

**CĂTRE,**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Având în vedere adresa dumneavoastră nr. 9172/13.08.2024, referitor la completările solicitate, vă transmitem următoarele:

*a) Atenuarea schimbărilor climatice.*

*-se va menționa dacă proiectul propus va emite dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), protoxid de azot (N<sub>2</sub>O), metan (CH<sub>4</sub>) sau orice alt GES; în situația în care proiectul va emite meisii GES, se va estima emisia absolută și/sau relativă exprimată în tone CO<sub>2</sub> e/an;*

Proiectul propus pentru împădurire în suprafață de 1,1146 ha amplasată în localitatea Călărași (Sărata) județul Dolj, nu emite direct dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), protoxid de azot (N<sub>2</sub>O), metan (CH<sub>4</sub>) sau orice alte gaze cu efect de seră (GES). Este binecunoscu faptul că puieții/arborii forestieri nu emit GES. Proiectul va avea un impact general pozitiv în ceea ce privește emisiile de GES. Prin urmare, nu este necesar estimarea emiterii de gaze cu efect de seră. Plantația forestieră în cauză respectă regulile principiile obligatorii de împădurire prevăzute în Strategia Națională Forestieră 2020-2030 și normele tehnice silvice în vigoare.

În compensație, prin fotosinteză în procesul de creștere și dezvoltare, speciile forestiere acumulează dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) reducând semnificativ cantitatea acestei componente principale a gazelor cu efect de seră.

*-se va menționa că proiectul propus va influența în mod semnificativ cererea de energie și dacă este posibilă utilizarea resurselor regenerabile de energie;*

Proiectulu de împădurire nu influențează în mod semnificativ cererea de energie. La implementarea proiectului se vor utiliza materiale de construcție reciclate/recuperate cu emisii scăzute de dioxid de carbon (materiale folosite la imprejmuire, ex: bulumaci din lemn și sârmă ghimpată). Se vor folosi utilaje eficiente din punct de vedere energetic, pentru pregătirea terenului și întreținerea plantației forestiere.

*-se va menționa dacă proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă;*

Implementarea proiectului nu va determina creșterea și nici reducerea semnificativă a transportului de marfă. Acesta se va face într-un mod eficient, cu mijloace de transport performante din punct de vedere al consumului de combustibil.

*b) Adaptarea la schimbările climatice.*

*-se va menționa cum ar putea fi afectată punerea în aplicare a proiectului de schimbările climatice: valorile de căldură (inclusiv impactul asupra sănătății umane); seceta (inclusiv disponibilitatea și calitatea scăzută a apei și cererea tot mai mare de apă); cantități extreme de precipitații, inundații, furtuni și vânturi puternice, alunecări de teren; perioade reci; daune provocate de îngheț-dezghet;*

Fenomenele meteorologice (valorile de căldură, seceta, cantități extreme de precipitații, inundații, furtuni și vânturi puternice, alunecări de teren; perioade reci, daune provocate de îngheț-dezghet) nu vor putea afecta punerea în aplicare a proiectului de împădurire. Specia forestieră aleasă (salcâm) pentru împădurire este în concordanță cu condițiile ecologice (staționale) existente în zona amplasamentului.

Apariția valurilor de căldură este din ce în ce mai prezentă, se poate spune chiar anuală. Se menționează că stabilirea compoziției de împădurire are la bază capacitatea speciei de a se adapta și dezvolta în condiții de mediu ale stațiunii în cauză.

Viitorul arboret ce se va crea va oferi condiții favorabile pentru retenția apelor din precipitații datorită coronamentului și va acumula apa în sol datorită sistemului radicular. Toate acestea duc la creșterea calității apei și a reușitei de a satisface cererea tot mai mare de apă.

Impactul asupra sănătății umane ce poate apărea prin înființarea plantației forestiere este unul pozitiv, prin purificarea aerului și reținerea prafului și a particulelor fine aflate în suspensie, stoparea fenomenului de eroziune eoliană a solului nisipos.

Efectul secetei va fi diminuat prin modul de alegere a speciei de plantat și prin întreaga gamă de lucrări de întreținere prevăzute pentru asigurarea dezvoltării puieților.

Cantitățile extreme de precipitații poate provoca fenomenul de stagnare a apei pe o perioadă mai mare de timp urmată de uscarea puieților. Tipul de sol având o textură predominant nisipoasă reduce la minimum riscul acestui fenomen.

Inundațiile nu pot fi luate în considerare ca factor care poate afecta plantația forestieră datorită terenului care nu are în apropiere cursuri de apă ce pot provoca inundații.

Efectul furtunilor și vânturilor puternice este mult simplificat dat fiind faptul că salcâmul dezvoltă un sistem radicular foarte bine dezvoltat și foarte puternic, iar modul de

amplasare a puieților/arborilor aduc un plus de stabilitate ecosistemică a arboretului acționând ca un paravan.

Perioadele de îngheț-dezghet care pot apărea vor fi combătute prin executarea gropilor de plantat astfel încât rădăcinile puieților să fie bine protejate de solul. În acest fel se evită deșosarea (descălțarea puieților), ulterior prejudicierea acestora.

Riscul alunecărilor de teren este redus la minimum datorită faptului că suprafața de împădurit este situată în zona de câmpie lipsită de pantă cu înclinare suficient mare pentru a genera fenomenul de alunecare.

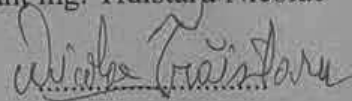
*-se va menționa dacă proiectul va influența vulnerabilitatea climatică a persoanelor și a activelor din vecinătatea sa.*

Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate așezările umane, activele din apropierea suprafeței împădurite. Arboretul constituit va avea efecte pozitive în ceea ce privește vulnerabilitățile climatice a persoanelor și activelor, asigurând protecție contra vânturilor intense, acționând ca un obstacol natural împotriva acestora. Totodată, plantația contribuie la conservarea și ameliorarea mediului înconjurător, la producerea oxigenului vital pentru întreținerea vieții, îmagazinează dioxid de carbon, contribuie la ionizarea aerului, reține gazele cu efect de seră.

Beneficiar,  
Gherghe Cristina-Genica



Întocmit,  
Proiectant ing. Trăistaru Nicolae



**TRĂISTARU NICOLAE**  
CNP 1800831385571  
**ATESTAT**

de către MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR  
prin Certificatul de atestare nr. 1434 din 12.05.2023, pentru  
proiectarea și executarea lucrărilor de regenerare,  
întreținere a semințurilor și plantațiilor, îngrijire a  
arboretelor, precum și a lucrărilor de îmbunătățiri  
funciare în domeniul silvic.