



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Decizia Etapei de Încadrare

Nr. /

Proiect afișat în data de 16.02.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de către **FUNDAȚIA „PATRIMONIU” A ACADEMIEI ROMÂNE** prin reprezentant **FICIUC VICTOR** cu sediul/domiciliul în bulevardul Dimitrie Cantemir, nr. 2B, bl. P1, sc. 2, et. 4, ap. 37, sector 4, București, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 13626 din data de 18.12.2023, în baza Legii 292/2018 - privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 - privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Călărași decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței **Comisiei de analiza tehnică din data de 06.02.2024** și informării publicului interesat și în lipsa observațiilor acestora la proiectul deciziei etapei de încadrare, că proiectul **„PĂDURI PE NISIPURI”**, propus a fi amplasat în P 1054/1, T 252/1, comuna Grădiștea, județul Călărași, N.C. 22335, în vecinătatea perimetrului sitului Natura 2000 ROSCI0131 Oltenița-Mostiștea-Chiciu - **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Documentația depusă face parte integrantă din prezentul act de reglementare.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- **Proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, pct.1, lit d);**
- **Lucrările propuse în cadrul proiectului, prin analiza criteriilor din Anexa 3 a Legii nr. 292/2018 - privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului - nu sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului;**

1. Caracteristicile proiectului

a) **Dimensiunea și concepția întregului proiect** - prin proiect se propune realizarea unei împăduriri a unei suprafețe agricole pe o suprafață de 154.9144 ha, respectiv a trei trupuri de pădure pe nisipuri, propunând ca sursă de finanțare Programul 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”

Proiectul urmează a se realiza pe un teren în suprafață de 1550000 m² din măsurători (1549144 m² din acte), ce se află situat în extravilanul comunei Grădiștea, având categoria de folosință arabil, conform P.U.G. și R.L.U. aferent aprobate prin H.C.L. Grădiștea nr. 25/12.08.2009 și prelungite prin H.C.L. Grădiștea nr. 35/29.05.2019 și este domeniul privat al Academiei Române, preluat în administrare pe o perioadă de 25 de ani de către Fundația „Patrimoniu”.

Terenul nu se află în zona monumentelor istorice și nu sunt instituite restricții asupra imobilului teren/construcții, respectiv servitute, zonă de utilitate publică sau alte restricții.

Proiectul este amplasat în vecinătatea perimetrului sitului Natura 2000 ROSCI0131 Oltenița-Mostiștea-Chiciu.

Vecinătăți

NORD	-	PV 792;
EST	-	DE 1954/1;
SUD	-	1063/1;
VEST	-	DE 786/1;

Situație propusă

În urma cartării staționale, pe baza elementelor de relief, de climă și de sol, s-au stabilit 3 (trei) unități staționale și anume:

Trupul 1 - amplasat în partea vestică a amplasamentului pentru împădurit, de formă triunghiulară, delimitat la sud de digul de protecție, la nord de canalul de irigare și la est de drumul de acces nou constituit, cu suprafața de 41,0735 ha;

Trupul 2 - amplasat în partea nord-estică a amplasamentului pentru împădurit, de formă trapezoidală, delimitat la sud de canalul de desecare, la vest de drumul de acces nou constituit, la nord de canalul de irigare și la est de drumul de exploatare ce separă cele două cărți funciare, cu suprafața de 51,8203 ha;

Trupul 3 - amplasat în partea sud-estică a amplasamentului pentru împădurit, de formă trapezoidală, delimitat la sud de digul de protecție, la vest drum acces nou constituit, la nord de canalul de desecare și la est de drumul de exploatare ce separă cele două cărți funciare, cu suprafața de 55,4919 ha;

Date cu privire la compoziția de împădurire propusă, dispozitivul de amplasare și nr. de puieți utilizați sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Unitatea stațională	U.A.T.	Suprafață (ha)	Compoziția de împădurire	Dispozitivul de amplasare	Nr. puieți/ha	Nr. puieți/suprafață
1	1	Grădiștea	41.0735	30 Fr (Fr.p, Fr.î) + 20 Gl + 30 Ul.t (Ju, Mă,	2,0 m x 1,0 m sau 2,2 m x 0,9 m	5.000	205.367

				Pă) + 20 Arb (Lc, Mc, Cd, Pd, Vi.t)			
2	2	Grădiștea	51.8203	30 Fr (Fr.p, Fr.î) + 20 Gl + 30 Ul.t (Ju, Mă, Pă) + 20 Arb (Lc, Mc, Cd, Pd, Vi.t)	2,0 m x 1,0 m sau 2,2 m x 0,9 m	5.000	259.102
3	3	Grădiștea	55.4919	30 Fr (Fr.p, Fr.î) + 20 Gl + 30 Ul.t (Ju, Mă, Pă) + 20 Arb (Lc, Mc, Cd Pd, Vi.t)	2,0 m x 1,0 m sau 2,2 m x 0,9 m	5.000	277.460
TOTAL			148.3857				741.929

Simboluri utilizate:

Fr - Frasin comun (Fraxinus excelsior)

Fr.p - Frasin pufos (Fraxinus pallissiae)

Fr.î - Frasin cu frună îngustă (Fraxinus angustifolia)

Gl - Glădiță (Gleditsia triachantos)

Ul.t - Ulm de Turkestan (Ulmus pumila)

Ju - Jugastru (Acer campestre)

Mă - Măr pădureț (Malus sylvestris)

Pă - Păr pădureț (Pyrus pyraster)

Lc - Lemn câinesc (Ligustrum vulgare)

Mc - Măceș (Rosa canina)

Pd - Păducel (Crataegus monogyna)

Vi.t - Vișin turcesc (Prunus mahaleb)

Cd - Corcoduș (Prunus cerasifera)

Arb - Arbusti

Tipul de stațiune identificat: 9.11.1.1- Silvostepă /stepă - incintă îndiguită din Lunca și Delta Dunării Pm-s, sol aluvial, moderat humifer, lutos-luto-nisipos, temporar umezit freatic, edafic mare.

