

**MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM LEGII NR.
292/2018**

**„INFIINTARE TRUP DE PADURE IN COMUNA
TARGUSOR, JUDETUL CONSTANTA”**

Titularul investitiei: CHIMIȘLIU BOGDAN-ȘTEFĂNEL

I. DENUMIREA PROIECTULUI

„INFIINTARE TRUP DE PADURE IN COMUNA TARGUSOR, JUDETUL CONSTANTA”,
Componenta 2: paduri și protecția biodiversității
Investiția 1. Campania națională de împădurire și reimpădurire, inclusiv paduri urbane Schema de ajutor de stat Subinvestiția I.1.A "Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de paduri"

II. TITULAR

- Numele: CHIMIȘLIU BOGDAN-ȘTEFĂNEL
- Adresa poștală: mun.Constanța, adresa str. Novaci, nr. 1, jud. Constanta
- Telefon 0723 355 541; e-mail: bogdan@biochem.ro
- Numele persoanelor de contact: Chimișliu Bogdan-Ștefănel
- Elaboratorul documentației de mediu: dr.ing. Petrica TANASE - 0745020268; e-mail: regenerare.babadag@yahoo.com; ecolog Barbu Aneta - 0752812303, e-mail:abarbu01@yahoo.com

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

a) un rezumat al proiectului

Proiectul propus se va realiza din fonduri - Masura: Componenta 2: Paduri și Protecția Biodiversității
Investiția 1. Campania națională de împădurire și reimpădurire, inclusiv paduri urbane Schema de ajutor de stat Subinvestiția I.1.A "Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de paduri". Proiectul *Înființare Trup de pădure în comuna Targusor, Județ Constanta* își propune împădurirea unei suprafețe de 53.05 ha, teren situat în satul Targusor, comuna Targusor, județ Constanta, format din următoarele parcele, unite într-un singur corp:

- tarla -, parcela A910/1 suprafața 400.000 mp cu nr. cadastral 104200, Carte funciară 104200. Având în vedere că parcela este străbătută de o linie electrică am recurs conform Legii la excluderea culoarului de sub linia electrică iar o parte din parcelă se suprapunea peste Aria naturală Cheile Dobrogei motiv pentru care am exclus acea suprafață, astfel că din total suprafață de 400.000 mp, eligibil pentru împădurire rămâne suprafața de 351.700 mp;

- tarla -, parcela A 910/2 suprafața 200.000 mp cu nr. cadastral 104191, Carte funciară 104191. Având în vedere că parcela se suprapunea parțial peste Aria naturală Cheile Dobrogei am procedat la excluderea acestei suprafețe, astfel că din total suprafață de 200.000 mp rămâne eligibilă pentru împădurire suprafața de 178.800 mp.

Suprafața teritoriului care face obiectul studiului are următoarea structură prezentată în tabelul următor:

Tabelul nr.1 Suprafața din evidentele APIA

Nr. crt.	Județ	U.A.T.		Forma de relief	Nr. cadastral	Tarla (solă)	Parcelă	Suprafață proprietate (ha)	Categorია de folosință	Categorია teren (Agricol/ Neagricol)
		Denumire	Cod Siruta-Nr.bloc							
1	Constanța	Târgușor	62985-821	câmpie	104200	-	A910/1	40	TA	A
2	Constanța	Târgușor	62985-821		104191	-	A910/2	20	TA	A
TOTAL										

Terenul care face obiectul documentației se află în categoria deținătorilor privați de terenuri agricole, este în proprietatea lui Chimișliu Virginia și Chimișliu Constantin iar utilizatorul terenului este domnul Chimișliu Bogdan-Ștefănel fiul celor doi, terenul va fi destinat împăduririi.

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.*

Ternurile prevăzute a fi împădurite, se află în evidențele APIA cu categoria de folosință teren agricol. Beneficiarul acestui proiect va beneficia de compensațiile din venitul agricol întrucât terenul este declarat la APIA în primăvara lui 2023 ca făcând parte din categoria terenurilor agricole, conform Cererii unice de plată.

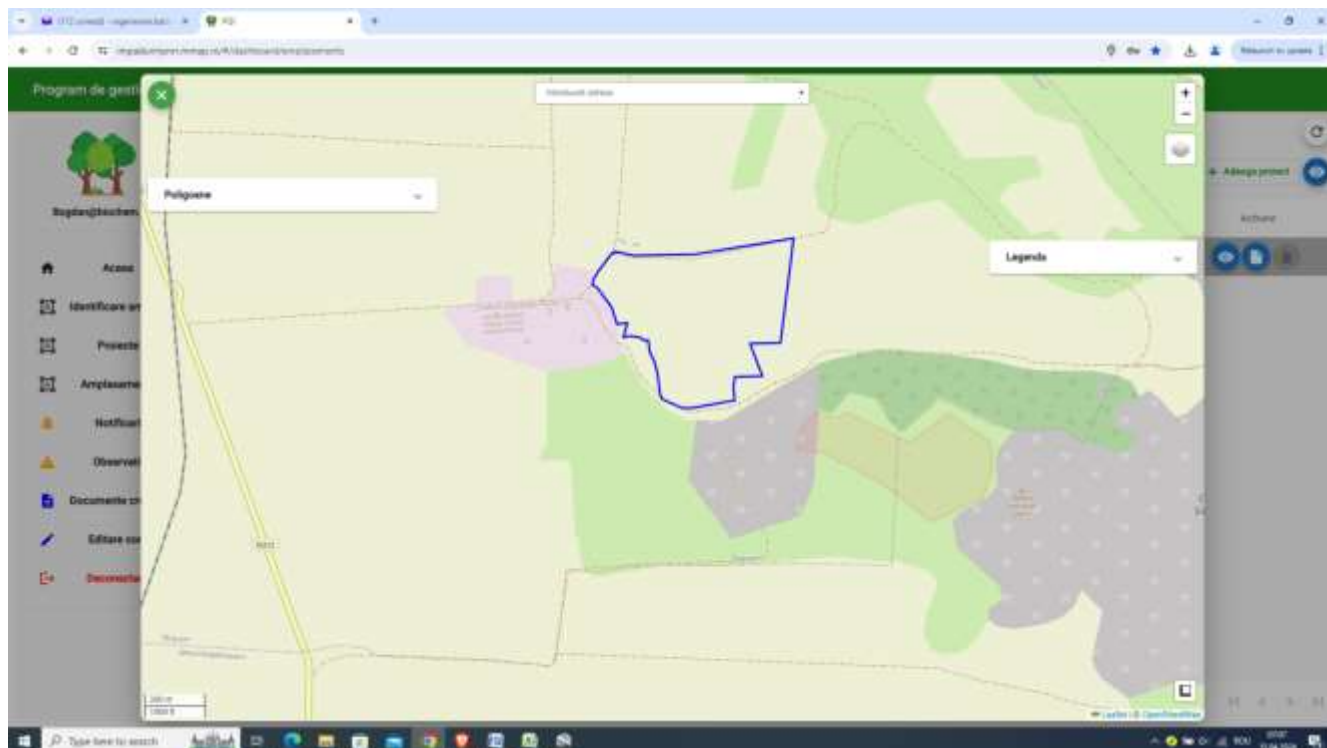


Fig.1 Amplasamentul investitiei (Sursa RCF)

Tabelul nr.2 Coordonate Stereo 70 a suprafetelor pentru impadurire

Nr. crt.	Nr. Cadastral	Tarla	Parcelă	Suprafața ha	Număr punct	Coordonate puncte de contur	
						x(m)	Y(m)
1	104200 + 104191		A910/1 + A910/2	53,05	1	778.078.537	331.736.113
					2	777.811.205	331.682.556
					3	777.595.817	331.639.405
					4	777.297.727	331.619.129
					5	777.198.350	331.636.237
					6	777.198.027	331.633.806
					7	777.196.700	331.623.808
					8	777.186.749	331.624.800
					9	777.182.921	331.625.182
					10	777.177.168	331.611.034
					11	777.118.316	331.529.304

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

					12	777.099.477	331.496.251
					13	777.096.874	331.481.882
					14	777.092.238	331.468.927
					15	777.093.706	331.467.097
					16	777.100.071	331.468.040
					17	777.120.445	331.453.488
					18	777.170.980	331.396.073
					19	777.196.644	331.361.942
					20	777.208.551	331.334.954
					21	777.225.220	331.277.275
					22	777.259.086	331.282.302
					23	777.278.136	331.288.123
					24	777.265.701	331.242.879
					25	777.259.086	331.213.775
					26	777.276.284	331.222.771
					27	777.288.455	331.224.887
					28	777.316.236	331.222.242
					29	777.342.960	331.218.273
					30	777.351.161	331.215.891
					31	777.352.485	331.211.923
					32	777.354.336	331.205.837
					33	777.367.830	331.204.250
					34	777.383.002	331.205.333
					35	777.391.008	331.148.661
					36	777.396.961	331.139.070
					37	777.407.772	331.124.538
					38	777.419.781	331.103.681
					39	777.433.011	331.051.757
					40	777.442.602	330.990.572
					41	777.453.516	330.945.923
					42	777.463.768	330.920.788
					43	777.473.974	330.914.178
					44	777.526.277	330.893.999
					45	777.564.311	330.880.108
					46	777.613.062	330.882.977
					47	777.705.833	330.902.024
					48	777.772.942	330.915.285
					49	777.823.686	330.929.756
					50	777.818.505	330.956.585
					51	777.814.555	330.972.861

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

					52	777.813.628	330.979.717
					53	777.813.496	330.984.567
					54	777.813.247	330.993.750
					55	777.814.440	331.042.549
					56	777.816.633	331.043.280
					57	777.827.439	331.046.017
					58	777.832.932	331.047.408
					59	777.838.372	331.048.182
					60	777.856.531	331.050.765
					61	777.858.226	331.051.006
					62	777.879.905	331.052.594
					63	777.887.114	331.053.123
					64	777.919.297	331.052.817
					65	777.925.420	331.052.689
					66	777.937.802	331.052.848
					67	777.945.647	331.053.400
					68	777.951.677	331.053.863
					69	777.953.159	331.054.393
					70	777.953.762	331.055.298
					71	777.952.119	331.060.010
					72	777.925.578	331.121.269
					73	777.919.344	331.135.921
					74	777.900.848	331.176.896
					75	777.895.733	331.186.674
					76	777.885.891	331.211.122
					77	777.886.208	331.212.868
					78	777.887.423	331.213.145
					79	777.898.300	331.214.925
					80	777.908.812	331.216.192
					81	777.918.117	331.217.313
					82	777.928.922	331.217.720
					83	777.933.147	331.217.878
					84	778.036.002	331.221.747
					Total		53,05

Descrierea situatiei actuale a terenului

Suprafața terenurilor conform documentelor de proprietate este de 60,00 ha, din care suprafața agricolă eligibilă pentru accesarea „Schemă de ajutor de stat Subinvestiția I.1.A"SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFETE OCUPATE DE PĂDURI”, pe care se vor executa lucrări de împădurire propriu-zise este de 53,05 ha. Terenurile care fac obiectul prezentului studiu de fezabilitate,

au primit AVIZUL DE PRINCIPIU privind întocmirea proiectului tehnic de împădurire nr. 2400 din 15/03/2024 pentru suprafața totală de 53,05 ha.

Tabelul nr.3 Situatia terenurilor pe categorii de folosinta

Nr. crt.	Proprietar	Nr. cadastral	Tarla (Sola)	Parcelă	Suprafață proprietate (ha)	Categoria de folosință				Total suprafață de împădurit (ha)
						Ape	Păduri	Agricol	Neproductiv	
1	Chimișliu Virginia Chimișliu Constantin	104200	-	A910/1	40,00			40,00		36,05
2	Chimișliu Virginia Chimișliu Constantin	104191	-	A910/2	20,00			20,00		17,00
Total					60,00			60,00		53,05

Pe teren se observa o eroziune slaba la suprafata, aceasta fiind rezultatul scurgerilor provenite din precipitatii și topirea zapezilor, care desprind și antreneaza particulele de sol in firele de vale, iar de aici in afara suprefetelor de formare a solului. Eroziunea de suprafata nu este sesizata decat in momentul in care agentul de eroziune a reușit sa spele și sa transporte intreg orizontul de humus, iar solul își schimba culoarea. Pentru a preintampina acest proces suprafata cuprinsa in proiect va fi impadurita cu specii forestiere.

Statutul juridic al terenului ce urmeaza a fi ocupat de lucrarile propuse

Suprafata terenului conform documentelor de proprietate cu categoria de folosință teren arabil este de 60,00 ha, din care suprafața care îndeplinește condițiile de a fi împădurită în concordanță cu legislația în vigoare este de 53,05 ha această suprafață este compusă din două parcele agricole limitrofe care vor constitui un singur trup de pădure. Suprafetele din punct de vedere al folosinței se încadrează în categoria de folosință „terenuri arabile”, se află în proprietate astfel:

tarla -, parcela A910/1 suprafața 400.000 mp cu nr. cadastral 104200, Carte funciară 104200, din care suprafața eligibil pentru împădurire rămâne suprafața de 351.700 mp.

tarla -, parcela A 910/2 suprafața 200.000 mp cu nr. cadastral 104191, Carte funciară 104191 din care suprafața eligibil pentru împădurire rămâne suprafața de 178.800 mp.

Terenul conform Extrasului de Carte Funciară este liber de sarcini îndeplinind astfel una din condițiile de eligibilitate ale terenurilor prevăzute în ghid.

Tabelul nr.4 Situatia juridica a terenului

Nr. crt.	Tarla (solă)	Parcelă	Nr. cadastral	Suprafață proprietate (ha)	Proprietar	Document drept de utilizare		Utilizator
						Denumire	Nr/data	
1	-	A910/1	104200	40,00	Chimișliu Virginia Chimișliu Constantin			Chimișliu Bogdan-Ștefănel
2	-	A910/2	104191	20,00	Chimișliu Virginia Chimișliu Constantin	Contract de arendă		
Total				60,00				

b) justificarea necesitatii proiectului

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

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

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

Relieful de ansamblu al podișului este alcătuit din suprafețe interfluviale largi și relativ uniforme, pe a căror întindere se remarcă un peisaj tipic de stepă. În sectoarele cu relief mai coborât și larg deschis se constată efectul influențelor pontice, submediteraneene și continentale. Podișul Casimcei este modelat pe șisturi verzi antecambriene (se găsesc la zi), având denivelări foarte reduse și altitudini medii cuprinse între 100 și 180 m, direcția generală de înclinare fiind de la nord la sud.

Expoziția generală a suprafeței ce urmează a fi împădurite este în general sudică, dar având pante foarte mici influențează mai puțin la descrierea stațiunilor 1-5°.

Altitudinea suprafeței variază de la 45 m la 110 m.

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

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

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

c) valoarea investiției

Valoarea totală a investiției pentru înființarea unui trup de pădure în suprafața totală de 53.05 ha este de **1.443.019,45 euro** valoare care acoperă următoarele categorii de lucrări: elaborării proiectului tehnic de împădurire, împrejmuirii trupului de pădure care constituie plantația forestieră, lucrările de înființare a plantației, lucrările de întreținere a plantației acordate anual până la finalizarea perioadei prevăzute a se efectua lucrările și compensațiile pentru acoperirea pierderilor de venit agricol ca urmare a împăduririi terenurilor agricole, acordate pentru o perioadă de 12 ani, începând cu anul de înființare a plantației

Tabelul nr.5 Valoarea totală a investiției

Nr. crt	Tip de plantație	Categorია de lucrări	U.M		Cost standard	Valoare investiție
			Sup ha	100 ml		
1	Trup de pădure	Proiectare	P.T.=1700+4,7564*21950*0,02			24988,95
2	Trup de pădure	înființare	53,05		7591	402702,55
3	Trup de pădure	Împrejmuire		33,75	1682	56767,50
4	Trup de pădure	Întreținere anul 1	53,05		2410	127850,50
5	Trup de pădure	Întreținere anul 2	53,05		4866	258141,30
6	Trup de pădure	Întreținere anul 3	53,05		3396	180157,80
7	Trup de pădure	Întreținere anul 4	53,05		1898	100688,90
8	Trup de pădure	Întreținere anul 5	53,05		1898	100688,90

8	Trup de pădure	Întreținere anul 6	53,05		1321	70079,05
9	Trup de pădure	Pierdere venit agricol	53,05		190	120954,00
Valoarea totală a investiție						1443019,45

d) perioada de implementare propusa: 12 de ani.

e) planșe reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafața de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie și amplasamente);

Conform extrasului din planul cadastral de ortofotoplan, situatia imobilelor supuse infiintarii trupului de padure din comuna Targusor, judet Constanta.

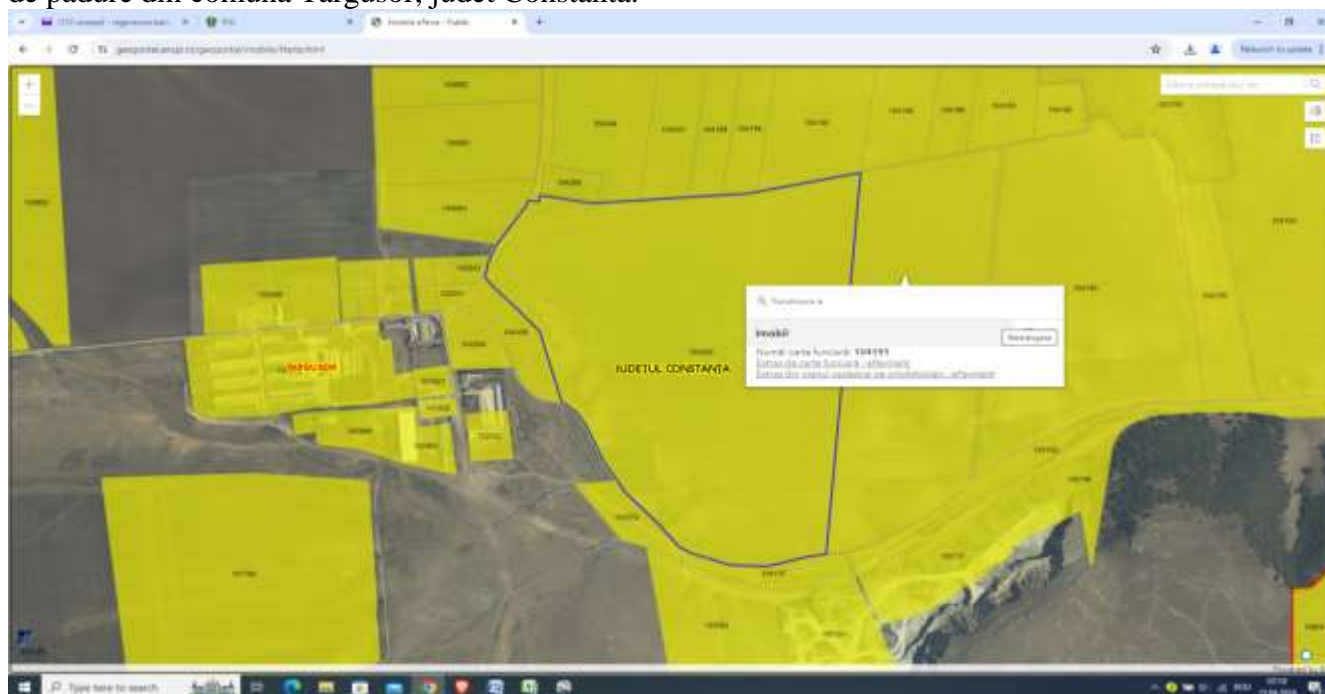


Fig.2 Extras Carte Funciara (<http://geoportal.ancpi.ro/geoportal/imobile/Harta.html>)

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie și altele).

