

MEMORIU DE PREZENTARE

(întocmit conform Legii 292 din 2018)

Proiect:

“ÎNFIINȚARE PLANTAȚIE CĂȚINĂ”

Amplasament:

Comuna Istria, Sat Nuntasi, Parcela A282/46, lot 2,
jud. Constanta

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 caracteristicilor fizice ale întregului proiect: | 3 |
| IV. | Descrierea lucrărilor de demolare necesare:..... | 11 |
| V. | Descrierea amplasării proiectului:..... | 11 |
| VI. | Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile: | 12 |
| VII. | Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect: 16 | |
| VIII. | Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă. | 20 |
| IX. | Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:20 | |
| X. | Lucrări necesare organizării de șantier: | 20 |
| XI. | 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: | 20 |
| XII. | Anexe - piese desenate: | 21 |
| XIII. | 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 |
| XIV. | 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: | 22 |

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

III. 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 patrimoniul de afecțiune al “Iordache Laura Întreprindere Individuală”, înscris în cartea funciară nr. 103799 –UAT Istria, nr. Cadastral 103799, conform extras de carte funciară nr. 163593/31.10.2022.

Categoria de folosință a terenului –teren extravilan arabil.

Regimul Tehnic: Suprafață Teren = 9420 mp

Vecinătăți:

- Nord-drum de exploatare De 282/28;
- Est- sola A 282/47- proprietate Stoica Anica;
- Sud- canal HCN 287;
- Vest- sola A 282/45 – proprietate moștenitor Chirtoc Ion.

Se propun următoarele lucrări:

- Plantație de cătină în sistem ecologic,
- Rețea de irigat prin picurare,
- Amplasare stație fertilizare
- Împrejmuire teren.

b) Justificarea necesității proiectului;

Investiția va genera un impact pozitiv fiind necesară și benefică pentru localitatea Istria din județul Constanța, deoarece creează noi locuri de muncă, 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)

c) *Valoarea investiției:* noul obiectiv de investiție 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

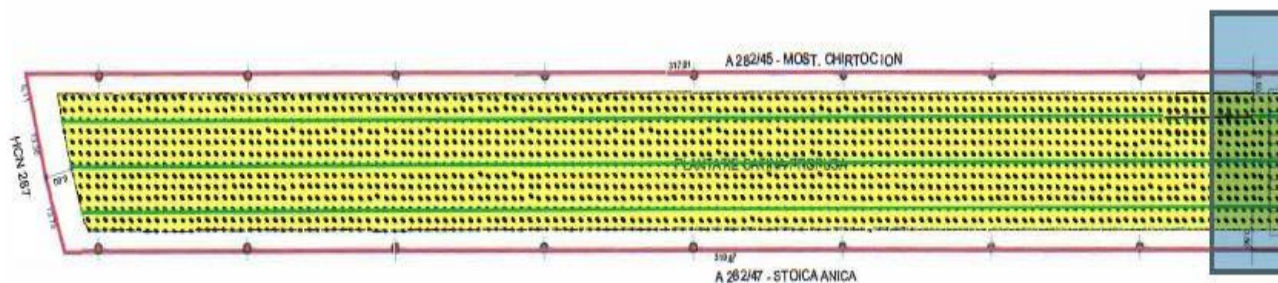
și construcție hală și utilități aferente plantației pe Parcela A282/42, lot 1. Valoarea întregului proiect (cele două loturi cu plantația de catina și lotul cu amenajarea infrastructurii necesare) este de 2.767.205 lei. Investiția se va realiza prin accesarea de fonduri europene.

- d) *Perioada de implementare propusă:* realizarea întregului proiect se va desfășura pe o perioadă de 36 luni.
- e) *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 zonă;*

PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ



PLAN DE SITUAȚIE 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 de situație propus; 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 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.

Conform temei de proiect, pe terenul cu numărul cadastral 103799, în suprafața de **9420 mp**, se dorește înființarea plantației de cătină, astfel:

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

Raportat la lățimea parcelei se vor proiecta 8 rânduri la distanța de 3,50 metri între ele, cu lungimi efective cuprinse între 283 m. și 289 m datorită formei neregulate a laturilor nordică și sudică.