Grupa ecologică identificată: GE-110 Terenuri situate în Lunca și Delta Dunării - incinte îndiguite, cu soluri aluviale (eutrice, calcarice și molice) lutoase-luto-nisipoase (conținut de argilă de 10-33 %), moderat humifere (conținutul de argilă de peste 1,5-2 %), în primii 20-30 cm, cu aport temporar de apă freatică.

Tipul de vegetație identificat: 8515 - Amestec de stejar brumăriu, frasin, paltin, tei (în incinte îndiguite din Lunca și Delta Dunării).

Tehnologia de lucrări stabilită pe baza speciilor ce alcătuiesc compoziția de împăduriri

Nr. crt.	Tip stațiune	Tip sol	Compoziția de împădurire /Tehnologia de lucrări	Anul					
				I	II	III	IV	V	VI
1	GE-110	Aluviosol calcaric	Compoziția de împădurire 30 Fr (Fr.p, Fr.î) + 20 Gl + 30 Ul.t (Ju, Mă, Pă) + 20 Arb (Lc, Mc, Cd, Pd, Vi.t)						
			Schema de plantare 2 m x 1,0 m sau 2,2 m x 0,9 m						
			Număr de puieți la ha 5000						
			Pregătirea terenului și a solului	CSAD*					
			Plantare mecanizată sau manuală în gropi 40 x 40 x 40	P**					
			Retezarea tulpinii la foioase	100%	20%	10%			
Întrețineri: Mobilizare sol manuală pe 30 % din suprafață	3	3	3	3	2				

			Întrețineri: Mobilizare sol mecanizat 70 % din suprafață	3	3	3	3	2	
			Descopelșiri					1	1
			Revizuirea plantațiilor		1	1			
			Completări		20%	10%			
			Combaterea dăunătorilor	1	1	1	1	1	1

*CSAD - Curățirea terenului de specii ierboase, S - Scarificarea terenului, A - Aratul terenului, D - Discuirea terenului

**P - primăvara anului

Schema de amplasare a speciilor forestiere în teren

	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	Rn	
Vecinătate	Arb (Mc)	Fr	Fr	Fr	Arb	Gl	Gl	Ult	Ult	Ult		Arb (Mc)	Vecinătate
	Arb (Mc)	Fr	Fr	Fr	Arb	Gl	Gl	Ult	Ult	Ult		Arb (Mc)	
	Arb (Mc)	Fr	Fr	Fr	Arb	Gl	Gl	Ult	Ult	Ult		Arb (Mc)	
	Arb (Mc)	Fr	Fr	Fr	Arb	Gl	Gl	Ult	Ult	Ult		Arb (Mc)	
	Arb (Mc)	Fr	Fr	Fr	Arb	Gl	Gl	Ult	Ult	Ult		Arb (Mc)	
	Arb (Mc)	Fr	Fr	Fr	Arb	Gl	Gl	Ult	Ult	Ult		Arb (Mc)	
	Arb (Mc)	Fr	Fr	Fr	Arb	Gl	Gl	Ult	Ult	Ult		Arb (Mc)	
	Arb (Mc)	Fr	Fr	Fr	Arb	Gl	Gl	Ult	Ult	Ult		Arb (Mc)	
	Arb (Mc)	Fr	Fr	Fr	Arb	Gl	Gl	Ult	Ult	Ult		Arb (Mc)	

R-Rândurile de puieti

Distanța între rândurile de puieti va fi de 2,0 m sau 2,2 m, iar distanța între puieti pe rând va fi de 1,0 m sau 0,9 m. Perimetral fiecărei unități staționale vor fi plantați arbuști din specia Rosa canina, având și rol de protecție, urmat de un rând format dintr-o specie de ajutor.

Pentru compoziția de regenerare s-au ales specii forestiere principale cum sunt Frasinul comun, specii de ajutor cum sunt Arțarul tătarăsc, Jugastrul, Ulmul de turkestan, Glădița și specii arbustive cum ar fi Măceș, Păducel, Lemn câinesc, Corcoduș, Vișin turcesc cu rolul de stimulare în creștere a speciilor principale.

Formulă alternativă de împăduriri

	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	
Vecinătate	Arb (Mc)	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pln	Pln	Pln		Arb (Mc)	Vecinătate
	Arb (Mc)	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pln	Pln	Pln		Arb (Mc)	
	Arb (Mc)	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pln	Pln	Pln		Arb (Mc)	
	Arb (Mc)	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pln	Pln	Pln		Arb (Mc)	
	Arb (Mc)	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pln	Pln	Pln		Arb (Mc)	
	Arb (Mc)	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pln	Pln	Pln		Arb (Mc)	
	Arb (Mc)	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pln	Pln	Pln		Arb (Mc)	
	Arb (Mc)	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pln	Pln	Pln		Arb (Mc)	

Pl-Plop alb (Populus alba)

Pln-Plop negru (Populus nigra)

Pl.ea-Plop euramerican (Populus x euramericana)

Descrierea lucrărilor

Tehnologia de lucru, pe unități staționale și pe formule de împădurire

Tehnologia propusă pentru înființarea trupurilor de pădure din amplasamentul Grădiștea, a fost stabilită în funcție de condițiile concrete din teren, fiind prezentată în subcapitolele următoare.

Delimitarea în teren a celor trei trupuri de pădure se va face prin instalarea bornelor de beton, amplasate pe platforme de pământ.

Bornele se vor amplasa în colțurile interioare ale trupului de pădure, iar în cazul suprafeței curbate se vor amplasa perimetral, în punctele de inflexiune mai importante. Bornele se vor numerota cu cifre arabe în ordine crescătoare, de la sud la nord și de la vest la est.

Pentru acest amplasament urmează a se amplasa un număr de 14 borne de beton (trupul 1 - 3 borne, trupul 2 - 4 borne iar trupul 3 - 7 borne).

Instalarea culturilor forestiere se face cel mai frecvent prin plantare, folosind puietri produși în pepiniere, cu rădăcini nude. Lucrările se pot realiza primăvara sau toamna.

