



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Decizia Etapei de Încadrare

Nr. /

Proiect afisat pe site in 08.02.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **AGROEUROSERV S.R.L.**, cu sediul în Loc. Slobozia, str. George Coșbuc, nr. 44 B, județul Ialomița, înregistrată la A.P.M. Călărași cu nr. 13059 din data de 04.12.2023, 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, A.P.M. 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: **“ÎMPĂDURIREA SUPRAFETELOR AGRICOLE APARTINÂND SOCIETĂȚII COMERCIALE AGROEUROSERV S.R.L, AFLATE PE TERITORIUL UNITĂȚII ADMINISTRATIV TERITORIALĂ DOR MĂRUNT, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI”**, propus a fi amplasat în comuna Dor Mărunt, județul Călărași - **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Documentatia depusa face parte integranta din prezentul act de reglementare.

Justificarea prezentei decizii:

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

a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, pct.1, lit d);

1. Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect: Prin proiect se propune împădurirea pe o suprafață de 1,900 ha în localitatea Dor Mărunt, județul Călărași, aflate în proprietatea Societății Comerciale Agroeuroserv S.R.L. Sursă de finanțare fiind Programul Național de Redresare și Reziliență - Componenta 2: Păduri și protecția biodiversității, Investiția1. 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 accesul la teren se realizează cu ajutorul Drumului Județean DN 3A înspre nord. Starea drumurilor este din pământ, care pe timpul iernii și în perioadele

cu precipitații devine impracticabil. După efectuarea împăduririlor și realizarea trupurilor de pădure terenul nu își va schimba categoria de folosință, rămânând în categoria arabil.

Date cu privire la compoziția de împădurire propusă, dispozitivul de amplasare și numărul de puieti utilizați:

| Nr. crt. | Unitatea stațională (u.s.) | U.A.T/ Tarla/ Parcelă | Suprafața (ha) | Perimetru (m) | Compoziția de împădurire | Dispozitivul de amplasare | Nr. de puieti/ha | Nr. de puieti pe suprafață |
|--------------|----------------------------|-----------------------|----------------|------------------|--|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 | Dor Mărunt T4/1 P1 | 1,900 | 1.590,279 | 50 St.br(Cer) 25 Art(Ju, Mj, Ult, Pă, Mă) 25 Arb (Ll, Mc, Pd, Lc, Sg, Sl, Vit) | 2,0 m x 0,75 m sau 2,2 m x 0,7 m | 6.700 | 12.730 |
| Total | | | 1,900 | 1.590,279 | x | x | x | 12.730 |

Simboluri utilizate: Stbr- Stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*), Cer -Cer (*Quercus cerris*), Mj - Mojdrean (*Fraxinus ornus*), Ul.t-Ulm de Turkestan (*Ulmus pumila*), Ju-Jugastru (*Acer campestre*), Vi.t-Vișin turcesc (*Prunus mahaleb*), Art-Arțar tătarăsc (*Acer tataricum*), Ll-Liliac (*Syringa vulgaris*), Pă-Păr pădureț (*Pirus piraster*), Mă-Măr pădureț (*Malus silvestris*), Cd-Corcoduș (*Prunus cerasifera*), Mc-Măceș (*Rosa canina*), Pd-Păducel (*Crataegus monogyna*), Lc-Lemn câinesc (*Ligustrum vulgare*), Sg-Sânger (*Cornus sanguinea*)

Sl-Sălcioară (*Eleagnus angustifolia*), Arb-Arbuști.

Distanța între rândurile de puieti va fi de 2,0 m sau 2,2 m , iar distanța între puieti pe rând va fi de 0,75 m sau 0,7 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 în alteranță cu un arbust.