Respectând schema de plantare amintită mai sus (un modul de plantare compus din 8 plante femele și una masculă- o polilinie de 12,25 metri lungime pe rând), începând de la est către vest, rândurile vor conține următorul număr de plante:

- R1 - 207 plante de cătină, din care 184 plante femele și 23 plante de gen masculin;
- R2 - 207 plante de cătină, din care 184 plante femele și 23 plante de gen masculin;
- R3 - 208 plante de cătină, din care 185 plante femele și 23 plante de gen masculin;
- R4 - 209 plante de cătină, din care 186 plante femele și 23 plante de gen masculin;
- R5 - 209 plante de cătină, din care 186 plante femele și 23 plante de gen masculin;
- R6 - 210 plante de cătină, din care 187 plante femele și 23 plante de gen masculin;
- R7 - 211 plante de cătină, din care 188 plante femele și 23 plante de gen masculin
- R8 - 212 plante de cătină, din care 189 plante femele și 23 plante de gen masculin;

TOTAL=1673 plante de cătină, din care 1489 plante femele și 184 plante de gen masculin;

Sortimentul și necesarul de material săditor

Plantația va fi constituită din soiurile de cătină femelă **CLARA** și din soiul de cătină de gen masculin cu rol polenizator **ANDROS**.

Cele două soiuri au fost produse în țara noastră de către cercetătorul dr. ing. Claudia și Alexandru Vulpe și se regăsesc în catalogul Oficial al Plantelor de Cultură din România.

Regimul economic și Regimul juridic:

Terenul este proprietatea Iordache Laura și Iordache Petrica, 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 | Suprafață 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 livadă | 1.45 | 12 | X | 3368 | 2465 | 2193 | 272 |

Avand in vedere ca proiectul este gandit ca unul unitar, care cuprinde cele 2 parcele A 282/46 cu lot 1 si lot 2 si parcela A 282/12, informatiile cu privire la putul forat, sistemul de irigare si de fertirigare sunt prezentate la modul general:

Prin proiect este prevazuta achizitionarea unui sistem de irigatii prin picurare a intregii plantatii de 1.45 ha de catina, modern si performant. Functionarea sistemului de irigare va fi automatizata. Automatizarea consta in programarea operatiilor, timpilor de irigare si normelor de irigare la unitatea de suprafata. In acest fel se asigura o economie a cantitatilor de apa utilizate pentru irigarea plantatiei.

Necesarul de apa de consum a fost evaluat in baza nevoilor speciei, al caracteristicilor de sol precum si al datelor privind conditiile climatice.

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

Se va executa un put forat in incinta ce va constitui sursa de apa. De aici apa va fi pompata prin intermediul unei pompe submersibile pana la rezervorul de inmagazinare a apei.

Rezervorul pentru inmagazinare a apei va avea un volum de 35 mc executat din fibra de sticla.

Sistemul de fertirigare

Acest tip de fertirigare reprezinta o solutie de fertirigare pentru injectarea unui singur tip de fertilizant/acid, pretabil pentru suprafete cultivate in camp deschis, dotate cu sursa de electricitate. Se poate folosi indiferent de solutia de irigare aleasa (picurare, aspersie, si pivot). Se monteaza si se configureaza foarte usor, fiind lesne de operat.

Este un sistem avantajos din punct de vedere calitate-pret. Construit pe o rama din aluminiu poate fi configurat cu mai multe tipuri de canale si pompe de dozare pentru a veni in intampinarea diverselor necesitati. Este disponibil ca sistem manual de dozare (basic) sau echipat cu diferite tipuri de unitati de comanda-de la o actionare simpla, precisa la o comanda cantitativa, controlata proportional. Are o mentenanta aproape egala cu 0 datorita faptului ca nu are componente mobile. Este usor de integrat intr-un sistem de irigat gata montat.

Contine canal de distribuire a fertilizantului/acidului, tip venturi, valve cu actionare rapida, pentru dozare, manometru, controller (optional), pompa de dozare din otel inoxidabil, tablou de comanda, sistem de integrare in sistemul de irigare, accesorii, periferice, conducte PVC, rama de aluminiu.

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

Unitatea automata de filtrare formata 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 intrand în modulul de autocurățare. Portul supapei de alimentare se închide în timp ce se deschide portul supapei de scurgere.

În timpul procesului de autocurățare, 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 autocurățare, supapele de sistem inversează automat debitul în aceasta, permițând apei sub presiune din aval să spele filtrul.

Apometru 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 necesitatilor 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 manuala

Valva de operare manuala este o vana fluture. Este localizată astfel încât să faciliteze izolarea suprafetelor operate de un cap control, ramificarea conductelelor 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 sectionarea coloanei de apă.

Conductele rețelilor 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 plantatie.