În zone cu deficit de precipitații din stepă și chiar silvostepă, se recomandă ca puietii să fie plantați în gropi de 40 x 40 x 40 cm, pentru a beneficia de un plus de umiditate

Descrierea lucrărilor de pregătire a terenului și a solului

Ținând cont de condițiile climatice locale și de realitatea din teren (suprafață cultivată anterior agricol) nu sunt necesare a se executa lucrările de pregătire a terenului, iar lucrările de pregătire ale solului vor consta în lucrarea mecanizată a terenului de plantat prin parcurgerea cu scarificare integrală a zonei de plantat, urmată de o arătură adâncă și apoi de discuire înaintea plantării.

Descrierea lucrărilor de înființare a plantației

Se propun două variante de lucru:

- plantarea mecanizată cu utilizarea EFP - 1 purtat de tractor sau alt dispozitiv de plantare mecanizată;
- plantare manuală în gropi executate manual sau cu motoburghie.

Prin urmare, înființarea pădurii din amplasamentul Grădiștea, județul Călărași, se va realiza fie prin plantare în gropi normale cu adâncime de 0,4 m, folosind puietri cu rădăcină nudă, fie prin plantare mecanizată. Puietii folosiți în lucrările de plantare vor respecta prevederile STAS 1347-04 - Puietri forestieri cu talie mică, semimijlocie și mijlocie, precum și ale Legii nr. 107 din 15 iunie 2011 privind comercializarea materialelor forestiere de reproducere.

Tipul de împrejmuire propus

Împrejmuirea se va realiza din sârmă ghimpată (cinci rânduri și două diagonale), din plasă de sârmă împletită sau plasă de sârmă înnodată cu înălțimea minimă de 1,9 metri care se fixează pe bulumaci din lemn sau spalieri din beton armat sau țevă/profil din metal. Având în vedere că există trei trupuri de pădure învecinate împrejmuirea se va realiza doar pe conturul suprafeței împădurite.

Descrierea lucrărilor de întreținere a plantației, pe ani

În ceea ce privește pierderile înregistrate după un an de la efectuarea plantării, va fi prevăzută

efectuarea completărilor cu puieti din specii care vor trebui să asigure proporțiile stabilite prin compozițiile de împădurire. Procentul preliminar al completărilor depinde de speciile utilizate la plantare, de condițiile staționale, de lucrările de pregătire a terenului și de tehnicile utilizate la instalarea culturilor. Procentul completărilor prevăzut în actualele recomandări, este de 30 % și are caracter orientativ, volumul acestor lucrări urmând a fi stabilit prin lucrări anuale de inventariere a culturilor (în urma controlului anual). Având în vedere experiența privind înființarea perdelelor forestiere în regiunea de silvostepă-stepă, estimăm pierderi de 20 % după primul an de vegetație, respectiv pierderi estimate de 10 % după al doilea an de vegetație. Pentru pierderi mai mari decât aceste procente constatate cu ocazia controlului anual, se vor întocmi acte justificative.

Tipul și numărul lucrărilor de îngrijire propuse au ca scop crearea condițiilor de prindere, menținere și dezvoltare a plantațiilor.

Lucrările de întreținere și frecvența repetării acestora

Nr. crt	Specia principală de bază și/sau amestec	Principalele caracteristici ale terenului și ale culturii	Lucrări de întreținere			Anul realizării stării de masiv	
			Anul în care se execută	Numărul lucrărilor de executat (pe ani)			
				Revizuirii	Mobilizări		Descopleșiri
1	Cvercinee, inclusiv specii de amestec	Plantații în terenuri goale, cu pregătirea terenului și a solului pe toată suprafața	Anul I	1	3	-	VII - X
			Anul II	1	3	-	
			Anul III	-	3	-	
			Anul IV	-	2	1	
			Anul V	-	2	1	
			Anul VI	-	-	1	

Mobilizarea solului, se va realiza de trei ori pe an între rândurile de puieti, mecanizat cu un utilaj purtat de tractor (freză, plug, tocător), pe 70 % din suprafață, iar pe rândurile de puieti aceasta se va efectua manual în jurul puietilor, pe 30 % din suprafață, timp de trei ani, de două ori pe an în anul IV și V și odată în anul VI, în cazul compoziției de bază. În cazul compoziției alternative, numărul intervențiilor este redus, fiind trei în anul I, două în anul II și una în anul III.

Menționăm că acestea sunt intervențiile minimale, (în practică am constat că realizarea lunară a unei mobilizări mecanizate în perioada aprilie - septembrie), îndeosebi după unele precipitații abundente au dus la realizarea unor creșteri bune și obținerea unor indici de prindere superiori.

Plantațiile vor fi parcurse cu trei lucrări de descopleșire, câte una pe an, în anii IV, V și VI.

Combaterea fitosanitară a bolilor și dăunătorilor se realizează prin stropiri cu atomizoare în toți anii de vegetație, până la închiderea stării de masiv, folosind insecto-fungicide combinate cu un fertilizant foliar care ajută plantația, îndeosebi în perioadele secetoase.

Necesarul de puieti, pe specii și ani

Stabilirea necesarului de material săditor s-a efectuat având în vedere desimea de plantare, procentele

de completări pentru compoziția de împădurire și suprafața totală pe care o vor ocupa perdelele forestiere de protecție.

Necesarul de material de împădurire rezultat prin calcul este prezentat în tabelul 11. Calculul pe ani, pornește de la ipoteza că în primăvara anului 2024 se înființează cultura forestieră (folosindu-se 741.930 puieți), după primul an de vegetație (toamna anului 2024 sau primăvara anului 2025) se vor executa completările (pierderi estimate de 30 % - 222.578 puieți) repetându-se lucrarea după anul II de vegetație (toamna anului 2025 sau primăvara anului 2026, pierderi estimate de 20 % - 148.386 puieți).

