

MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM LEGII NR. 292/2018

(continut cadru conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impacturilor anumitor proiecte publice si private asupra mediului – Anexa 5.E, cu informațiile prevăzute în Anexa 3A – conținutul cadru al memoriului de prezentare (cu respectarea metodologiei de elaborare prevăzută în Anexa 6C) din Ordinului 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar și cu informațiile cerute prin Circulara M.M.A.P. nr. DGEICPSC / 108042 / 08.08.2023)

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

Titularul investitiei: ȘANGĂ MARINELA-GEORGIANA

Elaboratori:
Proiectant dr.ing. Petrică TĂNASE
ecolog Barbu Aneta PFA
Iliuteanu Mihaela Irina PFA
Expert atestat nivel principal
Certificat de atestare Seria RGX nr. 494/2023
www.regexp.ro

I. DENUMIREA PROIECTULUI

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE SAT CAMENA, COMUNA BAIA, JUDEȚUL TULCEA”, în tarla 7, parcela 76 suprafața 2,28 ha, tarla 9, parcela 82 suprafața 0,92 ha, tarla 9, parcela 82 suprafața 1,35 ha, tarla 34, parcela 215 suprafața 2,76 ha și extravilanul comunei Stejaru din județul Tulcea tarla 24, parcela 95 suprafața 0,9952 ha, tarla 36, parcela 144 suprafața 1,0 ha, total suprafața propusă pentru împădurire 9,31 ha.

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: ȘANGĂ MARINELA-GEORGIANA
- Adresa poștală: mun. CONSTANȚA, str. Izvorului, nr. 46, et.4, ap.15, jud. Constanta
- Telefon 0764 776 478, e-mail: costel.sanga@gmail.com.
- Numele persoanelor de contact: ȘANGĂ MARINELA-GEORGIANA
- Elaboratorul documentației de mediu: Elaboratorul documentației de mediu: Barbu Aneta PFA – 0752812303, e-mail:mediuconsultantaluxor@gmail.com; dr.ing. Petrică TÂNASE - 0745020268; e-mail: regenerare.babadag@yahoo.com.

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

a) un rezumat al proiectului

Proiectul propus se va realiza din fonduri - Măsura: 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". Proiectul *Înființare Trup de Pădure în sat Camena, comuna Baia, Județ Tulcea* își propune împădurirea în tarla 7, parcela 76 suprafața 2,28 ha, tarla 9, parcela 82 suprafața 0,92 ha, tarla 9, parcela 82 suprafața 1,35 ha, tarla 34, parcela 215 suprafața 2,76 ha și extravilanul comunei Stejaru din județul Tulcea tarla 24, parcela 95 suprafața 0,9952 ha, tarla 36, parcela 144 suprafața 1,0 ha, terenuri destinate agriculturii amplasate în extravilan, care se află în categoria deținătorilor privați de terenuri agricole iar dreptul de utilizare al acestui teren pentru înființarea trupurilor de pădure este dovedit de ȘANGĂ MARINELA-GEORGIANA, în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 2: Păduri și protecția biodiversității, investiția 1. Suprafața destinată a fi împădurită în cadrul proiectului este de **9.31 ha**. Terenul în suprafața de 9,31 ha este situat în județul Tulcea, Comuna BAIA, sat CAMENA iar diferența de 2 ha se regăsește în Comuna Stejaru, sat Stejaru iar accesul la teren se face pe drumurile agricole existente.

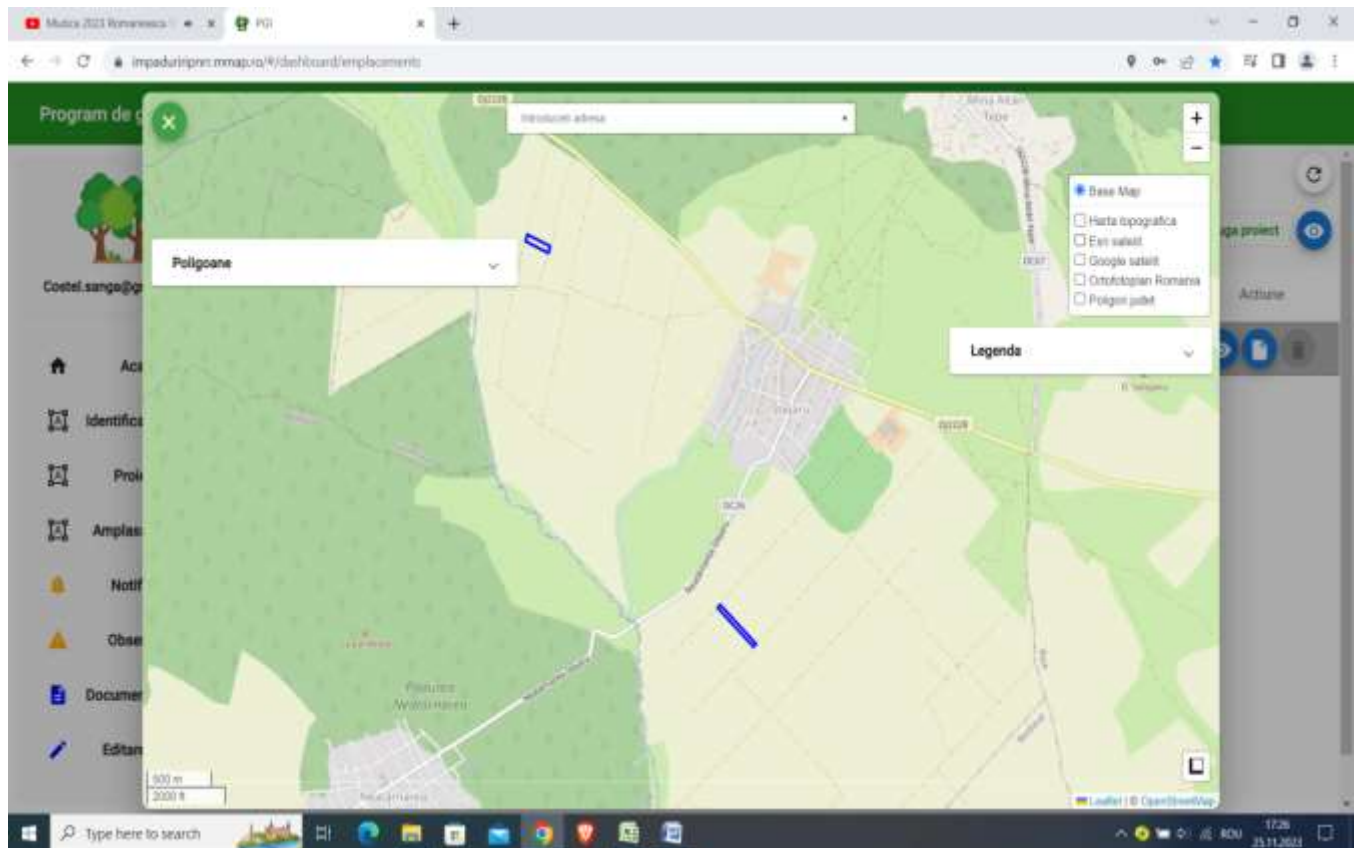
Din punct de vedere cadastral obiectivul de investiții este format din următoarele parcele:

- ✓ tarla 7, parcela 76 suprafața 2,28 ha cu nr. cadastral 39470, Carte funciară 39470, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 9, parcela 82 suprafața 0,92 ha cu nr. cadastral 40056, Carte funciară 40056, U.A.T. Baia;

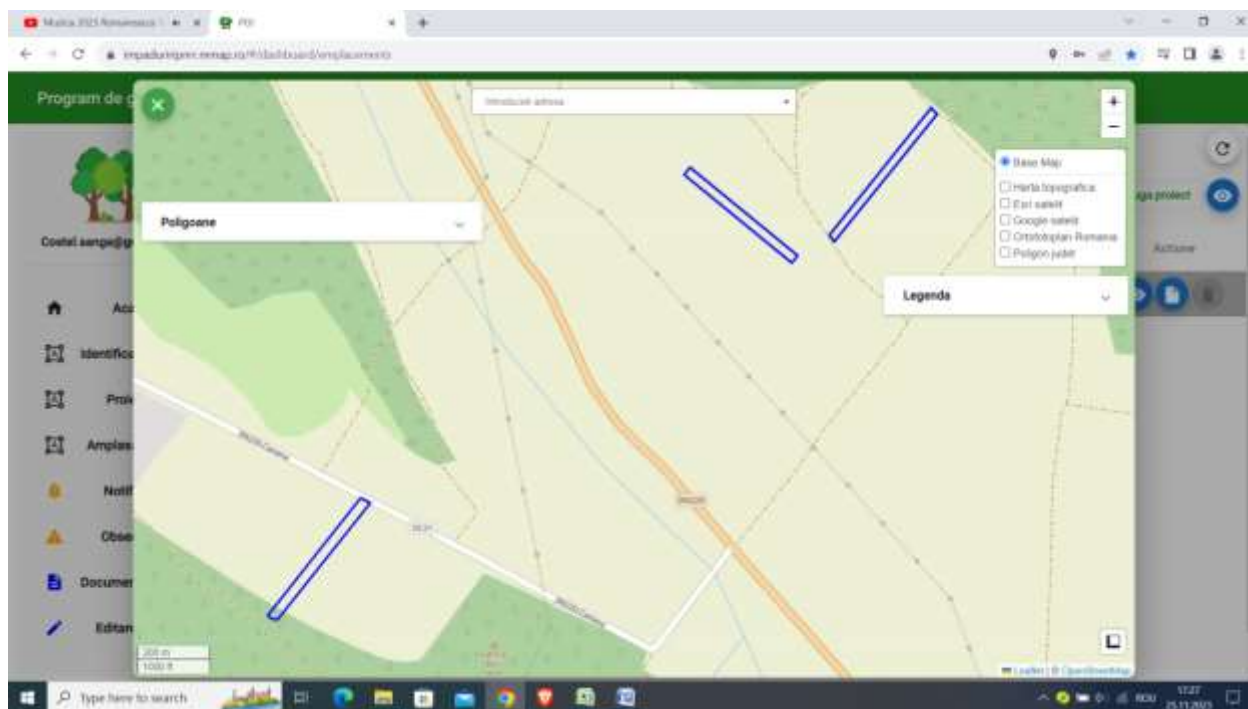
- ✓ tarla 9, parcela 82 suprafața 1,35 ha cu nr. cadastral 40055, Carte funciară 40055, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 34, parcela 215 suprafața 2,76 ha cu nr. cadastral 40761 (fost 35764), Carte funciară 40761, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 24, parcela 95 suprafața 0,9952 ha cu nr. cadastral 31835, Carte funciară 31835, U.A.T. Stejaru;
- ✓ tarla 36, parcela 144 suprafața 1,0 ha cu nr. cadastral 32121, Carte funciară 32121, U.A.T. Stejaru.

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

Terenurile care fac obiectul documentației se află în categoria deținătorilor privați de terenuri agricole, este declarat la APIA în primăvara anului 2023 ca teren arabil, iar dreptul de utilizare al acestui teren pentru înființarea trupurilor de pădure este dovedit de ȘANGĂ MARINELA-GEORGIANA.



„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.



Amplasamentul investiției (Sursa RCF)

Tabelul nr.1 Coordonate Stereo 70 a suprafețelor pentru împădurire

Nr. crt.	Nr. Cadastral	Tarla	Parcelă	Suprafața ha	Număr punct	Coordonate puncte de contur	
						x(m)	Y(m)
1	40055 +40056	9	82	2,27	1	375.615.950	789.369.405
					2	375.602.133	789.383.966
					3	375.597.122	789.388.997
					4	375.592.616	789.393.763
					5	375.501.120	789.326.733
					6	375.226.633	789.125.642
					7	375.043.642	788.991.581
					8	375.053.828	788.982.274
					9	375.070.430	788.969.753
2	39470	7	76	2,28	1	375.294.381	788.352.384
					2	375.313.882	788.368.204
					3	375.325.162	788.376.926
					4	374.980.804	788.841.739
					5	374.971.733	788.836.155
					6	374.949.190	788.818.321
3	40761 fost	34	215	2,76	1	373.894.099	787.069.604
					2	373.886.584	787.086.443

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.

	35764				3	373.875.546	787.110.617
					4	373.372.786	786.745.075
					5	373.374.972	786.722.300
					6	373.389.352	786.702.618
					1	370.609.609	778.605.115
					2	370.658.876	778.617.233
					3	370.586.690	778.801.052
4	31835	24	95	0,9952	4	370.537.117	778.789.714
					1	368.147.833	780.207.383
					2	368.166.226	780.225.222
					3	367.906.201	780.516.405
5	32121	36	144	1	4	367.887.494	780.498.918
Total				9,31			

Descrierea situației actuale a terenului

Suprafața terenului conform CONTRACT DE VÂNZARE NR. 702 din 29/04/2015 este de 2,69 ha, și a CONTRACTULUI DE SCHIMB FĂRĂ SULTĂ nr.295 din 22/02/2023 de 2,69 ha din care suprafața agricolă eligibilă pentru accesarea Schemă de ajutor de stat Subinvestiția I.1.A"SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFEȚE OCUPATE DE PĂDURI”, pe care se vor executa lucrări de împădurire propriu-zise este de 9,31 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. 9048 din 23.10.2023 pentru suprafața totală de 9,31 ha.

Tabelul nr.2 Situația terenurilor pe categorii de folosință

Nr. crt.	Proprietar	Nr. cadastral	Tarla (Sola)	Parcele	Suprafață proprie (ha)	Categorii de folosință				Total suprafață de împădurit (ha)
						Ap	Pădu	Agric	Nep	
1	Bacale Nicolae	39740	7	76	2,28			2,28		2,28
2	Bacale Nicolae	40056	9	82	0,92			0,92		0,92
3	Bacale Nicolae	40055	9	82	1,35			1,35		1,35
4	Sangă Costel Sangă Marinela- Georgiana	40761 (3576 4)	34	215	2,76			2,76		2,76
5	Nicolae Dinca Nicolae Agora	31835	24	95	1,00			1,00		1,00
6	Nicolae Dinca Nicolae Agora	32121	36	144	1,00			1,00		1,00
Total					9,31			9,31		9,31

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 **9,31** 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 7, parcela 76 suprafața 2,28 ha cu nr. cadastral 39470, Carte funciară 39470, teren ce se află în extravilanul comunei BAIA, județul Tulcea;
- ✓ tarla 9, parcela 82 suprafața 0,92 ha cu nr. cadastral 40056, Carte funciară 40056, teren ce se află în extravilanul comunei BAIA, județul Tulcea;
- ✓ tarla 9, parcela 82 suprafața 1,35 ha cu nr. cadastral 40055, Carte funciară 40055, teren ce se află în extravilanul comunei BAIA, județul Tulcea;
- ✓ tarla 34, parcela 215 suprafața 2,76 ha cu nr. cadastral 40761 (fost 35764), Carte funciară 40761, teren ce se află în extravilanul comunei BAIA, județul Tulcea;
- ✓ tarla 24, parcela 95 suprafața 0,9952 ha cu nr. cadastral 31835, Carte funciară 31835, teren ce se află în extravilanul comunei Stejaru, județul Tulcea;
- ✓ tarla 36, parcela 144 suprafața 1,0 ha cu nr. cadastral 32121, Carte funciară 32121, teren ce se află în extravilanul comunei Stejaru, județul Tulcea;

Terenul conform Extraselor de Carti Funciare este liber 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	Suprafața proprietate (ha)	Proprietar	Document drept de utilizare		Utilizator
						Denumire	Nr/data	
1	39740	7	76	2,28	Bacale Niculae			Șangă Marinela-Georgiana
2	40056	9	82	0,92	Bacale Niculae			Șangă Marinela-Georgiana
3	40055	9	82	1,35	Bacale Niculae			Șangă Marinela-Georgiana
4	40761(35764)	34	215	2,76	Sangă Costel Sangă Marinela-Georgiana			Șangă Marinela-Georgiana
5	31835	24	95	1,00	Nicolae Dincă Nicolae Agora			Șangă Marinela-Georgiana
6	32121	36	144	1,00	Nicolae Dincă			Șangă Marinela-

					Nicolae Agora			Georgiana
Total				9,31				

b) justificarea necesității proiectului

Necesitatea acestei acțiuni a survenit din nevoia de a crea trupuri de pădure într-un județ deficitar în suprafețe împădurite, suprafața împădurită din județul Tulcea este de 12% pe de o parte iar pe de altă parte zona împădurită contribuie la conservarea și menținerea calității aerului, conservarea biodiversității faunei și florei din ecosistemul creat.

Degradarea terenurilor ilustrează un tip de efect cumulat al acțiunii umane asupra pământului și implică o varietate de procese, care includ: eroziunea solului, ravenația, alunecările de teren, compactizarea, salinizarea, lateritizarea, distrugerea materiei organice din substrat și a rezervelor de nutrienți din plante, acidificarea, incendierea și carbonizarea faunei din sol etc.

Pe teren se constată o eroziune natural foarte slabă provocată de ploile torențiale care acționează pe de obicei în perioada de vară.

Eroziunea de suprafață nu este sesizată decât în momentul în care agentul de eroziune a reușit să spele și să transporte întreg orizontul de humus, iar solul își schimbă culoarea. Pentru a preîntâmpina acest proces suprafața cuprinsă în proiect va fi împădurită cu specii forestiere autohtone.

Compartimentul Dobrogei de Nord parte a marelui podiș dobrogean, prezintă culmi rotunde și relativ joase, care se desfășoară sub forma unui evantai deschis spre mare. Este reprezentată în ansamblul ei și de Dealurile Tulcei, în partea de sud-est al acestui podiș situându-se și teritoriul luat în studiu.

Relieful este reprezentat de dealuri cu orientarea văilor aproximativ pe direcția nord-sud, formate prin sculptarea teraselor înalte ale Dunării. Dealuri care se caracterizează în mare parte prin culmi rotunde și relativ joase, care se desfășoară sub forma unui evantai deschis spre mare. Culmile sunt scunde cu spinările lățite, iar văile nu prea adânci și cu lunci slab dezvoltate. Energia de relief este relativ mică, fiind cuprinsă între 30 și 60 m.

Altitudinea cea mai mare din zona studiată este de 196 m iar cea mai mică este de 40 m, suprafața care urmează a fi împădurită aflându-se la altitudinea de 111m. Fragmentarea reliefului este relativ mică (0,15 km/km². Expoziția generală a teritoriului este în general estică, dar având pante relativ mici influențează mai puțin la descrierea stațiunilor.

Teritoriul studiat din punct de vedere altitudinal în conformitate cu ghidul solicitantului pentru accesarea *Schemei de ajutor de stat "SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFEȚE OCUPATE DE PĂDURI" din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR)*, se situează ca Unitatea de relief în ***zona de câmpie(sub 300m)***.

Oportunitatea investiției este justificată de nevoia de intervenție cât mai rapidă pentru reabilitarea ecologică, fie și parțială a zonelor care prezintă un grad ridicat de vulnerabilitate fiind astfel imperios necesar să se acționeze în sensul opririi degradării solurilor și îmbunătățirii calității mediului, orice amânare conducând către situații mult mai dificile.

Zona studiată se află în climat continental în care se resimt influențele caracteristice ale climei de lunci și bălți, datorate Deltei Dunării.

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.

c) valoarea investiției

Valoarea totală a investiției pentru înființarea unui trup de pădure în suprafață totală de 9,31 ha este de **334.298,65 euro** valoare care acoperă următoarele categorii de lucrări: elaborării proiectului tehnic de împăduriri, 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.4 Valoarea totală a investiției

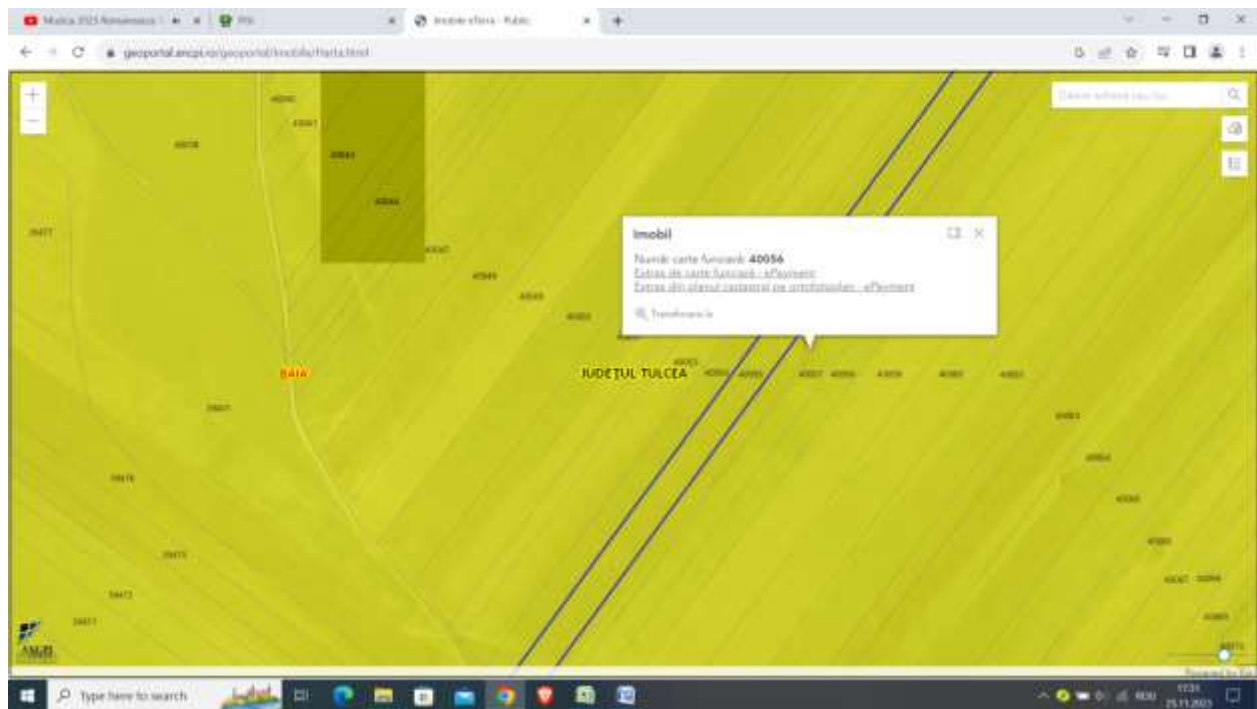
Nr. crt	Tip de plantație	Categoria de lucrări	U.M		Cost standard	Valoare investiție
			Sup ha	100 ml		
1	Trup de pădure	Proiectare	P.T.=1700+9,31*21950*0,02			5787,09
2	Trup de pădure	înființare	9,31		7591	70672,21
3	Trup de pădure	Împrejmuire		53,28	1682	89616,96
4	Trup de pădure	Întreținere anul 1	9,31		2410	22437,10
5	Trup de pădure	Întreținere anul 2	9,31		4866	45302,46
6	Trup de pădure	Întreținere anul 3	9,31		3396	31616,76
7	Trup de pădure	Întreținere anul 4	9,31		1898	17670,38
8	Trup de pădure	Întreținere anul 5	9,31		1898	17670,38
8	Trup de pădure	Întreținere anul 6	9,31		1321	12298,51
9	Trup de pădure	Pierdere venit agricol	9,31		190	21226,80
Valoarea totală a investiție						334298,65

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 Camena, comuna Baia, județ Tulcea, se prezintă conform identificărilor Imobile Eterra ANCPI, astfel:

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.