Formulă alternativă de împăduriri

25 Fr.Î (Fr., Ul.p, Te.a) 50 Gl (Ul.t, Ju, Ar.t, Pă, Mă) 25 Arb (Ll, Sg, Lc, Cd, Mc, Pd, Vit)

Dispozitivul de amplasare : 5000 puieti/ha, Schema de plantare 2 x 1 m sau 2,2 x 0,9 m

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|-----|------|-----|------|----|------|----|------|-----|-----|----------|------------|
| Vecinătate | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | Vecinătate |
| | Arb (Mc) | Ult | Fr.î | Ult | Fr.î | Gl | Fr.î | Gl | Fr.î | Ult | Arb | Arb (Mc) | |
| | Arb (Mc) | Arb | Ult | Gl | Fr.î | Gl | Fr.î | Gl | Ult | Gl | Ult | Arb (Mc) | |
| | Arb (Mc) | Ult | Fr.î | Ult | Fr.î | Gl | Fr.î | Gl | Fr.î | Ult | Arb | Arb (Mc) | |
| | Arb (Mc) | Arb | Ult | Gl | Fr.î | Gl | Fr.î | Gl | Ult | Gl | Ult | Arb (Mc) | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|------|-----|------|----|------|----|------|-----|-----|----------|
| Arb (Mc) | Ult | Fr.î | Ult | Fr.î | Gl | Fr.î | Gl | Fr.î | Ult | Arb | Arb (Mc) |
| Arb (Mc) | Arb | Ult | Gl | Fr.î | Gl | Fr.î | Gl | Ult | Gl | Ult | Arb (Mc) |
| Arb (Mc) | Ult | Fr.î | Ult | Fr.î | Gl | Fr.î | Gl | Fr.î | Ult | Arb | Arb (Mc) |
| Arb (Mc) | Arb | Ult | Gl | Fr.î | Gl | Fr.î | Gl | Ult | Gl | Ult | Arb (Mc) |

Simboluri: Fr.î-Frasin cu frunză îngustă (*Fraxinus angustifolia*), Fr-Frasin comun (*Fraxinus excelsior*), Ul.p-Ulm de câmp (*Ulmus pumila*), Te.a-Tei argintiu (*Tilia tomentosa*), Gl-Glădiță (*Gleditsia triachantos*), Ul.t-Ulm de Turkestan (*Ulmus pumila*), Ju-Jugastru (*Acer campestre*), Vi.t-Vișin turcesc (*Prunus mahaleb*), Art-Arțar tătarăsc (*Acer tataricum*), Ll-Liliac (*Syringa vulgaris*), Pă-Păr pădureț (*Pirus piraster*), Mă-Măr pădureț (*Malus silvestris*), Cd-Corcoduș (*Prunus cerasifera*), Mc-Măceș (*Rosa canina*), Pd-Păducel (*Crataegus monogyna*), Sg-Sânger (*Cornus sanguinea*), Lc-Lemn câinesc (*Ligustrum vulgare*), Arb-Arbuști.

Descrierea lucrărilor :

1. Pregătirea terenului și a solului:

a. Curățirea terenului de specii ierboase-C :

Lucrarea presupune: tăierea rugilor, ierburilor înalte, lăstărișurilor, arbuștilor, tufișurilor, etc., cu secera sau cosorul, strângerea și așezarea materialului în grămezi ori șiruri pe linia de cea mai mare pantă sau pe curba de nivel, astfel încât să nu influențeze celelalte lucrări de pregătire a terenului și a solului.

Lucrarea se poate executa atât manual, conform descrierii de mai sus, cât și mecanizat prin utilizarea unui tractor în agregat cu un tocător forestier.

b. Scarificarea terenului -S;

Lucrarea presupune parcurgerea suprafeței de două ori pe sens cu scarificatorul la adâncimea de 60 cm, iar distanța între urmele lăstate de scarificator să nu fie mai mare de 35 cm. Prin această lucrare se va avea în vedere dislocarea rădăcinilor rămase în sol și a distrugerii hardpanului sau „talpei plugului” (ce s-a creat odată cu realizarea lucrărilor de pregătirea a solului în vederea înființării culturilor agricole), îmbunătățirea proprietăților fizico - mecanice, crearea unor condiții mai bune de înmagazinare a apei și de aerație a solului.

