

MEMORIU DE PREZENTARE

(întocmit conform Legii 292 din 2018)

Proiect:

“ÎNFIINȚARE PLANȚATIE CĂTINĂ”

Amplasament: com. Istria, Sat Nuntași, Parcela
A282/12, jud. Constanța

Beneficiar:

IODACHE LAURA ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ, cu sediul profesional în Comuna Istria, sat Nuntași, str. Progresului nr. 43, jud. Constanța – prin reprezentant Iordache Laura
Telefon: 0767455655

E -mail: iordachelaura86@gmail.com

Semnătura,

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I.	Denumirea proiectului:.....	3
II.	Titular:.....	3
III.	Descrierea lucrărilor de demolare necesare:.....	12
IV.	Descrierea amplasării proiectului:.....	12
V.	Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:.....	13
VI.	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect: 17	
VII.	Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.....	20
VIII.	Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:21	
IX.	Lucrări necesare organizării de șantier:.....	21
X.	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:.....	21
XI.	Anexe - piese desenate:.....	22
XII.	Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:.....	22
XIII.	Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:.....	23

I. Denumirea proiectului: “ÎNFIINȚARE PLANTAȚIE CĂȚINĂ”

II. Titular:

- **IORDACHE LAURA ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ**, cu sediul profesional în Comuna Istria, sat Nuntași, str. Progresului nr. 43, jud. Constanța
- Reprezentat legal: Iordache Laura;
- CUI: 34594315; F13/772/2015;
- numărul de telefon: 0767455655;
- e-mail:iordachelaura86@gmail.com;
- numele persoanelor de contact:
 - o director/manager/administrator: Iordache Laura;
 - o proiectant general: SC. BALC PROIECT CONSTRUCT DESIGN SRL

Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) *Rezumat al proiectului;*

Terenul studiat este proprietate privată aparținând Iordache Laura și Iordache Petrică, conform act notarial nr. 703/11.10.2018, emis de Neamțu Daniela; intabulare drept de proprietate cu titlu de schimb, dobândit prin convenție, cota actual 1/1; act notarial nr. 1884/20.09.2022, emis de Săcăleanu Alexandru. La partea a II a B3 se menționează: imobilul face parte din patrimonial de afecțiune al “Iordache Laura Întreprindere Individuală”, înscris în cartea funciară nr. 101862 –UAT Istria, nr. Cadastral 101862, conform extras de carte funciară nr. 163444/31.10.2022.

Categoria de folosință a terenului–teren extravilan arabil.

Regimul Tehnic : Suprafață Teren = 5000 mp

Vecinătăți :

- Nord-drum sătesc DS 436;
- Est- sola A 282/11- proprietate Anea Tudor;
- Sud -drum de exploatare De 282/28;
- Vest- sola A 282/12 – proprietate Badeci Marin.

Perimetrul acestei suprafețe de 0,50 ha este de 602,3 metri liniari.

Perimetrul total care trebuie împrejmuit este de 1295,95 metri liniari.

Se propun următoarele lucrări:

- Plantație de cătină în sistem ecologic, rețea de irigat prin picurare, amplasare stație fertirigare și împrejmuire teren.

b) *Justificarea necesității proiectului;*

Investiția va genera un impact pozitiv fiind necesara și benefica pentru localitatea Istria din județul Constanța, deoarece creează noi locuri de munca, și are ca scop înființarea unei plantații de cătină în sistem ecologic.

Investiția se va realiza în cadrul programului național de dezvoltare rurală cofinanțate din Fondul European Agricol ptr. Dezvoltare Rurală (FEADR)

Valoarea investiției: Noul obiectiv de investitie face parte dintr-un proiect unitar cu 3 componente. Proiectul constă în Plantația de cătină pe Parcela A 282/42 lot 2 și Parcela A282/12 și construcție hală și utilități aferente plantației pe Parcela A282/42, lot 1. Valoarea întregului proiect (cele doua loturi cu plantatia de catina si lotul cu amenajarea infrastructurii necesare) este de 2.767.205 lei. Investiția se va realiza prin accesarea de fonduri europene.

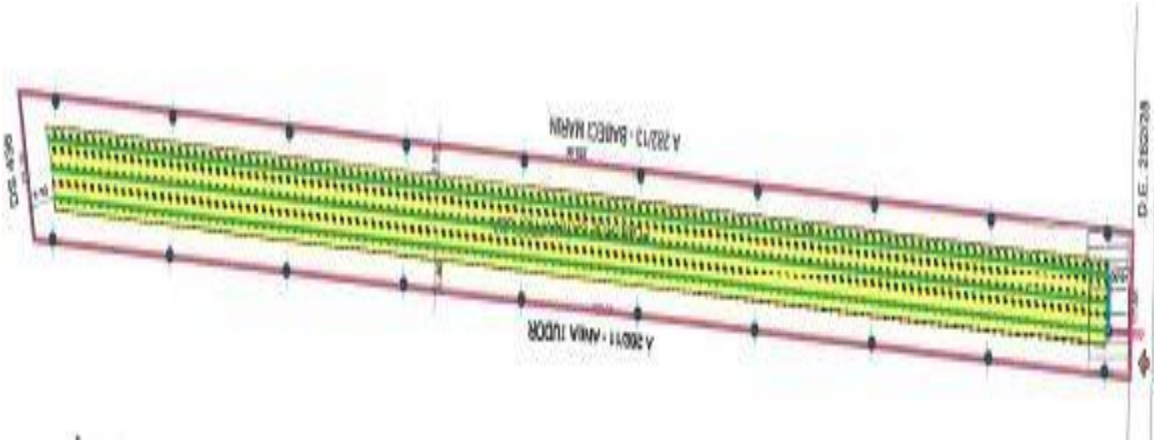
Perioada de implementare propusă: Realizarea întregului proiect se va desfășura pe o perioada de 36 luni.