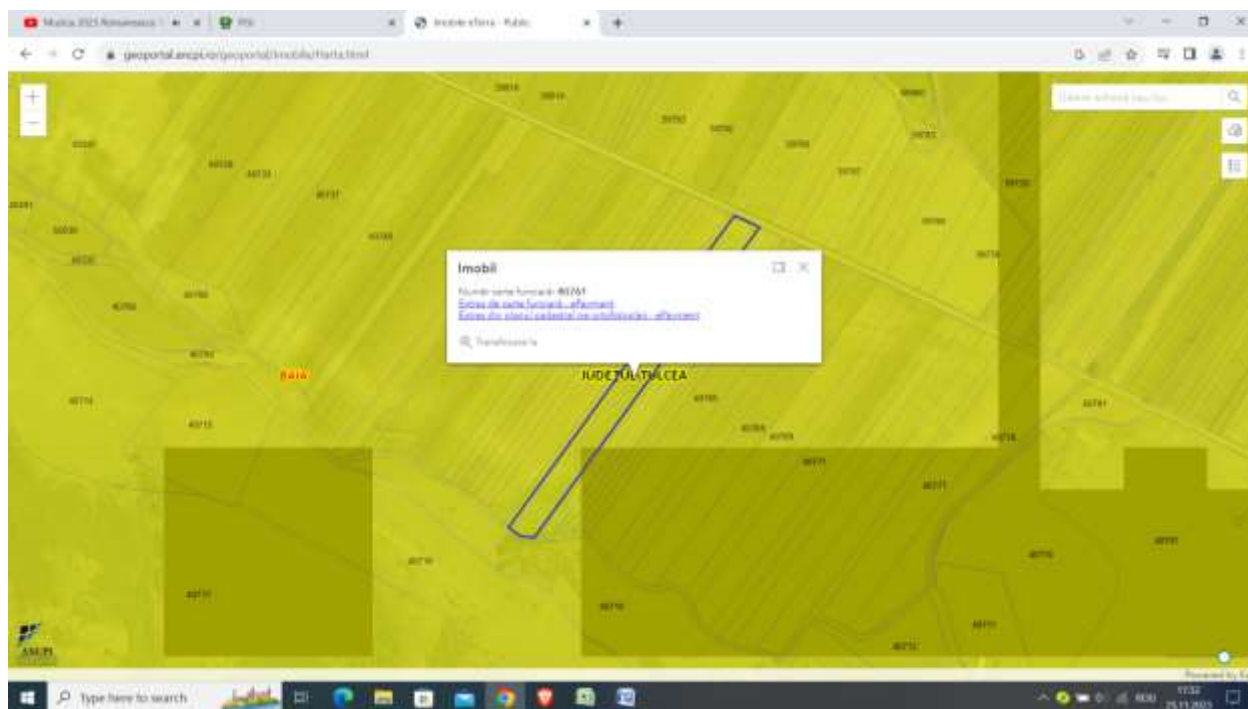


Numar cadastral 40055 + 40056 cu suprafata de 2.27 ha

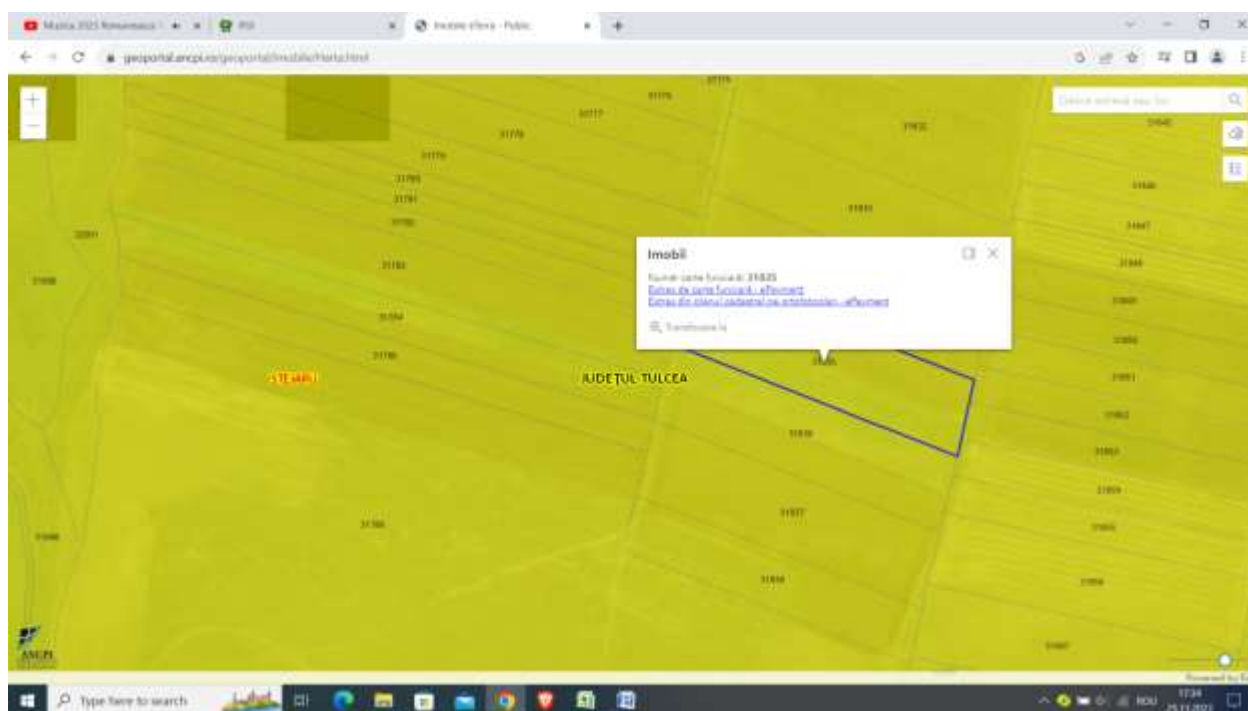


Numar cadastral 39470 cu suprafata de 2.28 ha

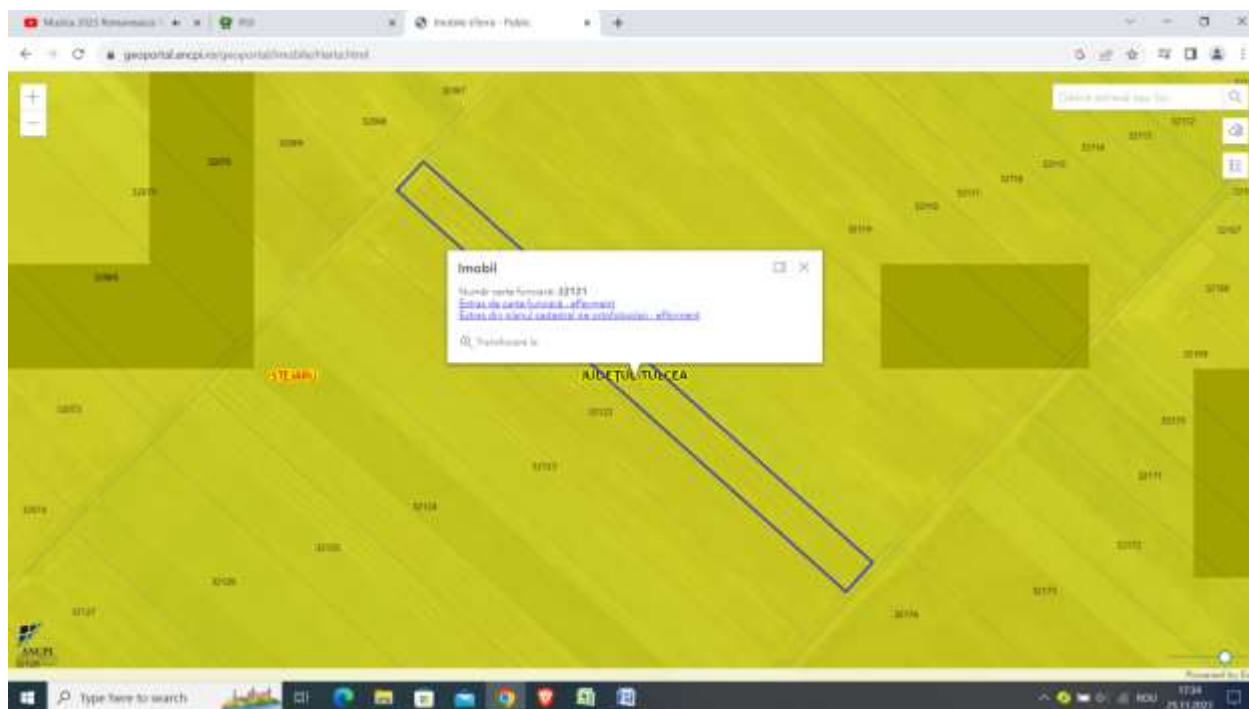
„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.



Numar cadastral 40761 cu suprafata de 2.76 ha



Numar cadastral 31835 cu suprafata de 0.9952 ha



Numar cadastral 32121 cu suprafata de 1.00 ha

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 9.31 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 a se prezenta elemente specifice unor astfel de construcții (planuri, structuri etc.).

Descrierea lucrărilor de pregătire a terenului și solului

Pregătirea terenului – nu se execută întrucât terenul a fost cultivat cu produse agricole și deci nu se impune această lucrare. Pregătirea solului pe toată suprafața se execută pentru toate unitățile staționale și constă din scarificat, arat și discuit.

ANTEMĂSURĂTORI

Tabelul nr.5 Pregătirea terenului

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x1m , u.s. 1,2,3,4,5			ha	9,31
Stadiul fizic: An 1 - Pregătirea solului				
1	+SVCT02A	Scarificat la adâncimea de 40-60 cm	ha	9,31
2	+SVCT02A	Aratul solului cu plugul și tractor pe pneuri, textura solului mijlocie, adâncimea brazdei 25-30 cm, lungimea solei > 400m	ha	9,31

3	+SVC702A	Discuirea arăturii cu grapă disc ușoară DTP tip 3,2	ha	9,31
---	----------	--	----	------

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 puieților în șantierul de împădurire, puieți de bună calitate proveniți din pepiniere silvice, conform necesarului de puieți pe specii, pichetarea terenului, executarea gropilor mecanizat, gropi având dimensiuni de 30x30x30 cm pentru toate speciile și plantarea propriu-zisă a puieților forestieri. Lucrările de completare a pierderilor sunt tot lucrări de plantare (rezultatul pierderilor se stabilește în urma controlului anual) și constau din asigurarea puieților la șantier (pe specii), executarea gropilor manual pe dimensiuni în funcție de formula de împădurire, în locul unde puieții lipsesc și plantarea unui nou puieț. 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 proporție 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”.

Tabelul nr. 6 Înființarea plantației

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x1m , u.s. 1,2,3,4,5			ha	9,31
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	4,66
2	TRA02B50	Transportul puieților cu auto pe distanța de 80 km	to	4,66
3	J.28.XI.B	Descarcarea puieților din mijloacele de transport auto pe platforme primare, materiale și produse lemnoase	to	4,66
4	C.20.II.b.1	Săparea șanțurilor pentru depozitarea puieților	10m	23,28
5	C.24.I.b.2	Depozitarea puieților de foioase la șanț	mii buc	46,55

6	C.23.I.a.3	Transportul puieților prin purtare directă pe dist de 250 m	mii buc	46,55
7	C.28.I.B.b	Plantarea puieților în teren pregătit gropi 30x30x30 cm	mii buc	46,55
8	C.46.c	Revizuirea plantatiilor	ar	931,00
9	C.39.d.2	Pichetarea terenului in vederea impadurilor	mii buc	46,55
10	C.45.b.1	Retezarea tulpinii puieților de foioase după plantare	mii buc	46,55
11	Puieți forestieri	40St.b(St,St.pCe,Gâ,Str)	mii buc	18,62
		40Fr(Mj,Vit,Pă,Te.a,Ju,DD,Ul.t)	mii buc	18,62
		20Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll)	mii buc	9,31

Tipul de împrejmuire propus. Justificarea realizării împrejurii

În cadrul proiectului „Înființare trup de pădure, sat Camena, comuna Baia, județ Tulcea” se impune construirea unui gard în vederea protejării puieților 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 puieților 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 puieților 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 puieții (prin rupere sau smulgere) având în vedere că plantația se află în imediata vecinătate a localității Camena, și nu în ultimul rând are rol estetic. Așadar pentru a evita un asemenea risc se propune împrejmuirea investiției cu un gard din plasa de sârmă împletită cu înălțimea minimă de 1,5 metri care se fixează pe bulumaci din lemn cu cuie tipu U - scoabe.

Împrejmuirea se va realiza perimetral pe amplasamentele unității staționale și va cuprinde toată suprafața de 9,31 ha. Împrejmuirea 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.

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.

Tabelul nr.7 Împrejmuirea plantației

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul investiției: Împrejmuire plantație u.s.1			ml	499
Stadiul fizic: Gard anul I				
1	Materiale	Bulumaci din lemn cu diametru 10-16 cm și lungimea de 220 cm sau Șpalieri din	buc	166

		beton armat		
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	13
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	166
5	51.E. 5	Întinderea si fixarea sârmei ghimpate sau a plasei înnodate pe stâlpi	100 ml	36,1
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 si fixarea sârmei de rigidizare sau a plasei înnodate	100 ml	36,1
8	Materiale	Scoabe B3 x30mm sau sîrmă de legat	kg	12
9	21.A.6	Transport stâlpi prin purtare directa la 500 m	to	2,8
10	1. C.1.b	Împraștierea pământului	mc	13
11	TSD.04.D1	Baterea pământului cu maiul de mână	mc	13

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul investiției: Împrejmuire plantație u.s.2			ml	831
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	277
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	22
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	277
5	51.E. 5	Întinderea si fixarea sârmei ghimpate sau a plasei înnodate pe stâlpi	100 ml	60,2
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	60,2
8	Materiale	Scoabe B3 x30mm sau sîrmă de legat	kg	21
9	21.A.6	Transport stâlpi prin purtare directa la 500 m	to	4,7
10	1. C.1.b	Împraștieria pămîntului	mc	22
11	TSD.04.D1	Baterea pămîntului cu maiul de mână	mc	22

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul investiției: Împrejmuire plantație u.s.3			ml	1337
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	446
2	Materiale	Contrafișe din șpaieri din beton armat sau bulumaci din lemn	buc	12
3	TSA02C1	Saparea pămîntului pentru gropi de 0,40mx0,40mx0,50m, teren tare	mc	36
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	446
5	51.E. 5	Întinderea si fixarea sârmei ghimpate sau a plasei înnodate pe stâlpi	100 ml	96,8
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	96,8
8	Materiale	Scoabe B3 x30mm sau sîrmă de legat	kg	33
9	21.A.6	Transport stâlpi prin purtare directa la 500 m	to	7,5
10	1. C.1.b	Împraștieria pămîntului	mc	36
11	TSD.04.D1	Baterea pămîntului cu maiul de mână	mc	36

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul investiției: Împrejmuire plantație u.s.4			ml	1236
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	412
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	33
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	412
5	51.E. 5	Întinderea si fixarea sârmei ghimpate sau a plasei înnodate pe stâlpi	100 ml	89,5
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	89,5
8	Materiale	Scoabe B3 x30mm sau sîrmă de legat	kg	31
9	21.A.6	Transport stâlpi prin purtare directa la 500 m	to	6,9
10	1. C.1.b	Împrăștierea pământului	mc	33
11	TSD.04.D1	Baterea pământului cu maiul de mână	mc	33

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M	Cantitatea
Obiectul investiției: Împrejmuire plantație u.s.5			ml	1425
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	475
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	38
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	475
5	51.E. 5	Întinderea si fixarea sârmei ghimpate sau a plasei înnodate pe stâlpi	100 ml	103,2
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	103,2

8	Materiale	Scoabe B3 x30mm sau sîrmă de legat	kg	36
9	21.A.6	Transport stâlpi prin purtare directa la 500 m	to	8,0
10	1. C.1.b	Împrăștierea pămîntului	mc	38
11	TSD.04.D 1	Baterea pămîntului cu maiul de mână	mc	38

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/C2/ I.1.A

Tabelul nr.8 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)	St,b, St,Ce,Gâ, Str,Stp	Fr, Mj,Vit,Pă,Te. a,Ju, Dd,Iv, Ul .t	Pd Lc,Co,M c,Sp,Ll
An I							
40St.b(St,St.pCe,Gâ,Str) 40Fr(Mj,Vit,Pă,Te.a,Ju,Dd,Iv,Ul.t) 20Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll)	1	9,31	5	46,55	18,62	18,62	9,31
Total		9,31		46,55	18,62	18,62	9,31
An II							
40St.b(St,St.pCe,Gâ,Str) 40Fr(Mj,Vit,Pă,Te.a,Ju,Dd,Iv,Ul.t) 20Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll)	1	9,31	5	9,31	3,72	3,72	1,86
Total		9,31		9,31	3,72	3,72	1,86
An III							
40St.b(St,St.pCe,Gâ,Str) 40Fr(Mj,Vit,Pă,Te.a,Ju,Dd,Iv,Ul.t) 20Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll)	1	9,31	5	4,66	1,86	1,86	0,93
Total		9,31		4,66	1,86	1,86	0,93
Total General				60,52	24,21	24,21	12,10

Controlul anual al regenerărilor

Lucrarea constă în amplasarea pe teren a sondajelor pentru controlul anual al reușitei plantațiilor și pentru recepția lucrărilor de împăduriri. Numărul și mărimea suprafețelor de control trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- 8% din suprafața culturii aflată în control, pentru suprafețe cuprinse între 0,25 - 5 ha;
- 4% din suprafața culturii aflată în control, pentru suprafețe cuprinse între 5 și 10 ha;
- Suma suprafețelor de control să fie de minim 2% dacă suprafața este de peste 10 ha.
- Pentru suprafețe mai mici de 0,25 ha puietii se numără integral.

Mărimea unei suprafețe de control este de 200 mp pentru suprafețe mai mari de 5 ha și respectiv de 100 mp pentru suprafețe cuprinse între 0,25-5 ha.

Forma unei suprafețe de control va fi regulată (pătrat sau dreptunghi) cu laturile de 20x10m respectiv 10x10m.

Amplasarea practică în teren se face utilizând o rețea rectangulară imaginară, stabilirea se face în raport cu prima suprafață de control, care se fixează într-un colț al plantației.

Epoca de execuție: materializarea suprafețelor de control se face imediat după încheierea lucrărilor de plantat, servind de altfel la recepția acestor lucrări.

Materializarea suprafețelor de control se face prin amplasarea unei borne într-un colț care se menține același la toate suprafețele de control, celelalte colțuri materializându-se prin țărushi bine bătuți în pământ. Borna se confecționează din lemn de esență tare cu dimensiuni de 10-12 cm diametru și lungimea de 120-150 cm, din care 60-80 cm se îngroapă în pământ. Pentru o ușoară identificare capul superior al bornei va fi vopsit în roșu pe 10-15 cm și va purta un număr de ordine care corespunde cu înregistrarea din carnetul de teren al controlului anual. Suprafețele de control rămân materializate prin borne pe toată durata de existență a plantației până la reușita definitivă și toate lucrările ulterioare se vor recepționa folosindu-se de acestea.

Descrierea lucrărilor de intretinere a plantației, pe ani

Dupa plantare, odata cu inceperea sezonului de vegetatie, se executa lucrarile de intretinerea plantației si consta in revizuirea plantației, receptarea puietilor si mobilizarea manuala si mecanizata a solului. Lucrarile de intretinere se executa in timpul sezonului de vegetatie una doua sau trei in functie de necesitati. Pentru plantațiile care urmeaza a fi instalate mobilizarea manuala a solului se executa in fâșii pe rândul de puieti pe 30% din suprafata si mobilizarea mecanizata a solului intre rândurile de puieti cu tractorasul pe 70% din suprafata, fiind lucrari care asigura consolidarea plantației si eliminarea concurentei la rezervele de apa si substante nutritive. Numarul de intretineri difera de la an la an .

Mobilizarea mecanizata a solului intre rândurile de puieti – Pentru schema de plantare 2x 1m pe rândurile de puieti se executa mobilizarea mecanizata cu ajutorul unui tractor U455 sau echivalent, in agregat cu un disc cu latimea de lucru de 1,4-1,6 m, lucrarea consta in parcurgerea o singura data pe rând, pentru o singura intretinere iar mobilizarea se face la o adâncime de 10-12 cm. Pe rândul de puieti si la capete se are in vedere manevrarea discului astfel incât puietii sa nu fie vatamati.

