăder e semnif icativă a altele rezultate din variatii naturale		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta acest parametru			tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei nu exista riscul indepartarii speciei	
														Supraf a habit atulu i	ha					Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nico suprafata de habitat			Dupa mplementarea PP, nu se va pierde suprafata de habitat.	
RO SPA 0091 Padurea Babadag	A397	Tadorna ferruginea	R									F(A - excelent a)	menținer ea stării de conservare						activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile speciei, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre, lucrările necesare pentru înființarea unui trup de padure in extravilanul satului Ceamurlia	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari.	nes em nificat iv	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei		
														Tendintele populatiei	Schimbare procent	3	7				Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru			tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei proiectul nu va avea

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

		C 0 *	pon tos arm atic e	rest apare insular în poieni, mai ales pe litosoluri / substrat pietros în interiorul masivului forestier Niculițel, in partea de N, V.			e sa u red us a	nat ati rea sta rii de co ns erv are	at											ific ati v	fost identificat in timpul studiilor de teren la nivelul amplasamentului. Habitatul este larg răspândit în partea de nord și de sud a sitului, în rest apare insular ca poieni, mai ales pe litosoluri / substrat pietros în interiorul masivului forestier Niculițel.	
									acop erire a speci ilor indic atoar e de pertu rbari	% acop erire/ 25 mp												
									abun dent a/do mina nta speci ilor cara cteri stice	% acop erire/ 25 mp												
									supr afata de sol erod at/ne acop erit de vege tatie	% acop erire/ 25 mp												
			Co mu nita ti pio nier e din Sed o- Scl era nthi on sau din Sed o albi	Prezența acestui habitat necesită prezența unor stâncării silicioase pe întinderi largi, situate de obicei în areale forestiere vaste, unde vegetația stepică saxifilă să nu intervină, in partea de vest.			Bu na	M ent ine rea sta rii de co ns erv are	supr afata habit at	ha	-	-	113	n u	-							
		8 2 3 0							abun dent a/do mina nta speci ilor cara cteri stice	% acop erire/ 25 mp											Ne se mn ific ati v	Habitatul nu are distributie in zona studiata. Nu a fost identificat in timpul studiilor de teren la nivelul amplasamentului. Prezența acestui habitat necesită prezența unor stâncării silicioase pe întinderi largi, situate de obicei în areale forestiere vaste, unde vegetația stepică saxifilă să nu intervină.
									inalti mea vege tatiei	cm												

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

ne ve rte br ate	2 1 2 5	Pot enti lla emi liip opii	p	Conform hartilor de distributie, este o specie caracteristică pentru habitatul 62C0*, varianta pe substrat pietros, in partea de nord-sud.	Fa vo rab ila	M ent ine rea sta rii de co ns erv ar	Mari mea popu latiei				cel putin 775	n u	-	-	Ne se mn ific ati v	Specia nu a fost identificata in timpul studiilor de teren la nivelul amplasamentului.		
									supr afata habit atulu i			cel putin 125						
									com pozit ia speci ilor din asoci atiile vege tale cara cteri stice		7 5 0 0	8 0 0	cel putin 25%					
ne ve rte br ate	4 0 1 1	Bol asu mu s uni cor nis	p	proiectului Specie rara si greu de gasit, ultima semnalare fiind facuta in 2015	Fa vo rab ila	M ent ine rea sta rii de co ns erv ar	Mari mea popu latiei				cel putin 500	n u	-	-	Ne se mn ific ati v	Habitatul nu are distributie in zona studiata. Nu a fost identificat in timpul studiilor de teren la nivelul amplasamentului. Specie rara si greu de gasit, ultima semnalare fiind facuta in 2015.		
									supr afata habit atulu i		1 0 0 0						5 0 0	cel putin 11300
									prez enta plant ei gazd a									prezen ta
ne ve rte br ate	1 0 8 8	Cer am byc cer do	p	Nu se regaseste in zona amplasamentului.Se regaseste in zona de sud a sitului.	Fa vo rab ila	M ent ine rea sta rii de co ns erv ar	Mari mea popu latiei				cel putin 30000 0	n u	-	-	Ne se mn ific ati v	Habitatul nu are distributie in zona studiata. Nu a fost identificat in timpul studiilor de teren la nivelul amplasamentului.		
									supr afata habit atulu i		1 0 0 0 0 0						5 0 0 0 0 0	cel putin 30000
									nr. Arbo ri colo									trebuie definit a in termen