Lucrarea se execută cu tractor pe pneuri sau șenile de mare putere în agregat cu scarificator.

c. Aratul solului-A;

Lucrarea presupune întoarcerea brazdelor la adâncimea de 40 cm în scopul îmbunătățirii condițiilor de cultură a solului și a creării posibilităților de mecanizare a lucrărilor de întreținere ulterioare înființării plantațiilor.

Lucrarea se execută cu tractor pe pneuri sau de mare putere în agregat cu plug reversibil cu cormane.

- d. **Discuirea solului -D** - lucrarea se execută cu tractor pe pneuri de mare putere în agregat cu grapă cu discuri grele.

Lucrarea presupune parcurgerea terenului cu grapa cu discuri grele în două sensuri perpendiculare printr-o singură trecere la o adâncime de lucru de min. 15 cm., în vederea fărâmițării solului și asigurării unei nivelări corespunzătoare a terenului.

2 . Înființarea plantației

Metoda de regenerare stabilită pentru realizarea obiectivului prezentului proiect este *regenerarea artificială prin plantații*. *Materialul de împădurire* îl constituie *puietii cu rădăcină nudă*. Puietii forestieri sunt produși în pepinierele silvice autorizate, din semințe recoltate din arboretele sursă de semințe, ce sunt prevăzute în Catalogul național al materialelor forestiere de reproducere. Metoda de regenerare artificială prin plantații prezintă unele avantaje față de celelalte metode (butășiri, semănături) sub aspect tehnic, dintre acestea enumerându-se :

- a. Rezistență ridicată a puietilor la condițiile limitative pedoclimatice, rădăcinile puietilor fiind mai puțin expuse la uscăciune excesivă și la fenomenul de „deșosare” (expunerea la suprafață a rădăcinilor), ce se produce prin tasarea solului prin îngheț -dezgheț și în urma precipitațiilor cantitative din sezonul de toamnă-iarnă;
- b. Rezistență ridicată a puietilor la concurența buruienilor;
- c. Rădăcinile puietilor valorifică superior condițiile de sol.

Plantarea se face cu puietii cu rădăcină nudă, respectându-se STAS-ul de calitate 1347/2004-Puietii forestieri de talie mică, semimijlocie și mijlocie, precum și prevederile Legii 107/2011-privind comercializarea materialelor forestiere de reproducere.

Instalarea plantațiilor și completările curente se fac în afara sezonului de vegetație, când puietii sunt în repaus vegetativ și activitatea lor biologică este foarte redusă. Această perioadă este variabilă de la un an la altul în funcție de condițiile climatice. În condițiile specifice din zonă, plantațiile cu reusită mai bună se realizează toamna, după căderea frunzelor puietilor și până se înregistrează înghețuri la sol.

Procesul de plantare cuprinde mai multe operații cum ar fi: pichetarea terenului; transportul puietilor; depozitarea puietilor; mocirlirea și prăfuirea acestora; manipularea puietilor pe șantier până la locul plantării; săpatul gropii; plantatul propriu-zis.

a. Pichetarea terenului:

Pichetarea reprezintă marcarea în teren a locului de plantare a fiecărui puiet, aceasta se realizează prin confecționarea pichetilor din resturi de exploatare mărunte, orientarea și fixarea sârmei și înfigerea pichetilor în sol în dreptul semnelor de pe sârmă. Rândurile de puietii se vor orienta paralel cu curbele de nivel. Distanța între rânduri va fi de 2 m/2,2 m, iar distanța dintre puietii pe rând de 0,75 m/0,7 m. Realizarea acestor conditii se face cu ajutorul sârmelor de pichetat care se întind în lungimea traseului rândurilor; pe sârme, la echidistanța de 2 m/2,2m, se fixează semne care reprezintă locul unde se amplasează pichetii .

b. Transportul puieților până la destinație se va face cu respectarea următoarelor condiții:

- se vor folosi mijloace de transport acoperite în vederea protejării rădăcinilor puieților de acțiunea dăunătoare a vântului și a razelor solare;
- snopii de puieți se vor așeza în straturi;
- între straturi, inclusiv deasupra, dedesubt și lateral, se va așterne câte un strat de mușchi, litieră sau paie umede.