Mobilizarea manuala a solului pe rândul de puieti –mobilizarea manuala a solului se face cu sapa pe rândul de puieti si pe latimea nemobilizata mecanizat care este de 50-70 cm. Mobilizarea solului se face la 10 cm adâncime, taindu-se radacinile speciilor ierboase. In jurul puietilor se executa musuroaie cu scopul de a stop evaporarea apei din zona adiacenta radacinilor puietilor.

Întreținerea plantației pe ani

Tabelul nr.9 Întreținerea plantației pe ani

Anul I

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x1m , u.s. 1,2,3,4,5			ha	9,31
Stadiul fizic: An 1 - Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului în fasii în plantații, prașila I	arul	279,30
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	ha	6,52
3	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului în fasii în plantații, prașila a-II-a	arul	279,30
4	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-II-a	ha	6,52
5	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului în fasii în plantații, prașila a-III-a	arul	279,30
6	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-III-a	ha	6,52

Anul II

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x1m , u.s. 1,2,3,4,5			ha	9,31
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	0,93
2	TRA02B50	Transportul puietilor cu auto pe distanta de 80 km	to	0,93
3	J.28.XI.B	Descarcarea puietilor din mijloacele de transport auto pe platforme primare, materiale și produse lemnoase	to	0,93
4	C.20.II.b.1	Săparea șanțurilor pentru depozitarea puietilor	10m	4,66
5	C.24.I.b.2	Depozitarea puietilor de foioase la șanț	mii buc	9,31
6	C.23.I.a.3	Transportul puietilor prin purtare directă pe dist de 250 m	mii buc	9,31
7	C.28.II.B.b	Plantarea puietilor în teren pregătit	mii buc	9,31
8	Puieti	40St.b(St,St.pCe,Gâ,Str)	mii buc	3,72

	forestieri	40Fr(Mj,Vit,Pă,Te.a,Ju,Dd,Ul.t)	mii buc	3,72
		20Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll)	mii buc	1,86
Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	279,30
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	ha	6,52
3	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-II-a	arul	279,30
4	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-II-a	ha	6,52
5	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-III-a	arul	279,30
6	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-III-a	ha	6,52

Anul III

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x1m , u.s. 1,2,3,4,5			ha	9,31
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	0,47
2	TRA02B50	Transportul puietilor cu auto pe distanta de 80 km	to	0,47
3	J.28.XI.B	Descarcarea puietilor din mijloacele de transport auto pe platforme primare, materiale și produse lemnoase	to	0,47
4	C.20.II.b.1	Săparea șanțurilor pentru depozitarea puietilor	10m	2,33
5	C.24.I.b.2	Depozitarea puietilor de foioase la șanț	mii buc	4,66
6	C.23.I.a.3	Transportul puietilor prin purtare directă pe dist de 250 m	mii buc	4,66
7	C.28.II.B.b	Plantarea puietilor în teren pregătit	mii buc	4,66
8	Puieti	40St.b(St,St.pCe,Gâ,Str)	mii buc	1,86
		40Fr(Mj,Vit,Pă,Te.a,Ju,Dd,Ul.t)	mii buc	1,86
		20Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll)	mii buc	0,93

Anul 3 - Întrețineri

1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	279,30
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	ha	6,52

3	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-II-a	arul	279,30
4	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-II-a	ha	6,52
5	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-III-a	arul	279,30
6	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-III-a	ha	6,52

Anul IV

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x1m , u.s. 1,2,3,4,5			ha	9,31
Stadiul fizic: An 4 - Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	279,30
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	ha	6,52
3	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-II-a	arul	279,30
4	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-II-a	ha	6,52
5	C.59.I.a	Descopleșirea speciilor forestiere de specii lemnoase	ar	931

Anul V

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x1m , u.s. 1,2,3,4,5			ha	9,31
Stadiul fizic: An 5 - Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	279,30
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	ha	6,52
3	C.59.I.a	Descopleșirea speciilor forestiere de specii lemnoase	ar	931

Anul VI

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x1m , u.s. 1,2,3,4,5			ha	9,31
Stadiul fizic: An 6 - Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	279,30
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	ha	6,52

Tehnologia de lucru, pe unități staționale

În conformitate cu prevederile din 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 fiecare unitate stațională (u.s.) a fost încadrată într-o grupă stațională și, în funcție de aceasta, s-au stabilit compozițiile, schema de plantare, tehnologiile de pregătire a terenului și solului, de plantare și întreținere a culturilor, cu adaptările impuse de condițiile de teren.

Înainte lucrărilor de plantat s-au prevăzut lucrări de pregătire a solului astfel că pentru *tipul stațional I* pregătirea terenului se va executa mecanizat pe întreaga suprafață prin arătură și discuire. Lucrările de plantat constau în executarea de gropi de 30x30x30 cm manual, urmate de plantarea propriu-zisă a puietilor. În sezonul de vegetație, pentru consolidarea plantației și eliminarea competiției la rezervele de apă și substanțe nutritive precum și la copleșirea puietilor de specii ierboase au fost prevăzute a se executa lucrări de întreținere a culturilor cum ar fi: lucrări de revizuire, mobilizarea manuală și mecanizată a solului. După trecerea unui sezon de vegetație o parte din puietii plantați din diferite motive se usucă fapt pentru care în primii 2 ani de la plantare au fost prevăzute lucrări de completare a pierderilor. În continuare sunt redată propunerile de lucrări pentru fiecare formulă de împădurire

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,Ll)

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, puietii 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
- Descopleșiri anul IV-V 1+1

Tabelul nr.10 Centralizatorul propunerilor de lucrări

Nr. Crt.	G. S	Nr. cadastral	u.s.	Pregătirea solului	Formula de împădurire	Sup. (ha)	Tehnologia de împădurire	Schema de plantare	Completări	Întrețineri
1		39470	5	Ar	40Q40Am20Arb	2,28				3+3
2	G. S.1	40056	4	Ar	40Q40Am20Arb	2,27	go 30x30x30cm	2x1	20%+10%	+3+ 2+1 +1

3		40055		Ar	40Q40Am20Arb					3+3
4		40761(35764)	3	Ar	40Q40Am20Arb	2,76		2x1	20%+ 10%	+3+ 2+1 +1
5		31835	2	Ar	40Q40Am20Arb	1,00				3+3
6		32121	1	Ar	40Q40Am20Arb	1,00		2x1	20%+ 10%	+3+ 2+1 +1
TOTAL						9,31				

– profilul și capacitățile de producție:

Lucrarea de instalare a plantațiilor consta în principal din asigurarea puieților, pichetarea terenului, executarea gropilor și plantarea propriu-zisă a puieților forestieri. Lucrările de completare a pierderilor sunt tot lucrări de plantare și constau din asigurarea puieților la santier, executarea gropilor în locul unde puieții s-au uscat și plantarea unui nou puieț.

Înființarea plantației se realizează prin lucrări de instalare a plantațiilor cu material forestier care să respecte prevederile Legii 107/2011 privind comercializarea materialelor de reproducere cu modificările și completările ulterioare și cu lucrări de completare a pierderilor.

– descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz): Nu este cazul. Activitatea care se va desfășura după implementarea proiectului nu implică prezența unor instalații și a unor fluxuri tehnologice.

– descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: nu este cazul.

– materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora– alte autorizații cerute pentru proiect: Pentru implementarea proiectului sunt necesari puieți forestieri, care constituie material biologic. Puieții se introduc în gropile de plantare după o tehnologie specifică lucrărilor de acest fel. Puieții forestieri care se vor asigura din pepinierele autorizate din județ sau limitrofe județului și trebuie să îndeplinească condițiile minime prevăzute în SR 1347:2004. Utilizarea puieților forestieri ca material de reproducere trebuie să se supună prevederilor Legii nr.107 din 15 iunie 2011 privind comercializarea materialelor forestiere de reproducere.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă: proiectul nu prevede racordarea la rețelele utilitare.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției: prin realizarea plantației forestiere amplasamentul nu va suferi deformări/degradări și în consecință nu va exista o zonă afectată care să necesite lucrări de refacere.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

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

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare:** proiectul nu prevede lucrari de construcție;

- **metode folosite în construcție/demolare:** proiectul nu prevede lucrari de construire și demolare.

- **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.

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate:** proiectul nu are legatura 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.

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:** având în vedere ca proiectul prevede împădurirea unui teren pe care nu a mai existat vegetație forestieră nu au fost luate în considerare alte alternative.

- **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 deșeuri menajere care se pot produce cu ocazia lucrărilor sezoniere de plantare și a lucrărilor de întreținere a plantației. Aceste deșeuri vor fi colectate selectiv, depozitate în locuri special amenajate și preluate de unități specializate prin grija beneficiarului.

- **alte autorizații cerute pentru proiect.**

- Aviz de principiu Garda Forestieră;

- Adeverință Consiliu Județean Tulcea;

- Avizul emis de Agentia Nationala pentru Aarii 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 față de granițe 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;

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





Fotografii de pe amplasament

- politici de zonare si de folosire a terenului:

Suprafața terenului care va fi ocupată cu lucrările propuse în proiect este de 9.31 ha și este formată din teren agricol în suprafață de 9,31 ha, acestea constituind un trup de pădure.

Amplasamentul proiectului constituie un trup format din șase parcele de împăduri în cadrul Planului național de redresare și reziliență, 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.

- arealele sensibile:

Situri Natura 2000: deoarece trupul de împădurire propus prin proiect este format din șase parcele dispersate, patru în extravilanul satului Camena, comuna Baia, jud. Tulcea și două în extravilanul comunei Stejaru, jud. Tulcea, conform Deciziei nr.412/23.11.2023, acestea se intersectează cu ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, se învecinează cu ROSPA0100 Stepa Casimcea la cca.218 m față de aceasta și față de Rezervația Naturală Beidaud la cca. 1168 iar în cadrul siturilor ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSCI0100 Stepa Casimcea s-au identificat specii protejate cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona proiectului.

Localizarea amplasamentelor ce vor constitui înființarea trupului de pădure conform datelor introduse în Google Earth, față de siturile Natura 2000, acestea se prezintă astfel:

- loturile 1 (CF 40055+CF 40056) si 2 (CF 39470) sunt localizate in vecinatatea ROSPA0091 Padurea Babadag si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogea;
- lotul 3(CF 40761) este localizat la o distanta de cca. 0,4 km fata de ROSPA0100 Stepa Casimcea si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean;
- lotul 4 (CF 31835) si lotul 5(CF 32141) sunt localizat la o distanta de cca. 0,29 km fata de ROSPA0100 Stepa Casimcea si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean si la cca 1168 m fata de Rezervatia Naturala Beidaud.

– 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 suprafeței pentru împădurire – conform tabel nr. 1.

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 realizării lucrărilor 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;

Nu este cazul.

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Vegetația forestieră în general este folosită ori de câte ori se dorește a se crea o barieră în calea propagării zgomotului și a vibrațiilor. Pădurea are unanimă recunoaștere ca fiind o oază de liniște în tumultul vieții cotidiene și în nici un caz nu este generatoare de zgomot sau de vibrații.

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;

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 (70 cm). În aceste condiții, probabilitatea de a se produce impact negativ asupra solului și a subsolului, pe perioada execuției este minimă posibil.

In activitatea de infiintare a culturilor forestiere 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;

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 impaduririi propuse prin proiect sunt formate din sase parcele dispersate, patru in extravilanul satului Camena, comuna Baia , jud. Tulcea si doua in extravilanul comunei Stejaru, jud. Tulcea.

Padurea reprezinta una dintre cele mai complexe structuri de ecosisteme din care decurge o structura trofica bogata, cu 4-5 lanturi trofice incluzand producatorii de ordin 1-3 la care se adauga

2-3 lanturi la nivelul consumatorilor si descompunatorilor de necromasa. In constituirea padurii participa numeroase specii de microorganisme vegetale si multe specii de animale, de la mamifere mari pana la microorganismele din sol. Existenta padurii conduce la instalarea pe scoarta arborilor de muschi-licheni si alge in litiera si in sol, o flora descompunatoare specificasi unele organisme cu nutritie chimiotrofa. Dintre acestea din urma, un rol deosebit il joaca ciupercile. Insectele sunt legate numeric si functional de vegetatia forestiera si la randul lor atrag anumite specii de pasari, sporind biodiversitatea dependenta de structura si starea padurii.

Prin crearea trupului de padure se imbunatatesc conditiile de habitat atat pentru speciile de fauna cat si pentru flora, asigurand conditii favorabile mai ales pentru speciile de fauna (pasari aflate in migartie si/ sau perechi cuibaritoare) care pot intersecta in zbor suprafata acestor amplasamente propuse spre impadurire.

Pe amplasamentul obiectivului de investitie nu sunt identificate areale sensibile care sa fie afectate de proiect.

Crearea padurii pe suprafața de 9.31 ha folosind specii forestiere care compun padurea din vecinatatea 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 distanțe destul de mari fata de localitati.

- 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 si altele;

Execuția proiectului nu va afecta în nici un fel patrimoniul cultural al zonei și nici alte obiective de interes public. În zonă 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 exploatării, 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 ne semnificative 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 ne semnificativă.

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 ne semnificative. 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

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

Tabelul nr. 11 Deseuri generate

Sursele de deseuri	Cod deseuri	Denumire deseuri generate	Mod de depozitare temporara	Modalitatile de gestionare propuse	Periculozitate	Cantitate Estimate (mc/tonne/an)
Personalul angajat pentru plantarea puieților	20 03 01	Deseuri menajere	Depozitare in pubele ecologice la nivelul organizarii de santier	Eliminare printr-o societate de salubritate	Nepericulos	0,4 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 localităților Camena, comuna baia si Stejaru, vor 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

Prin realizarea proiectului factorii de mediu pot fi afectați numai pe perioada de implementare, datorită dimensiunii reduse și a disperării amplasamentelor proiectului propus, perioada de înființare a trupului de pădure fiind limitată în timp, desfășurându-se strict pe suprafețele delimitate, fără a afecta alte suprafețe.

Impactul pozitiv produs de vegetația forestieră care se va instala este ireversibil, în condițiile în care vegetația se dezvoltă fără a fi stânjenită de factori perturbatori (antropici, biotici sau abiotici) și este cu atât mai mare cu cât se vor adăuga și alte suprafețe împădurite în zonă. Efectul pozitiv al impactului se poate resimți și în vecinătatea imediată a plantațiilor, dar scade pe măsura îndepărtării de aceasta.

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

– impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Impactul asupra populației, sănătății umane, folosințelor și bunurilor materiale

În faza de înființare a trupului de pădure, respectiv plantarea puietilor, impactul va fi local și limitat în perioada funcționării dacă se respecta toate măsurile de protecție a mediului.

În perioada de execuție a lucrărilor este recomandată semnalizarea corespunzătoare a zonelor de lucru pentru a evita orice posibile accidente ale personalului angajat sau avarierea de autovehicule. Impactul potențial asupra populației, folosințelor, bunurilor materiale și a sănătății umane, incluzând luarea în considerare a zgomotului și vibrațiilor se manifestă numai pe perioada de execuție a lucrărilor și este considerat nesemnificativ.

Exploatarea în condiții normale a obiectivului cu respectarea normelor care se impun pentru tipurile de lucrări propuse a se desfășura nu generează surse de umana.

Impactul asupra faunei și florei

Deoarece trupul de împădurire propus prin proiect este format din șase parcele dispersate, patru în extravilanul satului Camena, comuna Baia, jud. Tulcea și două în extravilanul comunei Stejaru, jud. Tulcea, conform Deciziei nr.412/23.11.2023, acestea se intersectează cu ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, se învecinează unul din amplasamente cu ROSPA0100 Ștepa Casimcea la cca.218 m față de acesta și față de Rezervația Naturală Beidaud la cca 1168 iar în cadrul siturilor ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSCI0100 Ștepa Casimcea s-au identificat specii protejate cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona proiectului.

În perioada de construire 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 de construire utilizate, acestea având un impact minim asupra siturilor. În perioada de funcționare, nu va genera efecte negative asupra mediului mai mari decât cele existente.

Înființarea trupului de pădure în sat Camena, comuna Baia, județ Tulcea, va avea efecte benefice asupra faunei, florei, prin dezvoltarea de noi habitate pentru speciile de păsări aflate în migrație sau asupra celor cuibăritoare.

Impactul asupra schimbărilor climatice

Politicile climatice și de mediu, centrate pe diminuarea emisiilor de GES și pe în „energiilor factor determinant, care modelează comportamentul investițional și tiparele de consum în sectorul energetic.

Acordul de la Paris din 2015, concluziile celei de-a 26-a Conferință a părților (COP26) la Convenția Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice din noiembrie 2021 precum și politicile europene de prevenire a schimbărilor climatice conduc la efecte benefice prin îmbunătățirea calității aerului, o viteză de creștere de zece ori mai mare sau asigurarea unei biodiversități de douăzeci de ori mai ridicată.

În cele ce urmează vor fi abordate informațiile cerute prin Circulara M.M.A.P. nr. DGEICPSC/108042/08.08.2023, care se referă la următoarele aspecte:

1. Atenuarea schimbărilor climatice

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

Proiectul supus analizei are ca obiect realizarea unei păduri pe suprafața de 9.31 ha, astfel încât 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 seră, ci dimpotrivă absoarbe din atmosferă gaze cu efect de seră și le fixează pe termen lung în materia organică pe care o produce în urma procesului de fotosinteză, pădurea nou creată având rol de absorbant al acestor emisii;

- În etapele de implementare ale proiectului nu vor fi lucrări de defrișare a vegetației existente (arborescentă), terenul fiind din categoria agricol/arabil pe suprafața acestuia se regăsesc cultivate

doar specii agricole (grâu, porumb, rapiță, etc.), nu vor fi lucrări de exploatare (săpături, mișcări de terasamente, etc.), specificul prezentului proiect propus fiind acela de realizare a trupurilor de pădure reziliente climatic în timp și spațiu, adaptate condițiilor pedo-staționale, constituite din specii forestiere autohtone;

- Proiectul propus nu va determina creșterea sau reducerea semnificativă a deplasărilor personale ci va avea un efect neutru și nu va determina creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă.

Proiectul propus implică activități de exploatarea terenului, de schimbare a destinației terenurilor care ar putea duce la creșterea emisiilor?

Impactul asupra solului

Proiectul propus nu presupune activități de exploatare a terenului sau de schimbare a destinației terenului care să ducă la creșterea emisiilor pentru că destinația actuală a terenurilor este agricolă, categoria arabil. Terenurile au fost utilizate până în prezent pentru culturi agricole de plante anuale, iar prin proiectul analizat se prevede ca terenurile să fie folosite ca pădure, cu obligația de a fi păstrate cu această folosință cel puțin o perioadă de 25 de ani. Se cunoaște că pădurea, la nivelul eficienței de refacere a oxigenului, produce în general de trei ori mai mult decât culturile agricole și că pădurea acționează și ca un filtru natural inegalabil în ceea ce privește reținerea particulelor de praf, știindu-se că în interiorul pădurii aerul este mai curat și mai oxigenat decât în vecinătate sau în alte zone.

Formele de impact identificate în perioada de înființare a trupului de pădure, pot fi:

- poluări accidentale cu hidrocarburi sau alte substanțe scurse accidental direct pe sol;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor.

Impactul asupra calitatii și regimului cantitativ al apei

Impactul asupra calitatii apei este unul local manifestat în special în perioada de execuție a lucrărilor necesare realizării proiectului.

Punctul de lucru al organizării de șantier va fi amplasat pe amplasamente și nu în imediata apropiere a apelor de suprafață: lacuri, canale cu respectarea prevederilor legale.

În timpul lucrărilor de execuție, conform legislației naționale privind protecția mediului nu vor fi deversate ape uzate, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol.

Impactul asupra aerului și climei

Atmosfera poate fi afectată de o multitudine de substanțe solide, lichide sau gazoase. Indicatorii legați de mediul atmosferic sunt organizați pe trei nivele:

- indicatori de presiune (emisii de poluanți);
- indicatori de stare (calitatea aerului);
- indicatori de răspuns (măsurile luate și eficacitatea lor).

Printre sursele principale emitente de poluanți sunt: circulația auto, șantierul de construcție și implicit utilajele.

Activitățile care se constituie în surse de poluanți atmosferici în etapa de realizare a proiectului sunt următoarele:

- activități desfășurate pe amplasament
- traficul aferent lucrărilor de înființare trup pădure, astfel încât emisiile de poluanți atmosferici corespunzătoare activităților aferente lucrării sunt intermitente și limitate.

Prin implementarea proiectului pot apărea emisii de poluanți specifici gazelor de esapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa operațiile și de la vehicule pentru transportul materialelor.

Concentrațiile emisiilor de poluanți variază în funcție de:

- tipul de motor - aprindere prin comprimare;
- regimul de funcționare: mers încet, în ralanti, accelerare, decelerare;
- distanța parcursă pe amplasament (timpii de deplasare și manevre, frecvența, etc.).

Fata de cele prezentate mai sus, menționez faptul că emisiile de poluanți rezultate din traficul autovehiculelor sunt greu de controlat.

Vor fi respectate prevederile Legii nr. 104/2011 privind protecția atmosferei actualizată și 12574/1987, standardele pentru calitatea aerului din UE, transpuse în legislația națională, valorile ghid pentru calitatea aerului recomandate OMS), valorile ghid recomandate de Uniunea Internațională a Organizațiilor de Cercetare a Padurilor (IUFRO) pentru protecția vegetației.

Prin realizarea proiectului, impactul asupra factorului aer va fi nesemnificativ în perioada de execuție și impact pozitiv în perioada de funcționare.

Impactul zgomotului și vibrației

În condiții de activitate normală, nivelul de zgomot în zona lucrărilor și la limita acestora este mai mic decât nivelul de zgomot admisibil.

Procesele tehnologice de execuție a lucrărilor implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Aceste utilaje în lucru reprezintă surse de zgomot și vibrații. Pentru perioada de construire, zgomotul la sursă și cel de câmp apropiat au caracteristici acustice corespunzătoare naturii și dispunerii utilajelor.