O recapitulație a necesarului de puieți, pe specii se prezintă astfel:

Nr. crt.	Denumirea speciei forestiere	Înființare plantație	Anul completării - I	Anul completării - II	Total
1	Frasin comun	222.578	44.516	22.258	289.353
2	Ulm de Turkestan	222.578	44.516	22.258	289.352
3	Glădiță	148.386	29.677	14.839	192.902
4	Arbuști	148.386	29.677	14.838	192.901
Total		741.930	148.386	74.193	964.508

Căi de acces sau schimbări ale celor existente - accesul se realizează din drumul național DN 31, pe un drum pietruit până în Ferma Baciul de aproximativ 3 km lungime și apoi pe o rețea de drumuri de exploatare de pământ bine întreținute. Starea drumurilor tehnologice este în general bună, însă acestea pot fi utilizate cu mijloace auto doar în sezonul uscat sau când solul este înghețat.

Organizarea de șantier

- Amenajarea locului pentru depozitarea puieților forestieri;
- Amenajarea spațiilor pentru depozitarea uneltelor și a celorlalte materiale, necesare execuției lucrărilor, fără a fi nevoie de instalații și construcții speciale;
- Amenajarea spațiului pentru staționarea utilajelor pe timpul efectuării lucrărilor, în restul timpului acestea vor staționa la proprietarul acestora;
- Amenajarea locului de amplasare a instalației sanitare mobile.

Organizarea de șantier se va realiza în interiorul perimetrului de împădurire. În cadrul organizării de șantier nu se vor executa lucrări de construcții. Puieții forestieri folosiți la plantat vor fi depozitați temporar în terenul care urmează a se împăduri. Lucrările de bază vor fi realizate cu ajutorul muncitorilor angajați din localitățile învecinate, care la finele programului de lucru vor fi transportați cu mijloacele auto adecvate până în localitățile de domiciliu.

Pe baza celor menționate mai sus, nu se poate vorbi de organizare de șantier care să implice lucrări de construcții-montaj, fundații sau altele asemenea, lucrări de împrejmuire, lucrări specifice pentru depozitarea utilajelor (platforme betonate, hale, etc) și a instalațiilor de adăpost, care după finalizarea lucrărilor de împădurire vor trebui înlăturate pentru aducerea terenului la starea inițială.

Nu se poate stabili o singură locație pentru organizarea de șantier, aceasta suferă modificări în funcție

de înaintarea lucrărilor (nu este necesară o altă suprafață de teren în afara perimetrului de împăduriri).

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției - după terminarea lucrărilor în zonă, echipamentele, uneltele și celelalte materiale, precum și amenajările din cadrul organizării de șantier vor fi dezafectate și transportate. În caz de calamitatea plantației, lucrările de refacere a mediului se vor realiza după ce au fost finalizate lucrările necesare pentru eliminarea efectelor negative ale acestora

Asigurarea utilităților

Alimentarea cu apă - nu s-a prevăzut irigarea plantației, în acest sens nefiind necesară o racordare la rețeaua de apă a localității;

Evacuarea apelor uzate - nu este cazul;

Asigurarea apei tehnologice - nu este cazul;

Asigurarea energiei electrice - nu este cazul;

Asigurarea alimentării cu gaze - nu este cazul;

Telecomunicații - nu este cazul.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate - nu este în relație cumulată cu alte proiecte existente sau planificate din zonă.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - se vor utiliza 741.930 (șapte sute patruzeci și unu mii și nouă sute treizeci) puiți forstieri, din care 222.579 (două sute douăzeci și două mii și cinci sute șaptezeci și nouă) puiți forestieri din specia principală Frasin comun, 222.579 (două sute douăzeci și două mii și cinci sute șaptezeci și nouă) puiți forestieri din speciile de ajutor Ulm de turkestan, Jugastru și Arțar tătărăsc, 148.386 (o sută patruzeci și opt mii și trei sute optzeci și șase) puiți forestieri din specia Glădiță (specie tot de ajutor) și 148.386 (o sută patruzeci și opt mii și trei sute optzeci și șase) puiți forestieri din speciile de arbuști (Măceș, Păducel, Vișin turcesc, Lemn câinesc, Corcoduș).

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate - principalul tip de deșuri va fi în faza de execuție și va fi reprezentat prin deșuri menajere pentru care se va implementa un sistem de colectare selectivă a deșurilor. Colectarea și depozitarea deșurilor se va face controlat, în recipiente și în saci menajeri, apoi fiind depozitate în locurile special amenajate. Stocarea deșurilor se va face astfel încât să nu afecteze suprafețe suplimentare față de perimetrul investiției - se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 - privind regimul deșurilor și se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșurilor rezultate în spații neamenajate în acest scop. Este interzisă abandonarea deșurilor sau depozitarea în locuri neautorizate.

e) Poluarea și alte efecte negative - impactul produs asupra mediului prin activitățile de execuție propuse va fi redus deoarece perioada de construcție este relativ scurtă iar echipamentele și utilajele utilizate vor fi performante, corespunzătoare și moderne. În perioada de operare activitatea desfășurată constituie o sursă mică de poluare a aerului, poluanții emiși se vor situa sub valorile limită

Pagină 8 din 21

prevăzute în normativele în vigoare. Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător, STAS 12574/1987; SR 10009/2017, Ordinului Ministrului nr. 119/2014 - pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, în faza de execuție a proiectului.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - se vor lua toate măsurile pentru a împiedica producerea de accidente.

Atenuarea la schimbările climatice

În etapele de implementare ale proiectului nu vor fi lucrări de defrișare a vegetației existente (arborescentă), terenul fiind din categoria Agricol/Arabil pe suprafața acestuia se regăsesc cultivate doar specii agricole (grâu, porumb, rapiță, etc.), nu vor fi lucrări de exploatare (săpături, mișcări de terasamente, etc.), specificul prezentului proiect propus fiind acela de realizare a trupurilor de pădure reziliente climatic în timp și spațiu, adaptate condițiilor pedo-staționale, constituite din specii forestiere autohtone.

Adaptarea la schimbările climatice

Măsurile de adaptare la schimbările climatice pentru prezentul proiect se concentrează pe asigurarea unui nivel adecvat de reziliență la impactul schimbărilor climatice, care include fenomenele extreme precum inundații mai intense, ruperi de nori, secetă, valuri de căldură, incendii forestiere, furtuni și alunecări de teren și uragane, precum și fenomene cu o evoluție lentă, cum ar fi modificări ale precipitațiilor medii, umidității solului și umidității aerului.