Pentru transportul la șantierele de împăduriri legăturile de puieți pot fi introduse în saci de polietilenă de mărime corespunzătoare, rădăcinile puieților plasându-se pe fundul ambalajului.

În timpul manipulării și transportului pe orice distanță, puieții trebuie feriți de orice vătămare cum ar fi: ruperea mugurelui terminal, rănire, uscare, încingere, degerare, deshidratare etc., sau amestecare a loturilor.

Fiecare lot de puieți va fi însoțit de documente care atestă proveniența conform prevederilor legale.

c. Plantarea propriu-zisă:

Schema de plantare recomandată este un dreptunghi amplasat cu latura mare pe lățimea suprafeței de plantat, cu distanța de 2,0 m/2,2 m între rânduri și 0,75/0,7m între puieți pe rând, rezultând un număr de aproximativ 6.700 puieți/ha.

Înainte de plantare rădăcinile puieților se vor mocirli și puieții vor fi transportați până la locul de plantare în găleți sau saci de iută sau plastic.

Plantarea puieților se va face manual în gropi normale de: 40x40x40cm. Gropile se pot executa manual, săpându-se terenul cu cazmaua sau mecanizat utilizând un tractor în agregat cu un burghiu cu spirală cu diametre cuprinse între 40-50 cm. Gropile de plantat, prin săpare, pot căpăta formă prismatică sau cilindrică. Dimensiunile lor se stabilesc în funcție de mărimea și forma sistemului radicular al puieților, astfel încât să permită așezarea rădăcinilor într-o poziție cât mai apropiată de aceea în care au crescut în pepinieră. Pământul de la suprafață, mai bogat în substanțe nutritive (humus) se depozitează de o parte a gropii, iar cel din adâncime de cealaltă parte.

La săparea manuală a gropilor se folosește, după caz, cazmaua, sapa forestieră sau târnăcopul. Formația de lucru la plantații este alcătuită din doi săpători și un plantator, care, în condiții normale de teren, plantează minim 450 puieți de talie mică pe zi, ceea ce corespunde unei productivități de 150 puieți plantați pe zi - om.

Indiferent de modul de săpare a gropilor, pentru plantarea propriu-zisă a puieților cu rădăcină nudă, muncitorul plantator ține puietul cu o mână în centrul gropii, în poziție verticală și cu coletul la nivelul solului, iar cu cealaltă mână răsfiră și așează rădăcinile într-o stare cât mai normală, pe care le acoperă treptat cu pământ de calitate, tasându-l bine, la început cu pumnul și la urmă cu piciorul, pentru a realiza un contact strâns între rădăcini și sol. Dacă pământul bun rezultat la săparea gropii, nu este suficient, se completează cu pământ de împrumut, luat din apropierea puietului.

Puietul trebuie să fie bine îngropat astfel încât rădăcinile să realizeze un bun contact cu solul. Se va evita ca pământul pus în gropi să fie bolovănos, astfel putând apărea pungi de aer lângă rădăcini. În cazul plantării cu pământ de împrumut, pământul rezultat din săparea gropii se împrăștie definitiv, în

gaura săpată urmând a se introduce pământul vegetal, anterior transportat și depozitat manual în amonte de groapa săpată.

Plantarea se va face la adâncime la 2-3 cm deasupra coletului, pentru a preveni dezgolirea acestuia prin spulberarea stratului afânat de la suprafața solului sau prin deșosare și expunerea rădăcinilor puietilor la acțiunea factorilor vătămători (uscăciune și îngheț).