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.*

		s	sitolui.				erv ar	Inalt imea vegetatiei pe pajis ti cu Rum ex spp. in mai-augu st											management in curs de aprobare, suprafata habitatului speciei este de aproximativ 20 ha. Valoarea de referinta pentru starea de conservare favorabila: 20 ha
4055	Stenobothrus eurasius	P	Planul de management in curs de aprobare nu mentioneaza aceasta specie. Trebuie documentat in termen de 2 ani.				Fa vorabila	Mari mea populatiei	-										cel putin 750
								suprafata habitatului											trebuie definita in termen de 2 an
								Inalt imea vegetatiei pe pajis ti cu Rum ex spp. in mai-augu st		500	1000								cel putin 50
																			nu
																			-
																			-
1188	Bombina	P	Tinand cont de preferintele de habitat ale speciei, se poate afirma ca aceasta nu utilizeaza in niciun mod suprafata de teren vizata de implementarea proiectului si nici vecinatatea acestuia., in partea de sud.				Ne favorabila / inactiva	Mari mea populatiei	-										cel putin 1000
								suprafata habitatului											cel putin 5
								distributia speciei		3182	9545								va fi definit intr-o perioada de 2 ani
																			nu
																			-
																			-
																			Ne semnificativ
																			Habitatul nu are distributie in zona studiata. Nu a fost identificat in timpul studiilor de teren la nivelul amplasamentului. Tinand cont de preferintele de habitat ale speciei, se poate afirma ca aceasta nu utilizeaza in niciun mod suprafata de

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,

cu suprafața de 13,6 ha.

		eca		cu excepția terenurilor agricole și a zonelor de pădure compactă, în partea de nord-vest.				stării de conservare	suprafața habitatului		3	0	cel puțin 40000				ativ	în timpul studiilor de teren la nivelul amplasamentului. Conform Planului de management în curs de aprobare, poate fi întâlnită aproape peste tot în PND, cu excepția terenurilor agricole și a zonelor de pădure compactă.
	5194	Elaphe sau romares	p	Conform Planului de management în curs de aprobare, specia a fost semnalată rar în PND, preponderent în nord, nord-vestul ariei protejate, cea mai recentă observație fiind din 2014, în partea de sud.			Ne favorabilă / înăcvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mari mea populației	-	-	-	cel puțin 500				Ne semnificativ	Specia nu are distribuție în zona supusă studiului, astfel încât parametrul al acestuia nu va fi afectat de implementarea PP. Conform Planului de management în curs de aprobare, specia a fost semnalată rar în PND, preponderent în nord, nord-vestul ariei protejate, cea mai recentă observație fiind din 2014.
	2609	Mesocricetus neotoni	p	Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se poate afirma că aceasta nu utilizează în niciun mod suprafața de teren vizată de implementarea proiectului și nici vecinătatea acestuia, în partea de sud.			Ne favorabilă / înăcvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mari mea populației	-			cel puțin 1000				Ne semnificativ	Specia și/sau habitatele speciei nu au fost observate la nivelul amplasamentului și nici în vecinătatea acestuia. Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se poate afirma că aceasta nu utilizează în niciun mod suprafața de teren vizată de implementarea proiectului și nici vecinătatea acestuia.
									suprafața habitatului				cel puțin 4000					
									distribuția speciei				va fi definit într-o perioadă de 2 ani					
									distribuția speciei				va fi definit într-o perioadă de 3 ani					
									suprafața habitatului				cel puțin 15346,77					
									prezența plantelor din familia Euphorbiaceae în habitat		1	5	0	0				
													prezența					

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CEAMURLIA DE SUS, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 13,6 ha.

										baza elem entel or biolo gice									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--