Prin proiect se prevede infiintarea și intretinerea vegetatiei forestiere pe o suprafața de 53.05 ha de teren agricol pentru ca apoi plantatia realizata sa indeplineasca un rol specific de protectie cu efecte dintre cele mai benefice pentru mediu și populatia din zona. In realizarea acestui proiect nu sunt necesare cladiri de nici un fel, nici materiale de constructie și de aceea nu este cazul a se prezenta elemente specifice unor astfel de constructii (planuri, structuri etc.).

Graficul general de realizare a plantatiei

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

Graficul general de realizare a lucrarilor prezinta pe o axa de timp durata totala de executie a proiectului (20 ani) și intervale temporare in care se vor executa lucrarile cuprinse pe categoriile de lucrari a obiectelor ce compun obiectivul de investitii.

Graficul este prezentat tabelar și furnizeaza doua tipuri de informatii. Pe de o parte graficul de lucru definește perioada de timp (exprimata in luni) necesara executiei lucrarilor, iar pe de alta parte prezinta perioada optima de executie a lucrarilor.

Este important de mentionat ca lucrarile din acest proiect (cu referire la lucrarile de impadurire) sunt tehnic strans legate de anumite perioade optime din cursul anului, perioade denumite epoci de executie. In eventualitatea in care, in anumiti ani fenologia speciilor este diferita de ceea ce s-a prezentat in

documentațiile tehnice întocmite, proiectantul va fi consultat pentru stabilirea exactă a epocilor de execuție a lucrărilor.

Tabelul nr.6 Graficul de realizare a lucrărilor

U.S	Categoria de lucrări	Înființare											
		Anul 2024											
		Ian.	Feb.	Mart.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1	Pregătirea solului												
1	Înființarea plantației												
1	Împrejmuire												
1	Borne control anual												
U.S	Categoria de lucrări	Întrețineri anul I											
		Anul 2025											
		Ian.	Feb.	Mart.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1	Borne control anual												
1	Lucrări de întreținere												
U.S	Categoria de lucrări	Întrețineri anul II											
		Anul 2026											
		Ian.	Feb.	Mart.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1	Completări												
1	Lucrări de întreținere												
U.S	Categoria de lucrări	Întrețineri anul III											
		Anul 2027											
		Ian.	Feb.	Mart.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1	Completări												
1	Lucrări de întreținere												
U.S	Categoria de lucrări	Întrețineri anul IV											
		Anul 2028											
		Ian.	Feb.	Mart.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1	Lucrări de întreținere												
U.S	Categoria de lucrări	Întrețineri anul V											
		Anul 2029											
		Ian.	Feb.	Mart.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1	Lucrări de întreținere												
U.S	Categoria de lucrări	Întrețineri anul VI											
		Anul 2030											
		Ian.	Feb.	Mart.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1	Lucrări de întreținere												

Legenda

Perioada optima de executie -

Descrierea lucrarilor de pregatire a terenului si 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.

Descrierea lucrărilor de înființare a plantației

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

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

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

Înființarea plantației în perimetrul studiat se va efectua cel mai probabil în primăvara anului 2024 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.7 Pregatirea terenului

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 75Sc25Gl(MI,UI.t,Ju) 2x1m , u.s.1			ha	53,05
Stadiul fizic: An 1 - Pregătirea solului				
1	+SVCT02A	Scarificat la adâncimea de 40-60 cm	ha	53,05
2	+SVCT02A	Aratul solului cu plugul și tractor pe pneuri, textura solului mijlocie, adâncimea brazdei 25-30 cm, lungimea solei > 400m	ha	53,05
3	+SVC702A	Discuirea arăturii cu grapă disc ușoară DTP tip 3,2	ha	53,05

Tabelul nr. 8 Sintetizare lucrari pentru infiintarea trupului de padure

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 75Sc25GI(MI,UI.t,Ju) 2x1m , u.s.1			ha	53,05
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	26,53
2	TRA02B50	Transportul puietilor cu auto pe distanta de 80 km	to	26,53
3	J.28.XI.B	Descarcarea puietilor din mijloacele de transport auto pe platforme primare, materiale și produse lemnoase	to	26,53
4	C.20.II.b.1	Săparea șanțurilor pentru depozitarea puietilor	10m	132,63
5	C.24.I.b.2	Depozitarea puietilor de foioase la șanț	mii buc	265,25
6	C.23.I.a.3	Transportul puietilor prin purtare directă pe dist de 250 m	mii buc	265,25
7	C.28.I.B.b	Plantarea puietilor în teren pregătit gropi 30x30x30 cm	mii buc	265,25
8	C.46.c	Revizuirea plantatiilor	ar	5305,00
9	C.39.d.2	Pichetarea terenului în vederea împăduririlor	mii buc	265,25
10	C.45.b.1	Retezarea tulpinii puietilor de foioase după plantare	mii buc	265,25
11	Puieti forestieri	75Sc	mii buc	198,94
		25GI(MI,UI.t,Ju)	mii buc	66,31

Tipul de imprejmuire propus. Justificarea realizarii imprejmuirii

În cadrul proiectului „TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TÂRGUȘOR, JUDEȚUL CONSTANȚA” se impune construirea unui gard în vederea protejării puietilor forestieri. Această investiție este extrem de importantă întrucât va proteja plantația de dăunători cum ar fi animalele domestice dar și cele sălbatice precum și de alți potențiali dăunători. Riscul cel mai mare, ca plantația să sufere pierderi importante cauzate de animalele domestice, apare după recoltarea cerealelor, când majoritatea crescătorilor de animale merg cu acestea pe miriști iar din neglijență sau nepăsare, aceste pot provoca pagube însemnate puietilor mai cu seamă în primii ani de la plantare. Probleme pot apărea și pe timp de iarnă din partea iepurilor de câmp sau a cervidelor, care pot provoca pierderi asupra puietilor prin roaderea vârfurilor. Un alt rolul pe care îl poate îndeplini acest gard este acela de delimitarea a liniei proprietății oferind un plus de protecție, asupra cetățenilor, care pot distruge puietii (prin rupere sau smulgere) având în vedere că plantația se află în imediata vecinătate a localității TÂRGUȘOR, si nu in ultimul rând are rol estetic. Așadar pentru a evita un asemenea risc se propune împrejmuirea investiției cu un gard de sârmă din plasă înnodată. Împrejmuirea se va realiza perimetral pe amplasamentul unităților staționale și va cuprinde toată suprafața de 53,05 ha. Împrejmuirea se realizează din plasă de sârmă înnodată cu înălțimea minimă de 1,5 metri care se fixează pe bulumaci din lemn sau spalieri din beton armat sau țevă/profil din metal, plantați la 3 m. Fiecare parcelă (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.

Tabel nr.9 Imprejmuirea terenului

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

Obiectul investitiei: Imprejmuire plantatie u.s.1			ml	4232
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 sau teava/profil din metal	buc	1411
2	Materiale	Contrafișe din șpalieri din beton armat sau bulumaci	buc	12
3	TSA02C1	Saparea pamantului pentru gropi de 0,40mx0,40mx0,50m, teren tare	mc	113
4	51.E.2.b	Plantarea manuala a bulumacilor din lemn (2,20m) sau a stalpilor din beton armat (2,00 m sau 2,20m) sau a stalpilor din teava/profil din metal	buc	1411
5	51.E. 5	Intinderea si fixarea plasei innodate pe stalpi	100 ml	306,4
6	51.E.6	Plantarea manuala a contrafișelor din lemn sau șpalieri din beton armat cu lungimea de 2,00 m	buc	12
7	Materiale	Intinderea si fixarea sarmei de rigidizare sau a plasei innodate	100 ml	306,4
8	Materiale	Scoabe B3 x30mm sau sirma de legat	kg	106
9	21.A.6	Transport stalpi prin purtare directa la 500 m	to	23,7
10	1. C.1.b	Impraștierea pamantului	mc	113
11	TSD.04.D1	Baterea pamantului cu maiul de mana	mc	113

Lucrari de intretinere a plantatiei

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

Tabelul nr. 10 Lucrari de intretinere a aplantatiei pe ani

Anul I

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 75Sc25GI(MI,UI,t,Ju) 2x1m , u.s.1			ha	53,05
Stadiul fizic: An 1 - Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	1591,50
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	ha	37,14
3	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-II-a	arul	1591,50

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

4	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-II-a	ha	37,14
---	-----------	---	----	-------

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x0,75m , u.s.1			ha	53,05
Stadiul fizic: An 1 - Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	1591,50
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	ha	37,14
3	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-II-a	arul	1591,50
4	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-II-a	ha	37,14
5	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-III-a	arul	1591,50
6	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-III-a	ha	37,14

Anul II

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 75Sc25GI(MI,UI,t,Ju) 2x1m , u.s.1			ha	53,05
Stadiul fizic: An 2 - Completări (20%)				
1	SVJ.28.XIA	Încărcări și descărcări manuale în și din mijloace de transport auto pe platforme primare, materiale și produse lemnoase	to	5,31
2	TRA02B50	Transportul puietilor cu auto pe distanta de 80 km	to	5,31
3	J.28.XI.B	Descarcarea puietilor din mijloacele de transport auto pe platforme primare, materiale și produse lemnoase	to	5,31
4	C.20.II.b.1	Săparea șanțurilor pentru depozitarea puietilor	10m	26,53
5	C.24.I.b.2	Depozitarea puietilor de foioase la șanț	mii buc	53,05
6	C.23.I.a.3	Transportul puietilor prin purtare directă pe dist de 250 m	mii buc	53,05
7	C.28.II.B.b	Plantarea puietilor în teren pregătit	mii buc	53,05
8	Puieti forestieri	75Sc	mii buc	39,79
		25GI(MI,UI,t,Ju)	mii buc	13,26
Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	1591,50
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	ha	37,14
3	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-II-a	arul	1591,50
4	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-II-a	ha	37,14

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x0,75m , u.s.1			ha	53,05
Stadiul fizic: An 2 - Completări (20%)				

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

1	SVJ.28.XI.A	Încărcări și descărcări manuale în și din mijloace de transport auto pe platforme primare, materiale și produse lemnoase	to	5,31
2	TRA02B50	Transportul puietilor cu auto pe distanta de 80 km	to	5,31
3	J.28.XI.B	Descarcarea puietilor din mijloacele de transport auto pe platforme primare, materiale și produse lemnoase	to	5,31
4	C.20.II.b.1	Săparea șanțurilor pentru depozitarea puietilor	10m	26,53
5	C.24.I.b.2	Depozitarea puietilor de foioase la șanț	mii buc	71,09
6	C.23.I.a.3	Transportul puietilor prin purtare directă pe dist de 250 m	mii buc	71,09
7	C.28.II.B.b	Plantarea puietilor în teren pregătit	mii buc	71,09
8	Puieti forestieri	40St.b(St,Ce)	mii buc	28,43
		40Fr(Mj,Pă,T.e.a.,Ju,Ul.t)	mii buc	28,43
		20Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll,Sl)	mii buc	14,22
Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	1591,50
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	ha	37,14
3	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-II-a	arul	1591,50
4	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-II-a	ha	37,14
5	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-III-a	arul	1591,50
6	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-III-a	ha	37,14

Anul III

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 75Sc25Gl(Ml,Ul.t,Ju) 2x1m , u.s.1			ha	53,05
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	2,65
2	TRA02B50	Transportul puietilor cu auto pe distanta de 80 km	to	2,65
3	J.28.XI.B	Descarcarea puietilor din mijloacele de transport auto pe platforme primare, materiale și produse lemnoase	to	2,65
4	C.20.II.b.1	Săparea șanțurilor pentru depozitarea puietilor	10m	13,26
5	C.24.I.b.2	Depozitarea puietilor de foioase la șanț	mii buc	26,53
6	C.23.I.a.3	Transportul puietilor prin purtare directă pe dist de 250 m	mii buc	26,53
7	C.28.II.B.b	Plantarea puietilor în teren pregătit	mii buc	26,53
8	Puieti	75Sc	mii buc	19,89
		25Gl(Ml,Ul.t,Ju)	mii buc	6,63
Anul 3 - Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	1591,50
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	ha	37,14

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
		Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x0,75m , u.s.1	ha	53,05
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	2,65
2	TRA02B50	Transportul puietilor cu auto pe distanta de 80 km	to	2,65
3	J.28.XI.B	Descarcarea puietilor din mijloacele de transport auto pe platforme primare, materiale și produse lemnoase	to	2,65
4	C.20.II.b.1	Săparea șanțurilor pentru depozitarea puietilor	10m	13,26
5	C.24.I.b.2	Depozitarea puietilor de foioase la șanț	mii buc	35,54
6	C.23.I.a.3	Transportul puietilor prin purtare directă pe dist de 250 m	mii buc	35,54
7	C.28.II.B.b	Plantarea puietilor în teren pregătit	mii buc	35,54
8	Puieti	40St.b(St,Ce)	mii buc	14,22
		40Fr(Mj,Pă,Te.a,Ju,Ul.t)	mii buc	14,22
		20Pd(Lc,Co,Mc,Sp,LI,SI)	mii buc	7,11
Anul 3 - Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	1591,50
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	ha	37,14
3	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-II-a	arul	1591,50
4	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-II-a	ha	37,14
5	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-III-a	arul	1591,50
6	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-III-a	ha	37,14

Anul IV

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
		Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x0,75m , u.s.1	ha	53,05
Stadiul fizic: An 1 - Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	1591,50
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	ha	37,14
3	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-II-a	arul	1591,50
4	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-II-a	ha	37,14

Anul V

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
		Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x0,75m , u.s.1	ha	53,05
Stadiul fizic: An 1 - Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	1591,50
2	C.59.I.a	Descopleșirea speciilor forestiere de specii lemnoase	ar	5305

Anul VI

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x0,75m , u.s.1			ha	53,05
Stadiul fizic: An 1 - Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	1591,50
2	C.59.I.a	Descopleșirea speciilor forestiere de specii lemnoase	ar	5305

Necesarul de puieti, pe specii și pe ani

Puietii forestieri trebuie sa indeplineasca conditiile minime prevazute in SR 1347:2004.

Utilizarea puietilor forestieri ca material de reproducere trebuie sa se supuna prevederilor Legii nr.107 din 15 iunie 2011 privind comercializarea materialelor forestiere de reproducere.

Speciile forestiere de arbori și arbuști utilizate in lucrarile de împadurire in cadrul proiectului se regasesc in „Lista speciilor forestiere de arbori și arbuști”, Anexa 3 din cadrul GHIDULUI SPECIFIC PRIVIND REGULILE ȘI CONDITIILE APLICABILE FINANTARII DIN FONDURILE EUROPENE AFERENTE PNRR IN CADRUL APELULUI DE PROIECTE PNRR/2022/C2/ I.1.A

Tabelul nr.11 Necesarul de puieti pe specii și pe ani

Formula de împădurire	u.s	Suprafața a (ha)	Desimea (mii buc)	Total din care pe specii (mii buc)	St.b, Ce,St.p	Fr, Mj,Pă,Te.a,Ju, Ul.t	Pd Lc,Co,Mc, Sp,Ll,Sl
An I							
40St.b(St.p,Ce) 40Fr(Mj,Pă,Te.a,Ju,Ul.t) 20Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll,Sl)	1	53,05	6,7	355,44	142,17	142,17	71,09
Total		53,05		355,44	142,17	142,17	71,09
An II							
40St.b(St.p,Ce) 40Fr(Mj,Pă,Te.a,Ju,Ul.t) 20Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll,Sl)	1	53,05	6,7	71,09	28,43	28,43	14,22
Total		53,05		71,09	28,43	28,43	14,22
An III							
40St.b(St.p,Ce) 40Fr(Mj,Pă,Te.a,Ju,Ul.t) 20Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll,Sl)	1	53,05	6,7	35,54	14,22	14,22	7,11
Total		53,05		35,54	14,22	14,22	7,11
Total General				462,07	184,83	184,83	92,41
Formula de împădurire	u.s.	Suprafața (ha)	Desimea (mii buc)	Total din care pe specii (mii buc)	Sc	GI (Ml,Ul.t,Ju)	
An I							

75Sc25Gl(Ml,Ul.t,Ju)	1	53,05	5	191,55	143,66	47,89
Total		53,05		191,55	143,66	47,89
An II						
75Sc25Gl(Ml,Ul.t,Ju)	1	53,05	5	38,31	28,73	9,58
Total		53,05		38,31	28,73	9,58
An III						
75Sc25Gl(Ml,Ul.t,Ju)	1	53,05	5	19,16	14,37	4,79
Total		53,05		19,16	14,37	4,79
Total General				249,02	186,76	62,25

Efectuarea controlului anual al regenerarilor

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

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

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

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

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

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

Tabelul nr.12 Efectuarea controlului general al regenerarilor

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: Inv.2 Borne controlul anual				
Stadiul fizic: Borne controlul anual				
1	IFC03A1	Confecționat pari din lemn brut rotund foioase pentru construcții D=8-12 cm, L=2 m	buc	53
2	IFC01A1	Lemn brut foioase pentru construcții confecționate: târuși pari, bulumaci, moaze, etc.	buc.	159
3	IFC07A3-1	Baterea parilor din lemn d=8-12 cm cu lungimea de 2m in teren foarte tare	buc	53
4	TRA02A50	Transport rutier al materialelor semifabricate cu autocamionul pe distanta de 50 km	to	2,65
5	TRB05A29	Transportul materialelor prin purtare directă de materiale incomode sub 25 kg distanta 90 m	to	2,65

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

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

Tabelul nr.13 - Necesarul de pietre pentru controlul anual

Unitatea stațională	Suprafața unității (ha)	Suprafața pieței (ha)	Forma pietei (m)	Suprafața supusă controlului (m)	Numărul de pietre
1	53,05	200	20x10	10610	54
Total	53,05				54

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

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

Tehnologia de lucru, pe unitati stationale

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

tehnologiile de 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 care diferă în funcție de tipul stațional. Pentru *Grupa stațională 14* pregătirea terenului se va executa mecanizat pe întreaga suprafață cu lucrări de scarificat, arat și discuit. Lucrările de plantat constau în executarea de gropi de 30x30x30 cm manual, urmate de plantarea propriu-zisă a puieților. În sezonul de vegetație, pentru consolidarea plantației și eliminarea competiției la rezervele de apă și substanțe nutritive precum și la copleșirea puieților de specii ierboase au fost prevăzute să 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 puieții 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 formula de împădurire prin aplicarea *Tehnologia de lucru pentru G.S.14:*

Formula de împădurire:

75Sc25Gl(MI,UL.t,Ju)

Sau

40St.b(St.p,Ce)40Fr(Mj,Pa,Te.a,Ju,UL.t)20Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll)

Simbolurile folosite pentru formula de împădurire, reprezintă:

Salcam – Robinia pseudoacacia - Sc

Malin - Prunus padus L. – MI

Gladita – Gleditschia triacanthos - Gl

Stejar brumariu - Quercus pedunculiflora - St.b

Stejar pufos - Quercus pubescens – Stp

Cer - Quercus ceris – Ce

Par - Pyrus communis sin. - Pa

Frasin comun - Fraxinus excelsior – Fr

Tei argintiu - Tilia tomentosa - Te.a

Mojdrean - Fraxinus ornus – Mj

Jugastru - Acer campestre – Ju

Ulm de Turchestan - Ulmus pumila - UL.t

Lemn cainesc - Ligustrum vulgare – Lc

Liliac - Syringa vulgaris - Ll

Maceș - Rosa canina – Mc

Paducel - Crataegus monogyna - Pd

Scumpie - Cotinus coggygria – Sp

Corn - Cornus mas - Co

Tabelul nr.14 Centralizatorul propunerilor de lucrări

Nr. Cr. t.	G.S	Nr. cadastral	u. s.	Pregătirea solului	Formula de împădurire	Sup. (ha)	Tehnologia de împădurire	Sche ma de plantare	Comple țări	Întrețineri
1	G.S. 14		1	Ar	75Sc 25Gl(MI,UL.t,Ju) Sau 40St.b(St.p,Ce)40Fr(Mj,Pă,Te.a,Ju,UL.t) 20Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll)	53,05	go 30x30x3 0cm	2x1	20%+1 0%	1+2+1 Sau 3+3+3+2 +1+1

TOTAL	53,05				
-------	-------	--	--	--	--

g) profilul și capacitatile de productie:

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

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

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

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

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

Pentru implementarea proiectului sunt necesari puieti forestieri, care constituie material biologic. Puietii se introduc in gropile de plantare dupa o tehnologie specifica lucrarilor de acest fel. Puietii forestieri care se vor asigura din pepinierele autorizate din judet sau limitrofe judetului și trebuie sa indeplineasca conditiile minime prevazute in SR 1347:2004. Utilizarea puietilor forestieri ca material de reproducere trebuie sa se supuna prevederilor Legii nr.107 din 15 iunie 2011 privind comercializarea materialelor forestiere de reproducere.

k) racordarea la retelele utilitare existente in zona:

proiectul nu prevede racordarea la retelele utilitare.

l) descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:

prin realizarea plantatiei forestiere amplasamentul nu va suferi deformari/degradari și in consecinta nu va exista o zona afectata care sa necesite lucrari de refacere.