Analiza sensibilității - scopul analizei sensibilității este de a identifica pericolele climatice care sunt relevante pentru de proiect, indiferent de amplasamentul acestuia

Nr. crt	Pericol climatic	Impact de mediu	Măsuri	Observații
1	Inundații	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil
2	Ruperi de nori	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil
3	Secetă	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil
4	Valuri de căldură	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil
5	Incendii forestiere	Scăzut	Se vor efectua șanțuri de minim sanitar de jur-împrejur	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil
6	Furtuni și alunecări de teren	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil

Pagină 9 din 21

7	Uragane	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil
8	Modificări ale precipitațiilor	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil
9	Modificări ale umidității aerului	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil
10	Modificări ale umidității solului	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil

Analiza privind expunerea - scopul analizei expunerii este de a identifica pericolele care sunt relevante pentru amplasamentul planificat al proiectului. Analiza expunerii a ținut cont de amplasamentul proiectului și nu de tipul de proiect ca în cazul analizei sensibilității.

Nr. crt	Pericol climatic	Impact de mediu	Măsuri	Observații
1	Expunerea la clima actuală	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil
2	Expunerea la clima viitoare	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil

Analiza privind vulnerabilitatea - analiza vulnerabilității combină rezultatul analizei sensibilității cu analiza expunerii.

Nr. crt	Pericol climatic	Impact de mediu	Măsuri	Observații
1	Inundații	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil
2	Ruperi de nori	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil
3	Secetă	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil
4	Valuri de căldură	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil
5	Incendii forestiere	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil
6	Furtuni și alunecări de teren	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil
7	Uragane	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil
8	Modificări ale precipitațiilor	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil
9	Modificări ale umidității aerului	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil

10	Modificări ale umidității solului	Scăzut	X	Contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil
----	-----------------------------------	--------	---	---

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.

Impactul proiectului asupra mediului în perioada de funcționare

Prevenirea inundațiilor - Pădurea generează modificări ale regimului de umiditate atmosferică și edafică în mediul propriu și în exteriorul acestuia, cunoscut fiind faptul că precipitațiile căzute în pădure sau la marginea ei sunt cu 3-6 % mai mari ca pe terenurile descoperite. Acest efect se datorează unor condiții fitoclimatice specifice cum ar fi cantități sporite de vapori de apă în atmosfera pădurii, temperaturi mai coborâte ale aerului în perioada sezonului vegetativ, turbulență atmosferică mai redusă.

Efecte asupra vânturilor - În condițiile instalării vegetației forestiere plantația constituie un obstacol activ modificator asupra direcției și vitezei vântului. În apropierea pădurii aerul în urcare își reduce viteza și își schimbă direcția; dincolo de limita pădurii el coboară treptat spre sol recăpătându-și viteza inițială la o distanță care în mod obișnuit depășește de 20 ori înălțimea arboretului principal. În pădure viteza vântului scade treptat proporțional cu distanța față de liziere, ceea ce conduce la reducerea evapotranspirației, deci la mărirea favorabilității regimului de umiditate. În concluzie pădurea exercită influențe pozitive asupra vântului atât în interiorul său cât și pe terenul din apropiere, acționând ca un ecran de protecție a unor obiective economico-sociale sau a zonelor cu folosință agricolă;

Efecte asupra temperaturii - În urma investiției se va crea un mediu specific diferit în interiorul pădurii față de exterior, mai moderat și protejat de extreme termice. Aceasta ca urmare a rolului de izolator jucat de coronamentul arboretului a cărei suprafață superioară se încălzește și se răcește cel mai puternic în funcție de variația regimului termic. În acest fel în interiorul pădurii temperatura va fi cu 0,5-1 °C mai redusă decât în teren descoperit pe perioada de vară și mai ridicată în perioada de iarnă, temperaturile extreme și amplitudinile termice vor fi moderate, maximele și minimele diurne se vor realiza cu un anumit decalaj.

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 scoarța arborilor de mușchi-licheni și alge în litieră și în sol, o floră descompunătoare specifică și unele organisme cu nutriție chimiotrofă.

g) Riscurile pentru sănătatea umană - se estimează ca pe perioada de execuție și de exploatare a lucrărilor, proiectul va genera un impact nesemnificativ, asupra populației și sănătății umane, iar măsurile propuse au rolul de a evita potențialul disconfort asupra acestora.

Distanța față de așezările omenești este de:

- 6,7 km până la sat Rasa, comuna Grădiștea județul Călărași;
- 7,84 km până la sat Cunești, comuna Grădiștea, județul Călărași;
- 12,5 km până la localitatea Călărași, județul Călărași;
- 2,0 km Bulgaria.

2. Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor - Terenul este situat în extravilanul comunei Grădiștea conform P.U.G. și R.L.U. aferent aprobate prin H.C.L. Grădiștea nr. 25/12.08.2009 și prelungite prin H.C.L. Grădiștea nr. 35/29.05.2019, conform Certificatul de Urbanism nr. 48 din 15.12.2023 - emis de către Primăria Comunei Grădiștea. Terenul are categoria de folosință arabil, având N.C. 22335 înscris în cartea funciară nr. 22335. Terenul nu se află în zona monumentelor istorice și nu sunt instituite restricții asupra imobilului teren/construcției, respectiv servitute, zonă de utilitate publică sau alte restricții.

b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zona și din subteranul acesteia - nu este cazul;

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

1. *zone umede, zone riverane, guri ale râurilor* - proiectul se propune a fi amplasat în imediata zonă a apelor curgătoare, respectiv fluviul Dunărea;

2. *zone costiere și mediul marin* - nu este cazul;

3. *zone montane și forestiere* - nu este cazul;

4. *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional* - amplasamentul se află în vecinătatea perimetrului sitului Natura 2000 ROSCI0131 Oltenița-Mostiștea-Chiciu;

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 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 hidrogeologica* - amplasamentul se află în vecinătatea perimetrului sitului Natura 2000 ROSCI0131 Oltenița-Mostiștea-Chiciu;

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. zone cu o densitate mare a populației - nu este cazul;

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

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) Importanța și extinderea spațială a impactului (zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) - mică;

b) Natura impactului - mică;

c) Natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul;

d) Intensitatea și complexitatea impactului - medie. Pe perioada de execuție a lucrărilor și de execuție, intensitatea și complexitatea impactului potențial sunt reduse, strict în zona amplasamentelor lucrărilor propuse;

e) Probabilitatea impactului - redusă, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane). Prin măsurile de construcție adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare care se vor aplica în conformitate cu legislația în vigoare, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului. În vederea prevenirii poluărilor accidentale operatorul va elabora Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Pe perioada de execuție a lucrărilor impactul potențial este redus, va fi local, numai în zona amplasamentelor lucrărilor propuse.