- c) *Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) – se anexează prezentului memoriu plan de situație propus plan de încadrare în zona;*

PLAN DE INCADRARE IN ZONA



PLAN DE SITUATIE EXISTENT



f) O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele) – se anexează prezentului memoriu plan situație propusă; la realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materii prime și materiale agrementate conform reglementărilor, legilor și standardelor naționale armonizate cu legislația UE în vigoare.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Parcela ce urmează a fi descrisă face parte dintr-un proiect unitar cu 3 componente. Proiectul consta în Plantația de cătină pe Parcela A 282/42 lot 2 și Parcela A282/12 și construcție hală și utilități aferente plantației, pe Parcela A282/42, lot 1.

Conform temei de proiect, pe terenul cu numărul cadastral 101862, în suprafață de 5000 mp, se dorește înființarea plantației de cătină, astfel:

În ambele sole se vor planta două soiuri de cătină și anume soiul de bază și roditor – soiul de gen feminin Clara și soiul de gen masculin Andros pentru realizarea polenizării. Raportul dintre cele două soiuri pentru realizarea unei polenizări eficiente va fi de 8:1, iar schema de plantare va fi următoarea: pe același rând se vor planta 8 plante femele una după alta la distanța de 1,25 m. între ele, după care se va planta o plantă de gen masculin la distanță de 1,75 m. față de plantele femele învecinate (plantele de gen masculin au nevoie de spațiu nutritiv mai mare deoarece formează o coroană mai mare și nu se practică tăieri de rodire în fiecare an), după care se plantează iar 8 plante femele, o plantă de gen masculin, șamd. până la terminarea rândului în lungimea acestuia.

Rândurile de cătină se vor proiecta de la Nord la Sud, în lungimea parcelelor la distanța de 3,50 metri între ele.

Pe laturile vestice și estice ale sozelor, între gard și primul, respectiv, ultimul rând de cătină se va lăsa un spațiu de circa 3,50 metri, iar pe laturile nordice și sudice (laturile mici ale

solelor) se vor lăsa alei de circa 6 metri pentru a se permite întoarcerea utilajelor agricole la capăt de rând.

În parcela A 282/12, în suprafață de 0,50 ha, identificată cu numărul cadastral NC-101862, raportat la lățimea parcelei, se vor proiecta 4 rânduri la distanța de 3,50 metri cu lungimi efective cuprinse între 268 m. și 273 m.

Aplicând aceeași schemă de plantare – începând de la est către vest, rândurile vor conține următorul număr de plante:

- R1 - 197 plante de cătină, din care 175 plante femele și 22 plante de gen masculin;
- R2 - 198 plante de cătină, din care 176 plante femele și 22 plante de gen masculin;
- R3 - 198 plante de cătină, din care 176 plante femele și 22 plante de gen masculin;
- R4 - 199 plante de cătină, din care 177 plante femele și 22 plante de gen masculine;
- TOTAL = **792** plante de cătină, din care 704 plante femele și 88 plante de gen masculin;

În total plantația (prin însumarea plantelor din cele două parcele: 1673 + 792) va conține un număr de **2465 plante de cătină**, din care 2193 plante femele din soiul Clara și 272 plante de gen masculin din soiul Andros.

Raportat cele 2465 de plante la suprafața totală a plantației de 1,45 ha va rezulta o densitate medie de **1700 plante de cătină /ha, respectiv o plantație de tip superintensiv** (peste 1250 plante de cătină/ha- conform Ghid AFIR plantația este de tip superintensiv).

Regimul economic și Regimul juridic:

Terenul este proprietatea Iordache Laura si Iordache Petrică, conform act notarial nr. 703/11.10.2018, emis de Neamțu Daniela, este teren extravilan agricol.

Terenul nu se constituie ca zona protejată și nu are interdicție de construire.

BILANT TERITORIAL

Situația existentă:

Teren liber – situat în extravilan, cu folosință arabil.

SISTEMUL CONSTRUCTIV

Centralizator

Parcela	Suprafața totală	Număr de rânduri	Lungimea medie a rândurilor M liniari	Total lungime a rândurilor M liniari	Total plante/parcela Buc.	Plante feminine	Plante masculine
I	0.95	8	286	2288	1673	1489	184
II	0.50	4	270	1080	792	704	88
Total	1.45	12	X	3368	2465	2193	272

livadă							
--------	--	--	--	--	--	--	--

Având în vedere ca proiectul este gândit ca unul unitar, care cuprinde cele 2 parcele A 282/46 cu lot 1 și lot 2 și parcela A 282/12 informațiile cu privire la puțul forat sistemul de irigare și de fertirigare, sunt prezentate la modul general, valabil pentru ambele parcele:

Prin proiect este prevăzută achiziționarea unui sistem de irigații prin picurare a întregii plantații de 1.45 ha de cătină, modern și performant. Funcționarea sistemului de irigare va fi automatizată. Automatizarea consta în programarea operațiilor, timpilor de irigare și normelor de irigare la unitatea de suprafață. În acest fel se asigură o economie a cantităților de apă utilizate pentru irigarea plantației.

Necesarul de apă de consum a fost evaluat în baza nevoilor speciei, al caracteristicilor de sol precum și al datelor privind condițiile climatice.

În mod concret, alimentarea cu apă se va face de la un puț forat contorizat (amplasat pe parcela A282/46, lot 1), realizat prin proiect, cu ajutorul pompei submersibile, iar apa extrasa va fi înmagazinată în rezervor. De asemenea, se va asigura monitorizarea volumelor de apă prelevate din surse subterane conform prevederilor art. 59 din Legea Apelor nr. 107/1996, prin intermediul unui apometru ce se va monta la sursă.