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

Pentru implementarea și functionarea obiectivului de investitii nu sunt necesare noi cai de acces și nici nu se produc schimbari in cadrul cailor de acces existente.

n) resursele naturale folosite in constructie și functionare:

proiectul nu prevede lucrari de constructie;

o) metode folosite in constructie/demolare:

proiectul nu prevede lucrari de construire si demolare.

p) planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere și folosire ulterioara:

lucrarile de infiintare și intretinere, precizate in proiectul tehnic de impadurire, vor fi executate sub indrumarea unei persoane fizice atestate de autoritatea nationala in domeniul silviculturii conform OMMAP nr. 1763/2015 pentru executarea lucrarilor cu precizarea ca persoanele fizice au calitatea de diriginte de șantier, conform art.30, lit.e). Exploatarea se va face atunci cand arboretul a ajuns la varsta exploatabilitatii, care este stabilita in proiectul tehnic.

r) relatia cu alte proiecte existente sau planificate:

proiectul nu are legatura cu alte proiecte existente sau planificate. In zona amplasamentului nu sunt prevazute a fi realizate alte obiective de investitie și terenurile vor fi folosite in continuare pentru culturi agricole.

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

avand in vedere ca proiectul prevede impadurirea unui teren pe care nu a mai existat vegetatie forestiera nu au fost luate in considerare alte alternative.

t) alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):

Ca urmare a realizarii proiectului nu vor aparea alte activitati de genul extrageri de agregate; nu este necesara asigurarea de noi surse de apa, nu este necesara energie electrica și implicit nu sunt necesare linii de transport pentru energie, nu vor fi facute niciun fel de constructii sau locuinte, nu se va produce apa uzata. Deșeurile vor fi foarte limitate cantitativ și se refera doar la deșeuri menajere care se pot produce cu ocazia lucrarilor sezoniere de plantare și a lucrarilor de intretinere a plantatiei. Aceste deșeuri vor fi colectate selectiv, depozitate in locuri special amenajate și preluate de unitati specializate prin grija beneficiarului.

u) alte autorizatii cerute pentru proiect.

- Aviz de principiu Garda Forestiera;
- Adeverinta Consiliu Judetean Constanta;

Proiectul nu se realizeaza pe baza Certificatului de urbanism.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Pentru realizarea proiectului propus nu sunt necesare lucrari de demolare. Terenurile fac parte din categoria terenurilor agricole, iar pana la infiintarea culturii forestiere acesta va fi utilizat in acest sens.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare;

Proiectul nu cade sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001.

- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate bunuri de patrimoniu cultural potrivit Listei monumentelor istorice. Amplasamentul se afla intr-o zona in care nu exista monumente, ansambluri și situri istorice sau arheologice cunoscute și/sau clasate, iar proiectul nu va avea impact negativ asupra patrimoniului cultural national.

- harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii privind: folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia;

a. Folosintele actuale și planificate ale terenului atat pe amplasament, cat și pe zone adiacente acestuia.

Fotografiile de mai jos ofera informatii relevante cu privire la folosinta actuala a terenului cat și in perspectiva in situatia in care nu se implementeaza proiectul pentru care se solicita acordul de mediu.

Folosinta actuala a terenului este de teren arabil, drum de exploatare, amplasamentul proiectului este situat la cca. 5700 m de intravilanul localitatii Targusor.

Astfel, amplasamentul nu va afecta suprafețe noi de teren vecinal acestuia. Terenurile afectate de proiect au folosință agricolă.



Fig.3 Imagine de pe amplasament (aprilie 2024)

b. politici de zonare și de folosire a terenului:

Suprafața terenului care va fi ocupată cu lucrările propuse în proiect este de 53.05 ha și este formată din teren agricol în suprafața de 53.05 ha, acestea constituind un trup de pădure, 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, Schema de ajutor de stat Subinvestiția I.1.A "Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri.

c. arealele sensibile:

Situri Natura 2000: conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr.178/19.03.2024 emisă de APM Constanța, proiectul intră sub incidența art.28 din OUG 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 ulterioare, amplasamentul situându-se în proximitatea siturilor Natura 2000: ROSPA0019 Cheile Dobrogei și ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia.

– coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

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

d. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: variantă prezentată reprezintă soluția optimă.

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

Instalarea vegetației forestiere are un rol deosebit de important în protejarea învelisului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafață și subterană, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

În urma desfășurării activităților de instalare a culturilor forestiere nu preconizăm un impact negativ asupra factorului de mediu apă.

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 aprovizionarea 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 ca lucrările aferente proiectului să fie realizate cu utilaje omologate, cu verificare tehnică la zi și mai puțin poluante.

Impactul asupra aerului în faza de execuție a proiectului este de tip:

- direct - emisii datorate activităților de implementare a lucrărilor silvice prevăzute de proiectul de împădurire, care nu vor afecta semnificativ speciile de flora și fauna din zona comunei Targusor.

.c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

– *sursele de zgomot și de vibrații;*

Se consideră că în condiții de activitate normală, nivelul de zgomot în zona amplasamentului și la limita acestuia este mai mic decât nivelul de zgomot admisibil, dat de utilaje în lucru, respective tractor, camioneta.

În perioada de organizare șantier pentru înființarea trupului de pădure, sursele de zgomot sunt date de utilajele utilizate în transportul materialelor necesare implementării proiectului.

Datorită numărului redus al mijloacelor de transport, nivelul surselor de zgomot și vibrații, se va situa în limitele acceptabile. În perioada de funcționare/ întreținere trup pădure, nivelul de zgomot se va încadra în prevederile STAS 10009.

– *amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;*

în cadrul proiectului pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor în funcție de etapa proiectului se au în vedere următoarele:

- evitarea transporturilor pe timpul nopții în intervalul orar 23:00-7:00 și aplicarea unor măsuri adiționale pentru reducerea vitezei în cazul în care acestea sunt strict necesare;
- planificarea activităților de transport a materialelor în așa fel încât deplasările vehiculelor să fie limitate la minimumul necesar efectuării lucrărilor pentru a reduce disconfortul creat populației locale;

- mijloacele de transport vor fi supuse periodic inspecțiilor tehnice și vor fi întreținute în parametrii normali de zgomot produs;
- adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protecție a receptorilor sensibili din vecinătate;
- oprirea motoarelor pe timpul efectuării operațiilor de descarcare a materialelor.

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

- sursele de radiații:

Nu este cazul.

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

În activitatea de înființare a trupului de pădure, pot să apară situații de poluare a solului datorită:

- tasării solului datorită deplasării utilajelor pe căile de acces;
- pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele care execută lucrări mecanizate.

Pentru asigurarea protecției solului pe durata executării lucrărilor de investiție, se vor respecta următoarele măsuri:

- colectarea, depozitarea și eliminarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri generate pe amplasament (menajere, reciclabile);

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face numai în stații de carburanți autorizate;

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

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

Lucrările necesare pentru realizarea proiectului se concretizează în prelucrarea superficială a solului, identic cum au fost realizate lucrări pentru exploatarea agricolă. Gropile de plantare a puieților se execută la adâncimea de 30 cm, care înseamnă adâncimea de prelucrare a solului, în schimb gropile pentru plantarea stălpilor 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.

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;

Amplasamentul terenului supus împăduririi propuse prin proiect este format din două parcele unite, situate în extravilanul comunei Trăgusor, jud. Constanța fiind situat în partea de sud-vest față de localitatea Trăgusor, în proximitatea siturilor Natura 2000 ROSPA0019 Cheile Dobrogei și ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia.

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

Crearea pădurii pe suprafața de 53,05 ha folosind specii forestiere, 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 arhitectura, 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 dimpotriva, 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 față de localități. Distanța până în satul Targusor, localitatea cea mai apropiată de amplasament este de 5700 m.

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

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

Execuția proiectului nu va afecta în nici un fel patrimoniul cultural al zonei și nici alte obiective de interes public. În 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 exploatarei, inclusiv eliminarea:

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

– *programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii 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 deșeurii. Lucrările constau în utilizarea puietilor forestieri (material saditor), mobilizarea solului și distrugerea buruienilor. Folosirea forței de muncă manuale poate să genereze cantități nesemnificative de resturi menajere.

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

Pe perioada de existență a pădurii nu vor fi deșeurii 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 deșeurii generate:*

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

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

Nu este cazul:

- *planul de gestionare a deșeurilor:*

Nu este cazul

Deseurile rezultate in perioada infiintarii plantatiei (hartie, PET-uri, provenite de la personalul care va face plantarea puietilor) vor fi colectate selectiv si predate unitatilor autorizate.

Tabelul nr.15 Deseuri generate

Sursele de deseuri	Cod deșeu	Denumire deșeu generat	Mod de depozitare temporara	Modalitatil e de gestionare propuse	Periculozitate	Cantitate Estimate (mc/ton/an)
Personalul angajat pentru plantarea puietilor	20 03 01	Deseuri menajere	Depozitare in pubele ecologice la nivelul organizarii de santier	Eliminare printr-o societate de salubritate	Nepericulos	2.5 mc/an

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

i) *gospodarirea substantelor și preparatelor chimice periculoase:*

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

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

– *modul de gospodarire a substantelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu și a sanatatii populatiei.*

Nu este cazul

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversitatii.

Plantatia forestiera care se va crea in extravilanul localitatii Targusor, judet Constanta, va indeplini multiple functiuni care vor aduce ameliorari ale factorilor de mediu. Pentru crearea plantatiei forestiere nu se vor utiliza resurse naturale, altfel decat ca suport pentru creșterea și dezvoltarea puietilor. Gropile de plantare se vor sapa la adancimea de 30 cm, pamantul rezultat depozitandu-se de o parte și de alta a gropii, dupa care acesta se va folosi la plantare, introducandu-se in groapa de plantare, tasandu-se in groapa, de la radacina puietilor pana la suprafata terenului. Același procedeu se va folosi și in cazul gropilor pentru plantarea bulumacilor de la gardul imprejmuitor.

Influenta pe care o exercita padurea asupra solului, asupra factorilor climatici și a regimului hidrologic, asupra faunei și florei, precum și a sanatatii oamenilor, intarește considerabil importanta ei ecologica, sociala și economica intr-o zona cu mare deficit de vegetatie forestiera.

Lucrarile de impadurire care urmeaza a se executa in aceste zone au efecte directe, prin functiunile de protectie cunoscute ale padurii asupra factorilor de mediu, dar acest proiect se dorește a fi și un model de incurajare a acestor tipuri de actiuni, știut fiind faptul ca in aceasta zona a Dobrogei, cu relief variat și extrem de framantat, exista multe terenuri cu diverse forme de degradare, pentru care cea mai potrivita solutie de ameliorare este impadurirea.

Este de mentionat ca numai in conditiile in care intreaga suprafata cu vegetatie forestiera care face obiectul prezentului proiect va fi gestionata in conformitate cu reglementarile silvice in domeniu, aceasta își va putea exercita functiile de protectie, la care se pot adauga și unele efecte economice cum ar fi acoperirea nevoilor de lemn intr-o zona deficitara 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, dar ne semnificativ, pe perioada foarte scurtă și cu efecte reversibile. În perioada de funcționare a obiectivului de investiție realizat nu vor fi afectați în niciun fel factorii de mediu, iar efectele produse sunt pozitive.

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

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 53,05 ha, și care pe toată perioada de existență nu generează, 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. 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.

Măsuri de reducere a emisiilor de GES:

sector	Măsuri de reducere a emisiilor de GES
Agricultura	prin implementarea proiectului se are în vedere reducerea emisiilor de GES care proveneau din agricultură, tocmai prin creșterea suprafețelor împadurite, prin înființarea de noi plantații

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

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 terenului este agricolă, categoria arabil. Terenul a fost utilizat până în prezent pentru culturi agricole de plante anuale, iar prin proiectul analizat se prevede ca terenul să fie folosit ca pădure, cu obligația de a fi păstrat cu această folosință cel puțin o perioadă de 20 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.

Măsuri de adaptare la efectele schimbărilor climatice

Aspecte de luat în considerare în vederea adaptării la schimbările climatice	Măsuri de adaptare la efectele schimbărilor climatice
Alunecări de teren/degradare teren	Pe amplasament s-a observat o eroziune slabă la suprafața, aceasta fiind rezultatul scurgerilor provenite din precipitații și topirea zăpezilor, care desprind și antrenază particulele de sol în firele de vale, iar de aici în afară suprafețele de formare a solului. Pentru a preveni acest proces suprafața cuprinsă în proiect va fi împadurită cu specii forestiere pentru reabilitarea ecologică, fie și parțială a zonelor care prezintă un grad ridicat de vulnerabilitate.
Reducerea biodiversității	- intensificarea procesului de împadurire cu specii corespunzătoare condițiilor locale.

- reducerea activitatilor agricole in zonele direct afectate - crearea de coridoare ecologice
--

Proiectul implica și alte activități care pot acționa ca absorbanti de emisii ?

Padurea, prin rolul sau 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 padurea 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 perioada sa de funcționare și în consecință nu va influența, nici măcar nesemnificativ, cererea de energie.

Este posibilă utilizarea unor surse de energie regenerabile ?

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

Este posibilă utilizarea unor surse de energie regenerabile ?

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

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 executia 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 puieti, 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 vanturi puternice (inclusiv afectarea infrastructurii, clădirilor, culturilor și a pădurilor); alunecări de teren; nivel în creștere al marilor; eroziune costiera 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-dobrogeane care pot să facă față la schimbările climatice anticipate pentru perioada următoare. Oportunitatea investiției este justificată de nevoia de intervenție

cat mai rapida pentru reabilitarea ecologica, fie și partiala a zonelor care prezinta un grad ridicat de vulnerabilitate fiind astfel imperios necesar sa se actioneze in sensul opririi degradarii solurilor și imbunatatirii calitatii mediului, orice amanare conducand catre situatii mult mai dificile.

Contributii la prevenirea inundatiilor

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

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

Efecte asupra vanturilor

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

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

Efecte asupra solurilor

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

Ameliorarea calitatii solurilor este un rezultat al actiunii dintre biocenoza forestiera, materialul parental si microclimatul padurii. In mod evident sporirea calitatii solului are o importanta covarsitoare pentru padure, dar si pentru activitatea microorganismelor reductoare care maresc considerabil diversitatea biologica a zonei. La contactul radacinilor cu solutia de sol și cu faza solida a acestuia, au loc toate procesele de absorbtie si schimb de elemente, ceea ce constituie baza nutrientilor asimilati de catre plante. Capacitatea solului de a pune la dispozitia plantelor substantele nutritive, apa si aerului de care acestea au nevoie pentru crestere si dezvoltare, in ansamblul satisfacerii si a celorlalti factori de vegetatie, reprezinta însusirea de baza numita fertilitate asupra careia padurea are influenta cea mai insemnata.

Efecte asupra temperaturii

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

Efecte asupra aerului

Aerul este una din condițiile de seamă ale mediului care are și importante aspecte factoriale prin gazele care îl compun, prin vapori de apă ce-l 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. Influența vegetației forestiere care se va instala se va resimți și în schimbul continuu de dioxid de carbon și oxigen cu mediul înconjurător, mai ales în perioada de vegetație în special la nivelul coronamentului. Aerul din interiorul pădurii este mai curat și mai oxigenat, pădurea acționând ca un filtru natural inegalabil. Efectul filtrant al pădurii se resimte și asupra gazelor toxice sau a compușilor radioactivi, acțiunea pozitivă fiind amplificată și de emanații de fitoncide cu rol în distrugerea microorganismelor patogene.

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 țiliera și în sol, o floră descompunătoare specifică și unor organisme cu nutriție chimiotrofa. Dintre acestea din urmă un rol deosebit îl joacă ciupercile de micoriză care trăiesc în simbioză cu rădăcinile salcioarei precum și actinomicete și ciuperci care se găsesc în nodozitățile acelor specii. Insectele sunt legate numeric și funcțional de vegetația forestieră (de scoarta, de lemn, de rădăcină) care la rândul lor atrag anumite specii de păsări, sporind biodiversitatea dependentă de structură și starea pădurii. Existența pădurii creează condiții de hrană, adăpost și odihnă cu mult mai prielnice decât în teren descoperit pentru mamifere. Numărul speciilor nu va crește prin instalarea pădurii decât în condiții de favorabilitate create și de alte componente ale mediului, însă numărul exemplarelor din specii existente se va înscris 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. Realizarea acestei investiții va influența calitatea factorilor de mediu, în totalitate în sens pozitiv și se apreciază că pe perioada de existență a pădurii niciunul din factorii de mediu nu vor fi influențați în sens negativ.

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

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

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

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

Proiectul de împădurire a unor suprafețe noi, situate în afara fondului forestier care au fost realizate în decursul timpului cel mai adesea pe terenuri degradate, în apele folosințelor agricole, cu scopul de ameliorare a factorilor de mediu, de limitare a degradării terenurilor și de îmbunătățire a peisajului din regiunile cu procent scăzut de păduri. Suprafețele împădurite cu specii adecvate, autohtone, specifice

condițiilor locale, au rezistat în timp, vegetația 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. 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 pagubele 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 53.05 ha, pe teren agricol situat în extravilanul localității Targusor, județ Constanța. Amplasamentul pădurii care se va realiza se află în afara localității, cea mai apropiată locuință fiind la cca. 5700 m (sat Targusor) iar în vecinătăți sunt culturi agricole. Prin efectele benefice ale pădurii în ceea ce privește atenuarea extremelor climatice, fixarea dioxidului de carbon atmosferic pe termen lung, creșterea umidității solului și a aerului, scăderea vitezei vânturilor etc. se va genera o influență asupra persoanelor și a activelor din vecinătate, dar o influență pozitivă, binevenită și așteptată a se produce cât mai repede, în condițiile în care tot mai multe suprafețe se vor împăduri.

Evaluarea vulnerabilității concluzionează faptul că prin realizarea prezentului proiect nu va avea loc un impact negativ asupra mediului, dimpotrivă impactul va fi unul pozitiv, prin ameliorarea condițiilor de mediu. Oportunitatea investiției rezultă din efectele benefice imediate și de perspectivă ale lucrărilor de împădurire asupra terenurilor în cauză, a celor limitrofe și a mediului înconjurător.

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 zona.

Nu este cazul. Calitatea aerului în zona va fi influențată în mod pozitiv prin implementarea proiectului. În cadrul județului Constanța, 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. Targusor, 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 scurtă durată, care nu vor avea efecte negative asupra aerului din zona.