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impactul este direct pozitiv, temporar, cu frecvență redusă după execuția lucrărilor și reversibil;

g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - în zonele învecinate cu amplasamentul proiectului nu sunt identificate proiecte care să determine un impact cumulat pe aceleași căi de propagare pentru principalii factori de mediu: corpuri de apă de suprafață, de adâncime, pe sol, subsol și biodiversitate;

h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului - prin realizarea proiectului impactul este pozitiv, local, pe perioada de operare, impactul nu este suplimentar față de cel evaluat anterior;

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

– Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 - privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

– Punctul de vedere al Compartimentului Calitatea Factorilor de Mediu - Domeniul Biodiversitate din cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Călărași;

– Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază mai jos:

1. **Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice** - nu exista nici o pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat, prin implementarea

proiectului, deoarece nu va exista nici o distrugere fizică a habitatelor pentru că proiectul se implementează într-o zonă limitrofă ariei protejate ROSCI0131 Oltenița-Mostiștea-Chiciu, iar trupurile nu vor ocupa o suprafață de teren arabil din arie;

2. *Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă al speciilor* - nu va exista o pierdere a habitatului de reproducere, hrănire, odihnă al speciilor, pe motiv că proiectul se va realiza într-o zonă limitrofă ariei protejate, iar cel mai apropiat habitat de trupul de pădure este cel de 3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidention* aflat la aproximativ 3 km de zona de implementare a proiectului; proiectul prevede împădurirea unor terenuri agricole cu specii principale de frasin, ulm de turkestan, glădiță și arbuști;

3. *Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor)* - după cum s-a precizat mai sus proiectul prevede împădurirea cu specii autohtone caracteristice zonei din sudul Câmpiei Romane și Luncii Dunării, ca atare nu va avea loc nici un fel de degradare sau alterare a calității habitatelor;

4. *Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor* - proiectul se va implementa la o distanță de minim 200 m și maxim 11 km față de habitatele de reproducere, hrănire și odihnă a speciilor, iar toate acțiunile și activitățile care se realizează pentru implementarea proiectului (împădurirea unor terenuri agricole) nu duc la alterarea sau degradarea habitatelor de reproducere, hrănire și odihnă a speciilor protejate din situl ROSCI0131 Oltenița-Mostiștea-Chiciu;

5. *Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente - strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor* - proiectul se va implementa la o distanță de minim 200 m și maxim 11 km față de habitatele de reproducere, hrănire și odihnă a speciilor și toate acțiunile și activitățile care se realizează pentru implementarea proiectului (împădurirea unor terenuri agricole) nu duc la perturbarea prin schimbarea condițiilor de mediu existente a speciilor protejate din situl ROSCI0131 Oltenița-Mostiștea-Chiciu;

6. *Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate* - proiectul prevede împădurirea unor terenuri agricole aflate într-o zonă limitrofă ariei protejate ROSCI0131 Oltenița-Mostiștea-Chiciu, iar trupurile de pădure noi create nu vor ocupa o suprafață de teren arabil din arie, iar prin realizarea lui nu se vor crea bariere fizice sau comportamentale în habitate (terenul aflându-se la o distanță de minim 200 m și maxim 11 km față de habitatele speciilor din sit), dimpotrivă în următorii 10-20 de ani se vor crea noi habitate pentru aceste specii;

7. *Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact* - prin implementarea proiectului nu se vor genera mortalități directe a populațiilor speciilor, acestea având habitatele la distanță minimă de 200 m și maximă de 11 km;

8. *Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului* - prin implementarea proiectului în decurs de 10-20 de ani se vor modifica calitățile mediului prin dezvoltarea noii păduri ce face obiectul prezentului proiect. Pădurea va contribui benefic mediului înconjurător prin îmbunătățirea calității aerului, calității solului și implicit calitățile ecosistemului format unde își vor găsi habitat specii de plante, insecte, păsări, chiar și animale;

9. *Incertitudinile identificate* - Singurele incertitudini constatate au fost cele ale stabilirii valorilor țintă a parametrilor speciilor din zona sitului ROSCI0131 Oltenița-Mostiștea-Chiciu, în PM ariei sunt trecute numai numărul minim și maxim de exemplare găsite și suprafețele ocupate de habitatele protejate găsite și cartate;

– Punctul de vedere al Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Călărași - înregistrat sub nr. 39/ST CL/07.02.2024 și înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 1403 din data de 07.02.2024 - *proiectul nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor pentru care au fost constituite ariile naturale protejate;*

– Se vor respecta condițiile menționate în Avizul Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Călărași nr. 9 din 15.02.2024;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

– Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea nr. 107/1996 - Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;

– Punctul de vedere exprimat de către Administrația Națională „Apele Romane” - Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița - Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași, conform adresei nr. 852/12.02.2024 înregistrată la Agenției pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 1601 din data de 12.02.2024 și în cadrul ședinței Comitetului de Analiză Tehnică din data de 14.02.2024 - nu este necesară obținerea Avizului de Gospodărire a Apelor;