3. Retezarea tulpinii puietilor după plantare:

Primul an după plantare reprezintă un moment critic în viața puietilor, aceștia își mobilizează rezervele de energie din țesuturi înmugurind și înfrunzind normal, însă, ca urmare a rădăcinilor ce au fost retezate, legătura intimă cu solul nu a fost refăcută complet. Din această cauză, mai ales în cazul secetelor pe timpul verii, apare un dezechilibru fiziologic între capacitatea de absorbție a apei de către rădăcini și transpirație, puietii se ofilesc și pot pieri. Pentru a atenua acest neajuns se practică retezarea tulpinii puietilor după plantare, retezarea se face cu foarfecile de vie la nivelul solului (1-2 cm deasupra coletului), tăietura se acoperă cu un strat subțire de pământ, iar capătul retezat se înfinge chiar lângă puiet pentru a se recunoaște locul unde este plantat puietul. La speciile cu muguri opuși (frasin, jugastru, arțar tătărasc etc.) retezarea tulpinii nu se recomandă a se efectua.

4. Revizuirea plantațiilor:

Se execută atunci când puietii au avut de suferit în urma unor fenomene meteorologice, deșosare, culcare, mâlire, acoperire cu diferite resturi vegetale, etc.

Prin revizuire se urmărește aducerea lor în starea normală. Se acoperă cu pământ rădăcinile puietilor deșosați prin tragerea solului în jurul puietilor, se îndreaptă puietii culcați, se despotmolesc cei împotmoliți și se îndepărtează din jurul lor orice resturi vegetale aduse de apă, lucrarea se execută numai dacă și acolo unde asemenea fenomene s-au întâmplat și este nevoie de înlăturarea efectelor.

5. Lucrări de întreținere a plantației:

Întreținerea plantației constă în mobilizarea manuală a solului pe rândul de puieti și/sau în jurul puietului și mobilizarea mecanizată printre rândurile de puieti pentru a elimina concurența la rezervele de apă și substanțe nutritive și a preveni pierderea apei prin evapotranspirație.

Epoca de execuție: Lucrările de întreținere a culturilor se execută imediat după începerea sezonului de vegetație a speciilor ierboase, din luna aprilie-mai până în iulie-august, perioadele fiind orientative, acestea putând fi făcute mai devreme sau mai tarziu, în funcție de dezvoltarea vegetației ierboase.

Mobilizarea manuală a solului în plantații:

Lucrările se efectuează pe rândul de puieti pe o fâșie lată de 80 cm/100 cm cu sapa pe o adâncime de 10 cm, tăindu-se rădăcinile speciilor ierboase din jurul puietilor, apoi se execută mușuroirea cu scopul de a stopa evaporarea apei din zona adiacentă rădăcinilor puietilor.

Mobilizarea mecanizată a solului în plantații:

Pentru schema de plantare 2,0 x 0,75m sau 2,2 x 0,7 m pe rândurile de puieti se execută mobilizarea mecanizată cu ajutorul unui tractor, cu ecartament care să permită pătrunderea printre rândurile de puieti fără a-i vătăma, în agregat cu o grapă sau plug cu lățimea de lucru de 1,4-1,8 m. Lucrarea constă în parcurgerea o singură dată pe rând, pentru o singură întreținere, iar mobilizarea se face la o adâncime de 10-12 cm.

6. Combaterea dăunătorilor în plantații:

Lucrarea se execută cu ajutorul unui aparat de tip Vermorel, Kyoritz sau alt aparat similar, constând în stropirea culturilor prin purtarea aparatului în spatele operatorului. Se vor folosi substanțe omologate în silvicultură. La finele operațiunii se strâng de pe suprafața plantației toate recipientele substanțelor folosite și se aruncă în locurile special amenajate.