Se va executa un puț forat în incintă ce va constitui sursa de apă. De aici apa va fi pompată prin intermediul unei pompei submersibile până la rezervorul de înmagazinare a apei.

Rezervorul pentru înmagazinare a apei va avea un volum de 35 mc executat din fibră de sticlă.

Sistemul de fertirigare

Acest tip de fertirigare reprezintă o soluție de fertirigare pentru injectarea unui singur tip de fertilizant/acid, pretabil pentru suprafețe cultivate în câmp deschis, dotate cu sursa de electricitate. Se poate folosi indiferent de soluția de irigare aleasă (picurare, aspersoare și pivot). Se montează și se configurează foarte ușor, fiind lesne de operat.

Este un sistem avantajos din punct de vedere calitate – preț. Construit pe o rama din aluminiu poate fi configurat cu mai multe tipuri de canale și pompe de dozare pentru a veni în întâmpinarea diverselor necesități. Este disponibil ca sistem manual de dozare (basic) sau echipat cu diferite tipuri de unități de comandă – de la o acționare simplă, precisă, la o comandă cantitativă, controlată proporțional. Are o mentenanță aproape egală cu 0 datorită faptului că nu are componente mobile. Este ușor de integrat într-un sistem de irigat gata montat.

Conține canal de distribuire a fertilizantului/acidului, tip venturi, valve cu acționare rapidă, pentru dozare, manometru, controller (opțional), pompa de dozare din oțel inoxidabil, tablou de comanda, sistem de integrare în sistemul de irigare, accesorii, periferice, conducte PVC, rama de aluminiu.

Rata de dozare este între 100-1000 l/h. Presiunea de lucru este cuprinsă între 2-7.5 bar.

Unitatea automată de filtrare formată din filtru disk

Discurile sunt situate de-a lungul axului și asamblate conform cerințelor pre-determinate de filtrare a apei. În timpul filtrării, discurile sunt comprimate cu ajutorul unui arc preîncărcat și a unei presiuni diferențiale, forțând apa să treacă prin suprafața discului cu canelură, prinzând astfel particulele solide.

Procesul de spălare este activat printr-un declanșator de timp sau o presiune diferențială prestabilită, sistemul intrând în modulul de autocurățire. Portul supapei de alimentare se închide în timp ce se deschide portul supapei de scurgere.

În timpul procesului de autocurățire, presiunea este eliberată și pistonul se ridică, eliberând compresia pe discuri. Jeturile tangențiale de apă filtrată sunt apoi forțate prin duzele poziționate de-a lungul axului. În acest stadiu, discurile se rotesc liber, slăbind particulele solide prinse, care sunt apoi evacuate. În timpul ciclului de spălare, fiecare filtru este spălat în mod secvențial, în timp ce celelalte componente continuă să furnizeze apă filtrată în aval. Când o baterie începe un ciclu de autocurățire, supapele de sistem inversează automat debitul în aceasta, permițând apei sub presiune din aval să spele filtrul.

Apometru de 3"

Un apometru este parte componentă a capului control.

În cazul de fata vom folosi un apometru de 3", cu impuls electric pentru fiecare 100 de litri. Corpul este fabricat din fontă acoperită cu poliester. Este dedicat contorizării apei de irigare și pentru identificarea necesităților sistemului de irigare. Conducta de evacuare situează contorul de apă după filtrare. Scopul său este de a măsura cu precizie cantitatea totală (volumul) de apă irigată.

Valva manuală

Valva de operare manuală este o vană fluture. Este localizată astfel încât să faciliteze izolarea suprafețelor operate de un cap control, ramificarea conductelor principale și detaliile secundare ale filtrului.

Valva de reducere a presiunii

Supapa de reducere a presiunii de 3" păstrează automat presiunea de lucru la nivelul necesar de lucru și protejează sistemele din aval.

Valva de aerisire

Designul propus include valve de aerisire de 2 " cu dublu rol. Supapa de aer are caracteristicile atât unei valve de eliberare a aerului a aerului cât și a unei supape de vid. Componenta de eliberare a aerului din acest tip de valva a fost proiectată să elibereze automat bulele mici de aer pe măsură ce se acumulează de-a lungul unei conducte sau a unui sistem de conducte atunci când este plină și funcționează sub presiune. Componenta de vid a fost proiectată pentru a evacua sau admite în mod automat cantități mari de aer în timpul umplerii sau golirii unei conducte sau a unui sistem de conducte. Se va deschide pentru a egaliza presiunile negative ori de câte ori apare secționarea coloanei de apă.

Conductele rețelelor principale și secundare

În acest proiect, pentru conductele principale vor fi folosite conducte din PVC cu diametrul cuprins între 50-90 mm. Conductele sunt clasificate la o presiune maximă de lucru între 4-8 bari.

Conducte din PVC

Toate conductele vor fi îngropate în șanțuri de 0,8 - 1,2 m adâncime.

Capătul fiecărei conducte este funcțional și permite spălarea periodică de către valve de golire. Lungimea conductelor aproximativ 3392ml pentru întreaga plantație.

Valve acționate în teren

Fiecare suprafață este controlată de o valvă de 2" dotată cu solenoid hidraulic. Este o valvă de etanșare directă a diafragmei, acționată prin presiunea conductei. Diafragma din cauciuc ranforsat etanșează secțiunea conductei de apă când presiunea din conductă ajunge la camera de control a vanei.

Îndepărtarea presiunii din camera de control determină deschiderea supapei.

Supapa nu include părți mobile, altele decât diafragma. Un arc din partea superioară a diafragmei asigură închiderea valvei, chiar și la condiții de presiune ridicată.