IX. LEGATURA 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 politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurator 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 mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Proiectul supus analizei se incadreaza in Planul National de Redresare și Rezilienta; Componenta 2: Paduri și Protectia Biodiversitatii; Investitia 1 – Campania nationala de impadurire și reimpadurire, inclusiv paduri urbane; Subinvestitia I.1.A ”SPRIJIN PENTRU INVESTITII IN NOI SUPRAFETE OCUPATE DE PADURI” in cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C2/I.1.A. lansat in data de 25 noiembrie 2022.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE ȘANTIER

– *descrierea lucrarilor necesare organizarii de șantier;*

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

– *localizarea organizarii de șantier:* Se va realiza pe amplasamentul proiectului fara ocuparea de suprafete suplimentare.

– *descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de șantier;*

Pe perioada de executie a lucrarilor, impactul asupra mediului a organizarii de șantier va fi nesemnificativ in conditiile in care resturile menajere vor fi colectate și depozitate corespunzator.

– *surse de poluanti și instalatii pentru retinerea, evacuarea și dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de șantier;* Nu este cazul

– *dotari și masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.* Nu este cazul.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE

– *lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente și/sau la incetarea activitatii;*

Prin proiect se propune realizare unui trup de padure. Nu sunt necesare lucrari pentru „refacerea terenului”.

– *aspecte referitoare la prevenirea și modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale;*

– *aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;*

Prin natura activitatilor din cadrul obiectivului, in perioada de instalare a vegetatiei forestiere, riscul aparitiei unor evenimente cu implicatii asupra mediului inconjurator este foarte scazut.

In cazul poluarilor accidentale in activitatea desfasurata, se vor respecta prevederile OUG 68/2008, HG 1403/2007, HG 1408/2007, dupa remedierea defectiunii si reconstructia ecologica a solului, se vor efectua analize de supraveghere a gradului de contaminare din zona afectata, urmarindu-se incadrarea

in limitele prevazute in Ord. M.A.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificari si completari ulterioare

– modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.

Nu este cazul.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

1. planul de incadrare in zona a obiectivului și planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie și altele); planșe reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie și amplasamente);

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

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

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului – nu este cazul.

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI ȘI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICARILE ȘI COMPLETARILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE

-descrierea succinta a proiectului și distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

Suprafața destinată a fi împădurită în cadrul proiectului este de 53,05 ha. Terenul este situat în județul Constanța, comuna Târgușor, sat Târgușor iar accesul la teren se face de pe drumul județean 222 după ce au parcurs aproximativ 5,4 km de la ieșirea din M. Kogălniceanu (judet Constanta), pe partea dreaptă se face un drum betonat care duce la cariera de piatra Ekodep, mergând pe acest drum aproximativ 2,0 km se ajunge la terenul care va fi împădurit. Din punct de vedere cadastral obiectivul de investiții este format din următoarele parcele:

- tarla -, parcela A910/1 suprafața 400.000 mp cu nr. cadastral 104200, Carte funciară 104200. Având în vedere că parcela este străbătută de o linie electrică am recurs conform Legii la excluderea culoarului de sub linia electrică iar o parte din parcelă se suprapunea peste Aria naturală Cheile Dobrogei motiv pentru care am exclus acea suprafață, astfel că din total suprafață de 400.000 mp, eligibil pentru împădurire rămâne suprafața de 351.700 mp;

- tarla -, parcela A 910/2 suprafața 200.000 mp cu nr. cadastral 104191, Carte funciară 104191. Având în vedere că parcela se suprapunea parțial peste Aria naturală Cheile Dobrogei am procedat la excluderea acestei suprafețe, astfel că din total suprafață de 200.000 mp rămâne eligibilă pentru împădurire suprafața de 178.800 mp.

Tabelul nr. 1 Coordonatele amplasamentului studiat

Nr. crt.	Nr. Cadastral	Tarla	Parcelă	Suprafața ha	Număr punct	Coordonate puncte de contur	
						x(m)	Y(m)

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

					1	778.078.537	331.736.113
					2	777.811.205	331.682.556
					3	777.595.817	331.639.405
					4	777.297.727	331.619.129
					5	777.198.350	331.636.237
					6	777.198.027	331.633.806
					7	777.196.700	331.623.808
					8	777.186.749	331.624.800
					9	777.182.921	331.625.182
					10	777.177.168	331.611.034
					11	777.118.316	331.529.304
					12	777.099.477	331.496.251
					13	777.096.874	331.481.882
					14	777.092.238	331.468.927
					15	777.093.706	331.467.097
					16	777.100.071	331.468.040
					17	777.120.445	331.453.488
					18	777.170.980	331.396.073
					19	777.196.644	331.361.942
					20	777.208.551	331.334.954
					21	777.225.220	331.277.275
					22	777.259.086	331.282.302
					23	777.278.136	331.288.123
					24	777.265.701	331.242.879
					25	777.259.086	331.213.775
					26	777.276.284	331.222.771
					27	777.288.455	331.224.887
					28	777.316.236	331.222.242
					29	777.342.960	331.218.273
					30	777.351.161	331.215.891
					31	777.352.485	331.211.923
					32	777.354.336	331.205.837
					33	777.367.830	331.204.250
					34	777.383.002	331.205.333
					35	777.391.008	331.148.661
					36	777.396.961	331.139.070
					37	777.407.772	331.124.538
					38	777.419.781	331.103.681
					39	777.433.011	331.051.757
					40	777.442.602	330.990.572
					41	777.453.516	330.945.923
1	104200 + 104191		A910/1 + A910/2	53,05	42	777.463.768	330.920.788

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

				43	777.473.974	330.914.178
				44	777.526.277	330.893.999
				45	777.564.311	330.880.108
				46	777.613.062	330.882.977
				47	777.705.833	330.902.024
				48	777.772.942	330.915.285
				49	777.823.686	330.929.756
				50	777.818.505	330.956.585
				51	777.814.555	330.972.861
				52	777.813.628	330.979.717
				53	777.813.496	330.984.567
				54	777.813.247	330.993.750
				55	777.814.440	331.042.549
				56	777.816.633	331.043.280
				57	777.827.439	331.046.017
				58	777.832.932	331.047.408
				59	777.838.372	331.048.182
				60	777.856.531	331.050.765
				61	777.858.226	331.051.006
				62	777.879.905	331.052.594
				63	777.887.114	331.053.123
				64	777.919.297	331.052.817
				65	777.925.420	331.052.689
				66	777.937.802	331.052.848
				67	777.945.647	331.053.400
				68	777.951.677	331.053.863
				69	777.953.159	331.054.393
				70	777.953.762	331.055.298
				71	777.952.119	331.060.010
				72	777.925.578	331.121.269
				73	777.919.344	331.135.921
				74	777.900.848	331.176.896
				75	777.895.733	331.186.674
				76	777.885.891	331.211.122
				77	777.886.208	331.212.868
				78	777.887.423	331.213.145
				79	777.898.300	331.214.925
				80	777.908.812	331.216.192
				81	777.918.117	331.217.313
				82	777.928.922	331.217.720
				83	777.933.147	331.217.878
				84	778.036.002	331.221.747

Total	53,05
-------	-------

Proiectul se afla in proximitatea ariilor naturale protejate ROSPA0019 Cheile Dobrogei si ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia in partea de sud-vest, la o distanta de cca. 5700 m fata de localitatea Targusor si cca 5200 m fata de localitatea Mihail Kogalniceanu (judet Constanta). Deasemena in apropiere de amplasamet la cca. 2020 m se afla drumul judetean DJ222, si la cca.2500 m fata de cariera Sitorman situata in sit natura 2000 ROSPA0019 Cheile Dobrogei si ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia.



Fig. 4 Locatia amplasamentului fata de ROSPA0019 Cheile Dobrogei, ROSCI0215

A. Descrierea succinta a PP-ului si distanta fata de ANPIC

Tabelul nr. 2 Descrierea PP si distanta fata de ANPIC

Nr. crt.	Tip de interventie in perioada de constructie/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS imprejurire si dezafectarii	Descrierea interventiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de constructie, functionare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea fata de ANPIC (distanța)
1	Pregatirea terenului și solului In perioada de pregatire a terenului in vederea infiintarii trupului de padure Realizarea organizarii de șantier și a zonelor de depozitare a materialelor	Pregatirea terenului se executa cu sacrificator cu trei colți si consta in parcurgerea parcelelor la adancimea de 60 cm, avand rol de imbunatatirea conditiilor de inmagazinare a apei si aerate a solului. Apoi se realizeaza aratul solului cu tractor cu plug reversibil urmata de discuirea cu tractor cu grapa cu discuri in vederea faramitarii solului si asigurarii unei nivelari corespunzatoare a terenului. Organizarea de santier se va realiza in interiorul amplasamentului de 53.05 ha, se vor utiliza drumurile existente pentru	Proiectul se afla in vecinatatea ariilor naturale protejate ROSPA0019 Cheile Dobrogei si ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia, fiind incadrat de ariile protejate pe laturile de est-sud si partial vest.

		transportul materialelor, iar pentru deseuri se va amplasa de pubela mobila pentru depozitarea selectiva a deseurilor. Pentru depozitarea materialelor se va stabili de la inceput o zona pe amplasament.
2.	In perioada de infiintare a plantatiei - perioada de plantare a puietilor si realizarea a gardului de protectie si revizuirea plantatiei.	Infiintarea plantatiei propriu-zise se face prin marcarea locurilor de plantare a fiecarui puiet. Plantarea puietilor se face manual, gropile se executa manual. Imprejmuirea plantatiei pentru protejarea impotriva animalelor se va realiza cu plasa de sarma inodata, conform specificatiilor din proiectul tehnic.
3.	In perioada de intretinere si revizuirea plantatiei	Prin revizuire se urmareste aducerea puietilor in stare normala: se indrepta puietii culcati, se despotmolesc cei impotmoliti si se indeparteaza din jurul lor orice resturi vegetale aduse de apa. Lucrarea se executa numai daca asemenea fenomene s-au intamplat si este nevoie de inlaturarea efectelor. Revizuirea plantatiei se executa manual cu sapa, cazmaua și consta in indreptarea puietilor, acoperirea puietilor „descaltati” in timpul iernii sau ca urmare a scurgerilor apelor din inundatii. In situatia in care un puiet a fost dezgropat se face replantarea acestuia. Lucrarile de intretinere a plantatiei sunt lucrari de natura agricola se executa in functie de necesitati.

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

Amplasamentul se afla in vecinatatea ariilor naturale protejate ROSPA0019 Cheile Dobrogei si ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia, fiind incadrat de ariile naturale protejate in partea de est, sud si partial vest. Pe latura de nord si partial vest sunt terenuri agricole pe care se desfasoara lucrari agricole.

ROSPA0019 Cheile Dobrogei

ROSPA0019 Cheile Dobrogei a fost instituita arie de protectie speciala avifaunistica prin Hotararea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, modificata prin Hotararea Guvernului nr. 971/2011. ROSPA0019 Cheile Dobrogei

Calitatea si importanta sitului:

Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii:

a) numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 42

b) numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei de la Bonn privind speciile migratoare asupra speciilor migratoare : 43

c) numar de specii periclitate la nivel global: 8

Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale speciilor urmatoare:

Burhinus oedicnemus, Circaetus gallicus, Circus pygargus, Coracias garrulus, Melanocorypha calandra, Calandrella brachydactyla, Anthus campestris.

In perioada de migratie, situl este important pentru pasarile rapitoare diurne, iar in zona sitului este mentionata iernarea speciei de interes prioritar *Branta ruficollis*.

Speciile de pasari enumerate in anexa I a Directivei Consiliului nr. 2009/147/EC - 42 specii: *Accipiter brevipes*, *Anthus campestris*, *Alcedo atthis*, *Aquila heliaca*, *Aquila pomarina*, *Branta ruficollis*, *Bubo bubo*, *Burhinus oedicephalus*, *Buteo rufinus*, *Calandrella brachydactyla*, *Caprimulgus europaeus*, *Ciconia ciconia*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Circus macrourus*, *Circus pygargus*, *Crex crex*, *Coracias garrulous*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Emberiza hortulana*, *Falco cherrug*, *Falco columbarius*, *Falco peregrinus*, *Falco vespertinus*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Glareola pratincola*, *Grus grus*, *Haliaeetus albicilla*, *Hieraaetus pennatus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Lullula arborea*, *Melanocorypha calandra*, *Neophron percnopterus*, *Oenanthe pleschanka*, *Picus canus*, *Milvus migrans*, *Pernis apivorus*.

ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia

ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia Suprafata: 5686 ha, este suprapus peste Rezervatiile naturale Recifii Jurasici Cheia. ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia a fost declarat sit de importanta comunitara prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, cu modificarile și completările ulterioare.

Tipurile de habitate prezente in sit - 4 habitate:

40C0* Tufarișuri de foioase ponto-sarmatice

62C0* Stepe ponto-sarmatice

91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos

8310 Peșteri in care accesul publicului este interzis

Speciile de mamifere enumerate in anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de fauna și flora salbatica - Directiva Habitate – 8 specii: 1335 *Spermophilus citellus*, 1307 *Myotis blythii*, 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*, 1321 *Myotis emarginatus*, 1324 *Myotis myotis*, 1303 *Rhinolophus hipposideros*, 1302 *Rhinolophus mehelyi*, 1310 *Miniopterus schreibersi*.

Speciile de amfibieni și reptile enumerate in anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE - 3 specii: 1220 *Emys orbicularis*, 1279 *Elaphe quatuorlineata*, 1219 *Testudo graeca*.

Speciile de plante enumerate in anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE - 3 specii: 2079 *Moehringia jankae*, 2236 *Campanula romanica*, 2253 *Centaurea jankae*.

Alte specii importante de flora și fauna - 77 specii: *Achillea clypeolata*, *Achillea coarctata*, *Achillea leptophylla*, *Adonis flammea*, *Allium flavum ssp. tauricum*, *Allium saxatile*, *Alyssum caliacrae*, *Alyssum minutum*, *Anchusa leptophylla*, *Anchusa thessala*, *Astragalus corniculatus*, *Astragalus cornutus*, *Astragalus pseudoglaucus*, *Bufonia tenuifolia*, *Bupleurum apiculatum*, *Bupleurum asperuloides*, *Carduus uncinatus*, *Carex hallerana*, *Carex liparocarpos ssp. liparocarpos*, *Celtis glabrata*, *Centaurea gracilentia*, *Centaurea napulifera ssp. thirkei*, *Colchicum fominii*, *Colchicum triphyllum*, *Convolvulus lineatus*, *Coronilla scorpioides*, *Crocus chrysanthus*, *Crocus reticulatus*, *Daucus guttatus ssp. zahariadii*, *Dianthus monadelphus ssp. pallens*, *Dianthus nardiformis*, *Dianthus pseudarmeria*, *Dictamnus albus*, *Echinops ritro ssp. ruthenicus*, *Festuca callieri*, *Gagea bulbifera*, *Gagea granatellii*, *Gagea szovitsii*, *Galanthus elwesii*, *Galium verticillatum*, *Galium volhynicum*, *Gypsophila pallasii*, *Helianthemum salicifolium*, *Helichrysum arenarium ssp. ponticum*, *Hyacinthella leucophaea*, *Jasminum fruticans*, *Knautia macedonica*, *Koeleria lobata*, *Lactuca viminea*, *Lappula marginata*, *Medicago orbicularis*, *Melica ciliata ssp. taurica*, *Minuartia adenotricha*, *Minuartia bilykiana*, *Moehringia grisebachii*, *Onobrychis gracilis*, *Ononis pusilla*, *Ornithogalum amphibolum*, *Ornithogalum sibthorpii*, *Paeonia peregrina*, *Paeonia tenuifolia*, *Parietaria lusitanica ssp. serbica*, *Paronychia cephalotes*, *Pimpinella tragium ssp. lithophila*, *Piptatherum holciforme*, *Polycnemum heuffelii*, *Potentilla astracana*, *Prunus tenella*, *Ranunculus oxyspermus*, *Rumex tuberosus ssp. tuberosus*, *Sedum caespitosum*, *Serratula radiata*, *Seseli campestre*, *Seseli tortuosum*, *Silene bupleuroides*, *Silene csereii*, *Trigonella gladiata*.

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

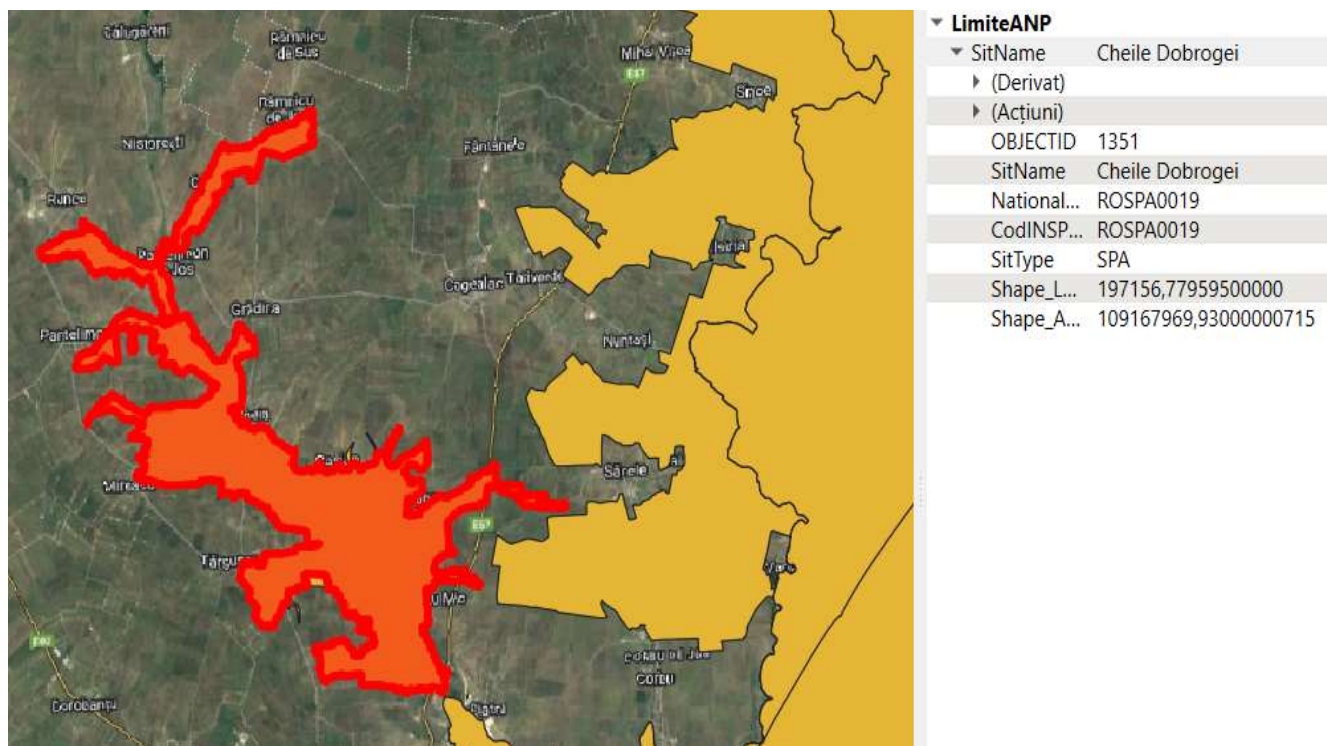


Fig. 5 situl ROSPA0019 Cheile Dobrogei (Plan management)

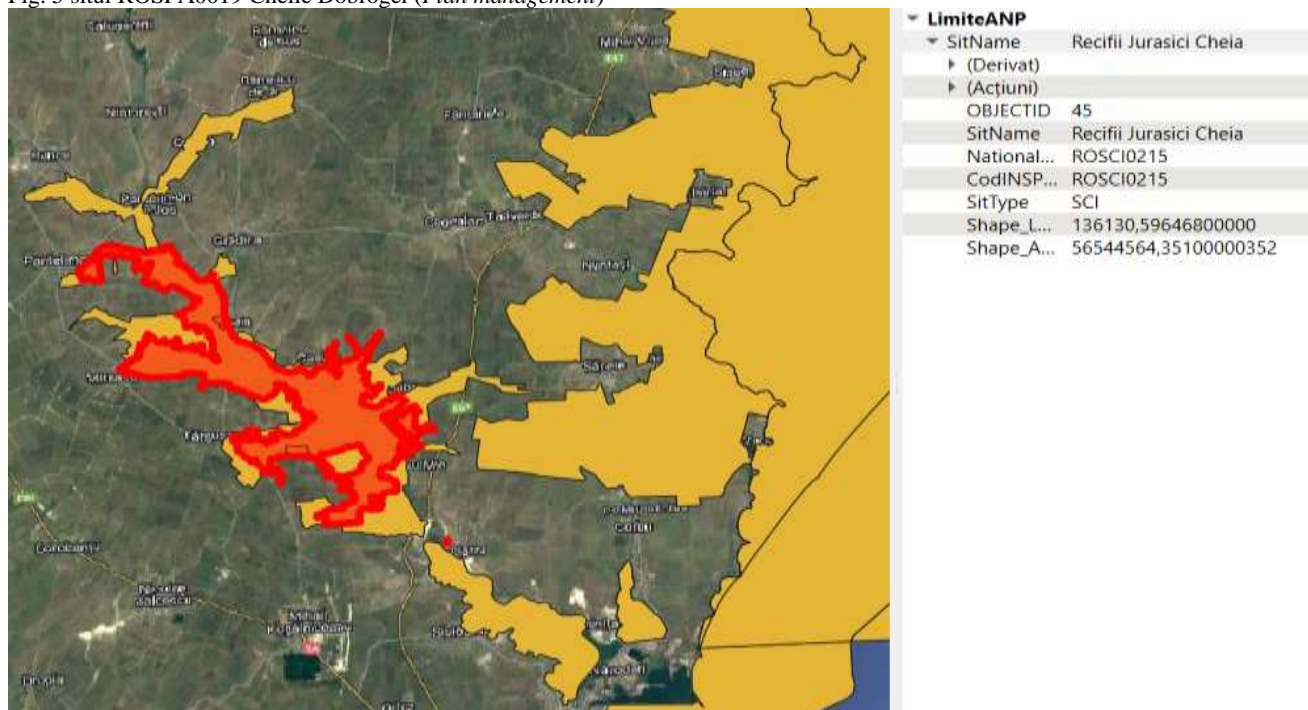


Fig. 6 Situl ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia (Plan management)

In judetul Constanta suprafata ariei protejate se regaseste pe teritoriul administrativ al localitatilor: Cogealac 12%; Gradina 21 %; Mihail Kogalniceanu 7%; Pantelimon 12 %; Sacele 2 %; Silistea <1%; Targusor 41%.