7. Completarea plantațiilor prin împăduriri, în cazul uscării puietilor din diferite cauze:

Completările se vor executa manual în anul 2 și 3 de la plantare, în cazul pierderilor uniform răspândite sau grupate. Speciile care se introduc prin completări vor trebui să asigure proporțiile stabilite prin compozițiile de regenerare, fiind condiționate de procentul de reușită stabilit la controlul anual al regenerărilor.

Completarea lipsurilor se face folosind speciile și numărul de puieti stabiliți în urma efectuării controlului anual prin plantarea lor în locul puietilor dispăruți, uscați, vătămați, zdreliți, răniți, roși parțial sau total de vânat, tufăriți, atacați de ciuperci sau alți dăunători etc., care nu mai pot fi aduși în stare normală de vegetație, nemaiputând contribui la realizarea compoziției de regenerare. Procentul de completări este cel dat de tipul de stațiune, în conformitate cu O.M. 2537/28.09.2022 - Norme tehnice privind regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerărilor.

Pentru situația în care procentul de pierderi este mai mare decât procentul normal de pierderi, executantul va prezenta justificări. În cazul producerii unor calamități naturale (secetă, grindină, etc.) documentele de aprobare a pierderilor înregistrate întocmite conform Ordinului MADR nr. 766/2007 se vor aduce la cunoștință organelor de verificare.

Materialele folosite pentru realizarea proiectului sunt:

a. Puieti forestieri

Se vor utiliza 12.730 (*doisprezece mii șapte sute și treizeci*) puieti forestieri, din care 6.365 (*șase mii trei sute și șaiszeci și cinci*) puieti forestieri din speciile principale de Stejar brumăriu și Cer, 3.182 (trei mii o sută și optzeci și doi) puieti forestieri din speciile de ajutor (Ul.t, Ju, Ar.t, Mj, Mă., Pă.) și 3.182 (trei mii o sută și optzeci și doi) puieti forestieri din speciile de arbuști (Liliac, Sânger, Sălcioară Măceș, Păducel, Vișin turcesc, Lemn câinesc).

b. Carburant pentru execuția lucrărilor

Aceasta diferă în funcție de utilajele folosite pentru execuția lucrărilor. Se estimează un consum de aproximativ 1 (una) to motorină.

c. Substanțe pentru combaterea dăunătorilor, numai dacă va fi cazul.

Se estimează o cantitate de 1l substanță.

d. Apă pentru realizarea combaterii, numai dacă va fi cazul. Aceasta se asigură de către executant prin transportul acesteia de la o sursă de apă din localitățile vecine.

Se estimează o cantitate de 600 l.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate - nu se cumulează;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - Nu se folosesc alte resurse naturale pentru realizarea lucrărilor prevăzute în proiect.

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate - Deșeurile provenite din defrisare vor fi colectate în puncte speciale prevăzute cu containere tip pubele, în vederea valorificării/eliminării prin societăți autorizate.

e) poluarea și alte efecte negative - Impactul produs asupra mediului prin activitățile de execuție propuse va fi redus deoarece perioada de extracție este relativ scurtă iar echipamentele și utilajele utilizate vor fi performante, corespunzătoare și moderne. În perioada de operare activitatea desfășurată nu constituie o sursă de poluare a aerului. Vor fi respectate prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; Nivelul de zgomot se va încadra în limitele Standardului S.R 10009/2017 - acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot.

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;

g) riscurile pentru sănătatea umană - se estimează că pe perioada de execuție 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: 4,8 km până la satul Pelinu, aparținând com. Dor Mărunt, jud. Călărași; 8,3 km până la com. Dor Mărunt, jud. Călărași; 9,0 km până la localitatea Bordușelu, jud. Ialomița.