Fiecare valvă este echipată cu un pilot hidraulic care nu trebuie să depășească nivelul maxim al presiunii din aval. Nivelul de presiune este stabilit în funcție de parametrii de proiectare.

Valvele specificate au o presiune maximă de 3.0 bar. Conectarea standard este filetata, de 2”.

Linii de picurare

Linia de picurare utilizează o tehnologie avansată de compensare a presiunii. Se menține o rată de descărcare constantă peste presiunea cuprinsă între 0,5 și 3,5 bar.

Linia de picurare este construită cu labirint dublu TurboNet™, cu deschidere mare. Diafragma este injectată cu silicon și prezintă o rezistență la chimicalele uzuale folosite în agricultură. Diafragma este activată de presiunea diferențială continuă creată de labirint, menținând astfel debitul constant al picurătorului într-un interval de presiune larg.

Datorită diafragmei plutitoare, acțiunea picurătorului este precisă, imediată, sensibilă și continuu autoreglabilă. Intrarea apei în labirint este realizată printr-un filtru fin proiectat pentru a împiedica pătrunderea particulelor de mizerie în canalul de apă.

Orice particulă care poate provoca colmatarea este fie spălată, fie prin creșterea diferenței de presiune, provocând o creștere temporară a secțiunii transversale, o mișcare a diafragmei, spălând astfel murdăria.

Picurătorul este integrat în peretele lateral interior printr-un proces de "sudare" și este situat deasupra suprafeței tubului, astfel apa intră în labirint din centrul tubului, care este o zonă fără particule de murdărie.

Proiectul include linii de picurare, grosimea peretelui de 1.00 mm, debitul distribuit prin picurător 1,6 litri/ora, la o distanță de 50 cm între picurători.

Liniile de picurare sunt conectate la conducta secundară din PE cu conectori și conductă oarbă de 20 mm din PE. Fiecare capăt este funcțional și permite spălarea periodică

- *profilul și capacitățile de producție* – nu este cazul;
- *descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)-* stația de fertirigare descrisă anterior.
- *descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea* – nu este cazul;
- *materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:*

La realizarea plantației se vor utiliza numai materii prime și materiale agrementate conform reglementărilor, legilor și standardelor naționale armonizate cu legislația UE în vigoare.

Utilajele și echipamentele folosite se vor alimenta cu combustibil din stații de distribuție carburanți autorizate. Nu vor fi realizate depozite de carburanți în cadrul organizării de șantier.

- *racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;*

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apa - pe suprafața de 580 mp reprezentând parcela A 282/46, lot 1 se va efectua forajul și se va amplasa un bazin din PAFS pentru depozitarea temporară a apei de irigat și automatizarea sistemului de irigat, de aici vor beneficia de apa plantațiile de cătină de pe parcela A282/46, lot 2 și A 282/12.

Alimentarea cu energie electrica: pentru acest lot nu este necesara alimentarea cu energie electrica. Pentru alimentarea pompelor de apa aferente puțului de apa PF1 și a sistemului de irigare/fertirigare, cat și pentru alimentarea consumatorilor tip camera frigorifica și tunel congelare, sistem de irigare/fertirigare și zona administrative se propune un grup electrogen cu P=36kw și montarea unui sistem fotovoltaic de producere a energie electrice în sistem off-grid de câte 20 kW trifazic. Acestea vor fi montate în Parcela A282/46 – lot 1. Se vor monta și stâlpi de iluminat și instalație de monitorizare și paza.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

Vor fi prevăzute măsurile necesare ca pe timpul execuției lucrărilor de plantare să fie afectate suprafețe minime de teren – doar cele prevăzute prin proiectul tehnic, pe suprafața deținută de beneficiar, iar după terminarea suprafețele ocupate temporar(după caz) vor fi aduse la starea inițială.

- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:*

Terenul beneficiază de o cale principală de acces carosabilă din drumul adiacent proprietății.

- *resursele naturale folosite în construcție și funcționare:*

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform Reglementarilor naționale în vigoare, precum și legislația și standardele naționale armonizate cu legislația UE.

Utilajele și echipamentele folosite se vor alimenta cu combustibil de stații de distribuție carburanți autorizate.

Toate lucrările vor fi realizate folosind tehnologii agreate specifice lucrărilor de construcții, cu respectarea condițiilor impuse de legislația specifica de mediu și sănătatea și securitatea în munca.

- *planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;*

Planul de execuție, incluzând toate etapele derulării investiției cât și un grafic elaborat pentru succesiunea lucrărilor, va fi întocmit de către antreprenorul lucrărilor, după elaborarea proiectelor tehnice de execuție.

- *relația cu alte proiecte existente sau planificate:*

Proiectul propune să completeze zona agricolă a localității.

- *detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:*

Nu este cazul.

- *alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):*

Implementarea proiectului propus va avea impact direct pozitiv în dezvoltarea zonei din punct de vedere urbanistic prin dezvoltarea zonei agricole. De asemenea, în mod indirect, proiectul va avea impact asupra dezvoltării mediului de afaceri local, dar și comunității locale, cointeresate în dezvoltarea economica a localității.

- *alte autorizații cerute pentru proiect.*

În vederea realizării proiectului propus a fost emis:

- Certificatul de Urbanism nr. 124/02.11.2022, emis de Consiliul Județean Constanța;

III. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- *planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;*
Nu este cazul.
- *descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;*
Nu este cazul.
- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;*
Nu este cazul.
- *metode folosite în demolare;*
Nu este cazul.
- *detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;*
Nu este cazul.
- *alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).*
Nu este cazul.