Modul de folosinta al terenurilor fiind: 13 % pajisti naturale si stepa; 41 % culturi agricole-teren arabil; 29% pasuni; 10% alte terenuri arabile; 2% paduri de foioase; 3% alte terenuri artificiale – localitati, mine; 2% habitate de paduri-paduri in tranzitie (conform Planului de management al ariilor naturale

protejate ROSPA0019 Cheile Dobrogei, ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia, 2.362 Rezervatia naturala Recifii Jurasici Cheia, 2.356 Rezervatia naturala Peștera La Adam, 2.357 Rezervatia naturala Peștera Gura Dobrogei, B.2 Rezervatia naturala Gura Dobrogei).

Tabelul nr. 3 Informatii privind ANPIC potential afectata

Codul si numele ANPIC	Intersectata (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu (justificare))	Masuri restrictiv e din PM/act normativ /act administ rativ
ROSPA0019 Cheile Dobrogei	Da, Proiectul se invecineaza in partea de est, sud si partial vest cu ROSPA0019 Cheile Dobrogei	Da, conform Deciziei nr.372 din 31.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare ROSPA0019 Cheile Dobrogei.	Da	Da, proiectul se invecineaza cu aria naturala protejata, se aplica criteriul de mobilitate a speciilor	Da, proiectul se invecineaza cu aria naturala protejata si exista specii de pasari care zboara la diferite altitudini deasupra pp	Proiectul nu se afla intr-o zona decalorata ca fiind coridor ecologic sau zona de conectivitate	Nu sunt masuri restrictive privind acest proiect conform Planului de management.
ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia	Da, Proiectul se invecineaza in partea de est, sud si partial vest cu ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia	Da, conform Deciziei nr.403 din 11.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia	Da	Da, proiectul se invecineaza cu aria naturala protejata, se aplica criteriul de mobilitate a speciilor	Da, ANPIC gazduieste specii cu mobilitate ridicata respectiv nevertebrate zburatoare, herpetofauna, iar prin implementarea proiectului nu se vor reduce efectivele populationale a nici unei specii care poate ajunge chiar si accidental in zona proiectului	Proiectul nu se afla intr-o zona decalorata ca fiind coridor ecologic sau zona de conectivitate	Nu sunt masuri restrictive privind acest proiect conform Planului de management.

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

Pe amplasament nu au fost identificate niciuna dintre speciile de plante/habitat de interes conservativ caracteristice ROSCI 0215 - Recifii Jurasici Cheia și nici o alta specie sau alt habitat protejat prin directiva habitate, deoarece investitia se realizeaza pe terenuri arabile cultivate in fiecare an cu cereale, amplasamentul proiectului se invecineaza in partea de est, sud-vest a ariilor naturale protejate. Explicatia lipsei habitatelor și speciilor prioritare de interes conservativ din zona planului propus este activitatea antropica intensa care exista in zona prin cultivarea intensiva a terenurilor agricole. Pe terenurile arabile vegetatia spontana lipseste, de aceea speciile caracteristice predominante sunt reprezentate de cereale (floarea-soarelui, porumb grau, orz).

Asociatiile de plante ruderales sunt dominate de specii ca *Cephalaria transsylvanica*, *Leonurus marubiastrum*, *Nepeta cataria*, *Marrubium vulgare* - asociatie care se intalneste in lungul soselor și al cailor ferate, cu diferite tipuri de scaieti, speciile dominante fiind *Onopordon acanthium*, *Carduus nutans*, *Centaurea calcitrapa* - asociatie intalnita pe islazuri, de *Agropyron repens*, *Arctium lappa*,

Artemisia annua, *Ballota nigra* - terenuri lasate in parloaga, cu *Polygonum aviculare*, *Lolium perene*, *Sclerochloa dura*, *Plantago major* – in curti, pe carari sau pe terenuri virane in mediul urban și rural. Pe amplasamentul studiat nu este prezent nici un tip de habitat de interes conservativ care sa fie protejat prin Directiva Habitate in cadrul rețelei Natura 2000. Cele mai apropiate habitate de amplasamentul proiectului, conform hartilor de distributie din Planul de management au fost identificate: habitatul 91AA *Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos* in partea de sud-est raspandit in locurile improprie pentru practicarea agriculturii și in regiunile in care s-au efectuat defrișari si habitatul 40C0* *Tufarisuri de foioase ponto – sarmatice* in partea de est-sud-est, acesta avand o distributie pe suprafete restranse la nivelul sitului.

Dintre speciile de plante pentru care a fost declarat sit ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia, amintim: *Moehringia jankae*, prezenta in comunitati erbacee deschise habitatul specie fiind reprezentat de catre pajiștile de stepa pontosarmatice - 62C0*, in varianta lor de stancarie si substrat pietros. Creste impreuna cu *Arenaria rigida*, *Bufonia tenuifolia*, *Campanula romanica*, *Centaurea gracilentia*, *Dianthus nardiformis*, *Festuca callieri*, *Sempervivum zeleborii*, *Thymus zygioides*; *Campanula romanica*, pe suprafata sitului fiind identificate 150-200 tufe individuale dintre care 68 tufe identificate in teren in 5 stationare, restul calculat prin extrapolare raportand densitatea medie a tufelor la suprafata nișei habitatului optim existent in perimetrul sitului natural.

Centaurea jankae - specia nu a fost identificata pe teritoriul sitului ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia (conform datelor din PM).

Specii de herpetofauna pentru care a fost declarat ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia prezente in anexele II și IV ale Directivei Habitate, respectiv anexele 3 și 4a din O.U.G. nr. 57/2007, cu modificarile și completarile ulterioare:

Emys orbicularis (Testoasa de apa) - specia a fost identificata in habitatele umede de la nivelul sitului, pe valea Casimcea, valea Pantelimon, Valea Seaca și Gura Dobrogea;

Testudo graeca (Testoasa dobrogeana) - specia este prezenta atat pe pantele insorite cu stancarii, cat și in pajiștile și padurile din sit, in apropierea localitatilor Cheia, Mireasa, Casian, Gura Dobrogei și Palazu Mic.

Elaphe quatuorlineata – sarpe neveninos - la nivelul sitului au fost identificate habitate favorabile speciei, reprezentate in principal de stancariile calcaroase, conditii favorabile de existenta. Specia a fost identificata in zona Gura Dobrogei.

Pe amplasamentul supus implementarii proiectului, nu au fost identificate niciuna dintre speciile cuibaritoare caracteristice sitului Natura 2000 ROSPA0019 Cheile Dobrogei. Speciile de pasari s-au identificat in zbor/migratie, motiv pentru care consideram ca impactul asupra biodiversitatii va fi practic inexistent, deoarece investitia se realizeaza pe terenuri arabile cultivate in fiecare an cu cereale. Explicatia lipsei habitatelor și speciilor prioritare de interes conservativ din zona planului propus este activitatea antropica intensa care exista in zona prin cultivarea intensiva a terenurilor agricole si pașunatul intensiv.

Din cele 42 de specii de pasari de interes conservativ mentioate in formularul standard pentru ROSPA 0019 Cheile Dobrogei, 12 de specii au fost observate in zbor desupra amplasamentului.

Perioada deplasarilor in teren a fost aprilie 2024, perioada pe durata careia au fost efectuate un numar de doua deplasari in teren in zile diferite, utilizandu-se metoda transectelor combinata cu metoda punctului fix (metoda reprezinta o metoda cantitativa care permite estimarea abundentei relative a pasarilor, metoda punctului favorabil -*vantage point*). Prin metoda punctului fix coroborata cu metoda punctului favorabil, s-au obtinut date privind diversitatea speciilor de pasari si inaltimea de zbor si directia speciilor de pasari din zona amplasamentului proiectului. S-a estimat inaltimea de zbor a speciilor observate, aceasta fiind clasificata in 5-150 m si peste 150 m.

Au fost observate deasemenea specii de pasari de dimensiuni medii si mari ce zburau la altitudini relativ mari, de peste 150 de metri. Deasemenea s-a constatat faptul ca in cazul speciilor de pasari de

mici dimensiuni, acestea zburau la altitudini joase cuprinse între 5 – 80 m, neidentificându-se nicio ruta de migrație în zona amplasamentului.

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

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/Populația max.	Locația față de PP(intersectat Da/Nu-Distanța față de PP)	Directia geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0019 Cheile Dobrogei	Alcedo atthis	1 ha/trebuie definită în termen de 3 ani	distribuție uniformă în sit, lipsa date spațiale pentru identificare distanța față de amplasament, nu a fost observată în zona pp	-	N (necunoscută)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Anthus campestris	10163,97 ha/pop estimată 680 perechi	la cca.7000 m în partea de nord a amplasamentului (conform hartilor de distribuție din PM), nu a fost observată în zona pp.	-	F (favorabilă)	menținerea stării de conservare
	Branta ruficollis	10163,97 ha/ 2000 indivizi	da, distribuție uniformă în sit, lipsa date spațiale pentru identificare distanța față de amplasament, a fost observată în zbor tranzitând zona amplasamentului la înălțimi de 80-100 m în partea de sud - vest a amplasamentului.	S,V - 80-100 m	F(favorabilă)	menținerea stării de conservare
	Bubo bubo	6448,11 ha/4-6 indivizi rezidenți	da,distribuție uniformă în sit, specia a fost observată în zbor tranzitând zona amplasamentului la înălțimi de 100 m în partea de sud - vest a amplasamentului.	S,V - 100 m	F(favorabilă)	menținerea stării de conservare
	Calandrella brachydactyla	10163,97 ha/1100 perechi cuib	distribuție uniformă în sit, lipsa date spațiale de localizare a speciei, nu s-a identificat pe amplasament	-	F(favorabilă)	menținerea stării de conservare
	Crex crex	10163,97 ha/trebuie definită în termen de 3 ani	distribuție uniformă în sit, lipsa date spațiale de localizare a speciei, nu s-a identificat pe amplasament	-	N (necunoscută)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Ciconia ciconia	10929 ha/1000 indivizi în pasaj	da, specia a fost localizată la aprox.300 m distanța față de amplasament (conform hartilor de distribuție din PM), în căutare de hrană pe pășuni, teren agricol, localități, în partea de sud a amplasamentului.	S - pe amplasament	F (favorabilă)	menținerea stării de conservare
	Aquila helica	10929 ha/10 indivizi în pasaj	distribuție uniformă în sit, lipsa date spațiale de localizare a speciei, nu s-a identificat pe amplasament	-	F (favorabilă)	menținerea stării de conservare
	Aquila pomarina	10601,13 ha/1 indivizi în pasaj	distribuție uniformă în sit, lipsa date spațiale de localizare a speciei, nu s-a identificat pe amplasament	-	F (favorabilă)	menținerea stării de conservare
	Hieraaetus albicilla	10929 ha ha/cel puțin 13 indivizi în pasaj	da, specia a fost observată în zbor tranzitând zona amplasamentului la înălțimi de 100 m în partea de sud a amplasamentului.	S - 100 m	F(favorabilă)	menținerea stării de conservare
	Glareola praticola	4590,18 ha/120 indivizi în pasaj	nu s-a identificat pe amplasament, la cca.150 m în partea de sud-vest a amplasamentului (conform hartilor de distribuție din PM)	-	F(favorabilă)	menținerea stării de conservare
Grus grus	10163,97 ha /120 indivizi în pasaj	specia nu s-a identificat pe amplasament, nu sunt date spațiale de localizare a speciei	-	F(favorabilă)	menținerea stării de conservare	

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

Hieraaetus pennatus	10601,13 ha/2-4 perechi cuib/15-20 indivizi in pasaj	Da , distributie uniforma in tot situl pentru cuibarit si la cca 4500 m in partea de nord-est a amplasametului pentru migratie, observată în zona proiectului in zbor.	NE,SV - 100 m	F(favorabila)	mentinerea stării de conservare
Circaetus gallicus	10163,97 ha/2-3 perechi cuib/120-130 indivizi in pasaj	da, distributie uniforma in tot situl pentru cuibarit si intersecteaza amplasamentul in migratie, a fost observata in zbor tranzitand zona amplasamentului la inaltime de 100 m in partea de sud - vest amplasamentului.	EV - 100 m	F(favorabila)	mentinerea stării de conservare
Buteo rufinus	10601,13 ha/7-14 perechi cuib si 40 indivizi in pasaj	da, specia a fost observata in zbor tranzitand zona amplasamentului la inaltime de 80-100 m in partea de nord - vest a amplasamentului.	N,V - 80-100 m	F(favorabila)	mentinerea stării de conservare
Accipiter brevipes	10601,13 ha/ 5-9 perechi cuib/30 indivizi in pasaj	distributie uniforma in tot situl pentru cuibarit si intersecteaza amplasamentul in migratie	-	F(favorabila)	mentinerea stării de conservare
Circus cyaneus	10382,55 ha/30-70 indivizi in pasaj	da,distributie uniforma in tot situl, specia a fost observata in zbor desupra amplasamnetului la o altitudine de cca.80 m in partea de vest.	V- 80 m	F (favorabila)	mentinerea stării de conservare
Circus macrourus	10382,55 ha/60-70 indivizi in pasaj	da, distributie uniforma in tot situl, specia a fost observata in zbor desupra amplasamnetului la o altitudine de cca.80 m in partea deest- vest.	EV- 80 - 100 m	F (favorabila)	mentinerea stării de conservare
Circus pygargus	10929 ha/120-130 indivizi in pasaj	da, distributie uniforma in tot situl, specia a fost observata in zbor desupra amplasamnetului la o altitudine de cca.80 m in partea de vest.	V- 80 m	F (favorabila)	mentinerea stării de conservare
Circus aeruginosus	10929 ha/200-300 indivizi in pasaj	distributie uniforma in tot situl pentru cuibarit si la cca.150 m in partea de sud a amplasamentului in migratie (conform hartilor de distributie din PM), nu s-a identificat pe amplasamet	-	F (favorabila)	mentinerea stării de conservare
Falco cherrug	10601,13 ha/2-3 perechi cuib/10 indivizi in pasaj	nu s-a identificat pe amplasamet, distributie uniforma in tot situl pentru cuibarit si la cca.150 m in partea de sud in migratiei (conform hartilor de distributie din PM)	-	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Falco columbarius	10382,55 ha/12-15 nr indivizi care ierneza/12-15 indivizi in pasaj	nu s-a identificat pe amplasament, distributie uniforma in tot situl pentru iernare si migratie (conform hartilor de distributie din PM)	-	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Falco peregrinus	10382,55 ha/10-12 indivizi in pasaj	nu s-a identificat pe amplasament, distributie uniforma in tot situl (conform hartilor de distributie din PM)	-	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Falco vespertinus	10601,13 ha/17-23 perechi cuib/200-300 indivizi in pasaj	da, distributie uniforma in tot situl pentru cuibarit si la cca. 150 m in partea de sud-vest a amplasamentului, a fost observata in zbor	SV - 100 m	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Burhinus oedicephalus	10163,97 ha/97-113 perechi cuib/90 indivizi in pasaj	la cca.500 m in partea de sud-vest a amplasamnetului pentru cuibarit si la cca 100 m in migratie (conform hartilor de distributie din PM)	-	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

					conservare
Caprimulgus europaeus	6120,24 ha/87-95 perechi cuibaritoare	nu s-a identificat pe amplasament, distribuție uniformă în tot situl (conform hartilor de distribuție din PM)	-	F(favorabila)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Coracias garrulus	10929 ha/25-35 perechi cuib	da, distribuție uniformă în tot situl, observată în zbor deasupra amplasamentului la o altitudine de cca.50-60 m în partea de sud-vest.	SV -50-60 m	F(favorabila)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Dendrocopos syriacus	437,16 ha/35-50 perechi rezidente	nu s-a identificat pe amplasament, la cca.5000 m în partea de est-nord a amplasamentului (conform hartilor de distribuție din PM)	-	F(favorabila)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Dendrocopos medius	437,16 ha/5-10 perechi rezidente	nu s-a identificat pe amplasament, la cca. 300 m în partea de sud a amplasamentului (conform hartilor de distribuție din PM)	-	F(favorabila)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Dendrocopos martius	437,16 ha/2-4 perechi cuib	nu s-a identificat pe amplasament, la cca. 150 m în partea de sud-vest a amplasamentului (conform hartilor de distribuție din PM)	-	F(favorabila)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Ficedula albicollis	437,16 ha/200 indivizi în pasaj	nu s-a identificat pe amplasament, distribuție uniformă în tot situl (conform hartilor de distribuție din PM)	-	F(favorabila)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Ficedula parva	437,16 ha/1000 indivizi în pasaj	nu s-a identificat pe amplasament, la cca.150 m în partea de sud-vest a amplasamentului (conform hartilor de distribuție din PM)	-	F(favorabila)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Lullula arborea	5027,34 ha/120-220 perechi cuib	nu s-a identificat pe amplasament, distribuție uniformă în tot situl (conform hartilor de distribuție din PM)	-	F(favorabila)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Oenanthe pleschanka	10491,84 ha/40-60 perechi cuib	nu s-a identificat pe amplasament, distribuție uniformă în tot situl (conform hartilor de distribuție din PM)	-	F(favorabila)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Emberiza hortulana	5901,66 ha/400-800 perechi cuib	nu s-a identificat pe amplasament, la cca.150 m în partea de sud-vest a amplasamentului (conform hartilor de distribuție din PM)	-	F(favorabila)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Lanius collurio	10382,55 ha/284-580 perechi cuib	nu s-a identificat pe amplasament, distribuție uniformă în tot situl (conform hartilor de distribuție din PM)	-	F(favorabila)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Lanius minor	10382,55 ha/60-80 perechi cuib	nu s-a identificat pe amplasament, distribuție uniformă în tot situl (conform hartilor de distribuție din PM)	-	F(favorabila)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Melanocorypha calandra	10163,97 ha/800-1300 perechi cuib	da, distribuție uniformă în tot situl, observată în zbor deasupra amplasamentului la o altitudine de cca.20-30 m în partea de sud.	S 20-30 m	F(favorabila)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Milvus migrans	10163,97 ha/80-120 indivizi în pasaj	nu s-a identificat pe amplasament, distribuție uniformă în tot situl	-	F(favorabila)	menținerea sau