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 se afla în extravilanul arabil Adresă Primăria Dor Mărunt nr. 20738/ 28.11.2023;

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;

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;

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 - nu este cazul;

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 insituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică - nu este cazul;

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) - mica;

b) natura impactului - mica;

c) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul;

d) intensitatea și complexitatea impactului - mica. Pe perioada de execuție a lucrărilor intensitatea și complexitatea impactului potențial este redusă, 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);

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impactul este local, temporar strict pe perioada de execuție a lucrărilor, nerepetabil după execuția lucrărilor și reversibil;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - în zonele învecinate cu amplasamentul proiectului nu s-au identificat 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 redus, local, pe perioada de execuție a lucrărilor.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

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 apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- punctul de vedere al S.G.A. Călărași nr. 246 din 19.01.2024, înregistrată la A.P.M. Călărași cu nr. 713 din data de 22.01.2024

Condițiile de realizare a proiectului:

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

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

c) Va fi respectata legislatia privind protectia mediului in vigoare si toate conditiile impuse prin avizele/acordurile obtinute;

d) Se vor respecta masurile de reducere si protectie mentionate in memoriul de prezentare;

e) În cazul unei poluări accidentale se va anunța în maxim 2 ore G.N.M. - C.J. Calarasi, A.P.M. Călărași și S.G.A. Călărași, se stabilește sursa poluării, tipul poluantului și se intervine cu materialele aflate în dotare pentru situații de poluări accidentale. In cazul constatării depășirii pragurilor de alerta se va urma Planul de intervenție;

f) 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*;

g) Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 - *pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației*;

h) 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*;

i) Se va respecta legislația de mediu în vigoare și condițiile prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități:

j) Pe parcursul realizării proiectului nu se vor afecta factorii de mediu. Respectarea Legii nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător, 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 împrăștierei 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;
- Lucrările se vor realiza astfel încât riscul de împrăștiere/scăpările de material prin cădere să fie minimizezate. Zonele unde se realizează desfaceri/demolări vor fi stropite periodic, de câte ori este nevoie cu apa sau cu soluții speciale care măresc eficiența apei în fixarea 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.

k) Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier - Organizarea de șantier va cuprinde:

- Amenajarea locului pentru depozitarea puietilor 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.
 - localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va realiza în interiorul perimetrului de împădurire.

În cadrul organizării de șantier nu se vor executa lucrări de construcții. Puietii forestieri folosiți la plantat vor fi depozitați temporar în terenul care urmează a se împăduri. Coordonatele depozitării puietilor, a spațiilor pentru depozitarea uneltelor și a celorlalte materiale, necesare realizării obiectivului de investiții, precum și a instalației sanitare mobile și a recipientului pentru colectarea deșeurilor.

l) 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 posibil resturi de materiale de montaj.

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

Se vor asuma următoarele obligații:

- Producătorul de deșeuri inițial sau orice deținător de deșeuri 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 deșeuri, 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.
- Perioada de timp și capacitatea de stocare (volum și tone) a deșeurilor (pentru fiecare categorie) de pe amplasament, să nu depășească destinația și dimensiunile acestuia.
- Operatorului economic i se interzic următoarele acțiuni:
 - d) depozitarea chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol;
 - e) incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;
 - f) îngroparea deșeurilor de orice tip;
 - g) abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor;
 - h) 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), Legii nr. 17/2023 - *privind aprobarea O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor*, Deciziei 2000/532/CE și Deciziei 2014/955/UE;
- 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*;
- Hotărârii 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.

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 emiterie 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 prealabile 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 13 (treisprezece) pagini și s-a redactat în 3 (trei) exemplare din care două exemplare rămân la A.P.M. Călărași și un exemplar la beneficiar.

**Director Executiv,
Steluța BOITAN**

| Nume și Prenume | Funcția | Data | Semnătura |
|----------------------------------|---|------------|-----------|
| Avizat: Argentina RADU | Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații | 08.02.2024 | |
| Întocmit: Gheorghe-Răzvan STOIAN | Consilier | | |