IV. Descrierea amplasării proiectului:

Conform temei de proiect “**ÎNFIINȚARE PLANȚATIE CĂTINĂ**” se dorește a fi realizat pe un teren având suprafața de 5000 mp situat în comuna Istria, sat Nuntași, extravilan, parcela A282/12, jud. Constanța.

Vecinătățile amplasamentului sunt următoarele:

- Nord-drum sătesc DS 436;
- Est- sola A 282/11- proprietate Anea Tudor;
- Sud -drum de exploatare De 282/28;
- Vest- sola A 282/12 – proprietate Badeci Marin.

Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoola 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare:

Nu este cazul.

- *localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare:*

Conform reglementarilor extrase din documentațiile de urbanism și amenajarea teritoriului sau din regulamentele aprobate care instituie un regim special asupra imobilului: nu este cazul.

- *Monument, ansamblu și urban, zona de protecție a unui monument:* nu este cazul.
- *Interdicții temporare(definitive) de construire :* nu este cazul.
- *harți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:*

- *folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia*–teren liber.
- *politici de zonare și de folosire a terenului*-folosință actuala a terenului este cea de teren liber. Destinația terenului stabilită prin planurile de urbanism și amenajarea teritoriului aprobate: teren extravilan arabil;
Funcțiunea propusă se încadrează în destinațiile admise impuse prin regulamentul local de urbanism.

- *arealele sensibile* – amplasamentul proiectului propus se afla în localitatea sat Nuntași, com. Istria, parcela A282/46/12, din județul Constanța.

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

1	789709,918	343434,864
2	789727,852	343430,935
3	789745,164	343150,626
4	789727,512	343149,971

Coordonatele se regăsesc și în documentația anexată.

- *detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.*

Plantație amplasată pe teren liber, proprietate privată; nu au fost luate în considerare alte detalii de amplasament.

V. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. *Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:*

a) *protecția calității apelor:*

- *sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;*

Pe perioada de realizare a investiției propuse, surse de poluare pentru apele subterane pot proveni din potențiale scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se transportă diverse materiale, fie de la utilajele și echipamentele de construcție folosite precum și datorita depozitărilor necontrolate de materiale sau deșeuri.

- *stațiile și instalațiile de epurare sau de pre epurare a apelor uzate prevăzute;*

Masurile care se impun pentru asigurarea protecției calității factorului de mediu apă, sunt următoarele:

În perioada executării lucrării de construcție a obiectivului:

- staționarea mijloacelor de transport și a utilajelor se va realiza numai în spațiile special amenajate (platforme pietruite sau betonate);
- nu se vor organiza depozite de combustibili în incinta șantierului; alimentarea mașinilor și utilajelor se va realiza doar la stații de distribuție carburanți autorizate;
- depozitarea materialelor de construcții necesare și stocarea temporară a deșeurilor generate se va face numai în spațiile special amenajate.

În perioada funcționării obiectivului:

- mentenanța adecvată și intervenția promptă în vederea remedierii avariilor.

b) *protecția aerului:*

- *sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;*

În perioada derulării proiectului principalele surse de poluare sunt emisiile rezultate din funcționarea mijloacelor de transport și utilajelor, principalii poluanți fiind în acest caz: SO_x, NO_x, CO, particule în suspensie, compuși organici volatili etc.

De asemenea, lucrările propriu-zise de realizare a proiectului pot determina în aceasta perioada o creștere a cantităților de pulberi în zona amplasamentului.

În perioada de funcționare a obiectivului sursele potențiale de poluare a aerului vor fi reprezentate de noxele rezultate de la mijloacele auto care deserveșc activitatea.

- *instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;*

Masurile care se recomanda în scopul diminuării impactului asupra factorului de mediu aer, sunt:

În perioada executării lucrărilor:

- împrejmuirea corespunzătoare a organizării de șantier;
- utilizarea echipamentelor și utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic, prevăzute cu sisteme performante de reținere și filtrare a poluanților emiși în atmosfera;
- efectuarea periodică a reviziilor și reparațiilor utilajelor, conform graficelor stabilite pe baza specificațiilor din documentațiile tehnice;
- poziționarea și reglarea utilajelor și echipamentelor, astfel încât acestea să funcționeze la parametrii optimi, iar emisiile generate, inclusiv zgomotul produs, să se încadreze în limitele maxim admise de legislație.
- curățarea și stropirea periodică a zonei de lucru, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosfera;
- utilizarea de carburanți cu conținut redus de sulf, aprovizionat de la stații de distribuție autorizate.

c) *protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:*

- *sursele de zgomot și de vibrații;*

În perioada realizării investiției se va înregistra o creștere a nivelului de zgomot și vibrații în zona amplasamentului, determinată în principal de:

- funcționarea echipamentelor și utilajelor;
- intensificarea traficului în zona, determinat de necesitatea aprovizionării șantierului cu materiale, echipamente și utilaje;
- executarea anumitor lucrări de construcții în șantier, care presupun producerea unor zgomote puternice;

În perioada de funcționare a obiectivului sursele de zgomot și vibrații sunt neesențiale.

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

Pe perioada existenței organizării de șantier, se impun anumite masurile de diminuare a zgomotului în zona obiectivului.

În perioada executării lucrărilor de construcții

- se vor utiliza echipamente și utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generație recentă, prevăzute cu sisteme de minimizare a nivelului zgomotului produs;

- asigurarea unui regim de întreținere tehnică ridicat pentru toate echipamentele și utilajele tehnice din dotare, prin efectuarea reviziilor tehnice la termenele prevăzute în documentațiile tehnice și prin realizarea tuturor intervențiilor care se impun (schimburile de ulei, înlocuirea acumulatorilor uzați, a anvelopelor scoase din uz etc.) doar în unități specializate autorizate.