În perioada de execuție, sursele de zgomot sunt grupate după cum urmează:

- În fronturile de lucru, zgomotul este produs de funcționarea utilajelor de construcții specifice lucrărilor (curățiri în amplasament, excavări, umpluturi, compactari, etc.) la care se adaugă aprovizionarea cu material;
- Pe traseul din șantier și din afara lui, zgomotul este produs de circulația autovehiculelor care transportă materiale necesare pentru execuția lucrărilor.

În condițiile în care vor fi respectate măsurile operaționale de protecție, impactul va fi unul nesemnificativ.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual

Realizarea proiectului nu are un impact direct și nu are un impact direct asupra peisajului, de fragmentare a unităților teritoriale.

Perioada de construcție reprezintă o etapă cu durată limitată și se consideră că echilibrul natural și peisajul vor fi refacute după încheierea lucrărilor.

Se estimează un impact temporar, negativ neglijabil, pe termen scurt și neutru permanent.

Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural

Nu este cazul.

Proiectul implică și alte activități care pot acționa ca absorbant de emisii ?

Pădurea, prin rolul său deosebit de protecție, acționează pe toată perioada de existență ca absorbant de gaze cu efect de seră. De altfel, proiectul se întocmește în vederea obținerii de ajutor de stat în cadrul Programului Național de Redresare și Reziliență (PNRR) Componenta 2 – Păduri și Protecția Biodiversității, Subinvestiția I.1.A "Sprijin Pentru Investiții în noi Suprafețe Ocupate de Păduri" și prin urmare pădurea care se va crea va acționa ca un absorbant de emisii.

Va influența proiectul în mod semnificativ cererea de energie ?

Implementarea proiectului nu presupune consum de energie pe toată perioadă sa de funcționare și în consecință nu va influența, nici măcar nesemnificativ, cererea de energie.

Este posibilă utilizarea unor surse de energie regenerabilă ?

Pentru funcționarea obiectivului de investiție propus a se realiza prin proiect nu este necesară energie de niciun fel și de aceea nu pot fi luată în discuție nici surse de energie alternative cum ar fi sursele de energie regenerabilă. Implementarea proiectului nu presupune consum de energie pe toată perioadă sa de funcționare și în consecință nu va influența, nici măcar nesemnificativ, cererea de energie.

Este posibilă utilizarea unor surse de energie regenerabilă ?

Pentru funcționarea obiectivului de investiție propus a se realiza prin proiect nu este necesară energie de niciun fel și de aceea nu pot fi luată în discuție nici surse de energie alternative cum ar fi sursele de energie regenerabilă.

Proiectul propus va determina creșterea sau scăderea semnificativă a deplasărilor personale ?

Pe perioada de implementare a proiectului este necesar un număr foarte redus de muncitori pentru execuția lucrărilor de plantare și de întreținere a plantației. Aceste lucrări sunt sezoniere și presupun perioade scurte de timp pentru realizare. După realizarea reușitei definitive a plantației, respectiv după cei șase ani de implementare, obiectivul de investiție nu mai necesită niciun fel de intervenție, nemaifiind necesare deplasări spre sau dinspre obiectiv altele decât cele pentru supraveghere periodică. În consecință proiectul nu va determina scăderea sau creșterea semnificativă a deplasărilor de personal.

Proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă ?

Proiectul propus nu presupune transport de marfă decât în faza de implementare și acesta se referă la un singur transport de puieți, o dată pe an în primii trei ani de implementare. În restul perioadei de implementare cât și pe toată perioada de funcționare a obiectivului proiectat nu sunt necesare transporturi de niciun fel. În consecință proiectul propus nu determină creșterea sau reducerea transportului de marfă de niciun fel.

2. Adaptarea la schimbări climatice

Cum ar putea fi afectată punerea în aplicare a proiectului de schimbările climatice: valurile de căldură (inclusiv impactul asupra sănătății umane, afectarea culturilor, incendii, etc); seceta (inclusiv disponibilitatea și calitatea scăzute ale apei și cererea tot mai mare de apă); cantități extreme de precipitații, inundații provocate de râuri și viituri; furtuni și vânturi puternice (inclusiv afectarea infrastructurii, clădirilor, culturilor și a pădurilor); alunecări de teren; nivel în creștere al mărilor; eroziune costieră și intruziune salină; perioade reci; daune provocate de îngheț – dezgheț ?

Schimbările climatice anticipate, în general, nu pot afecta punerea în aplicare a proiectului, însă punctual se poate produce o întârziere în realizarea obiectivului ca urmare a înregistrării unor fenomene meteorologice deosebite, în special datorită secetelor prelungite, concomitent cu înregistrarea de valuri de căldură. Terenurile care urmează să se împădurească se află situate într-o zonă expusă / vulnerabilă la riscuri climatice, în special seceta, și de aceea speciile propuse în compoziția de împădurire sunt numai specii autohtone, specifice zonei nord dobrogene care pot să facă față la schimbările climatice anticipate pentru perioada următoare. Oportunitatea investiției este justificată de nevoia de intervenție cât mai rapidă pentru reabilitarea ecologică, fie și parțială a

zonelor care prezintă un grad ridicat de vulnerabilitate fiind astfel imperios necesar să se acționeze în sensul opririi degradării solurilor și îmbunătățirii calității mediului, orice amânare conducând către situații mult mai dificile.

Efecte asupra temperaturii

În urma investiției se va crea un mediu specific diferit în interiorul pădurii de exterior, mai moderat și protejat de extreme termice. Acesta ca urmare a rolului de izolator jucat de coronamentul arboretului a cărei suprafață superioară se încălzește și se răcește cel mai puternic în funcție de variația regimului termic. În acest fel în interiorul pădurii temperatura va fi cu 0,4,00-1°C mai redusă decât în teren descoperit pe perioada de vară și mai ridicată în perioada de iarnă, temperaturile extreme și amplitudinile termice vor fi moderate, maximele și minimele diurne se vor realiza cu un anumit decalaj. În interiorul pădurii, datorită încălzirii de sus în jos, invers față de terenul descoperit, nu se înregistrează practic arșițe la sol, înghețuri timpurii sau târzii. Rolul moderator al pădurii asupra regimului termic este cu atât mai pregnant cu cât pădurea are o consistență plină.

Efecte asupra aerului

Aerul este una din condițiile de seama ale mediului care are și importante aspecte factoriale prin gazele care îl compun, prin vapori de apă ce-i conține și prin circulația sa (vântul). Dintre gazele care îl compun cel mai important rol pentru procesul biologic de asimilație – dezasimilație precum și pentru procesul ecologic ce produce și descompunerea materiei în ecosistem îl au dioxidul de carbon și oxigenul. Dioxidul de carbon, deși în concentrație de numai 0.03 % din volumul aerului constituie sursa de carbon pentru procesul de fotosinteză. Bilantul schimbului de dioxid de carbon al biosferei a fost multă vreme în general echilibrat, însă în urma activității umane tot mai intense se înregistrează o creștere accentuată a concentrației în atmosferă. Înființarea plantației va avea un rol benefic asupra aerului din zonă.

Efecte asupra apelor

Nu se poate vorbi de un efect semnificativ și direct asupra apelor. Asupra pânzei 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

Pădurea 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 micoriza 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 rădăcina) 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 exemplarelor din specii existente se va înscrie pe un trend ascendent.

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.

În 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.

În 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, inaptele 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 forestieră 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 a se produce și în viitor. Acestea pot genera pagube vegetației forestiere, însă nu este necesar ca să fie adoptate 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 utilizare în proiect sunt din cele reziliente climatic, autohtone și de proveniență locală.

Pentru prevenirea și diminuarea pierderilor provocate vegetației 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, vegetației forestiere din afara fondului forestier național și obiectivelor instalate în acestea.*

Pentru eventualele pagube produse vegetației 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 9.31 ha, pe terenuri agricole situate în extravilanul localității Baia și Stejaru județul Tulcea, în zone vulnerabile climatic, cu secete prelungite mai ales. Amplasamentul pădurii care se va realiza se află în afara localității, cea mai apropiată locuință fiind la cca. 1,00-2.00 km (camena, Baia) și la cca. 0.5-08 (Stejaru) iar în vecinătate 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.

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 și U.A.T. Stejaru, 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 durată, 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;

Pentru realizarea proiectului nu este necesară organizare de șantier în sensul consacrat al termenului pentru că lucrările sunt sezoniere, de scurtă durată și presupun un număr redus de

muncitori. Suprafața de împădurit este relativ mică și lucrările de plantare presupun cel mult două-sase săptămâni de lucru, iar cele de întreținere mult mai puțin. În proiectul luat în analiză, organizarea de șantier presupune transportul muncitorilor la și de la locul de plantare care necesită un mijloc de transport adecvat. Tot la organizarea 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 ORDONANȚA 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 Camena, comuna Baia, județ Tulcea” își propune împădurirea unei suprafețe de teren arabil de 9.31 ha situat în extravilanul U.A.T. Baia, astfel:

- ✓ tarla 7, parcela 76 suprafața 2,28 ha cu nr. cadastral 39470, Carte funciară 39470, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 9, parcela 82 suprafața 0,92 ha cu nr. cadastral 40056, Carte funciară 40056, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 9, parcela 82 suprafața 1,35 ha cu nr. cadastral 40055, Carte funciară 40055, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 34, parcela 215 suprafața 2,76 ha cu nr. cadastral 40761 (fost 35764), Carte funciară 40761, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 24, parcela 95 suprafața 0,9952 ha cu nr. cadastral 31835, Carte funciară 31835, U.A.T. Stejaru;
- ✓ tarla 36, parcela 144 suprafața 1,0 ha cu nr. cadastral 32121, Carte funciară 32121, U.A.T. Stejaru.

Coordonatele amplasamentului studiat

Nr. crt.	Nr. Cadastral	Tarla	Parcelă	Suprafața ha	Număr punct	Coordonate puncte de contur	
						x(m)	Y(m)
1	40055 +40056	9	82	2,27	1	375.615.950	789.369.405
					2	375.602.133	789.383.966
					3	375.597.122	789.388.997
					4	375.592.616	789.393.763
					5	375.501.120	789.326.733
					6	375.226.633	789.125.642
					7	375.043.642	788.991.581
					8	375.053.828	788.982.274
					9	375.070.430	788.969.753
2	39470	7	76	2,28	1	375.294.381	788.352.384
					2	375.313.882	788.368.204
					3	375.325.162	788.376.926
					4	374.980.804	788.841.739

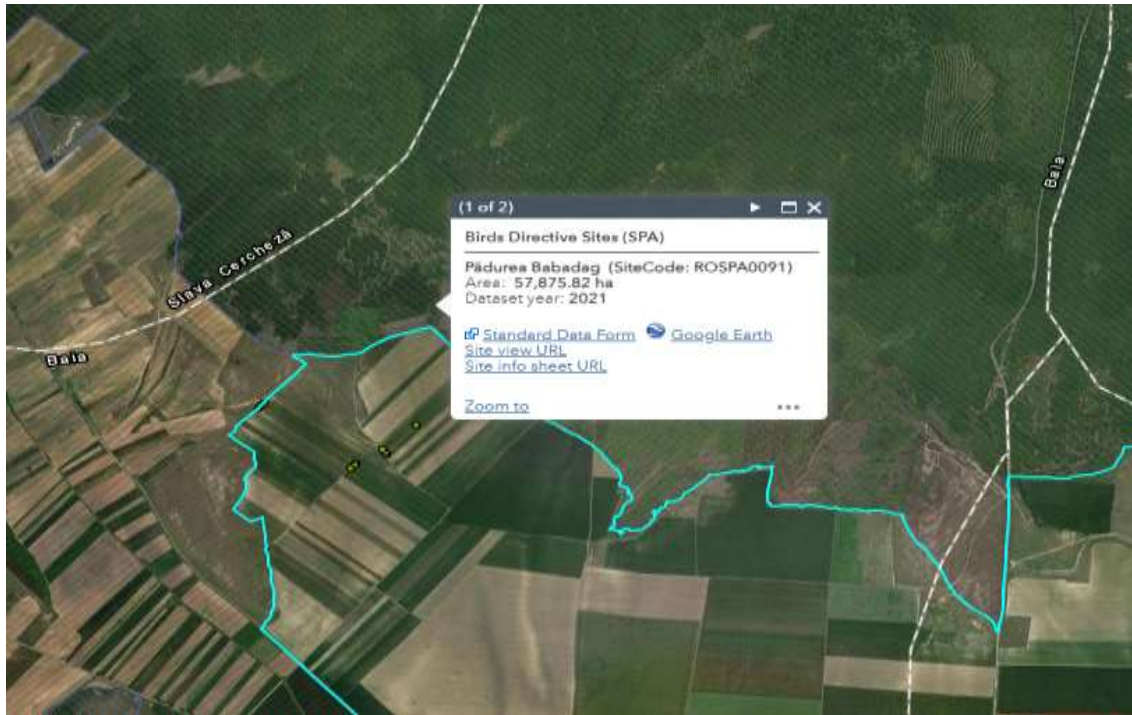
„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CĂMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.

					5	374.971.733	788.836.155
					6	374.949.190	788.818.321
3	40761 fost 35764	34	215	2,76	1	373.894.099	787.069.604
					2	373.886.584	787.086.443
					3	373.875.546	787.110.617
					4	373.372.786	786.745.075
					5	373.374.972	786.722.300
					6	373.389.352	786.702.618
4	31835	24	95	0,9952	1	370.609.609	778.605.115
					2	370.658.876	778.617.233
					3	370.586.690	778.801.052
					4	370.537.117	778.789.714
5	32121	36	144	1	1	368.147.833	780.207.383
					2	368.166.226	780.225.222
					3	367.906.201	780.516.405
					4	367.887.494	780.498.918
Total				9,31			

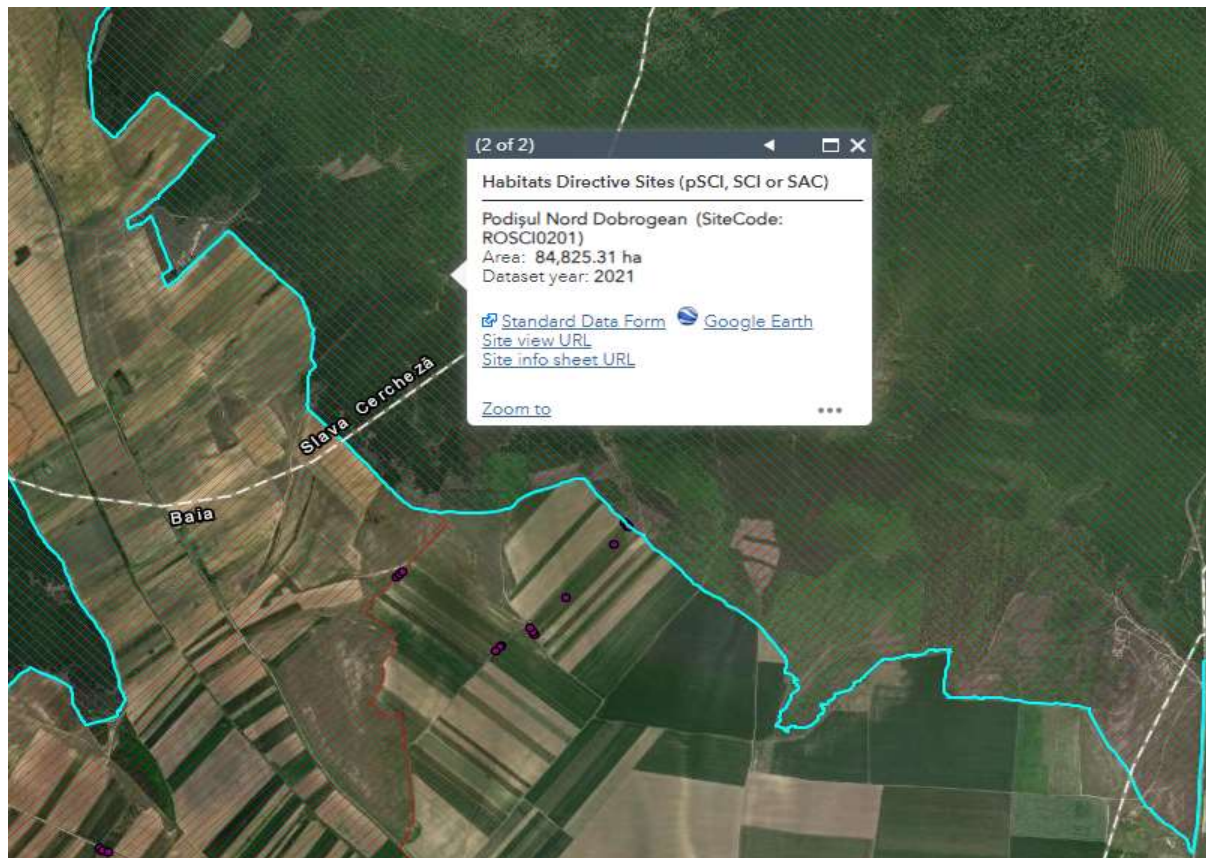


Amplasamentul celor cinci loturi supuse analizei

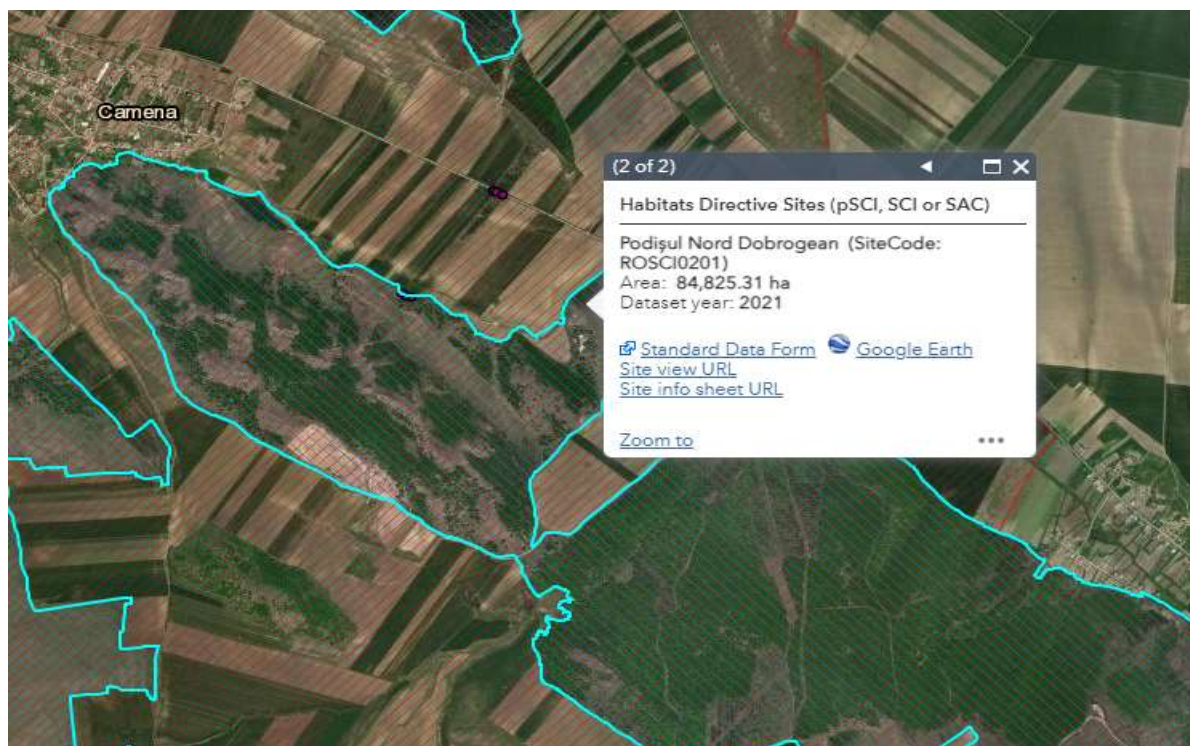
„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.