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

			(conform hartilor de distributie din PM)			imbunatatirea stării de conservare
	Neophron percnopterus	10929 ha/1 individ in pasaj	nu s-a identificat pe amplasament, distributie uniforma in tot situl (conform hartilor de distributie din PM)	-	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Pernis apivorus	10163,97 ha/2-4 perechi cuib/1500-3000 indivizi in pasaj	nu s-a identificat pe amplasament, distributie uniforma in tot situl (conform hartilor de distributie din PM)	-	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Picus canus	546,45 ha/20-30 perechi cuib	nu s-a identificat pe amplasament, distributie uniforma in tot situl (conform hartilor de distributie din PM)	-	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSA0215 Recifii Jurasic Cheia	40C0*Tufarisuri de foioase ponto-sarmatice	cel putin 500 ha	nu s-a identificat pe amplasament, habitatul are o distributie insulară, singurele regiuni compacte mai importante fiind dispuse către centrul rezervației, în regiuni ceva mai slab afectate de activitățile antropice. (conform hartilor de distributie din PM)	-	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea stării de conservare
	62C0*Stepe ponto-sarmatice	cel putin 2300 ha	nu s-a identificat pe amplasament, habitatul este raspandit in partea est-nord a sitului fata de amplasament la cca 2100 m (conform hartilor de distributie din PM)	EN	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea stării de conservare
	8310 Pesteri in care accesul publicului este interzis	cel putin 0,1624 ha	nu s-a identificat pe amplasament, habitatul a fost identificat fata de amplasament la cca 2800 m in partea de nord a sitului (conform hartilor de distributie din PM)	N		mentinerea stării de conservare
	91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos	cel putin 550 ha	nu s-a identificat pe amplasament, habitatul este raspandit fata de amplasament la cca 270 m in partea de sud-est a sitului (conform hartilor de distributie din PM)	SE	nefavorabila	mentinerea stării de conservare
	2236 Campanula romanica	cel putin 90 ha/trebuie definita in teren de 3 ani	nu s-a identificat pe amplasament Conform harti de distributie din Plan de Management, acesta a fost identificat fata de amplasament la cca 1300 m in partea de nord-est a sitului (conform hartilor de distributie din PM)	NE	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea stării de conservare
	2253 Centaurea jankae	Planta nu a fost identificată pe teritoriul ROSCI0215 Recifii Jurasic Cheia conform PM				
	2079 Moehringia jankae	cel putin 90/cel putin 400 tufe	nu s-a identificat pe amplasament, conform hartii de distributie din PM, specia este prezentă doar pe platoul central al Dobrogei și pe una dintre coamele Munților Măcin, unde specia a fost confirmată ca prezenta(conform hartilor de distributie din PM)	NE,SV	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea stării de conservare
	1220 Emys orbicularis	cel putin 1230 ha/cel putin 3000 indivizi	nu s-a identificat pe amplasament, Conform harti de distributie din Plan de Management, acesta a fost identificata fata de amplasament la cca 4000 m in partea de nord-est a sitului	NE	F(favorabila)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	1219 Testudo graeca	cel putin 5610 ha/ cel putin 3000 indivizi	Conform harti de distributie din Plan de Management, nu s-a identificat pe amplasament, specia este prezentă la nivelul întregii arii protejate	NE,SV	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea stării de conservare

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.*

1279 Elaphe quatuorlineata	cel puțin 2660 ha/ trebuie definta in 3 ani	nu a fost identificata pe amplasament. Specia prefera stâncăriile calcaroase de la nivelul sitului oferă acestei specii condiții favorabile de existență. Specia a fost identificată în zona Gura Dobrogei	NE,SV	necunoscuta	imbunatatirea starii de conservare
1304 Rhinolophus ferrumequinum	cel puțin 3000 ha/cel puțin 100 indivizi	nu a fost identificata pe amplasament. Conform hartilor de distributie din PM specia isi are habitatul in Pestera Liliiecilor de la Gura Dobrogei, situata la cca 4000 m in partea de nord fata de amplasament.	N	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
1307 Myotis blythii (oxignathus)	cel puțin 10 ha/ cel puțin 200 indivizi	Specia este localizata la cca. 4000 m in partea de nord a amplasamentului (conform hartilor de distributie din PM)	N	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
1324 Myotis myotis	cel puțin 1000 ha/trebuie definita in teren de 3 ani	nu a fost identificata pe amplasament. Conform hartilor de distributie din PM specia isi are habitatul in Pestera Liliiecilor de la Gura Dobrogei, situata la cca 4000 m in partea de nord fata de amplasament.	N	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
1303 Rhinolophus hipposideros	cel puțin 300 ha/cel puțin 10 indivizi	nu a fost identificata pe amplasament. Conform hartilor de distributie din PM specia isi are habitatul in Pestera Liliiecilor de la Gura Dobrogei, situata la cca 4000 m in partea de nord fata de amplasament.	N	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
1302 Rhinolophus mehelyi	cel puțin 10 ha/ cel puțin 200 indivizi	nu a fost identificata pe amplasament. Conform hartilor de distributie din PM specia isi are habitatul in Pestera Liliiecilor de la Gura Dobrogei, situata la cca 4000 m in partea de nord fata de amplasament.	N	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
1335 Spermophilus citellus	cel puțin 450 ha/cel puțin 3000 indivizi	nu a fost identificata pe amplasament. Conform harti de distributie din Plan de Management habitatul speciei a fost localiza la aprox. 3400 m fata de amplasament in partea de nord-est a sitului.	NE	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
1310 Miniopterus schreibersii	cel puțin 5800 ha/cel puțin 2000 indivizi	nu a fost identificata pe amplasament. Conform hartilor de distributie din PM specia isi are habitatul in Pestera Liliiecilor de la Gura Dobrogei, situata la cca 4000 m in partea de nord fata de amplasament.	N	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare

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

Proiectul nu are legatura directa si nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar.

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

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

- a) toate intervențiile propuse de PP și activitățile ce decurg din implementarea acestuia;
- b) toate efectele generate de intervențiile PP;

- c) presiunile și amenințările identificate pentru fiecare ANPIC potențial afectate, precum și alte PP ce pot genera impact asupra ANPIC potențial afectate;
d) toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative).

Tabelul din Anexa 3 C, Ord. 1638/2023, atasat format.xls.

a) Identificarea și cuantificarea efectelor

Pentru identificarea și estimarea impactului, s-a ținut cont de intensitatea și extinderea activității generatoare de impact, cât și de tipul de impact ce are loc în habitatul respectiv.

Amplasamentul zonei studiate se învecinează în partea de est, sud și parțial vest cu ROSPA0019 Cheile Dobrogei și ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia unde conform hartilor de distribuție din Planul de management, s-au identificat specii de păsări protejate cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona proiectului, dar care nu vor fi afectate de lucrările proiectului, deoarece lucrările propuse prin proiect, sunt locale, directe și de scurtă durată.

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	Cuantificare Impacturi	ANPIC potențial afectate
Lucrări pregătitoare (delimitare amplasament prin bornare, alegerea locației pentru organizarea de șantier și a zonelor de depozitare a materialelor și a puietilor)	zgomot	< 50 dB	Perturbare specii de păsări	Speciile rămân prezente în zona de distribuție; max. 100 m de la amplasament	Amplasamentul se învecinează în partea de est, sud și parțial vest cu ROSPA0019 Cheile Dobrogei și ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia
În perioada de înființare propriuză a plantatiei	Măsurare nesemnificativă pentru zone de hrănire pentru unele specii de avifaună	Nu este cazul	Perturbare specii de păsări	53,05 ha (0.48% reducere din suprafața de hranire pentru speciile de păsări care folosesc terenurile agricole ca habitat de hranire din afara ariei naturale protejate)	Amplasamentul se învecinează în partea de est, sud și parțial vest cu ROSPA0019 Cheile Dobrogei și ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia
Împrejmuirea amplasamentelor	zgomot	< 50 dB	Perturbare specii de păsări	Speciile rămân prezente în zona de distribuție; max. 100 m de la amplasament	Amplasamentul se învecinează în partea de est, sud și parțial vest cu ROSPA0019 Cheile Dobrogei și ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia
În perioada de întreținere/revizuire a plantatiei	Fără efecte	Nu este cazul	Fără impact	-	-

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.*

Mobilizarea manuală a solului în plantații	Fara efecte	Nu este cazul	Fara impact	-	-
Mobilizarea mecanizată a solului în plantații	zgomot	< 50 dB	Perturbare specii de pasari	Speciile raman prezente in zona de distributie; max. 100 m de la amplasament	Amplamentul se invecineaza in partea de est, sud si partial vest cu ROSPA0019 Cheile Dobrogei si ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia

2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potential afectati de implementarea proiectului/planului, incluzand toate situatiile in care se identifica impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului urmator;

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

Sit Natura 2000	Denumire științifică	Parametri	Valoarea tinta	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0019 Cheile Dobrogei	Alcedo atthis	Marimea populatiei	trebuie definita in termen de 3 ani	N (necunoscut)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabile sau în creștere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale		fara impact	nul
		Suprafata habitatului de hrănire	Cel puțin 1 ha		Fără impact, habitatul este reprezentat de ape stătătoare sau lin curgătoare	nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	trebuie definita in termen de 3 ani		Fără impact, lucrările nu influențează starea ecologică a corpurilor de apă	nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	trebuie definita in termen de 3 ani		Fără impact, lucrările nu influențează starea ecologică a corpurilor de apă	nul
	Anthus campestris	Marimea populatiei	cel puțin 630	F (favorabila)	fara impact	nul

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

		Tendintele populatiei	Stabile sau în cretere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale		fara impact	nul
		Suprafata habitatului de hrănire	Cel puțin 10163,97 ha		Fara impact asupra habitatului de cuibărire, amplasamentul se află în afara ariei naturale protejate	nul
	Branta ruficollis	Marimea populatiei	cel puțin 2000	F(Buna)	Fără impact, specie acvatică	nul
		Tendintele populatiei	Stabile sau în cretere		Fără impact, specie acvatică	nul
		Tipar de distributie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale		Fără impact, specie acvatică	nul
		Suprafata habitatului de hrănire	Cel puțin 10163,97 ha		Preferă zonele pe lângă cursurile de apă, dar e hrănește pe terenuri agricole, diminuare nesemnificativă din habitatul de hrănire (0.48%), amplasament în afara ariei naturale protejate	Negativ nesemnificativ
		Nivelul apei	stabil fara fluctuatii		Fără impact, specie acvatică	nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	trebuie definita in termen de 3 ani		Fără impact, specie acvatică	nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	trebuie definita in termen de 3 ani		Fără impact, specie acvatică	nul
	Bubo bubo	Marimea populatiei	cel puțin 5	F(favorabila)	Fără impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabile sau în cretere		Fără impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale		Fără impact	nul
		Suprafata habitatului de cuibarit	cel puțin 6448,11		fara impact, este prezentă în habitatele caracteristice, de stâncării cu vegetație din zona Cheilor, respectiv a	nul

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

					Gurii Dobrogei	
		Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	cel putin 4		Fără impact	nul
	Calandrella brachydactyla	Marimea populatiei	cel putin 900	F(favorabila)	Fără impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabile sau în cretere		Fără impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale		Fără impact	nul
		Suprafata habitatului de hrănire	Cel putin 10163,97		Fără impact, prefera zone de câmpie, aride/uscate; terenuri cultivate, reducere cu 0,52% din suprafata de harnire din afara ariei protejate.	Negativ nesemnificativ
		Acoperirea vegetatiei arbustive in habitatul speciei	cel putin 20%; cel mult 2033		Fără impact	nul
	Crex crex	Marimea populatiei	trebuie definita in 3 ani	N (necunoscuta)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabile sau în cretere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale		fara impact	nul
		Suprafata habitatului de hrănire	Cel putin 10163,97		fara impact, prefera habitate deschise ori semideschise, în general în lunci, fânațe și habitate relativ umede, cu vegetație înaltă.	nul
	Ciconia ciconia	Marimea populatiei	cel putin 7500	F (favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabile sau în cretere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale		fara impact	nul
		Suprafata habitatului de hrănire	cel putin 10929		Fără impact, specia este prezentă în sit în perioada de pasaj în tranzit sau folosește	nul

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

					pășunile și terenurile arabile ca zone de hrănire.	
Aquila helica	Marimea populatiei	cel puțin 10	F (favorabila)	fara impact	nul	
	Tendintele populatiei	Stabile sau în creștere		fara impact	nul	
	Tipar de distributie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		fara impact	nul	
	Suprafata habitatului de hrănire	cel puțin 10929		Fara impact. Preferă zone deschise sau semi-deschise, câmpii și pajiști cu arbori izolați o i corpuri de pădure, posil creșterea habitatului specie in afara ariei protejate (,51%)	Pozitiv nesemnificativ	
Aquila pomarina	Marimea populatiei	cel puțin 1	F(favorabila)	fara impact	nul	
	Tendintele populatiei	Stabile sau în creștere		fara impact	nul	
	Tipar de distributie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		fara impact	nul	
	Suprafata habitatului de hrănire	cel puțin 10601,13		Fără impact, preferă arborii înalți, creșterea suprafeței habitatului pe termen lung	Nul în perioada de înființare, pozitiv semnificativ pe perioada lungă	
	Proportia padurilor cu varste de peste 80 ani	cel puțin 40%; 87 ha		fara impact	nul	
Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	cel puțin 4/ha	fara impact	nul			
Hieraaetus albicilla	Marimea populatiei	cel puțin 13	F(favorabila)	fara impact	nul	
	Tendintele populatiei	Stabila sau în creștere		fara impact	nul	
	Suprafata habitatului odihna/hranire	cel puțin 10929		Fara impact. Specia prefera bazinele acvatice si poate folosi anumite zone din sit pentru odihna si hranire sau doar in tranzit.	nul	

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.*

		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variații naturale		fara impact	nul
		Proportia padurilor cu varste de peste 80 ani	cel puțin 4		fara impact	nul
	Glareola praticola	Marimea populatiei	cel puțin 120	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele mărimii populatiei	Stabile sau în creștere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		fara impact	nul
		Suprafata habitatului	cel puțin 4590,18		fara impact, specia prefera terenuri întinse, deschise, uscate, cu vegetație scundă, lângă stufărișuri sau zone mlăștinoase, zone de sărătură.	nul
	Grus grus	Marimea populatiei	cel puțin 12	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele mărimii populatiei	Stabila sau în creștere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variații naturale		fara impact	nul
		Suprafata habitatului	cel puțin 10163,97		fara impact, specia prefera mlaștini, bălți cu apă mică și vegetație nu foarte înaltă, lunci inundate, luminișuri de pădure cu apă permanentă	nul
	Circaetus gallicus	Marimea populatiei	cel puțin 3; cel puțin 125	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabila sau în creștere		fara impact	nul
		Suprafata habitatului odihna/hranire	cel puțin 10163,97		Reducere nesemnificativă a habitatului de hrănire (agricol) din afara ariei naturale protejate (0.52%)	Negativ nesemnificativ
		Suprafata habitatului de cuibarit	cel puțin 10601,13		fara impact	nul

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variații naturale		fara impact	nul
		Proportia padurilor cu varste de peste 80 ani	cel puțin 40%; 87 ha		fara impact	nul
	Buteo rufinus	Marimea populatiei	cel puțin 11; cel puțin 40	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabila sau în creștere		fara impact	nul
		Suprafata habitatului odihna/hranire	cel puțin 10163,97		fara impact	nul
		Suprafata habitatului de cuibarit	cel puțin 10601,13		Fără impact, preferă habitatele cu mozaicuri formate din terenuri agricole/pajiști.	nul
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variații naturale		fara impact	nul
	Accipiter brevipes	Marimea populatiei	cel puțin 7; cel puțin 30	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabila sau în creștere		fara impact	nul
		Suprafata habitatului	cel puțin 10601,13		Habitatul preferat sunt pădurile, efect nesemnificativ asupra habitatului de hrănire.	nul
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variații naturale		fara impact	nul
		Proportia padurilor cu varste de peste 80 ani	cel puțin 40%; 87 ha		fara impact	nul
		Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	cel puțin 4/ha		fara impact	nul
	Circus cyaneus	Marimea populatiei	cel puțin 50	F (favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabila sau în creștere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		fara impact	nul

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.*

		Suprafata habitatului de hrănire	cel puțin 10382,55		Reducere nesemnificativă a habitatului de hrănire (agricol) din afara ariei naturale protejate (0,51%)	Negativ nesemnificativ
	Circus macrourus	Marimea populatiei	cel puțin 65	F (favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabila sau în crestere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale		fara impact	nul
		Suprafata habitatului	cel puțin 10382,55		Reducere nesemnificativă a habitatului de hrănire (agricol) din afara ariei naturale protejate (0,51%)	Negativ nesemnificativ
	Circus pygargus	Marimea populatiei	cel puțin 125	F (favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabila sau în crestere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variatii naturale		fara impact	nul
		Suprafaga habitatului	cel puțin 10929		Reducere nesemnificativă a habitatului de hrănire (agricol) din afara ariei naturale protejate (0,51%)	Negativ nesemnificativ
	Circus aeruginosus	Marimea populatiei	cel puțin 3/cel puțin 10	F (favorabila)	fara impact	nul
		Marimea populatiei cuiabaritoare	cel puțin 14/trebuie definita in 3 ani		fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabila sau în crestere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale		fara impact	nul
		Suprafata habitatului de odihna/ hrănire	cel puțin 10929		Reducere nesemnificativă a habitatului de hrănire (agricol) din afara ariei naturale protejate	Negativ nesemnificativ
		Suprafata habitatului de cuibarit	cel puțin 10163,97		fara impact	nul

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

	Falco cherrug	Mărimea populației	cel puțin 3/cel puțin 10	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populației	Stabila sau în creștere		fara impact	nul
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale		fara impact	nul
		Suprafața habitatului de odihnă/ hrănire	cel puțin 10163,97		fara impact, prefera regiuni aride/uscate de stepă, parțial împădurite, cu zone deschise, pentru a vâna	nul
		Suprafața habitatului de cuibarit	cel puțin 10601,13		fara impact	nul
	Falco columbarius	Mărimea populației	cel puțin 14/cel puțin 14	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populației	Stabila sau în creștere		fara impact	nul
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale		fara impact	nul
		Suprafața habitatului	cel puțin 10382,55		fara impact, prefera păduri de mesteacăn ori salcie, zone umede din taiga, zone costiere deschise.	nul
	Falco peregrinus	Mărimea populației	cel puțin 11	F(favorabila)	Fără impact	Nul
		Tendintele populației	Stabila sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului de hrănire	cel puțin 10382,55		Fără impact, prefera pereți de stâncă (locuri greu accesibile, pentru cuibărit) și zone deschise pentru vâna	Nul
	Falco vespertinus	Mărimea populației	cel puțin 20/cel puțin 250	F(favorabila)	Fără impact	Nul
		Tendintele mărimii populației	Stabila sau în creștere		Fără impact	Nul