În perioada funcționării obiectivului - nu este cazul.

d) *protecția împotriva radiațiilor*: Nu este cazul

- *sursele de radiații;*
- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;*

e) *protecția solului și a subsolului*:

- *sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;*

În perioada execuției lucrărilor de construcție, principalele surse de poluare a solului sunt reprezentate de :

- scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se transporta diverse materiale, fie de la utilajele folosite ;
- depozitarea necontrolată a materialelor și deșeurilor rezultate ca urmare a desfășurării activităților zilnice în cadrul organizării de șantier ;
- depunerea prafului pe sol în urma precipitațiilor.

În perioada funcționării obiectivului, o sursă de poluare a solului o va reprezenta un management neadecvat al deșeurilor generate, prin stocarea temporară în spații neamenajate;

- *lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;*

În perioada realizării investiției:

- amenajarea unor spații corespunzătoare pentru stocarea temporară a deșeurilor și materialelor rezultate ca urmare a desfășurării activității în perioada de realizare a lucrărilor proiectului ;

- este interzisă stocarea temporară a deșeurilor, imediat după producere, direct pe sol sau în alte locuri decât cele special amenajate pentru colectarea și stocarea temporară a acestora;

- se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și astfel, apariția a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri;

- asigurarea unui regim de întreținere tehnică ridicat pentru toate echipamentele și utilajele tehnice din dotare prin efectuarea reviziilor tehnice la termenele prevăzute în documentațiile tehnice și prin realizarea tuturor intervențiilor care se impun (schimburile de ulei, înlocuirea acumulatorilor uzați, a anvelopelor scoase din uz etc.) doar în unități specializate autorizate;

- utilizarea promptă de material absorbant în vederea îndepărtării unor eventuale scăpări de produse petroliere.

În perioada funcționării obiectivului:

- un management riguros al deșeurilor generate prin instruirea tuturor persoanelor care deservește activitatea, în scopul colectării acestora în recipiente și spații special amenajate, în vederea predării spre eliminare/valorificare către operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului.

f) *protecția ecosistemelor terestre și acvatice*:

- *identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;*

- *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;*
Nu este cazul.

g) *protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:*

- *identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;*
- *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;*
Investiția propusa va respecta regulamentul de urbanism.

h) *prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:*

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

În perioada executării lucrărilor de construcții se preconizează generarea următoarelor categorii de deșeuri:

- deșeuri menajere (cod 20.03.01);
- deșeuri provenite din lucrări de construcții (grupa 17.01):

17 05 04 – pământ și pietre fără conținut periculos, rezultat în urma lucrărilor de săpătura;

În perioada funcționării obiectivului:

- deșeuri menajere (cod 20.03.01)
- deșeuri de ambalaje de la produsele de protecție a plantelor utilizate (coduri 15.01.01, 15.01.02, 15.01.10*);
- deșeuri de țesuturi vegetale (cod 02.01.03).

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate; planul de gestionare a deșeurilor;

Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor reprezintă o problemă și în același timp o obligație de importanță majoră a fiecărui operator economic, comunități dar și persoane fizice. În conformitate cu prevederile OUG92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completări și modificări, gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului, în special fără a se crea riscuri pentru factorii de mediu (apa, aer, sol, flora și fauna), fără a se crea disconfort prin mirosuri sau zgomot și fără a se afecta peisajul sau zonele de interes special.

În conformitate cu prevederile OUG92/2021, privind regimul deșeurilor, dar și cu alte acte normative în vigoare, rezulta o serie de obligații și responsabilități pentru operatorii economici și persoane fizice ce desfășoară activități generatoare de deșeuri.

Un plan de prevenire trebuie să ia în calcul câteva considerente de bază, și anume:

- gospodărirea resurselor și, respectiv, a deșeurilor în amplasament;
- stabilirea de obiective;
- măsuri de diminuare a cantităților de deșeuri generate.

Înțelegerea acestor obligații și responsabilități, implementarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului cât și aplicarea principiului ierarhizării deșeurilor, va determina modul de reușită în vederea prevenirii și reducerii cantităților de deșeurii generate.

Modul de gestionare și eliminare/valorificare al deșeurilor generate:

În perioada executării lucrărilor de plantații:

- deșeurile menajere și asimilabile (cod 20.03.01) - vor fi colectate în recipiente închise, tip europubele, și stocate temporar în spații special amenajate până la preluarea acestora de către serviciul de salubritate al localității; deșeurile inerte din lucrările de amenajare a plantației (grupa 17.01) se vor stoca în cuve metalice în vederea predării operatorilor autorizați pentru eliminare/valorificare.

În perioada funcționării obiectivului:

- deșeurii menajere (cod 20.03.01) - vor fi colectate în recipiente închise, tip europubele și stocate temporar în spații special amenajate până la preluarea acestora de către serviciul de salubritate al localității;

- deșeurile de ambalaje de la produsele fitosanitare utilizate (coduri 15.01.01, 15.01.02, 15.01.10*) – se vor colecta selectiv, în spații special amenajate și inscripționate, în vederea valorificării/eliminării prin operatori autorizați; resturile vegetale vor fi utilizate ca furaj pentru fermele de animale.

i) *gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase*: Nu este cazul.

- *substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;*

- *modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.*

B. *Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.*

Toate lucrările vor fi realizate folosind tehnologii agreeate, specifice lucrărilor de construcții, cu respectarea condițiilor impuse de legislația specifică de mediu și sănătatea și securitatea în munca.

VI. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

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

- *extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);*

- *magnitudinea și complexitatea impactului;*
- *probabilitatea impactului;*
- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului;*
- *măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;*

Impactul potențial asupra calității și regimului cantitativ al apei

Din punct de vedere hidrografic, noul obiectiv de investiție se va construi și va funcționa, în marginea nord - estică a Podișului Dobrogean.