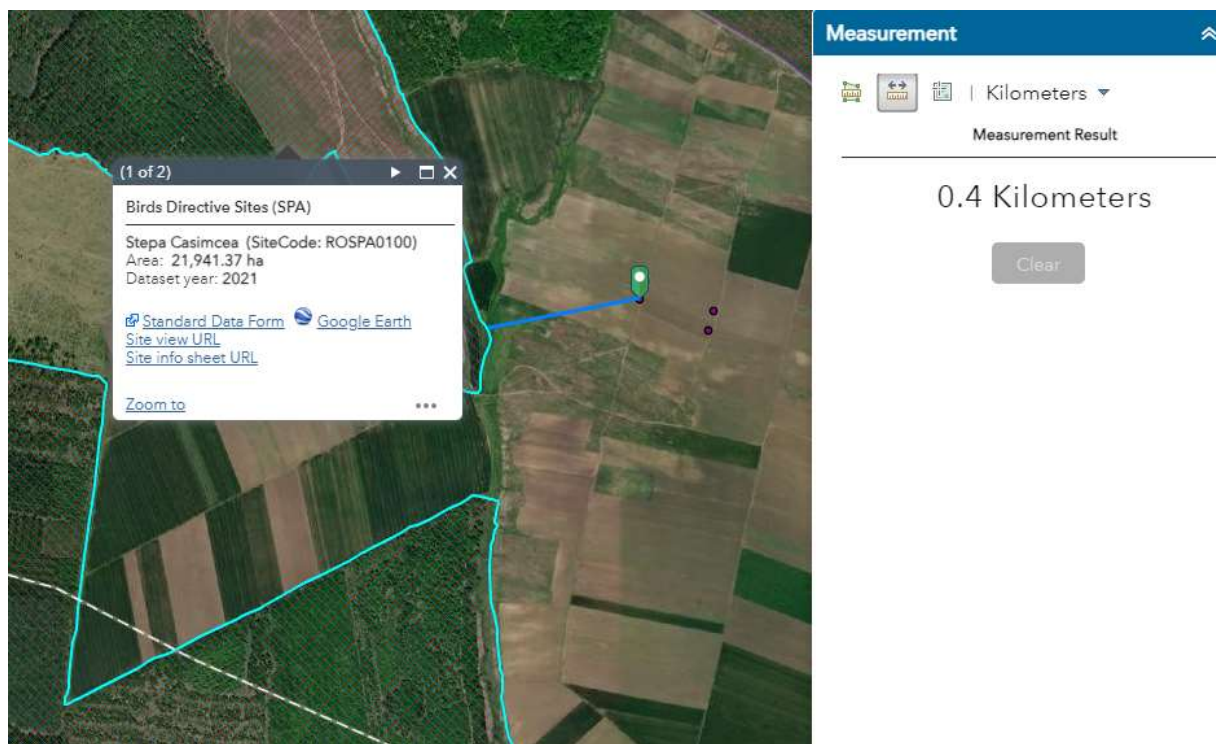
Loturile 1(40055+4056) și 2 (39470) Localizare fata de ROSPA0091 Padurea Babadag



Loturile 1(40055+4056) și 2 (39470) localizare fata de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean

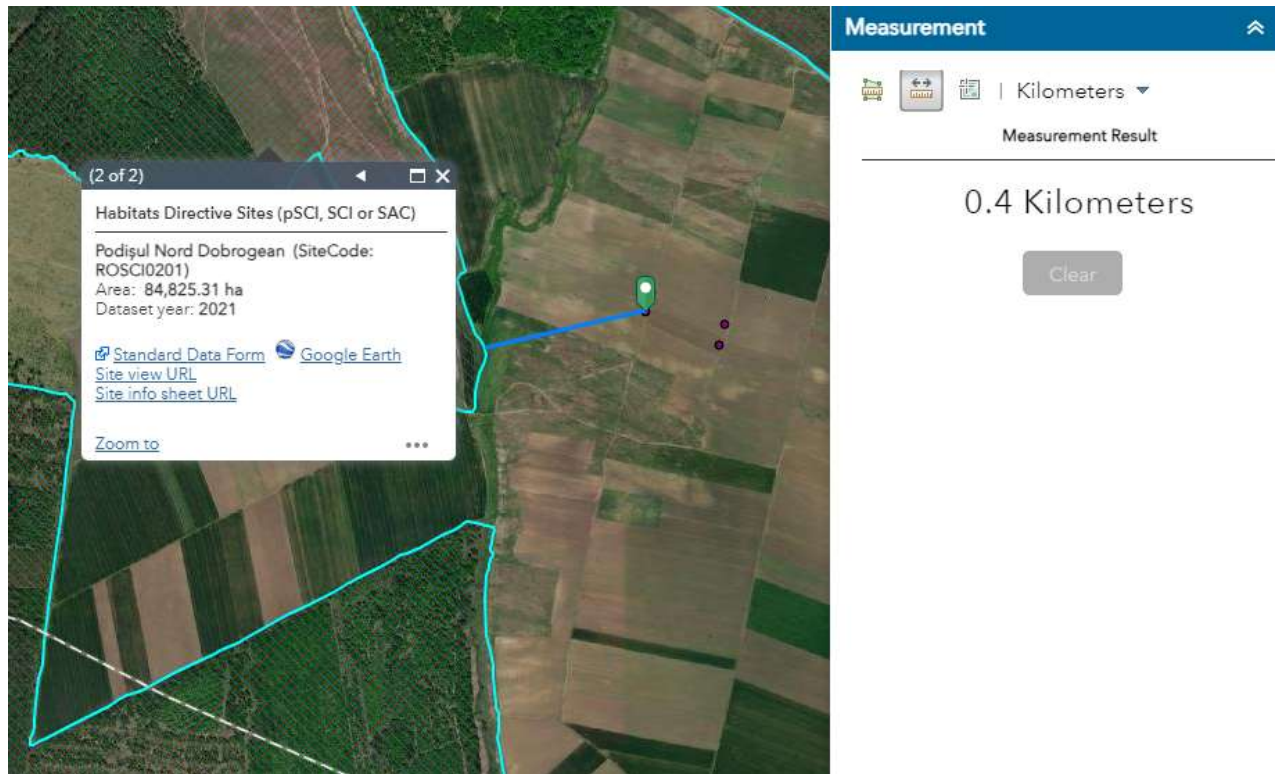


Lotul 3 (40761) localizare fata de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean

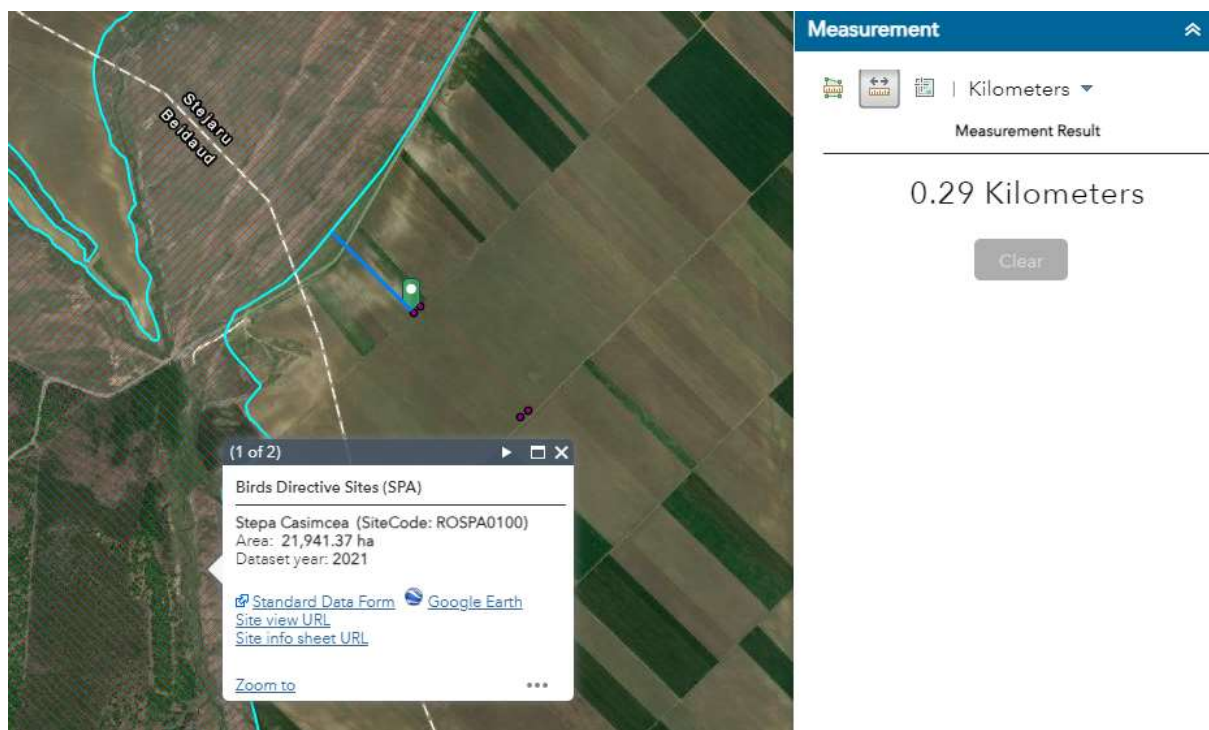


Lotul 4(31835) localizare fata de ROSPA0100 Stepa Casimcea

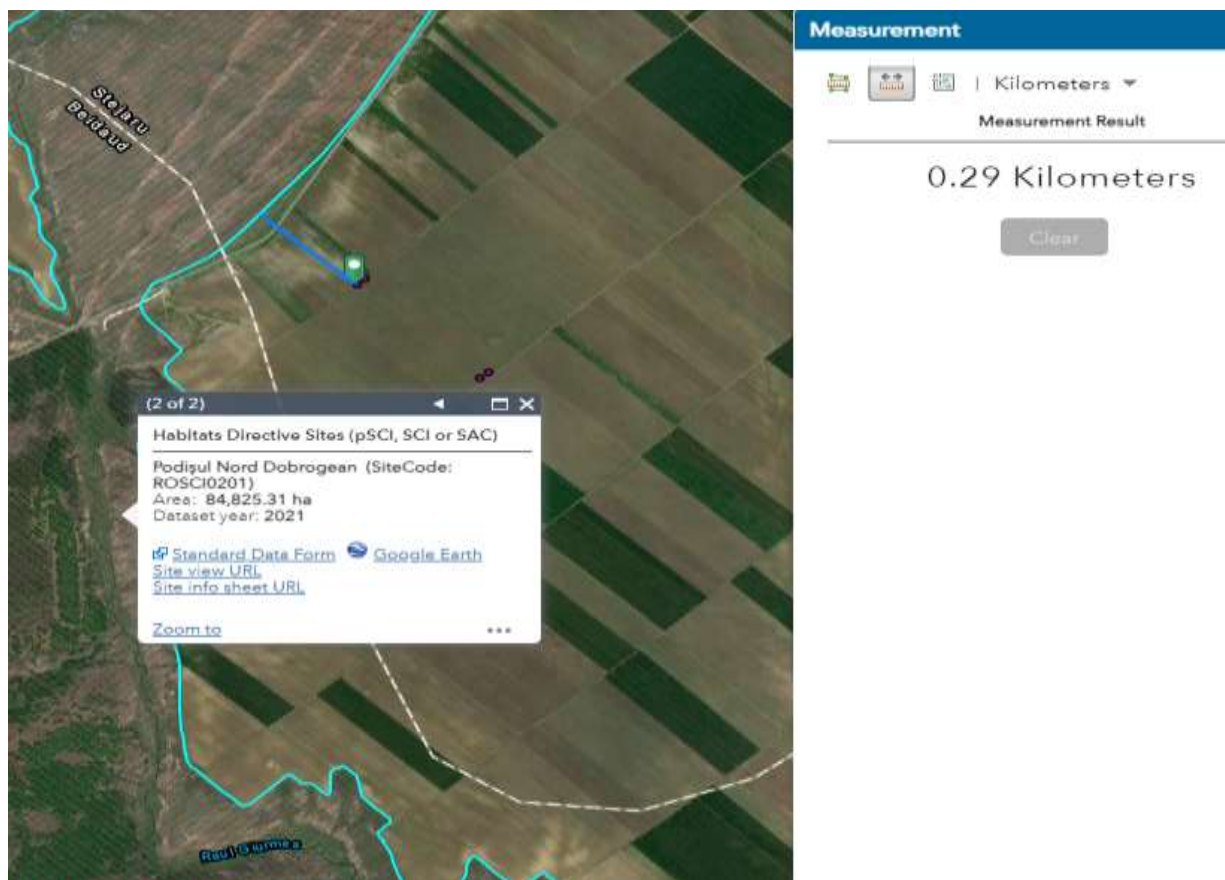
„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.



Lotul 4(31835) localizare fata de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean



Lotul 5(32121) localizare fata de ROSPA0100 Stepa Casmcea



Lotul 5

(32121) localizare fata de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean

Situri Natura 2000: deoarece trupul de impadurire propus prin proiect este format din sase parcele dispersate, patru in extravilanul satului Camena, comuna Baia , jud. Tulcea si doua in extravilanul comunei Stejaru, jud. Tulcea, conform Deciziei nr.412/23.11.2023, acestea se intersecteaza cu ROSPA0091 Padurea Babadag si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, se invecineaza cu ROSPA0100 Stepa Casimcea la cca.218 m fata de aceasta si fata de Rezervatia Naturala Beidaud la cca. 1168 iar in cadrul siturilor ROSPA0091 Padurea Babadag si ROSCI0100 Stepa Casimcea s-au identificat specii protejate cu mobilitate ridicata ce pot ajunge in zona proiectului.

Localizarea amplasamentelor ce vor constitui infiintarea trupului de padure conform datelor introduse in Google Earth, fata de siturile Natura 2000, acestea se prezinta astfel:

- loturile 1 (CF 40055+CF 40056) si 2 (CF 39470) sunt localizate in vecinatatea ROSPA0091 Padurea Babadag si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogea;
- lotul 3(CF 40761) este localizat la o distanta de cca. 0,4 km fata de ROSPA0100 Stepa Casimcea si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean;
- lotul 4 (CF 31835) si lotul 5(CF 32141) sunt localizat la o distanta de cca. 0,29 km fata de ROSPA0100 Stepa Casimcea si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean si la cca 1168 m fata de Rezervatia Naturala Beidaud.

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

Descrierea PPS se realizeaza prin completarea tabelului de mai jos Anexa 3 A– conform Ordinului nr. 1682/2023

Tabelul nr. 1 Descrierea PP si distanta fata de ANPIC - conform prevederilor Ord. 1682/2023

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS împrejmuire si dezafectarii	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	In perioada de constructie Realizarea organizărilor de șantier și a zonelor de depozitare a materialelor	Organizarea de santier se va realiza in interiorul amplasamentului de 3.91 ha, se vor utiliza drumurile existente pentru transportul materialelor, iar pentru deseuri se va amplasa de pubela mobila pentru depozitarea selectivă a deeurilor. Pentru depozitarea Materialelor se va stabili de la inceput o zona pe amplasament.	Proiectul intersecteaza ROSPA0091 Padurea Babadag si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, se invecineaza cu ROSPA0100 Stepa Casimcea la cca.218 m si Rezervatia Naturala Beidaud la cca 1168 m.
2.	In perioada de constructie Împrejmuirea plantației	Împrejmuirea plantației pentru protejarea împotriva animalelor	
3.	In perioada de constructie Pregătirea terenului și solului	Scarificarea, aratul și discuitul solului,alte lucrari aferente ce vor fi executate doar pe amplasament.	
4.	In perioada de operare Instalarea plantației și completarea lipsurilor	Plantarea puietilor cu rădăcină nudă în gropi executate manual sau mecanizat	
5.	In perioada de operare Întreținerea plantației	Întrețineri manuale si mecanizate între rânduri si pe rând	
6.	In perioada de dezafectare Readucerea terenului la starea initiala	Dupa aprox. 25 de ani copacii vor fi taiati iar terenul va fi redat circuitului agricol.	

b) codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Amplasamentul se intersecteaza cu ROSPA0091 Padurea Babadag si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, se invecineaza unul din amplasamente cu ROSPA0100 Stepa Casimcea la cca.218 m fata de acesta si fata de Rezervatia Naturala Beidaud la cca 1168 iar in cadrul siturilor ROSPA0091 Padurea Babadag si ROSCI0100 Stepa Casimcea s-au identificat specii protejate cu mobilitate ridicata ce pot ajunge in zona proiectului.

Tabelul nr. 2 Informatii privind ANPIC potential afectate de PP conform prevederilor Ord. 1682/2023

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.

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 (justificari))	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 si ROSCIO201 Podisul Nord Dobrogean	Da, Proiectul intersecteaza ROSPA0091 Padurea Babadag si ROSCIO201 Podisul Nord Dobrogean	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 si a Notei 2240/23.03.2023 pentru RSCIO201	Nu (elaborate dar nu este aprobat)	Nu, proiectul desi proiectul intersecteaza siturile, nu va influenta negativ speciile de pasari si/sau habitate, lui nu va conduce la emisii de poluanti, zgomot, deseuri.	Nu, ANPIC găzduiește specii cu mobilitate doar pasari, iar implementarea proiectului nu va avea efect asupra mobilitatii speciilor si nici nu va influenta rurile de zbor.	Proiectul nu se afla intr-o zona ca fiind coridor ecologic sau alta forma de conectivitate.	Nu este cazul.
ROSPA0100 Stepa Casimcea Rezervati a Naturala Beidaud	Proiectul se afla la cca. 218 m fata de ROSPA0100 si 1168 m fata de Rezervati a Naturala Beidaud	Da, conform notei ANANP nr.9232/BT/29.03.2023	Nu (elaborate dar nu este aprobat)	Nu, proiectul desi proiectul intersecteaza siturile, nu va influenta negativ speciile de pasari si/sau habitate,	Nu, ANPIC găzduiește specii cu mobilitate ridicata, respecteriv nevertebrate zburatoare, pasari, lilieci, carnivore mari iar prin implementar	Proiectul nu se afla intr-o zona ca fiind coridor ecologic sau alta forma de conectivitate.	Nu este cazul.

				lui nu va conduce la emisii de poluanți, zgomot, deseuri.	ea proiectului nu se vor reduce efectivele populational e a niciunuei specii care poate ajunge accidental in zona proiectului		
--	--	--	--	---	---	--	--

Rezervatia Naturala Beidaud, in suprafata de 1121 ha este amplasata in vecinatatea amplasamentului proiectului, are statul de rezervatie naturala peisagistica ce reprezinta una dintre cele mai intinse suprafete cu vegetatie de stepa si silvostepa pe sisturi verzi din Dobrogea.

Aria protejata se remarca prin relativ numeroase cursuri de apa permanente ce sporesc diversitatea habitatelor si asigura conditii mai favorabile pentru fauna. Acesta reprezinta singurul sit in care a fost identificata asociatia *Trigonello gladiatae-Orlayetum* si unul din putinele situri in care s-au semnalat habitatul „ 24.21 Maluri de rau din pietris fara vegetatie „ (8 situri) si taxonii *Crocus chrysanthus*, *Crocus reticulatus*, *Orchis morio*, *Ornithogalum sibthorpii*, *Platanthera chlorantha*, *Sedum caespitosum*, *Spiraea crenata*.

Cadrul natural , valoare peisagistica

Conform literaturii (Mutihac, 1990) in cuprinsul rezervatiei substratul geologic este reprezentativ pentru formatiunea sisturilor verzi, alcatuite din sisturi sericito-cloritoase, pelite, gresii de tip graywacke, arcoze si conglomerate marunte. Varsta acestei formatiuni este neoproterozoica terminal-eocambriana.

Geomorfologia zonei este caracterizata prin culmi de dealuri peneplenizate, precum si si prin versanti lungi, cu pante reduse. Exceptie fac versantii limitrofi cursurilor de apa care sunt in general abrupti , acestia fiind sapati in sisturi verzi sau loess, altitudinile incadrandu-se intre 70 si 271,7 m , valoarea medie fiind de 170 m.

Din harta pedologica (Conea 1970) rezulta ca pe teritoriul rezervatiei se intalnesc soluri aluviale, cernozomuri carbonatice, litosoluri.

Rezervatia este traversata de paraul Hamangia si de doi afluenti ai acestuia. In zona se gasesc si cateva izvoare. Cursurile de apa permanente confera o mare atractivitate peisajului datorita numeroaselor meandre si micilor praguri stancoase.

Rezervatia se incadreaza in climatul de campie moderat, in sectorul IV, de influenta estica (Tufescu, 1974), valorile medii anuale ale temperaturii si precipitatiilor, corespunzand izotermei de 100 C , respectiv izobatei de 500 mm (Cotet , Popovici 1972).

Valoarea peisagistica a rezervatiei este sporita de existenta unor puncte de perspectiva asupra Vaii Hamangia , fortificatiile hallstattiene , in zilele senine fiind vizibil si lacul Golovita. De asemenea, rezervatia asigura un cadru natural atractiv pentru obiectivele arheologice existente in zona.

Habitat , vegetatie , specii amenintate

In cuprinsul rezervatiei cea mai mare suprafata este ocupata de formatiunile ierboase si tufarisuri, aici fiind incluse si raristi de arbori, urmate de habitate de apa dulce/zone umede –reprezentate de paraiele si fragmentele de vegetatie higrofila si hidrofila situate in lungul acestora, respectiv paduri (

9,22 ha) și stancării (1,25 ha). Terenurile agricole ocupa o suprafața de 15,03 ha-1,34 % .Aspectul mozaicat al covorului vegetal este conferit de un fitocenocomplex în care suprafețele cele mai mari sunt ocupate de pajisti stepice și mai puțin raristi sau pâlcuri de pădure submediteraneană . Pe arii mai restrânse sunt răspândite tufărișurile și vegetația saxicolă . În rezervatie au fost identificați până în prezent 10 cenotaxoni . Pe lângă habitatele listate în baza de date PHYSIS , rezervatia constituie unul dintre cele mai reprezentative situri pentru habitatul „Silvostepa din Dobrogea „, ce ocupa suprafețe apreciabile, vegetația forestieră fiind alcătuită predominant din raristi încadrabile în asociația *Paenion pergrinae – Carpinetum orientalis* , Donita 1970 .

Vegetația ierboasă este caracterizată atât de asociații de stepă petrofilă cum ar fi *Sedo hillebrandtii-Polytrichetum piliferi*, *Festucetum callierii*, *Sclerantheto Teucrietum polii* (ultima asociație nefiind încadrată în habitatele PHYSIS) cât și prin pajisti reprezentative pentru stepă de loess primară, precum *Medicagini minimae-Festucetum valesiacae*, *Trigonello gladiatae Orlayetum*, respectiv pentru asociațiile secundare ca *Botriochloetum ischaemi* și *Artemisio austracae – Poetum bulbosae* .

Vegetația arbustivă se încadrează în asociația *Pruno spinosae – Crataegetum Soo* . Vegetația forestieră este constituită din asociațiile *Paenion pergrinae – Carpinetum orientalis*, *Violo suavis – Quercetum pedunculiflorae*. Ultimul cenotaxon este reprezentat prin subasociația *Quercetum pedunculiflorae*. Din cele 11 specii de floră incluse în Lista roșie națională 3 sunt de importanță internațională, *Campanula romanica* fiind de interes comunitar.

Mentionăm ca implementarea proiectului “Inființare trup de pădure în sat Camena, comuna Baia, județul Tulcea” nu va afecta în nici una din fazele de implementare a investiției Rezervația Naturală Beidaud.

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Amplasamentele pe care se înființează trupul de pădure sunt terenuri agricole, ca urmare elementele de floră și faună 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 pajști și tufărișuri caracteristice pentru Dobrogea (Dihoru, Donița, 1970), conservarea acestora fiind deosebit de importantă din punct de vedere științific, diversitatea și întinderea habitatelor de pajști, 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 agricultură, în zona amplasamentului analizat 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 faună și floră sălbatică, listele roșii naționale și Cartea roșie a plantelor Vasculare din România, specii de plante amenințate sau periclităte 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.