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variații naturale		Fără impact	Nul
		Suprafata habitatelor de hrănire	cel puțin 10601,13		Fără impact asupra habitatului de cuibărire	Nul
	Burhinus oedicnemus	Marimea populatiei	cel puțin 103/cel puțin 90	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	stabila sau în creștere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale		fara impact	nul
		Suprafata habitatului de hrănire	Cel puțin 10163,97		Fara impact, specia preferă zonele deschise, poienite și tufarisuri pentru hranire.	nul
	Caprimulgus europaeus	Marimea populatiei	cel puțin 90	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabila sau în creștere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale		fara impact	nul
		Suprafata habitatului	Cel puțin 6120,24		Fără impact, specia preferă zonele uscate și deschise, pădurile cu poieni și rariști.	nul
		Proportia padurilor cu varste de peste 80 ani	cel puțin 40%; 87 ha		fara impact	nul
		Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	cel puțin 4/ha		fara impact	nul
	Coracias garrulus	Marimea populatiei	cel puțin 30	F(favorabila)	fara impact	nul
		Suprafata habitatului	cel puțin 10929		Fără impact, suprafața nu prezintă habitate preferate de cuibărit, cuibărește în scorburii de copaci sau cavități în maluri de pământ.	nul
		Numarul/densitatea de arbori batrani seculari pe pasuni	trebuie definita in termen de 3 ani		fara impact	nul

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.*

	Dendrocopos syriacus	Marimea populatiei	cel putin 43	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabile sau în cretere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale		fara impact	nul
		Suprafata habitatului	Cel putin 437,16		fara impact, specia se poate intalni in parcuri, livezi, vii, alei cu plopi	nul
		Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	cel putin 4/ha		fara impact	nul
		Numarul/densitatea de arbori batrani seculari pe pasuni	trebuie definita in termen de 3 ani		fara impact	nul
	Dendrocopos medius	Marimea populatiei	cel putin 8	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabile sau în cretere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale		fara impact	nul
		Suprafata habitatului speciilor	Cel putin 437,16		fara impact, specia prefera păduri mature cu frunze căzătoare, în special de stejar și amestecuri de cvercinee.	nul
		Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	cel putin 4/ha		fara impact	nul
		Proportia padurilor cu varste de peste 80 ani	cel putin 40%; 87 ha		fara impact	nul
		Lemn mort pe picior la sol	cel putin 15		fara impact	nul
	Dendrocopos martius	Marimea populatiei	cel putin 3	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabile sau în cretere		fara impact	nul

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

		Tipar de distributie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale		fara impact	nul
		Suprafata habitatului speciilor	Cel putin 437,16		fara impact, specia prefera păduri mature cu frunze căzătoare, în special de stejar și amestecuri de cvercinee.	nul
		Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	cel putin 4/ha		fara impact	nul
		Proportia padurilor cu varste de peste 80 ani	cel putin 40%; 87 ha		fara impact	nul
		Lemn mort pe picior la sol	cel putin 15		fara impact	nul
	Ficedula albicollis	Marimea populatiei	cel putin 2000	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabile sau în cretere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale		fara impact	nul
		Suprafata habitatului speciilor	Cel putin 437,16		fara impact, specia prefera păduri bătrâne cu strat arbustiv bogat, grădini cu vegetație deasă și parcuri.	nul
		Volum lemn mort pe picior la sol	cel putin 15		fara impact	nul
	Ficedula pava	Marimea populatiei	cel putin 1000	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabile sau în cretere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale		fara impact	nul
		Suprafata habitatului speciilor	Cel putin 437,16		fara impact, specia prefera păduri umbroase de fag, dar și în pădurile de stejar și de amestec cu molid, preferând zone unde subarboretul este dezvoltat	nul

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

		Volum lemn mort pe picior la sol	cel puțin 15		fara impact	nul
	Hieraetus pennatus	Mărimea populației	cel puțin 13	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendințele populației	Stabila sau în creștere		fara impact	nul
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale		fara impact	nul
		Suprafața habitatului	cel puțin 10929		fara impact, prefera zonele împădurite, învecinate cu zone de arbuști, pășiți și terenuri cultivate	nul
		Prezența arborilor maturi/batrani în habitate de păduri	cel puțin 4/ha		fara impact	nul
	Lullula arborea	Marimea populației	cel puțin 170	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendințele populației	Stabila sau în creștere		fara impact	nul
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale		fara impact, habitatul caracteristic este reprezentat de păduri	nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 5027,34		fara impact	nul
		Acoperirea tufelor și arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pășiți în aria de distribuție a speciilor în sit	cel puțin 10%; cel puțin 502		fara impact	nul
	Oenanthe pleschanka	Marimea populației	cel puțin 50	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendințele populației	Stabila sau în creștere		fara impact	nul
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale		fara impact	nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 10491,84		Habitatul este reprezentat de zonele aride pietroase, fără impact	nul

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

	Emberiza hortulana	Marimea populatiei	cel putin 600	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabila sau în crestere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variatii naturale		fara impact	nul
		Suprafaga habitatului	Cel putin 5901,66		Amplasamentul este impropriu pentru cuibărire, fără impact	nul
		Acoperirea tufelor si arborilor dispersate sau in forma aliniamentelor pe pajisti in aria de distributie a speciilor in sit	cel putin 10% ; cel putin 590		fara impact	nul
	Lanius collurio	Marimea populatiei	cel putin 430	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabila sau în crestere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variatii naturale		fara impact	nul
		Suprafata habitatului	cel putin 10382,55		Specia prefera regiuni deschise, pe pajiști, fânețe, terenuri agricole, unde găsește tufe sau arbuști. Reducere nesemnificativa a habitatului de hranire cu 0,51% din afara ariei protejate	Negative nesemnificativ
	Lanius minor	Acoperirea tufelor si arborilor dispersate sau in forma aliniamentelor pe pajisti in aria de distributie a speciilor in sit	cel putin 10% ; cel putin 1038 ha		fara impact	nul
		Marimea populatiei	cel putin 70	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabila sau în crestere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variatii naturale		fara impact	nul
	Suprafata habitatului	cel putin 10382,55	fara impact, specia preferă pajiștile colinare sau de șes în care sunt prezenți copaci solitari sau		nul	

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

				tufărișuri.	
	Acoperirea tufelor si arborilor dispersate sau in forma aliniamentelor pe pajisti in aria de distributie a speciilor in sit	cel putin 10%; cel putin 1038 ha		fara impact	nul
Melanocorypha calandra	Marimea populatiei	cel putin 1050	F(favorabila)	fara impact	nul
	Tendintele populatiei	Stabila sau în crestere		fara impact	nul
	Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variatii naturale		fara impact	nul
	Suprafata habitatului de hrănire	Cel putin 10163,97		Habitatul este reprezentat de stepele naturale, fără impact	nul
	Acoperire cu arbusti si arbori dispersati	cel putin 10%; cel putin 1016 ha		fara impact	nul
Milvus migrans	Marimea populatiei	cel putin 100	F(favorabila)	fara impact	nul
	Tendintele populatiei	Stabila sau în crestere		fara impact	nul
	Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variatii naturale		fara impact	nul
	Suprafata habitatului	cel putin 10163,97		Habitatul este caracterizat de zonele joase împădurite, din apropierea zonelor umede	nul
	Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	cel putin 4/ha		fara impact	nul
Neophron percnopterus	Marimea populatiei	cel putin 1	F(favorabila)	fara impact	nul
	Tendintele populatiei	Stabila sau în crestere		fara impact	nul
	Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variatii naturale		fara impact	nul

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

		Suprafata habitatului	cel putin 10929		Specia preferă habitatele acvatice întinse, fără impact	nul
	Pernis apivorus	Marimea populatiei	cel putin 3/cel putin 2250	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabila sau în crestere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variatii naturale		fara impact	nul
		Suprafata habitatului de odihna/ hrănire	cel putin 10163,97		Habitatul este reprezentat de pădurile de foioase cu poieni, fără impact	nul
		Suprafata habitatului de cuiabarit	cel putin 10601,13		fara impact	nul
	Picus canus	Marimea populatiei	cel putin 25	F(favorabila)	fara impact	nul
		Tendintele populatiei	Stabila sau în crestere		fara impact	nul
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variatii naturale		fara impact	nul
		Suprafata habitatului	cel putin 546,45		Habitatele preferate sunt reprezentate de păduri, fără impact	nul
		Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	cel putin 4/ha		fara impact	nul
		Volum lemn mort pe picior la sol	Cel putin 10		fara impact	nul
0215 Recifii Jurasici Cheia						
0215 Recifii Jurasici Cheia	40C0* Tufarisuri de foioase ponto - sarmatice	suprafata habitat	cel putin 500	nefavorabila-inadecvata	fara impact, habitatul nu se afla în zona amplasamentului proiectului, are o distributie insulară, singurele regiuni compacte mai importante fiind dispuse către centrul rezervației, în regiuni ceva mai slab afectate de activitățile antropice.	nul

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

		abundenta speciilor invasive/colonialiste	cel mult 5 %		fara impact	nul
		abundenta /dominanta speciilor caracteristice	cel putin 35 %		fara impact	nul
		inaltimea vegetatiei	cel mult 3		fara impact	nul
		suprafata de sol erodat / neacoperit de vegetatie	mai putin de 5%		fara impact	nul
	62C0* Stepe ponto- sarmatice	suprafata habitat	cel putin 2300	nefavorabila- inadecvata	fara impact, habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului, acesta a fost identificat fata de amplasament la cca 2100 m in partea de est-nord a sitului.	nul
		abundenta speciilor invasive/colonialiste	cel mult 35%		fara impact	nul
		abundenta /dominanta speciilor caracteristice	cel putin 35%		fara impact	nul
		suprafata de sol erodat / neacoperit de vegetatie	mai putin de 5%		fara impact	nul
	8310 Pesteri in care accesul publicului este interzis	Marimea habitatului	cel putin 0,1624	Favorabila	fara impact, habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului, acesta a fost identificat fata de amplasament la cca 2800 m in partea de nord a sitului.	nul
		fauna si flora carvenicola	trebuie definit in termen de 3 ani		fara impact	nul
		specii de lilieci	cel putin 7		fara impact	nul
		Regim termic si umiditate	interval 15-19 gr/cel putin 75%		fara impact	nul
	91AA Vegetatie forestiera ponto- sarmatica cu stejar pufos	suprafata habitatului	cel putin 550	nefavorabila	fara impact, habitatul nu se afla in zona amplasamentului.	nul
		abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundenta totala	cel mult 70%		fara impact	nul

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

		Compozitia stratului ierbos (specii edificatoare)	cel putin 5		fara impact	nul
		abundenta specii invazive, ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare	mai putin de 20%		fara impact	nul
		Volum lemn mort pe picior la sol	cel putin 10		fara impact	nul
	2236 Campanula romantica (Clopotel dobrogean)	Marimea populatiei	trebuie definita in teren de 3 ani	nefavorabila- inadecvata	fara impact	nul
		suprafata distributiei speciei	cel putin 90		fara impact, specia nu se afla in zona amplasamentului proiectului, acesta se afla fata de amplasament la cca 1300 m in partea de nord-est a sitului.	nul
		nr. speciilor edificatoare/caracteristice in habitatele cu care specia este asociata	trebuie definita in termen de 3 ani		fara impact	nul
		abundenta speciilor/invazive/ruderal e/nitrofile in habitatul speciei	0		fara impact	nul
	2079 Moehringia jankae	marimea populatiei	cel putin 400	nefavorabila- inadecvata	fara impact	nul
		suprafata distributiei speciei	cel putin 90		fara impact	nul
		compozitia speciilor din asociatiile vegetale caracteristice	cel putin 25%		fara impact	nul
	1220 Emys orbicularis	Marimea populatiei	cel putin 3000	Favorabila	fara impact	nul
		suprafata habitatului	cel putin 1230		Fără impact, habitatul specific este reprezentat de apele stătătoare sau lin curgătoare, cu vegetație bogată	
		zona cu adancime mica sub 50 cm (pentru hranirea si dezvoltarea tineretului)	peste 25%		fara impact	nul
		lungimea vegetatiei naturale erbacee si arbustive pe maluri	trebuie definta in 3 ani		fara impact	nul
	1219 Testudo gracca	Marimea populatiei	cel putin 3000	nefavorabila- inadecvata	fara impact	nul

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

		suprafata habitatului	cel putin 5610		Fără impact, prefera terenurile uscate, cu tufisuri bogate, de silvostepa	nul
		prezenta exemplarelor juvenile	prezenta		fara impact	nul
		distributia speciei in aria naturala	trebuie definta in 3 ani		Fără impact, lucrările nu vor avea loc în aria naturală protejată	nul
	1279 Elaphe quatuorlineata	Marimea populatiei	trebuie definta in 3 ani	necunoscuta	fara impact	nul
		suprafata habitatului	cel putin 2660		fara impact	nul
		prezenta exemplarelor juvenile	prezenta		fara impact	nul
	1304 Rhinolophus ferrumequinum	Marimea populatiei	cel putin 100	nefavorabila - inadecvata	fara impact	nul
		suprafata habitatului	cel putin 3000		fara impact, specie în special cavernicolă	nul
		adaposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim	va fi definit intr-o perioada de 3 ani		fara impact	nul
	1307 Myotis blythii (oxignathus)	Marimea populatiei	cel putin 200	nefavorabila - inadecvata	fara impact	nul
		suprafata habitatului de hranire	cel putin 10		fara impact	nul
		distributia speciei in sistemul de caroiaj european ETRS89 de 1 kmp	trebuie definita in teremn de 3 ani		fara impact, habitatul speciei este in pestera Lilieciilor	nul
		arbori maturi cu gauri	cel putin 5; cel putin 5%		fara impact	nul
	1324 Myotis myotis	Marimea populatiei	trebuie definita in teremn de 3 ani	nefavorabila - inadecvata	fara impact	nul
		suprafata habitatului de hranire	cel putin 1000		fara impact, habitatul speciei este in pestera Lilieciilor	nul
		distributia speciei in sistemul de caroiaj european ETRS89 de 1 kmp	trebuie definita in teremn de 3 ani		fara impact	nul

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

		arbori maturi cu gauri	cel puțin 5; cel puțin 5%		fara impact	nul
1303 Rhinolophus hipposideros	Marimea populatiei		cel puțin 10	nefavorabila - inadecvata	fara impact	nul
	suprafata habitatului		cel puțin 300		fara impact, habitatul speciei este in pestera Lilieciilor	nul
	adaposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim		va fi definit intr-o perioada de 3 ani		fara impact	nul
1302 Rhinolophus mehelyi	Marimea populatiei		cel puțin 200	nefavorabila - inadecvata	fara impact	nul
	suprafata habitatului		cel puțin 10		fara impact, habitatul speciei este in pestera Lilieciilor	nul
	adaposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim		va fi definit intr-o perioada de 3 ani		fara impact	nul
1335 Spermophilus citellus	Marimea populatiei		cel puțin 3000	Favorabila	fara impact	nul
	suprafata habitatului		cel puțin 450		habitatul speciei este pe islazuri, pajiști, terenuri abandonate, margini de drumuri.	nul
	gradul de acoperire cu arbusti		cel mult 25%/cel mult 112 ha		fara impact	nul
	inaltimea stratului ierbos a habitatului		cel mult 20 cm		fara impact	nul
1310 Miniopterus schreibersii	Marimea populatiei		cel puțin 2000	nefavorabila - inadecvata	fara impact	nul
	suprafata habitatului		cel puțin 5800		fara impact, habitatulspeciei este in pestera Lilieciilor de la Gura Dobrogei.	nul
	habitate de reproducere, hibernare si adapost		cel puțin 1 adapost care actioneaza ca si colonie de vara/trebuie definita in termen de 3 ani		fara impact	nul
	Cantitatea de lemn mort in habitatul specific speciei		cel puțin 15/trebuie evaluat in termen de 3 ani		fara impact	nul

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. Zona în care se analizează impactul cumulat este cunoscută ca având potențial agricol, impactul generat de înființarea trupului de pădure pe o suprafață de 53,05 ha nu va avea o influență negativă semnificativă asupra biodiversității locale, deoarece habitatele prezente nu reprezintă habitate de interes comunitar/habitate prioritare. Zona este puternic antropizată, biodiversitatea specifică are un rol de conservare redusă și capacitate de regenerare mare, adaptată condițiilor de mediu. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor:

Tabel nr.7 Analiza impactului cumulativ

Sit Natura 2000	Denumire științifică	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, ale PP care pot genera impact cumulat supra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat	
ROSPA0019 Cheile Dobrogei	Alcedo atthis	În urma implementării PP, niciun parametru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	ne semnificativ	Impactul este considerat ca fiind ne semnificativ pentru că zona în care este amplasat PP nu oferă condiții favorabile speciei (cuibărește în lungul râurilor și canalelor încercgătoare, cu maluri nisipoase, abrupte în care își sapă cuibul)	
	Anthus campestris	În urma implementării PP, niciun parametru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	ne semnificativ	Impactul este considerat ca fiind ne semnificativ pentru că zona în care este amplasat PP nu oferă condiții favorabile speciei (cuibărește în interiorul sitului)	
	Branta ruficollis	Marimea populației	posibilitatea de a evita zona în perioada înființării trupului de pădure	nu este cazul	nu este cazul	ne semnificativ	Impactul este considerat ca fiind ne semnificativ pentru că zona în care este amplasat PP nu oferă condiții favorabile speciei (preferă pentru înnoptare cursurile de apă, dar se hrănește pe terenuri agricole)
		Suprafața habitatului de hranire	datorită înființării trupului de pădure, specia va ocoli zona	reducerea cu 0,48% habitat de hranire în afara ariei protejate	ne semnificativ	după implementarea pp, se va pierde o suprafață ne semnificativă a habitatului de hranire din afara ariei naturale protejate	
	Bubo bubo	În urma implementării PP, niciun parametru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	ne semnificativ	Impactul este considerat ca fiind ne semnificativ pentru că zona în care este amplasat PP nu oferă condiții favorabile speciei (este prezentă în habitatele caracteristice, de stâncării cu vegetație din zona Cheilor, respectiv a Gurii Dobrogei)	
	Calandrella brachydactyla	Marimea populației	posibilitatea de a evita ona în perioada înființării trupului de pădure	nu este cazul	nu este cazul	ne semnificativ	Impactul este considerat ca fiind ne semnificativ pentru că zona în care este amplasat PP nu oferă condiții favorabile speciei pentru cuibărit
		Suprafața habitatului de hranire	datorită înființării trupului de pădure, specia va ocoli zona	reducerea cu 0,52% habitat de hranire din afara ariei protejate	ne semnificativ	după implementarea pp, se va pierde o suprafață ne semnificativă a habitatului de hranire din afara ariei naturale protejate	
	Crex crex	În urma implementării PP, niciun parametru nu	nu este cazul	nu este cazul	ne semnificativ	Impactul este considerat ca fiind ne semnificativ pentru că zona în care este amplasat PP nu oferă condiții favorabile speciei (preferă	

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

		va fi afectat				habitate deschise ori semideschise, în general în lunci, fânațe și habitate relativ umede, cu vegetație înaltă)
Ciconia ciconia	Marimea populației	posibilitatea de a evita zona în perioada înființării trupului de pădure	nu este cazul	nesemnificativ		Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca specia este prezentă în sit în perioada de pasaj în tranzit sau folosește pășunile și terenurile arabile ca zone de hrănire.
	Suprafata habitatului de hranire	datorita înființării trupului de pădure, specia va ocoli zona	Nu este cazul	nesemnificativ		Impactul este nesemnificativ, specia folosește câmpurile inundate, pasunile ca zone de hranire din afara sitului
Aquila helica	Marimea populației	posibilitatea de a crește marimea populației după implementarea pp	nu este cazul	pozitiv semnificativ		Impactul este considerat ca fiind pozitiv semnificativ pe termen lung, deoarece se crează noi condiții de habitat pentru specie pe termen lung din afara ariei protejate
	Suprafata habitatului de hranire	nu este cazul	creșterea cu 0,51% habitat de hranire	pozitiv semnificativ		impact pozitiv semnificativ pe perioada lungă, preferă zone deschise sau semi-deschise, câmpii și pajiști cu arbori izolați și corpuri de pădure.
Aquila pomarina	Marimea populației	posibilitatea de a crește marimea populației după implementarea pp	nu este cazul	pozitiv semnificativ		Impactul este considerat ca fiind pozitiv semnificativ pe termen lung, deoarece se crează noi condiții de habitat pentru specie pe termen lung.
	Suprafata habitatului de hranire	nu este cazul	creșterea cu 0,5% habitat de hranire din afara ariei protejate	pozitiv semnificativ		impact pozitiv semnificativ pe perioada lungă, preferă arborii înalți, ceea ce prin implementarea pp va duce la creșterea suprafeței habitatului pe termen lung cu 0,5% în afara ariei protejate
Hieraetus albicilla	In urma implementării PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ		Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca specia prefera bazinele acvatice și poate folosi anumite zone din sit pentru odihna și hranire sau doar în tranzit.
Glareola praticola	In urma implementării PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ		Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca specia prefera terenuri întinse, deschise, uscate, cu vegetație scundă, lângă stufărișuri sau zone mlăștinoase, zone de sărătură.
Grus grus	In urma implementării PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ		Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca specia prefera mlăștini, bălți cu apă mică și vegetație nu foarte înaltă, lunci inundate, luminișuri de pădure cu apă permanentă
Circaetus gallicus	Marimea populației	posibilitatea de a evita zona în perioada înființării trupului de pădure	nu este cazul	nesemnificativ		Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca zona în care este amplasat PP nu ofera condiții favorabile speciei pentru cuibărit
	Suprafata habitatului de hranire	datorita înființării trupului de pădure, specia va ocoli zona	reducerea cu 0,52% habitat de hranire din afara ariei protejate	nesemnificativ		dupa implementarea pp, se va pierde o suprafața nesemnificativă a habitatului de hranire (0.52%) din afara ariei protejate
Buteo rufinus	In urma implementării PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ		Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru că preferă habitatele cu mozoicuri formate din terenuri agricole/pajiști.