Conform codului de proiectare CR-1-1-3/2012 privind “evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor”, pentru județul Constanța, valoarea caracteristica a încărcării din zăpadă pe sol este $S_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$, astfel construcțiile se încadrează în clasa de importanță – expunere I.

Având în vedere implementarea unor măsuri de minimizare a impactului, cât și respectarea cerințelor impuse de Legea Apelor nr.107/1996, modificată și completată prin Legea nr.310/2004, nivelul impactului produs de proiect va fi nesemnificativ.

Impactul potențial asupra calității aerului

Regimul climatic specific județului Constanța este un climat marin, cu caracter continental, influențat de apele Marii Negre. Temperaturile medii anuale prezintă variații de $10 - 11^{\circ}\text{C}$. Dobrogea reprezintă arealul cu clima cea mai arida din țară.

Din punct de vedere meteo-climatic, jud. Constanța aparține în proporție de 80% sectorului cu climă continentală și în proporție de 20% sectorului cu climă de litoral maritim.

Regimul climatic specific județului Constanța este un climat marin, cu caracter continental, influențat de apele Marii Negre. Temperaturile medii anuale prezintă variații de $10 - 11^{\circ}\text{C}$. Dobrogea reprezintă arealul cu clima cea mai arida din țară.

Din punct de vedere meteo-climatic, jud. Constanța aparține în proporție de 80% sectorului cu climă continentală și în proporție de 20% sectorului cu climă de litoral maritim.

Clima este temperat-continentală cu vânturi dinspre nord la nord-est și nord-vest.

Din punct de vedere climatic, nordul Dobrogei se include climatului temperat semiarid cu influențe marine, caracterizat printr-o ușoară etajare în Munții Măcinului și Podișul Niculițel. Clima zonei este definită ca fiind una dintre cele mai calde, senine, secetoase și vântoase din România.

Principalii factori climatogeni sunt reprezentați de cantitatea ridicată de radiație solară, circulația maselor de aer, predominant vestică – 45% și polară – 30 %, variația altitudinală a reliefului de circa 450 m, Marea Neagră și Dunărea.

Clima se caracterizează prin veri foarte călduroase și secetoase, anotimpuri de tranziție lungi și uscate și ierni geroase și cu puțină zăpadă. Din punct de vedere termic, temperaturile medii anuale variază între $10 - 11^{\circ}\text{C}$, cu un minim în ianuarie de $-1..-2^{\circ}\text{C}$ și un maxim în iulie de $21 - 22^{\circ}\text{C}$.

Cantitatea medie anuală de precipitații atmosferice este de 400-450 mm, numărul anual de zile cu precipitații fiind între 50-75.

Durata stratului de zăpadă este 30-40 zile pe an, grosimea medie a acestuia fiind sub 5 cm.

Dominante sunt vânturile din direcție nordică - 15%, vestică și sudică, cu câte 10%. Viteza medie a vântului este de 5-7 m/s, intensificările de vânt fiind o caracteristică importantă mai ales în anotimpul rece.

Comuna are un relief variat: de la terenuri joase în lunca Dunării (brațul Măcin) la terenuri arabile de câmpie și la Munții Măcinului, rămășițele vechilor munți Hercinici. Satul este străbătut de pâraul Recea.

Așezarea se întinde la poalele celor mai înalte vârfuri din Munții Dobrogei, dintre care cel mai înalt este vârful Greci (Tutuiatu) 467m.

Pe amplasamentul studiat nu se semnalează fenomene de alunecare sau prăbușire care să pericliteze stabilitatea construcției. Lucrările de amenajare a plantației se vor realiza în conformitate cu opțiunea beneficiarului cu forța de muncă autorizată, calificată, cu materiale agrementate tehnic și de o calitate superioară.

Pe perioada amenajării, impactul generat de emisiile de poluanți este redus, pentru că se va impune constructorului utilizarea de mașini și utilaje performante, cu emisii reduse de poluanți gazoși și cu verificări efectuate privind starea tehnică a acestora. Pentru desfășurarea activităților se vor utiliza numai combustibili achiziționați din stații de distribuție autorizate, cu conținut redus de sulf și care corespund normelor de calitate.

În timpul funcționării obiectivului impactul asupra calității aerului va fi nesemnificativ.

Zgomot și vibrații – impact potențial

Având în vedere măsurile impuse cu privire la echipamentele și utilajele folosite, care trebuie să fie de generație recentă, prevăzute cu sisteme de minimizare a nivelului zgomotului produs și că lucrările pentru construirea obiectivului vor avea un caracter temporar, se apreciază că impactul produs de sursele de zgomot și vibrații va fi nesemnificativ.

Impactul potențial asupra solului și subsolului

Se apreciază că impactul asupra solului este nesemnificativ luând în considerare posibilitatea de apariție a poluării solului în timpul execuției cât și al funcționării obiectivului.

Impactul potențial asupra biodiversității

Având în vedere implementarea măsurilor de minimizare a impactului asupra factorilor de mediu, nivelul impactului produs de proiect asupra biodiversității va fi nesemnificativ.

Impactul potențial asupra peisajului

Lucrările propuse vor avea un impact pozitiv asupra peisajului, determinând o creștere a atractivității și a potențialului economic al zonei.

Impactul potențial asupra patrimoniului istoric și cultural

Nu este cazul.

Impactul potențial asupra mediului social și economic.