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de pasări protejate. Conform datelor din Formularul Standard, în situl ROSPA0100 Stepă Casimcea se pot întâlni următoarele categorii:

- a) 28 de specii din anexa 1 a Directivei Pasari;
b) 37 de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn);
c) 5 specii periclitare la nivel global.

Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale urmatoarelor specii: *Coracias garrulus*, *Falco cherrug*, *Falco vespertinus*, *Aquila heliaca*, *Anthus campestris*, *Accipiter brevipes*, *Calandrella brachydactyla*, *Buteo rufinus*, *Milvus migrans*, *Pernis apivorus*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Oenanthe pleschanka*, *Lanius minor*, *Melanocorypha calandra*, *Burhinus oedipnemus*, *Circaetus gallicus*, *Galerida cristata*, *Aquila pomarina*, *Dendrocopos syriacus* si *Emberiza hortulana*.

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: *Falco vespertinus*, *Accipiter brevipes*, *Hieraaetus pennatus*, *Falco peregrinus*, *Circus cyaneus*, *Aquila pomarina*, *Ficedula albicollis*, *Circus macrourus* si *Circus pyeargus* care folosesc ca sursa de hrana, rozatoarele si pasarile de dimensiuni mici, care, utilizeaza ca sursa de hrana covorul vegetal din culturile de pe terenurile agricole din zona..

[Sursa:SOR: Sit desemnat ca IBA conform urmatoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C6.]

Pe amplasament NU s-au identificat cuiburi ale speciilor caracteristice sitului Natura 2000 ROSPA0100 Stepa Casimcea.

Referitor la afectarea rutelor de migratie, implementarea planului nu va afecta in vreun fel pasajul pasarilor.

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 aprobarii Planului de Management, si anume: Decizia ANANP nr. 14277 din 03.12.2021 si nr. 2240/23.03.2023 cu Anexa nr.9231/BT/29.03.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, Nota 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 cu Nota nr. 754/31.01.2023 privind completarea Anexei la Nota nr.262390/BT/7264/03.12.2021 precumsi conservarea habitatelor naturale, a flori si faunei salbatice de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA0100 si ROSCI0201, precum si informatii din Planul de management supus dezbaterii publice cu anexe , pentru aprobare, pentru situl natura 2000 ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean si ROSPA Stepa Casimcea.

Tabel nr.4 Anexa 3A – Prezentă și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona, conform Ordinului nr. 1682/2023

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/Populația max.	Locația față de PP(intersectat Da/Nu-Distanța față de PP) Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare(îmbunătățirea/mentinerea stării de conservare)
ROSPA0100 Stepa Casimcea	Accipiter brevipes	nr.de perechi 4/numar indivizi in migratie 30/5078,15 ha	Cuibărește la marginea pădurilor, în copaci. Conform Poate intersecta amplasamentul, în perioada de migratie.	NS, EV	F (A-Excelența)	mentinerea stării de conservare
	Anthus campestris	nr.de perechi cuibaritoare 5000/16237, 77 ha	Specia prefera habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufisuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor, distanța față de amplasamentul cel mai apropiat fiind de aprox.400 m.	E,S	F (A-Excelența)	mentinerea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.

Aquila helica	0-2 indivizi/toata suprafata sitului ptr migratie(traverse, odihna, hranire)	Nu sunt disponibile informatii privind zonele de cuibarire din cadrul sitului.Conform Hartii de distributie din Planul de management aflat in procedura de aprobare, specia apare ca fiind prezenta in zona planului si posibil si in zona proiectelor, distanta la prox.500m fata de amplasament.	EV-NS	F(Buna)	menținerea stării de conservare
Aquila pomarina	nr.de indivizi in sit 1 pereche/numar exemplare in migratie 4150 ex./5078,15 ha	Specia cuibareste in paduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferand lizierele si padurile ripariene. Nu sunt disponibile informatii privind zonele de cuibarire din cadrul sitului.	E-S	F(Buna)	menținerea stării de conservare
Burhinus oedicnemus	nr.de perechi cuibaritoare 48/ 16237,77 ha	Habitatele favorabile speciei sunt reprezentate de zonele deschise de stepa, pasunilor si culturilor agricole.Nu sunt disponibile informatii privind zonele de cuibarire din cadrul sitului.Conform Hartii de distributie din Planul de management aflat in procedura de aprobare, specia apare ca fiind prezenta in zona planului	E-S	F(Buna)	menținerea stării de conservare
Buteo rufinus	nr.de perechi cuibaritoare 11/16237,77 ha	Sorecarul mare este specific habitatelor stepice. Cuibdrete in zone deschise si semi-deschise.Distanta de amplasamente fiind de aprox.250 m.	ES,S	F(Buna)	menținerea stării de conservare
Calandrella brachydactyla	nr.de perechi cuibaritoare 700/16237,77 ha	Habitatele speciei sunt zonele umede,mlastinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate.iDistanta fata de poriecte fiind de aprox. 250 m.	ES,V	F(A-excelent a)	menținerea stării de conservare
Ciconia ciconia	nr.indivizi in perioada de migratie 33000/ 16290,46	Este o specie antropofila, majoritatea cuiburilor fiind amplasate in zone populate, sau in apropierea acestora. Nu sunt disponibile informatii legate de tendinta marimii populatiei.Conform Hartii de distributie din Planul de management aflat in procedura de aprobare, specia apare ca fiind prezenta in zona planului.	N-E	F (B-Buna)	menținerea stării de conservare
Circaetus gallicus	nr.perechi cuibaritoare 10/nr. ex. In migratie 130/16237,77 ha	Habitatele speciei sunt zonele umede, mlastinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate.Nu sunt disponibile informatii legate de tendinta marimii populatie..	E-S	F(A-excelent a)	menținerea stării de conservare
Circus aeruginosus	nr.de perechi cuibaritoare 1570/ 16237,77	Habitatele speciei sunt zonele umede, mléstinoase, pajistile si culturile agricole din vecindtate. Poate intersecta in zbor amplasamentul, la cca.100 m.	N-V	F (B-Buna)	menținerea stării de conservare
Circus cyaneus	Nr perechi cuib. 175/nr ex. In migratie 95/16237,77 ha	Habitatele speciei sunt zonele umede, mlastinoase, pajistile si culturile agricole din vecindtate. Poate intersecta in zbor amplasamentul,	S-E	F (B-Buna)	menținerea stării de conservare
Circus macrourus	nr.de indivizi in migratie 65/16237,77 ha	Cuibareste in zone deschise, cu vegetatie naturald de tip pajiste/pasune, cu influente stepice. Nu sunt disponibile informatii legate de tendinta marimii	N-V	F (B-Buna)	menținerea stării de conservare

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.*

		populației. Conform Hartii de distribuție din Planul de management aflat în procedura de adoptare, specia apare ca fiind prezentă în zona planului.			
Circus pygargus	Număr perechi 380/16237,7 7 ha	Habitatele speciei sunt pajistile/pasunile sau mozaicurile cu culturi agricole (suprafete reduse), cu arbori maturi cu scorburi, în care cuibdreste. Conform Hartii de distribuție din Planul de management aflat în procedura de adoptare, specia apare ca fiind prezentă în zona planului.	S-V	F(A-excelent a)	menținerea stării de conservare
Coracias garrulus	Număr perechi 70/16237,77 ha	Habitatele speciei sunt pajistile/pasunile sau mozaicurile cu culturi agricole (suprafete reduse), cu arbori maturi cu scorburi, în care cuibdreste. Distanța față de proiect fiind de aprox.300 m.	ES, N	F(A-excelent a)	menținerea stării de conservare
Dendrocopos syriacus	Număr perechi 20/ 3462,27 ha	Habitatele favorabile speciei sunt padurile. Conform Hartii de distribuție din Planul de management aflat în procedura de adoptare, specia apare ca fiind prezentă în zona planului	EV-NS	N (necuno scuta)	clarificarea stării de conservare
Emberiza hortulana	Număr perechi 10/16290,46 ha	Specia preferă zonele calde. Cuibărește în zonele joase, agricole cu arbori sporadici și crânguri de foioase, în livezi, în pajisti împadurite și în poieni. Specia preferă zonele calde. Conform Hartii de distribuție din Planul de management aflat în procedura de revizuire, specia apare ca fiind prezentă în zona planului.	V-E	N (necuno scuta)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Falco cherrug	Număr perechi 5/16237,77 ha	Habitatele speciei sunt pajistile/pasunile sau mozaicurile cu culturi agricole (suprafete reduse), cu arbori maturi cu scorburi, în care cuibdreste. Conform Hartii de distribuție din Planul de management aflat în procedura de aprobare specia apare ca fiind prezentă în zona planului.	E-S	F(B-buna)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Falco peregrinus	Număr perechi 4/ trebuie definită în termen de 2 ani	Cuibărește în habitate montane sau submontane, cu stanciri și vegetație abundentă, forestieră sau tufaris. Conform Hartii de distribuție din Planul de management aflat în procedura de aprobare, specia apare ca fiind prezentă în zona planului.	V	N (necuno scuta)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Falco vespertinus	Număr perechi 4/ trebuie definită în termen de 2 ani	Cuibărește în habitate montane sau submontane, cu stanciri și vegetație abundentă, forestieră sau tufaris. Conform Hartii de distribuție din Planul de management aflat în procedura de aprobare, specia apare ca fiind prezentă în zona planului.	NS-E	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Ficedula albicollis	nr. de indivizi în migrație 200/ 5078,15 ha	Habitatele speciei sunt reprezentate de paduri. Distanța până la proiect fiind de aprox.150 m.	S,E, V	N (necuno scuta)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Hieraetus pennatus	nr. de indivizi în migrație cel puțin 165/	Nu sunt disponibile informații legate de tendința mării populației. Conform Hartii de distribuție din Planul de management aflat în procedura de aprobare, specia apare ca fiind prezentă în zona planului.	S,E	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Lanius collurio	nr. perechi 400/16237,7	Cuibărește în toate habitatele deschise, de pajisti și pasuni cu tufdriș, sau mozaicuri	EV, S	N (necuno)	menținerea sau îmbunătățirea stării

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.*

		7 ha	agricole, de culturi care alterneaza cu habitate seminaturale, cu tufe izolate, distanta fata de proiect fiind de aprox.250 m.		scuta)	de conservare
Lanius minor		nr. Perechi Cel puțin 225/Cel puțin 16237,77 ha	Cuibareste în toate habitate deschise, de pajisti și pasuni cu tufdris, sau mozaicuri agricole, de culturi care alterneaza cu habitate seminaturale, cu tufe izolate.Conform Hartii de distributie din Planul de management aflat în procedura de aprobare, specia apare ca fiind prezenta în zona planului.	NS-EV	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Lullula arborea		nr.de perechi 325/ 5078,15 ha	Specia este asociată cu aliniamente de arbori înconjurate de habitate deschise în special în zona de campie și zona colinara. Distanta fata de proiect aprox. 300 m.	N,S	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Melanocorypha calandra		nr.de perechi 2500/5078,15 ha	Cuibdrete în toate habitate deschise, de pajisti și pasuni cu tufiris, sau mozaicuri agricole, de culturi care alterneaza cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Distanta fata de proiect aprox.250m.	E-S	F(A-excelent a)	menținerea stării de conservare
Milvus migrans		nr.de perechi 25/5078,15 ha	Cuibdrete în toate habitate deschise, de pajisti și pasuni cu tufiris, sau mozaicuri agricole, de culturi care alterneaza cu habitate seminaturale,cu tufe izolate sau în aliniamente. Distanta fata de proiect aprox.250m.	EV-NS	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Pelecanus onocrotalus		nr.indivizi în migrație 225/Trebuie stabilită în termen de 2 ani	Habitatele speciei sunt apele statatoare sau lent curgatoare, bogate în peste. Distanta fata de amplasament fiind de aprox. 2,5 km.	EV-NS	F (b-Buna)	menținerea stării sale de conservare
Pernis apivorus		nr. perechi 1915/ 5078,15 ha	Cuibareste în toate habitate deschise, de pajisti și pasuni cu tufaris, sau mozaicuri agricole, de culturi care alterneaza cu habitate seminaturale, cu tufe izolate. Distanta fata de amplasament fiind de aprox.250 m.	NS-EV	F (b-Buna)	menținerea stării sale de conservare
Luscinia megarhynchos		nr.perechi cuibaritoare/ suprafata/trebuie definita în termen de 2 ani	O întâlnim în lungul cursurilor de apă (zăvoaie), lacurilor, de-a lungulsectorului inferior al Dunării.Distanta fata de proiect 250 m.	EV-NS	N(N-necunoscuta)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Motacilla flava		trebuie definita în termen de 2 ani	Stufărisurile și vegetatia palustra.Conform Hartii de distributie din Planul de management aflat în procedura de aprobare, specia apare ca fiind prezenta în zona planului.	NS-EV	N(N-necunoscuta)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Accipiter nisus (foarte prezenta)		perechi cuib.1350/trebuie definita în termen de 2 ani	Preferă pădurile de conifere și pădurile mixte, plantațiile de pin, parcurile cu arbori mari sau grupurile de arbori izolați. Conform Hartii de distributie din Planul de management aflat în procedura de aprobare, specia apare ca fiind prezenta în zona planului.	E,V, N,S	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Alauda arvensis (foarte prezenta)		trebuie definita în termen de 2 ani	prezentă pe întreg teritoriul țării. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. Conform Hartii de distributie din Planul de management aflat în procedura de aprobare, specia	EV-NS	F(B-buna)	menținerea stării de conservare

„ÎNFINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.

		apare ca fiind prezenta in zona proiectelor.			
Buteo buteo	perechi cuib. 1500/	prezentă pe întreg teritoriul țării. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. Distanța fata de proiect aprox. 250 m.	EV-NS	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Columba palumbus (putin prezenta)	trebuie definita in termen de 2 ani	prezentă pe întreg teritoriul țării. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. Distanța fata de proiect aprox. 250 m.	EV-NS	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Coturnix coturnix	perechi cuib. 650/	Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. Distanța fata de proiecte fiind de aprox.800 m.	EV, S	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Cuculus canorus	trebuie definita in termen de 2 ani	prezentă pe întreg teritoriul țării. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. Distanța fata de proiect fiind de aprox.250 m.	EV-NS	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Hippolais icterina	trebuie definita in termen de 2 ani	prezentă pe întreg teritoriul țării. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. Distanța fata de proiect aprox. 250 m.	E,V	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Jynx torquilla	trebuie definita in termen de 2 ani	prezentă pe întreg teritoriul țării, distanța fata de proiect aprox. 300 m.	EV-NS	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Lanius senator	trebuie definita in termen de 2 ani	prezentă pe întreg teritoriul țării. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. Distanța fata de proiect aprox. 250 m.	S,E	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Merops apiaster	trebuie definita in termen de 2 ani	prezentă pe întreg teritoriul țării. Distanța fata de proiect aprox.250 m.	ES,V	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Miliaria calandra	trebuie definita in termen de 2 ani	prezentă pe întreg teritoriul țării. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. distanța fata de proiect aprox. 250 m.	ES, SV	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Motacilla alba	trebuie definita in termen de 2 ani	prezentă pe întreg teritoriul țării. Distanța fata de proiect aprox.250 m.	E,S	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Oenanthe oenanthe	trebuie definita in termen de 2 ani	Specie cuibăritoare, în pasaj .distanța fata de amplasament fiind de aprox.250 m.	S	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Oenanthe pleschanka	perchi cuib. 20/	Specie cuibăritoare, în pasaj .distanța fata de amplasament fiind de aprox.250 m.	S-E	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Oriolus oriolus	trebuie definita in termen de 2 ani	Specie cuibăritoare, în pasaj .Conform Hartii de distribuție din Planul de management aflat in procedura de aprobare, specia apare ca fiind prezenta in zona planului.	E-V-N	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Streptopelia turtur	trebuie definita in termen de 2 ani	asociată cu terenurile agricole, dar poate fi identificată și în păjiști sau lunci.	EV-NS	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Sylvia borin	trebuie definita in termen de 2 ani	Prezentă în sit în perioada de pasaj, fiind o apariție comună. distanța fata de proiect fiind de aprox.350 m.	S,E,V	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Sylvia commuis	nr.de perechi cuibaritoare/ suprafata/	Specie cuibăritoare, în pasaj .Conform Hartii de distribuție din Planul de management aflat in procedura de	S,E,V	F(B-buna)	menținerea stării de conservare

„ÎNFINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.

		trebuie definita in termen de 2 ani	aprobare, specia apare ca fiind prezenta in zona planului.			
	Asio otus (este prezenta peste tot)	nr. Perechi de cuibaritoare/ suprafata/ trebuie definita in termen de 2 ani	Cuibărește în zone împădurite, iar iarna este o specie prezentă în zonele cualiniamente de copaci sau cu arbori mari. Distanța fata de proiect fiind de aprox.250 m.	E-S	N(necunoscuta -trebuie decis in 2 ani)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Sylvia atricapilla	nr.perechi de cuibaritoare/ suprafata/ trebuie definita in termen de 2 ani	Nu sunt disponibile date privind habitatele favorabile acestor specii.	NS-EV	N(necunoscuta -trebuie decis in 2 ani)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Hirundo daurica	nr. Perechi de cuibaritoare 12/ trebuie definita in termen de 2 ani	În afara perioadei de cuibărire poate fi observată în zone cu pajiști și terenuri cultivate, distanța fata de proiect fiind de aprox.1000 m.	ES,N	N(necunoscuta -trebuie decis in 2 ani)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Hirundo rustica	nr. Perechi de cuibaritoare/ trebuie definita in termen de 2 ani	În afara perioadei de cuibărire poate fi observată în zone cu pajiști și terenuri cultivate, distanța fata de proiect fiind de aprox.1000 m.	ES,N	N(necunoscuta -trebuie decis in 2 ani)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA00 91 Padurea Babadag	Accipiter brevipes	3-4 perechi cuib/30 indivizi in migratie/410 19,07 ha	Specia poate intersecta amplasamentele proiectului, este o specie prezentă în sud-estul continentului european.	S-E, distributi e izolata		
	Anthus campestris	3600-5000 indivizi/ 15086,08 ha	Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate cum sunt habitatele stepice, poate intersecta I zbor amplasamentele proiectului.	S-V	F (A-Excelenta)	menținerea stării de conservare
	Aquila clanga	2-5 perechi cuib/ 41019,07 ha	Specia cuibareste in paduri deschise de foioase, conifere sau mixte si poate intersecta in zbor amplasamentele proiectului.	E-S	F (B-buna)	menținerea stării de conservare
	Aquila heliaca	3-5 perechi cuib/15086,08 ha	Specia cuibareste in paduri deschise de foioase, conifere sau mixte si poate intersecta in zbor amplasamentele proiectului.	E-S	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
	Aquila pomarina	15-30 perechi cuib. si 4270-8580 ex.in migratie/561 05,15 ha	Specia cuibareste in paduri deschise de foioase, conifere sau mixte si poate intersecta in zbor amplasamentele proiectului.	E-S	F(Buna)	menținerea stării de conservare
	Bubo bubo	2800-5500 indivizi/3752 1,18 ha	Specia se afla in toate situarile distanta fata de amplasament fiind de aprox.200 m.	NS, EV	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
	Burhinus oedicnemus	45-50 perechi cuib/ 15086,08 ha	Specia nu a fost identificata pe amplasamentele proiectelor, distanta fiind de aprox. 300 m.	E,S	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
	Buteo rufinus	8-14 per.cuib/150 86,08 ha	Sorecarul mare este specific habitatelor stepice sau cu influentd stepica.Poate intersecta in zbor amplasamentele proiectului.	E,S	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
	Calandrella brachydactyla	600-700 pere.cuib/15 086,08 ha	Habitatele speciei sunt zonele umede, mlastinoase. Poate intersecta in zbor amplasamentele proiectului fiind la	E,S	F(B-buna)	menținerea stării de conservare

„ÎNFINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.

		distanța foarte mică de 250 m.			
Caprimulgus europaeus	600-700 per. cuib/46717,6 1 ha	Specia este răspândită în toate siturile, distanța față de proiecte fiind de aprox. 250 m	EV,NS	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Ciconia ciconia	11000-55000 ex in migratie/ 15833,14 ha	Specia este răspândită în toate siturile, distanța față de proiecte fiind de aprox. 250 m	EV,NS	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Ciconia nigra	400-455 indivizi in migratie	Specia este răspândită în toate siturile, distanța față de proiecte fiind de aprox. 250 m	EV,NS	F (B-Buna)	menținerea stării de conservare
Circaetus gallicus	20-30 per. cuib. si 195-300 in migratie/150 86,08 ha	Specie cuibăritoare, în pasaj. Distanța față de proiecte fiind de aprox.250 m.	EV,NS	F (B-Buna)	menținerea stării de conservare
Circus aeruginosus	1517-3970 ex in pasaj/15086, 08 ha	Specie cuibăritoare, în pasaj. Distanța față de proiecte fiind de aprox.250 m.	EV,NS	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Circus cyaneus	20-30 ex.iarna si 110-330 in migratie/150 86,08 ha	Specie cuibăritoare, în pasaj. Distanța față de proiecte fiind de aprox.250 m.	EV,NS	F (B-Buna)	menținerea stării de conservare
Circus macrourus	20-30 ex.iarna si 110-330 indivizi in migratie/150 86,08 ha	Specie cuibăritoare, în pasaj. Distanța față de proiecte fiind de aprox.250 m.	N-V	F (B-Buna)	menținerea stării de conservare
Circus pygargus	3 per.cuib si 500-830 indivizi in migratie/150 86,08 ha	Specie cuibăritoare, în pasaj. Distanța față de proiecte fiind de aprox.250 m.	S-V	F (B-Buna)	menținerea stării de conservare
Coracias garrulus	400-500 per.cuib/ 15086,08 ha	Habitatele speciei sunt pajistile/pasunile.	N-E	F (B-Buna)	menținerea stării de conservare
Dendrocopos medius	500-620 per.cuib/410 19,07 ha	Specie cuibăritoare, în pasaj. Distanța față de proiecte fiind de aprox.350 m.	EV,NS	F (B-Buna)	menținerea stării de conservare
Dendrocopos martius	60-80 per. cuib/ 41019,07 ha	Specie cuibăritoare, în pasaj. Distanța față de proiecte fiind de aprox.350 m.	EV,NS	F (B-Buna)	menținerea stării de conservare
Emberiza hortulana	600-800 perechi/1583 3,14 ha	Specie cuibăritoare, în pasaj. Distanța față de proiecte fiind de aprox.250 m.	EV,NS	F (B-Buna)	menținerea stării de conservare
Falco cherrug	1-2 per.cuib si 6-8 indivizi in migratie/187 51,91 ha	Specie cuibăritoare, în pasaj. Distanța față de proiecte fiind de aprox.250 m.	E-S	F (A-excelent a)	menținerea stării de conservare
Falco peregrinus	2-4 indivizi in migratie/trebuie definita in termen de 2 ani	Specie cuibăritoare, în pasaj. Distanța față de proiecte fiind de aprox.250 m.	V,NS	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Falco vespertinus	600-800 indivizi	Specia se găsește izolat în sit, distanța până la proiect fiind de aprox. 500 m	NS-E	N (necunoscută)	menținerea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.