Condițiile de realizare a proiectului

a) Se va respecta în totalitate proiectul tehnic deșus la documentație;

b) Se vor respecta toate condițiile impuse prin prezenta decizie;

c) Se vor respecta măsurile de reducere și protecție menționate în memoriul de prezentare;

d) Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Călărași pentru orice modificare a proiectului, conform art. 20 din Legea nr. 292/2018 - privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

e) La finalizarea lucrărilor se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Călărași pentru întocmirea Procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor Deciziei Etapei de Încadrare, conform prevederilor art. 43, alin. (3) și (4) din Legea nr. 292/2018 - privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

f) Se va respecta legislația de mediu în vigoare și condițiile prevăzute în actele de reglementare emise

de către alte autorități;

g) Se vor respecta condițiile menționate în Avizul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Călărași nr. 9 din 15.02.2024:

- se vor respecta prevederile art 33 alin (1) și (2) din O.U.G. nr. 57/2007 - privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
 - se vor respecta prevederile Planului de management și al Regulamentului ariei naturale protejate ROSAC (ROSCI) 0131 Oltenița-Mostiștea-Chiciu;
 - pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri de limitare a nivelului de zgomot pentru a minimiza efectele produse de acesta;
 - lucrările prevăzute în plan se vor realiza conform documentației, fiind interzisă ocuparea altor suprafețe de teren;
 - utilizarea de drumuri de acces existente pentru a se reduce suprafața afectată de lucrări;
 - gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare;
 - desfășurarea lucrărilor se va efectua, cu precădere, în afara perioadelor de reproducere și creștere a puilor pentru speciile de faună de interes comunitar, pentru care a fost declarată aria naturală protejată care se află în vecinătatea proiectului;
 - informarea tuturor lucrătorilor cu privire la desfășurarea lucrărilor în vecinătatea ariei naturale protejate ROSAC (ROSCI) 0131 Oltenița-Mostiștea-Chiciu și respectarea de către lucrători a prevederilor legislative în vigoare referitoare la protecția speciilor de faună sălbatică și a habitatelor de interes comunitar;
 - capturarea sau uciderea accidentală a unor exemplare de faună sălbatică din speciile protejate va fi anunțată imediat la Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și autorităților competente pentru protecția mediului;
 - se vor respecta prevederile Notei M.M.A.P. nr. 13429/BA/11.09.2020 - privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSAC (ROSCI) 0131 Oltenița-Mostiștea-Chiciu;
 - titularul are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel să notifice Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Călărași, în termen de maxim 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative;
- h) Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 - pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- i) Pe parcursul realizării proiectului nu se vor afecta factorii de mediu. Respectarea Legii nr. 104/2011 și STAS 12574/1987; SR 10009/2017 și Ordinului Ministrului nr. 119/2014 - pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, **în faza de execuție a proiectului;**

Măsuri de prevenire a poluării mediului în timpul execuției proiectului:

- Pentru prevenirea împrăștierii cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere în containere a deșeurilor.
- Nu se permite arderea a nici unui material pe șantier.
- Se vor echipa toate utilajele pentru activități de taiere cu apa și șlefuire cu echipamente speciale de aspirare a prafului.
- Folosirea de materiale speciale (plase de protecție, prelate) pentru acoperirea zonelor de lucru pe timp de vânt și ploaie.
- Nici un vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit la staționare, dacă nu este necesar. Vehicule și utilaje se vor întreține corespunzător. La orice emisie de fum închis (cu excepția pornirii), utilajul/mașina se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire. Vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător și vor avea reviziile tehnice la zi și se conformează standardelor de emisii. Gazele evacuate de la vehicule nu se vor îndrepta spre teren pentru a nu ridica praful.
- Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h pentru a nu produce praf. Căile de circulație pentru utilaje vor fi aleile din beton existente sau realizate din pietriș. Se va evita accesul autovehiculelor pe pământ.
- La ieșirea din șantier roțile autovehiculele se vor curăța și spăla eficient.
- Toate camioanele ce intră sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.
- Se va preveni poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei (sau alți carburanți) sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac pe amplasament.
- Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în ateliere/locații cu dotări adecvate.

j) Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier - În faza de construcție a obiectivului vor trebui impuse următoarele măsuri organizatorice:

- marcarea limitelor cadastrale ale amplasamentului pentru a defini perimetrul destinat construcției;
- folosirea pe cât posibil a drumurilor existente pentru deplasarea utilajelor și a mijloacelor de transport;
- asigurarea pazei și siguranței utilajelor și a instalațiilor de șantier;
- delimitarea locurilor de depozitare a materialelor ce urmează a fi folosite în procesul tehnologic;
- reabilitarea ecologică pe amplasamentele organizărilor de șantier, în zonele unde acesta a fost afectat prin lucrările de depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial;
- asigurarea accesului echipelor de intervenție a autorităților specializate pentru prevenirea sau remedierea unor defecțiuni ale rețelelor sau lucrărilor de interes public existente în zona organizărilor

Pagină 17 din 21

de șantier;

- la finalizarea părților relevante ale lucrărilor, pentru care au fost prevăzute lucrări temporare, antreprenorul își va muta birourile, atelierele, depozitele, utilajele, împrejmuirea, dispozitivele grele, etc, va curăța organizarea de șantier și va realiza alte lucrări pentru a aduce organizarea de șantier la condițiile sale inițiale;
- de asemenea, constructorul trebuie să aibă în vedere următoarele măsuri pentru colectarea apelor uzate în perioada de execuție:
 - prevederea unui sistem de colectare a apelor menajare, utilizarea unei instalații de pre-epurare;
 - prevederea de toalete ecologice în bazele de producție, în frontul de lucru și organizarea de șantier
- în perioada de operare a obiectivului, beneficiarul îi revine sarcina întreținerii lucrărilor executate precum și menținerea în stare bună de funcționare;
- în conformitate cu legislația națională, amplasarea organizării de șantier și suprafața acesteia este stabilită de către câștigătorul licitației pentru executarea lucrărilor. Pentru această suprafață există obligația contractuală, asumată de constructor în fața proprietarului terenului, de a readuce aceste suprafețe la starea inițială. Locația acesteia va fi stabilită de comun acord cu autoritățile implicate în realizarea acestui obiectiv, cu respectarea regulamentelor și legislației în vigoare în domeniul protecției mediului, în cadrul următoarelor etape de dezvoltare a proiectului.

k) După finalizarea lucrărilor se va realiza refacerea amplasamentului. Zonele afectate de lucrările proiectate se vor elibera de toate resturile rezultate și se va reface stratul vegetal în zonele unde acesta a fost afectat. Va fi prevăzută și o curățenie generală înainte de recepția amplasamentului, vizând înlăturarea oricărui resturi de materiale de montaj.

l) Deșeurile rezultate în perioada de execuție a obiectivului, vor fi colectate și depozitate selectiv, temporar în containere din plastic, metal acoperite, amplasate în locuri special amenajate, după care vor fi ridicate periodic de către societăți autorizate.