Proiectul va avea impact pozitiv asupra mediului social și economic, asupra dezvoltării mediului de afaceri local, dar și comunității locale, cointeresate în dezvoltarea economică a localității. Mai mult, proiectul va contribui la obiectivul de promovare și creare de oportunități pentru dezvoltarea durabilă a economiei locale, fără a afecta în mod negativ valorile culturale și de patrimoniu.

Extinderea impactului

Impactul se va simți local în zona amplasamentului pe perioada organizării de șantier și a derulării lucrărilor de plantare, având așadar un caracter izolat.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Având în vedere că amplasamentul proiectului este localizat într-o zonă destinată activităților agricole, se poate considera că magnitudinea proiectului asupra terenurilor învecinate este restrânsă, limitată la perioada derulării lucrărilor de construcție.

Probabilitatea impactului

Probabilitatea unui impact direct asupra vecinătăților zonei studiate poate apărea doar în cazul unui accident în timpul lucrărilor de construcție – în manevrare echipamente, utilaje sau materiale de construcții sau în cazul unei poluări accidentale.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Se poate considera ca impactul pe perioada de construcție este pe termen scurt. Lucrările de realizarea investiției, săpături, manevrarea materialelor, aprovizionarea șantierului, funcționarea utilajelor și echipamentelor pot fi generatoare de disconfort pentru vecinătăți și sănătatea umană dar sunt activități cu caracter izolat, ireversibil și cu o frecvență redusă, având caracter temporar.

Caracterul negativ sau pozitiv al impactului

Pe lângă disconfortul creat în zona amplasamentului pe perioada organizării de șantier – aspect care generează caracterul negativ al impactului, se apreciază ca prin realizarea obiectivului de investiții va crește potențialul economic al zonei fapt ce determină caracterul pozitiv al impactului produs ca urmare a proiectului.

Caracterul cumulativ al impactului

Impactul cumulativ al proiectului este dat de realizarea celor 2 plantații de cătină și a zonei de depozitare și administrativă în aceeași perioadă de timp.

În ceea ce privește în perioada de funcționare a obiectivului, având în vedere destinația zonei, conform documentațiilor de urbanism aprobate nu vor avea impact asupra mediului, astfel încât impactul cumulativ va fi unul nesemnificativ.

Ținând cont de măsurile pe care titularul de proiect le va institui în perioada realizării investiției, estimăm că impactul cumulativ exercitat asupra mediului va fi mult diminuat.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Se vor lua măsurile impuse de legislația în vigoare pentru protecția mediului, pentru supravegherea, controlul și monitorizarea lucrărilor, pe întreaga perioadă de derulare a proiectului, apreciindu-se ca, prin implementarea acestor măsuri, atât pe perioada executării lucrărilor cât și în timpul funcționării obiectivului, proiectul propus implică un impact nesemnificativ asupra mediului.

- *natura transfrontalieră a impactului*– Nu este cazul.

VII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

În condițiile în care se aplică măsurile de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu apă, aer, sol, zgomot, nu este necesară monitorizarea calității factorilor de mediu în perioada derulării lucrărilor de construcții cât și în perioada funcționării obiectivului.

Se impune respectarea cerințelor HG 856/2002, privind întocmirea evidenței gestiunii deșeurilor generate, a OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completări și modificări, iar în ce privește apa uzată generată, respectarea standardelor de calitate impuse de NTPA 002/2005.

VIII. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

- A. *Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: [Directiva 2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), [Directiva 2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a [Directivei 96/82/CE](#) a Consiliului, [Directiva 2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, [Directiva-cadru aer 2008/50/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, [Directiva 2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).*

Nu este cazul.

- B. *Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.*

Nu este cazul.

IX. Lucrări necesare organizării de șantier:

- *descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier*
- *Organizarea de șantier se va realiza pe lotul 1, cu suprafața de 580 mp.*
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;*
- *surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;*
- *dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.*

X. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- *lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;*
- *aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;*

Vor fi prevăzute măsurile necesare ca pe timpul execuției lucrărilor să fie afectate suprafețe minime de teren – doar cele prevăzute prin proiectul tehnic, pe suprafața deținută de beneficiar, iar după terminarea acestora surplusul de pământ va fi evacuat și depozitat în locurile indicate prin autorizația de construcție. La încheierea lucrărilor, suprafețele ocupate temporar vor fi aduse la starea inițială.

- *aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;*
se va proceda astfel:
 - înainte de începerea lucrărilor de desființare se vor obține toate avizele, acordurile și autorizațiile necesare, conform legii ;
 - se va asigura colectarea selectivă a tuturor deșeurilor rezultate în diferite etape ale activității de desființare, evitându-se amestecarea acestora;
 - toate deșeurile rezultate, colectate selectiv și stocate temporar în spații special amenajate, se vor preda operatorilor autorizați pentru eliminare/valorificare;
 - se va asigura dezafectarea tuturor conductelor, instalațiilor și echipamentelor ce asigură necesarul de utilități al obiectivului și sigilarea acestora;
 - se va asigura aducerea amplasamentului la starea inițială (teren liber) sau în funcție de destinația ulterioară a terenului.
- *modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.*
După caz, în funcție de decizia privind destinația ulterioară a terenului, se vor stabili modalitățile de refacere a acestuia.

XI. Anexe - piese desenate:

1. *planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) - se anexează prezentului memoriu plan de încadrare în zonă de situație propus.*
2. *schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare – nu este cazul.*
3. *schema-flux a gestionării deșeurilor – nu este cazul.*
4. *alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului – nu este cazul.*

XII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor [art. 28](#) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- a) *descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;*
- b) *numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;*
- c) *prezenta și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;*

- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic: nu este cazul;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral-nu este cazul;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): -

- #### 2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă. – 3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz – Nu este cazul.

Întocmit,
PFA Calatoiu Zoita