	Ficedula parva	500-2500 indivizi in migratie/373 53,24 ha	Specia prefera padurile, distanta pana la proiect fiind de aprox.300 m.	S,E	F(B-buna)	mentinerea stării de conservare
	Haliaeetus albicilla	1 per.cuib si 5-10 indivizi in migratie/373 53,24 ha	Specia prefera padurile, distanta pana la proiect fiind de aprox.250 m.	E,S	N (necuno scuta)	mentinerea stării de conservare
	Hieraetus pennatus (la 20-30 ex si 270-400 indivizi in migratie/ 56105,15 ha	Specia este raspandita in toate situirile, distanta fata de proiecte fiind de aprox. 250 m	E,S	F(B-buna)	mentinerea stării de conservare
	Lanius collurio	trebuie definita in termen de 2 ani/ 15086,08 ha	Specia este raspandita in toate situirile, distanta fata de proiecte fiind de aprox. 250 m	NS,EV	F(B-buna)	mentinerea stării de conservare
	Lanius minor	trebuie definita in termen de 2 ani/ 15086,08 ha	Distanta fata de proiect fiind de aprox. 250 m.	ES,N	F(B-buna)	mentinerea stării de conservare
	Lullula arborea	trebuie definita in termen de 2 ani/41019,07 ha	Distanta fata de proiect fiind de aprox. 250 m si poate intersecta zona proiectului.	N,S	Nefavorabila	mentinerea stării de conservare
	Melanocorypha calandra	800-1500 perechi / 41019,07 ha	Distanta fata de proiect fiind de aprox. 250 m si poate intersecta zona proiectului.	E,SV	Necuno scuta	mentinerea stării de conservare
	Pelecanus onocrotalus	migratie 850-3800 indivizi/Trebuie definit in termen de 2 ani	Distanta fata de proiect fiind de aprox. 250 m si poate intersecta zona proiectului.Habitatele speciei sunt apele statatoare.	EV,NS	F(A-excelent a)	mentinerea stării de conservare
	Pernis apivorus	migratie 3190-7050 ex/40851,12 ha	Distanta fata de proiect fiind de aprox. 250 m si poate intersecta zona proiectului.Cuibareste in toate habitate deschise, de pajisti si pasuni cu tufaris.	S,E,V	F (b-Buna)	mentinerea stării de conservare
	Picus canus	200-300 per.cuib/410 19,07 ha	Distanta fata de proiect fiind de aprox. 250 m si poate intersecta zona proiectului.	S,E,V	F (b-Buna)	mentinerea stării de conservare
	Sylvia nisoria	300-400 per./18583,9 6 ha	Distanta fata de proiect fiind de aprox. 250 m si poate intersecta zona proiectului.Cuibareste in toate habitate deschise, de pajisti si pasuni cu tufaris.	S,E,V	F (b-Buna)	mentinerea stării de conservare
	Tadorna ferruginea	migratie 243 indiviz si 3-7 per.cuib./185 83,96 ha	Distanta fata de proiect fiind de aprox. 250 m si poate intersecta zona proiectului.Cuibareste in toate habitate deschise, de pajisti si pasuni cu tufaris.	S, SE	F (A-excelent a)	mentinerea stării de conservare
Specii migratoare cu aparitie regulati in sit neincluse in Anexa I a Directivei 2009/147/CE						
Specii asociate cu habitate de stufiris						
ROSPA00 91 Padurea Babadag	Motacilla flava	trebuie definita in termen de 2 ani	Specia este raspandita in tot situl ROSPA0091 si ROSPA0100, distanta pana la proiect fiind de 1000 m.	S,E,V	F (A-excelent a)	mentinerea stării de conservare
Specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate in mod extensiv						

*„ÎNFINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.*

ROSPA00 91 Padurea Babadag	Accipiter nisus	1050-1650 indivizi	Traieste in zonele de padure, dar prefera sa vaneze in spatii deschise. Poate intersecta zona proiectului.	E,V	trebuie defnita in termen de 2 ani	mentinerea stării de conservare
	Buteo buteo	Marimea populatiei trebuie evaluata in termen de 2 ani.	Specia este raspandita in tot situl ROSPA0091 si ROSPA0100, distanta pana la proiect fiind de 200 m.	EV-NS	F(B-buna)	mentinerea stării de conservare
	Buteo lagopus	10000-20000 indivizi	Specia este raspandita in partea de sud si sud-vest a sitului ROSPA0091 si ROSPA0100, distanta pana la proiect fiind de 200 m.	S,SV	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Columba palumbus	Marimea populatiei trebuie evaluata in termen de 2 ani.	Specia este raspandita in partea de nord-vest, sud a sitului ROSPA0091 si ROSPA0100, distanta pana la proiect fiind de 300 m.	NV,S	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Cuculus canorus	Marimea populatiei trebuie evaluata in termen de 2 ani.	Specia este raspandita in partea de nord-vest, sud a sitului ROSPA0091 si ROSPA0100, distanta pana la proiect fiind de 300 m.	EV,NS	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Hippolais icterina	Marimea populatiei trebuie evaluata in termen de 2 ani.	Specia este raspandita in partea de nord-vest, sud a sitului ROSPA0091 si ROSPA0100, distanta pana la proiect fiind de 300 m.	E,V	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Lanius excubitor	Marimea populatiei trebuie evaluata in termen de 2 ani.	Specia este raspandita in partea de sud est si nord a sitului ROSPA0091 si ROSPA0100, distanta pana la proiect fiind de 250 m.	SE,N	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Lanius senator	Marimea populatiei trebuie evaluata in termen de 2 ani.	Specia este raspandita in partea de sud est si nord a sitului ROSPA0091 si ROSPA0100, distanta pana la proiect fiind de 250 m.	S,E	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Motacilla alba	Marimea populatiei trebuie evaluata in termen de 2 ani.	Specia este raspandita in partea de sud est si nord a sitului ROSPA0091 si ROSPA0100, distanta pana la proiect fiind de 250 m.	N,S	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Oenanthe isabellina	Marimea populatiei trebuie evaluata in termen de 2 ani.	Disntanta pana la amplamentul proiectului este de aprox.250 m.	SE,S	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Oenanthe oenanthe	Marimea populatiei trebuie evaluata in termen de 2 ani.	Disntanta pana la amplamentul proiectului este de aprox.250 m.	SE,S	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

„ÎNFINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.

	Oriolus oriolus	Marimea populatiei trebuie evaluata in termen de 2 ani.	Disstanta pana la amplsamentul proiectului este de aprox.550 m.	SE,S,N	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Parus lugubris	Marimea populatiei trebuie evaluata in termen de 2 ani.	Distanta pana la amplsamentul proiectului este de aprox.550 m.	SE,S,N	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Saxicola torquata	Marimea populatiei trebuie evaluata in termen de 2 ani.	Distanta pana la amplsamentul proiectului este de aprox.250 m.	EV,SN	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Streptopelia turtur	Marimea populatiei trebuie evaluata in termen de 2 ani.	Distanta pana la amplsamentul proiectului este de aprox.250 m.	EV,SN	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Sturnus vulgaris	Marimea populatiei trebuie evaluata in termen de 2 ani.	Distanta pana la amplsamentul proiectului este de aprox.350 m.	EV,SN	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Upupa epops	Marimea populatiei trebuie evaluata in termen de 2 ani.	Distanta pana la amplsamentul proiectului este de aprox.250 m.	EV,SN	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Specii asociate cu habitate de padure si tufiris						
ROSPA00 91 Padurea Babadag	Carduelis chloris	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	Raspandita in sit, distanta fata de proiect fiind de aprox. 300 m.	EV,SN	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Muscicapa striata	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	Raspandita in sit, distanta fata de proiect fiind de aprox. 300 m.	EV,SN	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Phoenicurus phoenicurus	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	Raspandita in sit, distanta fata de proiect fiind de aprox. 300 m.	EV,SN	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Phylloscopus collybita	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	Raspandita in sit, distanta fata de proiect fiind de aprox. 350 m.	EV,SN	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Phylloscopus sibilatrix	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	Raspandita in sit, distanta fata de proiect fiind de aprox. 350 m.	EV,SN	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Sylvia atricapilla	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	Raspandita in sit, distanta fata de proiect fiind de aprox. 350 m.	EV,SN	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Sylvia curruca	Trebuie stabilită în	Raspandita in sit, distanta fata de proiect fiind de aprox. 350 m.	EV,SN	F(B-buna)	mentinerea sau imbunatatirea stării

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.*

		termen de 2 ani				de conservare
Specii asociate cu habitate urbane						
ROSPA00 91 Padurea Babadag	Hirundo rustica	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	Speciile enumerate utilizeaza intr-o mare masura habitate terestre.	S,E	mentine rea sau imbunatatirea stării de conservare	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSCI020 1 Podisul Nord Dobrogean	40C0*Tufarisuri de foioase ponto-sarmatice	95 ha.	Conform datelor din FS habitatul nu a fost inventariat in zona amplasamentului sau inmrejurimi, locatia fata de amplasamente fiind de cca.10-15 km.	S, SE	buna (B)	menținerea stării de conservare
	62C0 Stepe ponto-sarmatice	16.336 ha	identificat in comuna Beidaud – pe dealul împădurit dintre Beidaud și Sarighiol de Deal (DSG), de o parte și alta a Văii Adânci, în margini de păduri și poieni, precum si in com Stejaru, distanta fata de amplasament fiind decca.150-300 m, dar nu a fost identificat pe amplasamentele proiectului.	VS, E	medie sau redusa ©	imbunatatirea starii de conservare
	8230 Comunitati pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi - Veronicion dillenii peComunitati pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi - Veronicion dillenii pe stancarii silicioase	113 ha	Comuna Baia – la poalele dealului Caugagia, pe versantul estic, lângă sat; a SV de loc. Camena, movila intre drumul Minei și drumul Ceamurlicii;la SE de loc. Camena, pe un deal la sud de Valea Camena;Comuna Beidaud, în partea superioară a versanților și culmilor de dealuri cu substrat pietros de pe dealurile slab pășunate de la Sarighiol;pe Dealul Peclic. Distanța fiind de cca. 100-300 m fata de amplasamente. Nu a fost identificat pe amplasamente, acestea fiind terenuri agricole.	SV, SE	Necunoscuta	menținerea sau stării de conservare
	8310 Pesteri in care accesul publicului este interzis	conform FS exista un nr de 5 pesteri in sit	Obiectiv de conservare în ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, nu exista nicio pestera pe amplasament sau in apropiere.	-	Necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea starii de conservare
	91AA* Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos	10.757 ha.	Habitatul este prezent în întreg situl, din sud (Beidaud) la nord (Horia și General Praporgescu) și de la est (Enisala) la vest (Dorobanțu). Fta de proiect la o distanta de cca.300-500 m, nu a fost identificat pe amplasamentele proiectului.	S,E,N	medie sau redusa ©	imbunatatirea starii de conservare
	9110* Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus spp.	19.057 ha	Habitatul are o distribuție largă și relativ uniformă în întreaga suprafață împădurită a sitului. Localizarea fata de amplasamentul proiectului este de cca.800-1000 m, nu a fost identificat pe amplasamentele proiectului.	SE, NV	buna (B)	menținerea starii de conservare
	91M0 Paduri balcano-panonice de cer și gorun	2625 ha	Habitatul se află integral cuprinsă în fond forestier. Cele mai întinse suprafețe cu acest habitat se regăsesc în OS Babadag (în deosebi în UP IV Heracleea, UP III Babadag), OS Ciucurova (UP I Dumbrava), OS Stejaru (UP I Fântâna	ES, N	medie sau redusa (C)	imbunatatirea starii de conservare

„ÎNFINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.

		Mare). Nu a fost identificat habitatul pe amplasamentele proiectului, acesta fiind la cca. 250-400 m distanta.			
91Y0*Paduri dacice de stejar cu carpen	5364 ha	Cele mai întinse suprafețe cu acest habitat se regăsesc în OS Ciucurova, în OS Stejaru (UP I Fantana Mare) și OS Babadag (UP IV Heraclea, UP III Babadag). Marginal se regăsește în afara fondului forestier într-o pășune împădurită din UAT Topolog. Amplasamentul proiectului se afla la cca. 400 m fata de habitat, nu a fost identificat habitatul pe amplasament.	EN, S	buna (B)	menținerea stării de conservare
92A0 Paduri galerii/zavoaiie cu Salix alba și Populus alba	2 ha	Habitatul se afla în OS Babadag, UP III Babadag, fata de amplasament la cca.600 m, nu a fost identificat pe amplasament.	EN,V	Necuno scuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Campanula romanica (Clopotel dobrogean)	5675 indivizi/175 ha	Nu, specia se afla la aprox.1,5 km fata de amplasamentul proiectului	E,S	nefavorabila-inadecvata	îmbunătățirea stării de conservare
Centaurea jankae	cel puțin 450 indivizi/ 125 ha	Nu, specia se afla la aprox.5,5 km fata de amplasamentul proiectului	EN	nefavorabila-inadecvata	îmbunătățirea stării de conservare
Himantoglossum caprinum	15-25 de indivizi/ 30 ha	Nu, specia se afla la aprox.3,5 km fata de amplasamentul proiectului	V	nefavorabila-inadecvata	îmbunătățirea stării de conservare
Moehringia jankae	2.750-5.800 de indivizi/ 75 ha	Nu, specia se afla la aprox.2,5 km fata de amplasamentul proiectului	V,S	nefavorabila-inadecvata	îmbunătățirea stării de conservare
Potentilla emiliipopii	750-800 indivizi/ 125 ha	Nu, specia nu a fost semnalata pe amplasamentul proiectului.	S,V	Favorabila	menținerea stării de conservare
Bolbelasmus unicornis	100-500 de indivizi/ 11300 ha	Nu, specia se afla la aprox. 350 m fata de amplasamentul proiectului	N	Favorabila	menținerea stării de conservare
Cerambyx cerdo (Croitorul mare al stejarului)	100.000-500.000 de indivizi/30000 ha	Nu, specia are o distribuție uniforma în situri, se afla la aprox. 500 m fata de amplasamentul proiectului	EN, VS	Favorabila	menținerea stării de conservare
Morimus asper funereus(Croitorul cenușiu)	50.000-100.000 de indivizi/ 18500 ha	Nu, specia are o distribuție uniforma în situri, se afla la aprox. 300 m fata de amplasamentul proiectului	EV,NS	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Lycaena dispar (Fluturele de focal macrisului)	50-100 de indivizi/ 2 ha	Nu, specia nu a fost semnalata în situri	-	nefavorabila-rea	îmbunătățirea stării de conservare
Paracaloptenus caloptenoides	100-500 de indivizi/cel puțin 20 ha	Nu, specia se afla la aprox. 700 m fata de amplasamentul proiectului	S, E	Favorabila	menținerea stării de conservare
Stenobothrus curasiu	500-1000 de indivizi/trebuie definita în teren de 2 ani	Nu, specia se afla la aprox. 0,800 km fata de amplasamentul proiectului	S	Favorabila	menținerea stării de conservare
Bombina bombina (Izvoras cu burta rosie)	500-1000 indivizi/5 ha	Nu, specia nu a fost semnalata în situri	-	nefavorabila-inadecvata	îmbunătățirea stării de conservare
Testudo greaca (Testoasa)	1.000-5.000 de adulti/	Nu, specia are distribuite neuniforma, locatia proiectelor fiind de aprox.250 m.	SE, N	Favorabila	menținerea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.

dobrogeana)	40000 ha				
Elaphe sauromates (Balaur dobrogean)	50-100 de indivizi/4000 ha	Nu, specia are raspandire in Podisul Nord Dobrogean, proiectul fiind la o distanta de aprox. 3 km.	E,N,V	nefavorabila-rea	imbunatatirea starii de conservare
Mesocricetus newtoni	100-500 indivizi/15346,77 ha	Nu, specia nu a fost semnalata in situri. Distanta fata de proiect fiind de aprox.250 m.	ES,S	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
Mustela eversmanni-dihorul de stepa	50-100 de indivizi/14410,14 ha	Nu, specia se afla la aprox. 250 m fata de amplasamentul cel mai apropiat	ES,N	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
Vormela peregusta(dihorul patat)	10-50 de indivizi/14410,14 ha	Nu, specia nu a fost identificata pe amplasament, distanta fata de proiect fiind de aprox. 250 m.	E,S,V,N	imbunatatirea starii de conservare	imbunatatirea starii de conservare
Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoava)	100-147 indivizi/7928,64 ha	Nu, specia nu se afla pe amplasamentele proiectelor, distanta fata de proiecte fiind de aprox.4,2 km.	E, S, V	nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
Myotis emarginatus (Liliac caramiziu)	10-50 indivizi/11370,32 ha	Nu, specia nu a fost semnalata in situri, aceasta fiind la aprox. 2,5 km.	E, EV,N	nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoava)	3-7 indivizi/4105,7 ha	Nu, specia nu se afla pe amplasamentele proiectelor, distanta fata de proiecte fiind de aprox.1,2 km	E, S	nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
Spermophilus citellus (Popandau)	1000 -5000 indivizi/15346,77 ha	Nu, specia nu se afla pe amplasamentele proiectelor, distanta fata de proiecte fiind de aprox.250 m	E, S	nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
Lutra lutra (Vidra)	1-10 ex/725,11 ha	Nu, specia nu a fost semnalata pe amplasament. Distanta fata de proiect fiind de aprox.2,5 km.	E,S,N	nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare

Proiectul analizat nu este amplasat in nicio arie protejata de interes comunitar, pe suprafata destinata implementarii proiectului nu sunt specii si habitate ale speciilor aflate in vecinatate.

Terenul este situat in extravilanul localitatii Camena (Baia) si a localitatii Stejaru si sunt terenuri utilizate in prezent pentru agricultura.

In zona de studiu precum si in zonele situate in jurul amplasamentului nu sunt prezente colonii de pasari, acestea avand o raspandire uniforma pe tot teritoriul Dobrogei astfel ca populatiile de aici sunt nesemnificative fata de populatiile de interes conservativ la nivelul siturilor.

Mentionam ca nu au fost identificate pe amplasamentele studiate, locuri de cuibarit ale unor specii de pasari pentru care au fost instituite arii protejata de interes comunitar ROSPA0100 Stepa Casimcea si ROSPA0091 Padurea Babadag.

In ceea ce priveste elementele de faunistica specifice ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, reprezentate de habitate, specii de reptile si mamifere identificate, nu au fost identificate specii cu mobilitate care ar putea ajunge in zona de implementare a proiectului.

Vegetatia prezenta in zona amplasamentului este reprezentata de vegetatie antropica, fara importanta pentru ariile protejate de interes comunitar.

Nu au fost identificate specii de flora și fauna și habitate de interes comunitar specifice ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean și a Rezervatiei Naturale Beidaud, care ar putea fi afectate de implementarea proiectului menționat.

Drept urmare, prin realizarea investiției nu se perturbă și nu se reduc specii/habitat valoroase din punct de vedere conservativ.

D) Relatia proiectului cu managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legatura directa cu managementul conservării ariei de protecție speciala avifaunistică ROSPA0100 Stepa Casimcea, ROSPA0091 Padurea Babadag, ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogea și Rezervatia Naturala Beidaud.

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

Amplasamentul zonei studiate intersectează ROSPA0091 Padurea Babadag și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, se învecinează unul din amplasamente cu ROSPA0100 Stepa Casimcea la cca.218 m față de aceasta și față de Rezervatia Naturala Beidaud la cca. 1168 iar în cadrul siturilor ROSPA0091 Padurea Babadag și ROSCI0100 Stepa Casimcea s-au identificat specii protejate cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona proiectului, dar care nu vor fi afectate de lucrările proiectului, deoarece acestea sunt locale, directe și de scurtă durată.

Conform informațiilor furnizate în tabelul anterior, bazate pe date preluate din cadrul vizitelor pe teren, a datelor din Planul de Management cu anexe aflate în procedura de aprobare, a Deciziilor ANANP, precum și în baza corelării complementare a caracteristicilor proiectului și a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului și ale drumurilor comunale pe suprafața cărora vor fi transportate materialele de construcție, cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de pasare de interes comunitar, se constată că proiectul nu va afecta habitatele de adăpost, hranire și cuibărire ale speciilor de interes comunitar menționate în Anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European privind conservarea pasrilor salbatice și a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de fauna și flora salbatică.