Pe perioada de execuție se vor asigura următoarele:

- să asigure luarea măsurilor de salubritate/curățare a terenului;
- să sesizeze autoritățile competente despre accidente, activități care afectează solul sau în cazul unor eliminări accidentale de poluanți în mediu;
- în cazul producerii unei poluări accidentale, să efectueze toate lucrările necesare pentru înlăturarea cauzei producerii poluării și pentru refacerea zonelor afectate de poluarea produsă, pe propria cheltuială;
- să depoziteze materialele necesare realizării investiției numai în locuri special amenajate, marcate astfel încât influențele asupra mediului să fie minime, iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja corespunzător;
- pentru diminuarea impactului asupra vegetației, în general se recomandă efectuarea lucrărilor pe suprafețe minime necesare, inclusiv pentru tranzitul și instalarea utilajelor grele și respectarea cu

Pagină 18 din 21

strictețe a limitei depozitului, pentru a nu afecta zonele din imediata vecinătate a zonei de lucru. Condițiile de contractare cu firma de construcții vor trebui să cuprindă măsuri specifice pentru managementul deșeurilor produse în amplasamentele aflate în lucru, pentru a evita poluarea solului, prin transportul și depozitarea temporară separată și depozitarea definitivă corespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții, evitându-se astfel pierderile pe traseu și posibilitatea de impact asupra mediului.

- în timpul lucrărilor se vor folosi utilaje performante care nu produc pierderi de substanțe poluante în timpul funcționării și care nu generează zgomot peste limite admisibile;
- în vederea asigurării evitării producerii de disconfort populației pe perioada realizării investiției, se vor lua următoarele măsuri:
 - se vor utiliza doar echipamente și utilaje cu nivel redus de zgomote și vibrații;
 - programul de lucru va fi diurn;
 - se vor monta panouri indicatoare în zona de realizare a lucrărilor prin care se va informa populația cu privire la durata lucrărilor, programul de lucru și adresa organizării de șantier.
- se vor lua toate măsurile pentru respectarea ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul limitrof obiectivului;

Se vor asuma următoarele obligații:

- Producătorul de deșuri inițial sau orice deținător de deșuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare (operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării) prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor.
- Deținătorul de deșuri, care execută lucrări de construire/desființare pentru care nu este obligatorie emiterea unei Autorizații de Construire (potrivit prevederilor art. 11 din Legea nr. 50/1991), are obligația să utilizeze sistemul organizat de autoritatea administrației publice locale de pe raza administrativ-teritorială în care își are domiciliul.
- Clasificarea și codificarea deșeurilor nepericuloase și periculoase gestionate, se realizează conform Deciziei Comisiei Europene nr. 2000/532/CE și Anexei nr. 4 din OUG nr. 92/2021 - privind regimul deșeurilor.
- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Operatorului economic i se interzic următoarele acțiuni:

- a) depozitarea chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol;
- b) incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;

- c) îngroparea deșeurilor de orice tip;
- d) abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor;
- e) eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop;

Se vor respecta în faza de execuție și de exploatare, prevederile:

- O.U.G. nr. 92/2021 - privind regimul deșeurilor (cu modificările și completările ulterioare), O.U.G. nr. 133/2022 - pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 92/2021 - privind regimul deșeurilor, precum și a Legii serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, Legii nr. 17/2023 - privind aprobarea O.U.G. 92/2021 - privind regimul deșeurilor, Deciziei 2000/532/CE și Deciziei 2014/955/UE, Legii nr. 228/2023 - privind aprobarea O.U.G. nr. 133/2022 - pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 92/2021 - privind regimul deșeurilor;
 - H.G. nr. 1061/2018 - privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și Regulamentul (CE) 1.013/2006 - privind transferurile de deșeuri;
 - Legii nr. 249/2015 - privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, O.G. 1/2021 - pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 - privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ordinul nr. 94/2012 - privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
 - Hotărâri nr. 1.218/2006 - privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
 - Legii nr. 360/2003 - privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, Regulamentului (CE) 1.907/2006 și Regulamentului (CE) 1.272/2008 cu modificările și completările ulterioare;
 - Legii nr. 181/2020 - privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile;
 - Ordinului nr. 344/708/2004 - pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
 - Legii nr. 74/2019 - privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor celor contaminate și Legii nr. 246/2020 - privind utilizarea, conservarea și protecția solului;
- m)Aspecte referitoare la închidere/dezafectare/demolare - nu vor fi lucrări de închidere/dezafectare/demolare;

Urmare ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 14.02.2024, se va solicita:

- **Adresă Direcția Medicală - de la Ministerul Transporturilor;**

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 - privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, răspunderea

pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului, revine titularului planului.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare. Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei. Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate. Procedura de soluționare a plângerii prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă. Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta conține 21 (douăzecișiuna) de pagini și s-a redactat în 3 (trei) exemplare din care două exemplare rămân la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași și un exemplar la beneficiar.

Director Executiv

Steluța BOITAN

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Argentina RADU	Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații	16.02.2024	
Avizat: Manuela IORDACHE	Coordonator Compartiment Calitatea Factorilor de Mediu		
Întocmit: Alexandru GUȚĂ	Consilier Serviciu Avize Acorduri Autorizații		

Pagină 21 din 21