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

Accipiter brevipes	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca habitatul preferat sunt pădurile, efect nesemnificativ asupra habitatului de hrănire.
Circus cyaneus	Marimea populatiei	posibilitatea de a evita zona in perioada infiintarii trupului de padure	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei pentru cuibărit
	Suprafata habitatului de hranire	datorita infiintarii trupului de padure, specia va ocoli zona	reducerea cu 0,51% habitat de hranire din afara ariei protejate	nesemnificativ	dupa implementarea pp, se va pierde o suprafata nesemnificativa a a habitatului de hranire de 0,51% din afara ariei protejate
Circus macrourus	Marimea populatiei	posibilitatea de a evita zona in perioada infiintarii trupului de padure	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei pentru cuibărit
	Suprafata habitatului de hranire	datorita infiintarii trupului de padure, specia va ocoli zona	reducerea cu 0,51% habitat de hranire	nesemnificativ	dupa implementarea pp, se va pierde o suprafata nesemnificativa a a habitatului de hranire de 0,51% din afara ariei protejate
Circus pygargus	Marimea populatiei	posibilitatea de a evita zona in perioada infiintarii trupului de padure	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei pentru cuibărit
	Suprafata habitatului de hranire	datorita infiintarii trupului de padure, specia va ocoli zona	reducerea cu 0,51% habitat de hranire	nesemnificativ	dupa implementarea pp, se va pierde o suprafata nesemnificativa a a habitatului de hranire de 0,51% din afara ariei protejate
Circus aeruginosus	Marimea populatiei	posibilitatea de a evita zona in perioada infiintarii trupului de padure	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei pentru cuibărit
	Suprafata habitatului de hranire	datorita infiintarii trupului de padure, specia va ocoli zona	reducerea cu 0,51% habitat de hranire	nesemnificativ	dupa implementarea pp, se va pierde o suprafata nesemnificativa a a habitatului de hranire de 0,51% din afara ariei naturale protejate
Falco cherrug	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca prefera regiuni aride/uscate de stepă, parțial împădurite, cu zone deschise, pentru a vâna
Falco columbarius	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca prefera păduri de mesteacăn ori salcie, zone umede din taiga, zone costiere deschise.
Falco peregrinus	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca prefera pereți de stâncă (locuri greu accesibile, pentru cuibărit) și zone deschise pentru vâna
Falco vespertinus	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei de cuibărire

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

Burhinus oedicnemus	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca zprefera zonele deschise, poeinite si tufarisuri pentru hranire.
Caprimulgus europaens	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei (preferă zonele uscate și deschise. Preferă pădurile cu poieni și rariști)
Coracias garrulus	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei suprafața nu prezintă habitate preferate de cuibărit, cuibărește în scorburile de copaci sau cavități în maluri de pământ.
Dendrocopos syriacus	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei (prefera parcuri, livezi, vii, alei cu plopi)
Dendrocopos medius	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca specia prefera păduri mature cu frunze căzătoare, în special de stejar și amestecuri de cvercinee.
Dendrocopos martius	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca specia prefera păduri mature cu frunze căzătoare, în special de stejar și amestecuri de cvercinee.
Ficedula albicollis	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca specia prefera păduri bătrâne cu strat arbustiv bogat, grădini cu vegetație deasă și parcuri.
Ficedula pava	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca specia prefera păduri umbroase de fag, dar și în pădurile de stejar și de amestec cu molid, preferând zone unde subarboretul este dezvoltat
Hieraaetus pennatus	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca prefera zonele împădurite, învecinate cu zone de arbuști, pajiști și terenuri cultivate
Lullula arborea	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca habitatul caracteristic este reprezentat de păduriși altele asemenea
Oenanthe pleschanka	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei (este prezentă în anumite zone cu stâncării înconjurate de pășuni din zona Cheia sau De la Gura Dobrogeia)
Emberiza hortulana	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca amplasamentul este impropriu pentru cuibărire

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

	Lanius collurio	Marimea populatiei	posibilitatea de a evita zona in perioada infiintarii trupului de padure	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca zona in care este amplasat PP nu ofera conditii favorabile speciei pentru cuibărit
		Suprafata habitatului de hranire	datorita infiintarii trupului de padure, specia va ocoli zona	reducerea cu 0,51% habitat de hranire din afara ariei protejate	nesemnificativ	dupa implementarea pp, se va pierde o suprafata nesemnificativa a a habitatului de hranire de 0,51% din afara ariei naturale protejate
	Lanius minor	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru caspecia preferă pajștile colinare sau de șes în care sunt prezenți copaci solitari sau tufărișuri.
	Melanocorypha calandra	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca habitatul este reprezentat de stepele naturale
	Milvus migrans	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca habitatul este caracterizat de zonele joase împădurite, din apropierea zonelor umede
	Neophron percnopterus	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca preferă habitatele acvatice întinse
	Pernis apivorus	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca habitatul este reprezentat de pădurile de foioase cu poieni
	Picus canus	In urma implementarii PP, niciun paramentru nu va fi afectat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ pentru ca habitatul este reprezentat de pădurile de foioase cu poieni
0215 Recifii Jurasici Cheia						
0215 Recifii Jurasici Cheia	40C0* Tufarisuri de foioase ponto - sarmatice	suprafata habitat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Conform hartii de distributie a habitatelor din planul de management habitatul nu are distributie la nivelul amplasamentului.
	62C0* Stepe ponto-sarmatice	suprafata habitat	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Conform hartii de distributie a habitatelor din planul de management habitatul nu are distributie la nivelul amplasamentului.
	8310 Pesteri in care accesul publicului este interzis	Marimea habitatului	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Conform hartii de distributie a habitatelor din planul de management habitatul nu are distributie la nivelul amplasamentului.
	91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos	suprafata habitatului	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Conform hartii de distributie a habitatelor din planul de management habitatul nu are distributie la nivelul amplasamentului.

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA TARGUSOR, JUDEȚUL CONSTANTA”,
cu suprafața de 53,05 ha.

2236 Campanula romanica (Clopotel dobrogean)	Marimea populatiei	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Conform hartii de distributie a habitatelor din planul de management habitatul nu are distributie la nivelul amplasamentului.
2253 Centaurea jankae		nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Conform hartii de distributie a habitatelor din planul de management habitatul nu are distributie la nivelul amplasamentului.
2079 Moehringia jankae	marimea populatiei	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Conform hartii de distributie a habitatelor din planul de management habitatul nu are distributie la nivelul amplasamentului.
1220 Emys orbicularis	Marimea populatiei	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Conform hartii de distributie a habitatelor din planul de management habitatul nu are distributie la nivelul amplasamentului.
1219 Testudo graeca	Marimea populatiei	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Conform hartii de distributie a habitatelor din planul de management habitatul nu are distributie la nivelul amplasamentului.
1279 Elaphe quatuorlineata	Marimea populatiei	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Conform hartii de distributie a habitatelor din planul de management habitatul nu are distributie la nivelul amplasamentului.
1304 Rhinolophus ferumequinum	Marimea populatiei	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Conform hartii de distributie a habitatelor din planul de management habitatul nu are distributie la nivelul amplasamentului.
1307 Myotis blythii (oxignathus)	Marimea populatiei	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Conform hartii de distributie a habitatelor din planul de management habitatul nu are distributie la nivelul amplasamentului.
1324 Myotis myotis	Marimea populatiei	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Conform hartii de distributie a habitatelor din planul de management habitatul nu are distributie la nivelul amplasamentului.
1303 Rhinolophus hipposideros	Marimea populatiei	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Conform hartii de distributie a habitatelor din planul de management habitatul nu are distributie la nivelul amplasamentului.
1302 Rhinolophus mehelyi	Marimea populatiei	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Conform hartii de distributie a habitatelor din planul de management habitatul nu are distributie la nivelul amplasamentului.
1335 Spermophilus citellus	Marimea populatiei	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Conform hartii de distributie a habitatelor din planul de management habitatul nu are distributie la nivelul amplasamentului.
1310 Miniopterus schreibersii	Marimea populatiei	nu este cazul	nu este cazul	nesemnificativ	Conform hartii de distributie a habitatelor din planul de management habitatul nu are distributie la nivelul amplasamentului.

Conform Planului de management principalele presiuni la nivelul ariilor naturale protejate ROSPA0019 Cheile Dobrogei ROSCI 0215 - Recifii Jurasici Cheia sunt:

- Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile;
- Pășunatul intensiv;

- Pășunatul în pădure/în zona împădurită;
- Fertilizarea cu îngrășământ;
- Alte activități agricole decât cele listate mai sus;
- Extragere de nisip și pietriș;
- Utilizarea energiei eoliene;
- Drumuri, drumuri auto;
- Urbanizarea continuă;
- Depozitarea deșeurilor menajere;
- Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative; etc.

Ca și concluzie generală, se constată faptul că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea semnificativă a vreunei specii sau habitat de interes comunitar pentru care au fost desemnate aria specială avifaunistică ROSPA0019 Cheile Dobrogei și aria specială de interes comunitar ROSCI 0215 - Recifii Jurasici Cheia .

E.2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr.8).

Implementarea proiectului se realizează pe terenuri arabile cultivate în fiecare an și care nu sunt în arii naturale protejate, se învecinează în partea de est, sud și parțial vest cu ROSPA0019 Cheile Dobrogei și ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia.

Tabel nr.8 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor PP. Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate
Alte PP	Nu este cazul
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu sunt definite obiective specifice de conservare pentru toate speciile de interes din siturile Natura 2000
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Nu au fost identificate specii sau habitate de interes comunitar pe amplasamentul sau în vecinătatea proiectului.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Conform Deciziei ANANP nr.372 din 31.08.2020 (ROSPA0019 Cheile Dobrogei) și a Deciziei ANANP nr. 403 din 31.08.2020 (ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia).
Starea de conservare	Conform Deciziei ANANP nr.372 din 31.08.2020 (ROSPA0019 Cheile Dobrogei) și a Deciziei ANANP nr. 403 din 31.08.2020 (ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia).
Valoarea tinta parametru	Conform Deciziei ANANP nr.372 din 31.08.2020 (ROSPA0019 Cheile Dobrogei) și a Deciziei ANANP nr. 403 din 31.08.2020 (ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia).
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu au fost identificate specii sau habitate de interes comunitar pe amplasament sau în vecinătatea proiectului.
Cuantificarea impacturilor	Implementarea proiectului nu este în măsură să producă un impact semnificativ asupra biodiversității din zonă.
Altele	-

E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor

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

Implementarea proiectului nu va conduce la pierdere directă de suprafețe pentru habitate de interes Comunitar, amplasamentul situându-se în vecinătatea ariei naturale protejate.

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

Implementarea proiectului nu va conduce la pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna ale speciilor, folosinta terenului fiind teren agricol pe care nu au fost identificate habitate pentru cuibarit, hranire și odihna ale speciilor de interes comunitar.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

9. Incertitudinile identificate:

Nu au fost identificate incertitudini.

Concluzii:

Integritatea ariilor protejate de interes comunitar ROSPA0019 – Cheile Dobrogei și ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia, nu vor fi afectate de implementarea proiectului propus deoarece:

- ✓ nu se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- ✓ nu se fragmentează habitatele de interes comunitar;

- ✓ nu are impact negativ asupra factorilor care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- ✓ nu produc modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Din analiza aspectelor privind biodiversitatea zonei se poate aprecia ca proiectul supus implementarii NU va avea un impact semnificativ negativ asupra factorilor de mediu si in special asupra speciilor de pasari pentru care s-a instituit ROSPA0019 si asupra habitatelor si speciilor de flora si fauna pentru care s-a instituit ROSCI0215, mai mult decat atat, la o analiza atenta rezulta ca pe termen lung impactul va avea un efect pozitiv pentru biodiversitatea zonei in care sunt amplasate ariile protejate, luand in calcul si faptul ca in zona de implementare a proiectului in partea de nord mai exista un trup de padure infiintat in urma cu sase ani.

Implementarea proiectului – infiintare trup de padure, implica doar mijloace de transport, reprezentate de autovehicule (tractor si camioneta/autoturism) care se deplaseaza periodic pe amplasamente . Avand in vedere ca circulatia pe drumurile publice se efectueaza cu mijloace de transport cu inspectia tehnica efectuata , se estimeaza ca nivelul de emisii se incadreaza in limitele maxim admise.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE

Nu este cazul. Conform Deciziei Etapei de evaluare initiala nr. 178/05.04.20224 emisa de APM Constanta, proiectul propus NU intra sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

- bazinul hidrografic: nu este cazul .

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral: nu este cazul.

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): nu este cazul.

Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă: Nu este cazul.

Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente – Nu este cazul.

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

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea si conceptia intregului proiect:

Proiectul *IMPADURIRE TRUP DE PADURE IN COMUNA TARGUSOR, JUDET CONSTANTA* își propune impadurirea unei suprafete de teren arabil de 53,03 ha in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Componenta 2: Paduri si protectia biodiversitatii, investitia 1. Campania Nationala de impadurire și reimpadurire, inclusiv paduri urbane, schema de ajutor de stat subinvestitia I.1.A "Sprijin pentru investitii in noi suprafete ocupate de paduri".

Terenul va fi destinat împăduririi se află în categoria deținătorilor privați de terenuri agricole, este în proprietatea lui Chimișliu Virginia și Chimișliu Constantin iar utilizatorul terenului este domnul Chimișliu Bogdan-Ștefănel fiul celor doi.

Terenul este situat in extravilanul U.A.T. Targusor si este compus din doua parcele agricole unite astfel:

- tarla -, parcela A910/1 suprafața 400.000 mp cu nr. cadastral 104200, Carte funciara 104200. Având în vedere că parcela este străbătută de o linie electrică am recurs conform Legii la excluderea culoarului

de sub linia electrică iar o parte din parcelă se suprapunea peste Aria naturală Cheile Dobrogei motiv pentru care am exclus acea suprafață, astfel că din total suprafață de 400.000 mp, eligibil pentru împădurire rămâne suprafața de 351.700 mp;

- tarla -, parcela A 910/2 suprafața 200.000 mp cu nr. cadastral 104191, Carte funciară 104191. Având în vedere că parcela se suprapunea parțial peste Aria naturală Cheile Dobrogei am procedat la excluderea acestei suprafețe, astfel că din total suprafață de 200.000 mp rămâne eligibilă pentru împădurire suprafața de 178.800 mp.

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

Accesul la amplasament se realizeaza pe drumurile comunale si de pamant existente in zona.

b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate: nu este cazul.

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

Resurse naturale utilizate pentru acest proiect: puieti pentru plantat.

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

d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate;

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

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

e) poluarea si alte efecte negative;

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

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

Nu este cazul. Proiectul nu determina accidente majore si /sau dezastre. Proiectul propus nu se incadreaza in Directiva SEVESO; nu se utilizeaza substante chimice periculoase.

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice

Nu este cazul.

Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor, folosinta actuala a terenului este arabil.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: Nu este cazul, prin implementarea proiectului nu vor fi afectate resursele naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: Nu este cazul, amplasamentul proiectului este situat in extravilanul localitatii Targusor.

2. zone costiere și mediul marin: Nu este cazul.

3. zonele montane și forestiere: Nu este cazul.

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, international: Amplasamentul proiectului se amplsamentul se invecineaza in partea de est, sud si partial vest cu ROSPA0019 Cheile Dobrogei si ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia.

5. *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; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: Conform deciziei etapei de evaluare inițială nr. 178 din 05.04.2024 emisă de APM Constanța, 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 învecinează în partea de est, sud și parțial vest cu ROSPA0019 Cheile Dobrogei și ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia. Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate obiective protejate, monumente de interes public sau zone de interes tradițional.

6. *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 consideră că există astfel de cazuri*: Nu este cazul.

7. *zonele cu o densitate mare a populației*: proiectul este amplasat în extravilanul localității Targusor.

8. *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 *Împădurire trup de pădure în Comuna Targusor, Județ Constanța*, 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) cumulara 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 planului, respectiv activitatea de agricultură.

Impactul cumulat exercitat asupra ROSPA0019 Cheile Dobrogei și ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia, nu va fi semnificativ mai mare față de cel actual având în vedere natura lucrărilor și faptul că fiecare lucrare se desfășoară punctual.

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

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

Concluzie: Impactul direct și indirect al implementării proiectului analizat se consideră a fi ne semnificativ , atât pentru habitatele cât și pentru speciile pentru care au fost instituite ariile naturale protejate. Pe toata perioada de existenta a trupului de padure, se estimeaza ca proiectul, individual si cumulat, nu va genera impact negativ direct asupra ariilor naturale protejate ROSPA0019 Cheile Dobogei si ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia, dimpotriva va fi unul pozitiv, reversibil, pe termen lung, pentru toti factorii de mediu.

Intocmit

Dr.ing. Tanase Petrica

Barbu Aneta

Semnatura beneficiarului