Toate activitățile aferente implementării proiectului se vor desfășura strict pe amplasamentele supuse împăduririi. De asemenea, materialele de construcție vor fi transportate pe drumuri comunale/agricole existente. Având în vedere aceste aspecte se poate afirma fără rezerve *ca implementarea proiectului nu generează nicio formă de impact asupra speciilor de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariilor speciale de conservare: ROSPA0100 Stepa Casimcea; ROSPA0091 Padurea Babadag, ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și Rezervatia Naturala Beidaud și nici nu va induce modificări asupra valorilor tinta ale parametrilor fiecărei specii de interes comunitar, stabiliți prin Deciziile ANANP nr. 14277 din 03.12.2021; nr. 2240/23.03.2023 cu Anexa nr.9231/BT/29.03.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a flori și faunei salbatice de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0100 și ROSCI0201 și a Notei 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 salbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0091 Padurea Babadag și Nota nr. 754/31.01.2023 privind completarea Anexei la Nota nr.262390/BT/7264/03.12.2021 pentru aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranță a populației și investițiilor 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 3 C (Tabelul de evaluare a impactului) și este anexat la prezentul memoriu.

Tabel nr. 5 Identificarea relațiilor cauza-efecte-impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere Pentru identificarea Impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi Pierdere de habitate Alterarea habitatelor Fragmentarea habitatelor Perturbarea activității speciilor Reducerea Efectivelor	Cuantificare Impacturi	ANPIC potențial afectate
In perioada de construcție Realizarea organizării de șantier și a zonelor de depozitare a materialelor	Modificarea calității aerului (praf, poluanți proveniți din funcționarea utilajelor Creșterea nivelului de zgomot de la aprox. 35 dB(A) la cel mult 40 dB(A)	Local pe amplasamentul proiectului ≥ 35 dB(A) și ≤ 40 dB(A)	Perturbare specii aflate în migrație/pasaj la înalțimi joase	In perimetrul implementării proiectului și ≤ 40 dB(A), și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile amplasamentului	ROSPA0100 ROSPA0091 ROSCI0201 RN Beidaud
In perioada de construcție Împrejmuire teren	Zgomot	≥ 35 dB(A) și ≤ 40 dB(A)	Perturbare specii aflate în migrație/pasaj la înalțimi joase	In perimetrul implementării proiectului și ≤ 40 dB(A), și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile amplasamentului	ROSPA0100 ROSPA0091 ROSCI0201 RN Beidaud
In perioada de construcție Executarea investiției	Zgomot	≥ 35 dB(A) și ≤ 40 dB(A)	Perturbare specii aflate în migrație/pasaj la înalțimi joase	In perimetrul implementării proiectului și ≤ 40 dB(A), și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile amplasamentului	ROSPA0100 ROSPA0091 ROSCI0201 RN Beidaud
In perioada de operare a investiției Instalarea plantației și completarea lipsurilor Întreținerea plantației	Zgomot	≥ 35 dB(A) și ≤ 40 dB(A)	Perturbare specii aflate în migrație/pasaj la înalțimi joase	In perimetrul implementării proiectului și ≤ 40 dB(A), și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile amplasamentului	ROSPA0100 ROSPA0091 ROSCI0201 RN Beidaud
In perioada de dezafectare	Zgomot	≥ 35 dB(A) și ≤ 40 dB(A)	Perturbare specii aflate în migrație/pasaj la înalțimi joase	In perimetrul implementării proiectului și ≤ 40 dB(A), și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile amplasamentului	ROSPA0100 ROSPA0091 ROSCI0201 RN Beidaud

Nu au fost identificate habitate de interes comunitar pe amplasament sau în vecinătatea acestuia pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate analizate. Habitatetele de la nivelul

amplasamentului se pretează ca habitate de odihnă (în timpul pasajului) și/sau hrănire pentru o parte din speciile de faună identificate dar și pentru alte specii de faună posibil să ajungă în zona analizată, în special acele specii cu mobilitate ridicată precum: păsările și mamiferele.

Cu toate acestea condițiile nu sunt optime, vegetația fiind într-o stare de degradare destul de avansată din cauza suprapexploatarei, porțiuni întinse de sol fiind erodate și lipsite de vegetație. Pajiștile stepice secundare au suferit o pierdere destul de mare a teritoriului ocupat odată cu creșterea cererilor de terenuri agricole pentru agricultură dar și extinderea suprafețelor suprapășunate, astfel, impactul asupra florei și faunei este unul redus. Vegetația tipic stepică a ocupat în timp areale tot mai mici, iar printre speciile caracteristice s-au dezvoltat atât specii submediteraneene, balcanice, pontice, cât și ruderales, segetale, nitrofile, alohtone și invazive. Fitocenozele rămase în zona stepei și care sunt preponderent întâlnite, sunt alcătuite din specii de plante tolerante la impactul antropic, au o capacitate mai ridicată de regenerare, creștere și colonizare a terenurilor, pe când cele tipic stepice, cu anumite cerințe de habitat, se găsesc pe suprafețe mai mici, precum văile, crestele și culmile dealurilor greu accesibile turmelor de oi și capre din Dobrogea.

2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, 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

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Valoarea tinta	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA0100 Stepa Casimcea	Accipiter brevipes	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F (A-Excelenta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Anthus campestris	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F (A-Excelenta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Aquila helica	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Aquila pomarina	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Burhinus oediacnemus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Buteo rufinus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Calandrella brachydactyla	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(A-excelenta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Calandrella brachydactyla	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(A-excelenta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.

Ciconia ciconia	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F (B-Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Circaetus gallicus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(A-excelenta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Circus aeruginosus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F (B-Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Circus cyaneus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F (B-Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Circus macrourus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F (B-Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Circus pygargus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(A-excelenta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Coracias garrulus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(A-excelenta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Dendrocopos syriacus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	N (necunoscuta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Emberiza hortulana	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	N (necunoscuta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Falco cherrug	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Falco peregrinus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	N (necunoscuta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Falco vespertinus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Ficedula albicollis	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	N (necunoscuta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Hieraaetus pennatus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Lanius collurio	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	N (necunoscuta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Lanius minor	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Lullula arborea	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Melanocorypha calandra	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(A-excelenta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

„ÎNFINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.

Milvus migrans	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
Pelecanus onocrotalus	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F (b-Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
Pernis apivorus	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F (b-Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
Luscinia megarhynchos	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	N(N-necunoscuta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
Motacilla flava	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	N(N-necunoscuta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
Accipiter nisus	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
Alauda arvensis	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
Buteo buteo	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
Columba palumbus	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
Coturnix coturnix	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
Cuculus canorus	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
Hippolais icterina	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
Jynx torquilla	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
Lanius senator	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
Merops apiaster	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
Miliaria calandra	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
Motacilla alba	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
Motacilla flava	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
Oenanthe isabellina	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.

	Oenanthe oenanthe	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Oenanthe pleschanka	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Oriolus oriolus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Saxicola torquata	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Streptopelia turtur	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Sylvia borin	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Sylvia commuis	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Asio otus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	N(necunoscuta-trebuie decis in 2 ani)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Sylvia atricapilla	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	N(necunoscuta-trebuie decis in 2 ani)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Hirundo daurica	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	N(necunoscuta-trebuie decis in 2 ani)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Hirundo rustica	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	N(necunoscuta-trebuie decis in 2 ani)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
ROSPA0091 Padurea Babadag	Accipiter brevipes	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F (A-Excelenta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Anthus campestris	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F (B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Aquila clanga	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Aquila heliaca	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Aquila pomarina	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

„ÎNFINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.

Bubo bubo	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Burhinus oedernemus	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Buteo rufinus	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
<i>Caprimulgus europaens</i>	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Ciconia ciconia	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F (B-Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Ciconia nigra	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F (B-Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Circus gallicus	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Circus aeruginosus	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F (B-Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Circus cyaneus	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F (B-Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Circus macrourus	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F (B-Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Circus pygargus	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F (B-Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Coracias garrulus	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F (B-Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Dendrocopos medius	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F (B-Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Dendrocopos martius	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F (B-Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Emberiza hortulana	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F (A-excelenta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Falco cherrug	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Falco peregrinus	Tipar de distribuție	Conform anexa 3C	N (necunoscuta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.

Falco vespertinus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Ficedula parva	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	N (necunoscuta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Haliaeetus albicilla	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Hieraetus pennatus (Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Lanius collurio	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Lanius minor	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	Nefavorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Lullula arborea	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	Necunoscuta	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Melanocorypha calandra	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(A-excelenta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Pelecanus onocrotalus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F (b-Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Pernis apivorus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F (b-Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Picus canus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F (b-Buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Sylvia nisoria	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F (A-excelenta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Tadorna ferruginea	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F (A-excelenta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Motacilla flava	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	trebuie definita in termen de 2 ani	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Accipiter nisus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Buteo buteo	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

„ÎNFINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.

Buteo lagopus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Columba palumbus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Cuculus canorus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Hippolais icterina	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Lanius excubitor	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Lanius senator	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Motacilla alba	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Oneanthe isabellina	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Oneanthe oneanthe	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Oriolus oriolus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Parus lugubris	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Saxicola torquata	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Streptopelia turtur	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Sturnus vulgaris	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Upupa epops	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Carduelis chloris	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Muscicapa striata	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

„ÎNFINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.

	Phoenicurus phoenicurus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Phylloscopus collybita	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Phylloscopus sibilatrix	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Sylvia atricapilla	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Sylvia curruca	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	F(B-buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Hirundo rustica	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	Necunoscuta	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean	40C0*Tufarisuri de foioase ponto-sarmatice	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	buna (B)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	62C0*Stepe ponto-sarmatice	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	buna (B)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	8230 Comunitati pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi - Veronicion dillenii pe Comunitati pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi - Veronicion dillenii pe stancarii silicioase	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	Necunoscuta	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	8310 Pesteri in care accesul publicului este interzis	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	Necunoscuta	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	medie sau redusa ©	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	9110* Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus spp.	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	buna (B)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	91M0 Paduri balcano-panonice de cer si gorun	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	medie sau redusa (C)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	91Y0* Paduri dacice de stejar cu carpen	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	buna (B)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BALA JUDEȚUL TULCEA”,
cu suprafața de 9.31 ha.

Paduri galerii/zavoai cu Salix alba si Populus alba	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	Necunoscuta	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Campanula romanica (Clopotel dobrogean)	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	nefavorabila-inadecvata	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Centaurea jankae	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	nefavorabila-inadecvata	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Himantoglossum jankae	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	nefavorabila-inadecvata	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Moehringia jankae	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	nefavorabila-inadecvata	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Potentilla emilii-popii	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	Favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Bolbelasmus unicornis	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	Favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Cerambyx cerdo (Croitorul mare al stejrarului)	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	Favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Morimus asper funereus(Croitor cenusiu)	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	Favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Lycaena dispar (Fluturile de foc al macrisului)	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	nefavorabila-rea	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Paracaloptenus caloptenoides	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	Favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Stenobothrus eurasius	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	Favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Bombina bombina (Izvoras cu burta rosie)	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	nefavorabila - inadecvata	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Testudo greaca (Testoasa dobrogeana)	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	Favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Elaphe sauromates (Balaur dobrogean)	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	nefavorabila-rea	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

Mesocricetus newtoni	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	nefavorabila-inadecvata	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Mustela eversmanni-dihorul de stepa	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	nefavorabila-inadecvata	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Vormela peregusta(dihorul patat)	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	imbunatatirea starii de conservare	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoava)	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	nefavorabila - inadecvata	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Myotis emarginatus (Liliac caramiziu)	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	nefavorabila - inadecvata	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoava)	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	nefavorabila - inadecvata	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Spermophilus citellus (Popandau)	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	nefavorabila - inadecvata	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Lutra lutra (Vidra)	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	nefavorabila - inadecvata	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

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

Tabel nr.7 Analiza impactului cumultiv

Denumire arie naturala protejata	Specie	Parametru afectat	Presiuni / amenintari, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ	Justificarea semnificatiei impactului cumulativ

În zona de implementare a proiectului nu există planuri/proiecte /activități care să aibă un impact asupra biodiversității din zonă. Proiectul singur și cu activitățile desfășurate în extravilanul localității camena, comuna Baia si a comnei Stejaru nu este în măsură să producă un impact asupra biodiversității din zonă.

E.2. Identificarea incertitudinilor

Incetitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 7).

Tabel nr.8 Incertitudini identificate

Componenta	Incetitudini identificate
Descrierea PP	Amplasamentul proiectului este situat in extravilanul

	localității Camena (Baia) situat în tarla 7, parcela 76 suprafața 2,28 ha, tarla 9, parcela 82 suprafața 0,92 ha, tarla 9, parcela 82 suprafața 1,35 ha, tarla 34, parcela 215 suprafața 2,76 ha și extravilanul comunei Stejaru din județul Tulcea tarla 24, parcela 95 suprafața 0,9952 ha, tarla 36, parcela 144 suprafața 1,0 ha, terenuri destinate agriculturii amplasate în extravilan, care se află în categoria deținătorilor privați de terenuri agricole iar dreptul de utilizare al acestui teren pentru înființarea trupurilor de pădure este dovedit de ȘANGĂ MARINELA-GEORGIANA. În prezent amplasamentele au destinația de teren arabil fiind libere de construcții.
Alte PP	Nu sunt în zona
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cazul.
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Nu este cazul.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cazul.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Proiectul se intersectează cu ROSPA0091 Padurea Babadag și ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, se învecinează unul din amplasamente cu ROSPA0100 Stepa Casimcea la cca.218 m față de acesta și față de Rezervația Naturală Beidaud la cca 1168 iar în cadrul siturilor ROSPA0091 Padurea Babadag și ROSCI0100 Stepa Casimcea s-au identificat specii protejate cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona proiectului, starea de conservare față de amplasamentul proiectului este favorabilă, iar prin implementarea acestui proiect nu vor fi afectate obiectivele de conservare ale habitatelor și speciilor din cele trei arii protejate și nici din Rezervația Naturală Beidaud.
Starea de conservare	Favorabilă
Valoarea țintă parametrului	Mentținerea stării de conservare.
Posibilitatea ca parametrul să 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 potențiala prezenta a speciilor și habitatelor de interes comunitar în zona de influență a proiectului sau la potențialele efecte ale implementării proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar și sau asupra altor factori de mediu relevanți.

Identificarea oricăreia dintre incertitudinile din tabelul anterior conduce la aprecierea semnificației impactului ca „Incert”.

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

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, este detaliată pentru fiecare din cele 9 puncte, astfel:

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

Implementarea proiectului nu conduce în mod direct, nici la faza de construire și nici la cea de exploatare, la pierderi de suprafețe ocupate de fragmente de habitate de interes comunitar.

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

Implementarea proiectului nu conduce nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la pierderi de suprafețe de habitate de reproducere, hranire și/sau odihna ale speciilor de interes comunitar identificate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului.

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

Implementarea proiectului nu conduce nici la faza de construire și nici la cea de funcționare/exploatare, la alterare/degradare prin deteriorarea calitatii vreunui tip de habitat de interes comunitar.

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

Implementarea proiectului nu conduce nici la faza de construire și nici la cea de funcționare/exploatare la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire și/sau odihna 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:

Implementarea proiectului nu conduce nici la faza de construire și nici la cea de funcționare/exploatare la perturbari ale speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului. Implementarea proiectului nu poate induce stramutări ale exemplarelor speciilor și/sau modificări comportamentale ale acestor specii.

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

Implementarea proiectului nu conduce nici la faza de construire și nici la cea de funcționare/exploatare la fragmentarea populației vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale.

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

Implementarea proiectului nu conduce nici la faza de construire și nici la cea de funcționare/exploatare la reduceri de efective populationale ale vreunei specii de interes comunitar.

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

Nu au fost identificate impacturi indirecte care să conducă la modificarea calitatii mediului.

9. Incertitudinile identificate:

Nu au fost identificate incertitudini.

Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale actualizate:

Nu este cazul

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

Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul *ÎMPĂDURIRE TRUP DE PĂDURE ÎN SAT CAMENA, COMUNA BAIA, JUDEȚ TULCEA* își propune împădurirea unei suprafețe de teren arabil de 9.31 ha în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, 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".

Terenul este situat în extravilanul U.A.T. Baia, sat Camena și U.A.T. Stejaru și este compus din șase parcele agricole astfel:

- ✓ tarla 7, parcela 76 suprafața 2,28 ha cu nr. cadastral 39470, Carte funciară 39470, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 9, parcela 82 suprafața 0,92 ha cu nr. cadastral 40056, Carte funciară 40056, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 9, parcela 82 suprafața 1,35 ha cu nr. cadastral 40055, Carte funciară 40055, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 34, parcela 215 suprafața 2,76 ha cu nr. cadastral 40761 (fost 35764), Carte funciară 40761, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 24, parcela 95 suprafața 0,9952 ha cu nr. cadastral 31835, Carte funciară 31835, U.A.T. Stejaru;
- ✓ tarla 36, parcela 144 suprafața 1,0 ha cu nr. cadastral 32121, Carte funciară 32121, U.A.T. Stejaru.

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

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

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

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

Resurse naturale utilizate pentru acest proiect: puieti pentru plantat.

Mentionăm ca realizarea proiectului nu utilizează specii de flora, fauna, avifauna în realizarea sa.

d) cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate;

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

Deseurile rezultate în perioada înființării plantatiei și întreținerii (deseuri menajere de la personalul care va face plantarea puieților) intra în sarcina beneficiarului și vor fi colectate selectiv și predate unităților autorizate. Pentru toate categoriile de deșeurii vor fi respectate următoarele prevederi legislative: OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și 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 Camena si U.A.T Stejaru si este compus din sase parcele agricole astfel:

- ✓ tarla 7, parcela 76 suprafața 2,28 ha cu nr. cadastral 39470, Carte funciară 39470, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 9, parcela 82 suprafața 0,92 ha cu nr. cadastral 40056, Carte funciară 40056, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 9, parcela 82 suprafața 1,35 ha cu nr. cadastral 40055, Carte funciară 40055, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 34, parcela 215 suprafața 2,76 ha cu nr. cadastral 40761 (fost 35764), Carte funciară 40761, U.A.T. Baia;
- ✓ tarla 24, parcela 95 suprafața 0,9952 ha cu nr. cadastral 31835, Carte funciară 31835, U.A.T. Stejaru;
- ✓ tarla 36, parcela 144 suprafața 1,0 ha cu nr. cadastral 32121, Carte funciară 32121, U.A.T. Stejaru.

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 – Proiectul intersecteaza ROSPA0091 Padurea Babadag si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, se invecineaza unul din amplasamente cu ROSPA0100 Stepa Casimcea la cca.218 m fata de acesta si fata de Rezervatia Naturala Beidaud la cca 1168 iar in cadrul siturilor ROSPA0091 Padurea Babadag si ROSCI0100 Stepa Casimcea s-au identificat specii protejate cu mobilitate ridicata ce pot ajunge in zona proiectului.

- **zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare:** situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 412 din 23.11.2023 proiectul propus intra sub incidența art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificări și completările ulterioare. Amplasamentul se intersectează cu ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, se învecinează cu ROSPA0100 Stepa Casimcea la cca. 218 m față de acesta și față de Rezervația Naturală Beidaud la cca. 1168 iar în cadrul siturilor ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSCI0100 Stepa Casimcea s-au identificat specii protejate cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona proiectului.

-**zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se considera că există astfel de cazuri**

Nu este cazul;

-**zonele cu o densitate mare a populației:** proiectul este amplasat în extravilanul satului Camena, comuna Baia și a comunei Stejaru, județ Tulcea.

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

Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:

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

b) natura impactului:

Impactul generat de lucrările aferente *“Impădurire trup de pădure în sat Camena, comuna Baia, județ Tulcea”* au un caracter nesemnificativ (cu respectarea măsurilor de protecție a factorilor de mediu), se manifestă temporar (doar în perioada de execuție) și local prin emisii de pulberi în suspensie și zgomot.

c) natura transfrontalieră a impactului:

Nu e cazul, proiectul nu se încadrează în Anexa nr. I la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

d) intensitatea și complexitatea impactului:

Impactul determinat de lucrările de plantare și întreținere a plantației nu sunt de natură să determine efecte negative permanente pe termen mediu și lung. Se estimează că lucrările vor avea un impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

e) probabilitatea impactului:

Prin respectarea măsurilor de protecție a mediului prevăzute, se estimează că atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare, probabilitatea de manifestare a impactului este redusă.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:

Se estimează că impactul asupra mediului va fi unul redus, se va manifesta temporar, va fi local și reversibil. Pe termen lung impactul va fi pozitiv.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:

Estimarea impactului cumulativ se face evaluând potențialele activități desfășurate în vecinătatea proiectului, respectiv activitatea de turism, trafic rutier.

Impactul cumulativ:

Estimarea impactului cumulativ se face evaluând potențialele activități desfășurate în vecinătatea proiectului, respectiv activitatea de agricultură.

Impactul cumulat exercitat asupra siturilor Natura 2000: ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, ROSPA0091 Padurea Babadag, ROSPA0100 Stepa Casimcea și Rezervația Naturală Beidaud, va fi neesențial față de cel actual având în vedere natura lucrărilor și faptul că fiecare lucrare se desfășoară punctual.

Impactul cumulativ în etapa de funcționare: în etapa de funcționare nu se vor efectua decât lucrări de întreținere a plantației (manuale și mecanizate) – se vor desfășura activități silvice de întreținere.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: se va utiliza material absorbant în cazul unor scurgeri accidentale de combustibil de la utilajele cu care se lucrează.

Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, ROSPA0091 Padurea Babadag, ROSPA0100 Stepa Casimcea și Rezervația Naturală Beidaud s-au analizat conform tabelului anexat la prezentul memoriu.

Surse de informare:

Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România;

Formularul standard la siturilor Natura 2000: ROSPA0100 Stepa Casimcea, ROSPA0091 Padurea Babadag și ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean;

Planul de management cu anexe supus dezbaterii publice în vederea aprobării;

Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0100 Stepa Casimcea; ROSPA0091 Padurea Babadag și ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean;

<http://apmtl.anpm.ro/> -/ rezervații-naturale-in-judetul-tulcea

<https://ananp.gov.ro/>;

<https://apnd.ro/>;

<https://pasaridinromania.sor.ro/ornitodata/>

Vizite la amplasament.

Intocmit¹

Semnatura beneficiarului

¹ Conform prevederilor Memoriului tehnic aprobat pus la dispoziție de către beneficiar
Page 80 of 80