Valve acționate în teren

Fiecare suprafață este controlată de o 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 filetată, 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 picurator 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 apă - 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 putului de apa PF1 si a sistemului de irigare/fertirigare, cat si pentru alimentarea consumatorilor tip camera frigorifica si tunel congelare, sistem de irigare/fertirigare si zona administrative se propune un grup electrogen cu P=36kw si montarea unui sistem fotovoltaic de productie a energiei electrice in sistem off-grid de cate 20 kW trifazic. Acestea vor fi montate in Parcela A282/46 – lot 1. Se vor monta si stalpi de iluminat si instalatie de monitorizare si 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 specifică 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 economică a localității.

- *alte autorizații cerute pentru proiect.*

În vederea realizării proiectului propus a fost emis:

- Certificatul de Urbanism nr. 123/02.11.2022, emis de Consiliul Județean Constanța;

IV. 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.

V. Descrierea amplasării proiectului:

Conform temei de proiect “**ÎNFIINȚARE PLANTAȚIE CĂTINĂ**” se dorește a fi realizat pe un teren având suprafața de 9420 mp, situat în comuna Istria, sat Nuntași, extravilan, parcela A282/46, lot 2, jud. Constanta.

Vecinătățile amplasamentului sunt următoarele:

- Nord-drum de exploatare De 282/28;
- Est- sola A 282/47- proprietate Stoica Anica;
- Sud- canal HCn 287;
- Vest- sola A 282/45 – proprietate. moștenitor Chirtoc Ion.
 - *distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context trans frontieră, 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, lot 2, 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 | 789724,298 | 343127,766 |
| 2 | 789756,136 | 343129,075 |
| 3 | 789746,374 | 342836,569 |
| 4 | 789733,2 | 342832,5 |
| 5 | 789720,284 | 342829,719 |
| 6 | 789714,309 | 342828,422 |

Coordonatele se regăsescși îndocumentația 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.

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

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

a) protecția calității apelor:

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

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 depozitarilor 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 apa, sunt următoarele:

În perioada executării lucrării de construcție a obiectivului (**organizarea de santier se va amenaja pe lotul 1**) :

- 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 această perioadă 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;*

Măsurile care se recomandă 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 ne semnificative.

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

Pe perioada existenței organizării de șantier, se impun anumite măsurile 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 ridicată 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 uzăți, 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 freatică 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 transportă 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 unor depozite neorganizate și necontrolate de deșuri;

- asigurarea unui regim de întreținere tehnică ridicată 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 uzăți, 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 deserveș 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 propusă 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 (coduri 15.01.01, 15.01.02, 15.01.10*)
- deșeuri de tesuturi vegetale (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 (apă, aer, sol, floră și faună), 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;
- masuri 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 reușita în vederea prevenirii și reducerii cantităților de deșeuri generate.

Modul de gestionare și eliminare/valorificare al deșeurilor generate:

În perioada executării lucrărilor de plantații:

- deșeurile 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 din lucrările de amenajare a plantației (grupa 17.01) vor fi stocate în cuve și predate operatorilor autorizați în vederea eliminării.

În perioada funcționării obiectivului:

- deșeuri 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;
- deșeuri de ambalaje de la produsele de protecție a plantelor utilizate (coduri 15.01.01, 15.01.02, 15.01.10*) – se vor colecta selectiv, în spații special amenajate și inscripționate, în vederea valorificării prin operatori autorizați.

- 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 agreate, specifice lucrărilor de construcții, cu respectarea condițiilor impuse de legislația specifică de mediu și sănătatea și securitatea în munca.

VII. 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, folosințelor, 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 -110C. Dobrogea reprezintă arealul cu clima cea mai arida din țara.

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°C, cu un minim în ianuarie de -1..-2°C și un maxim în iulie de 21-22°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 prabusire care să pericliteze stabilitatea construcției.

Lucrările de amenajare plantatie 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 realizării lucrărilor, impactul generat de emisiile de poluanți este redus, pentru ca 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 măsurile 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 însă 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, și 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 manevrarea echipamentelor, utilajelor sau materialelor de construcție sau în cazul unei poluări accidentale.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Se poate considera că 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, ireversibile 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 că 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 cătinăși a zonei de depozitare și administrativă în aceeași perioadă de timp.

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 că, prin implementarea acestor măsuri, atâtea perioadă executării lucrărilor cât și în timpul funcționării obiectivului, proiectul propus implică un impact nesemnificativ asupra mediului.

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

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

În condițiile în care se aplică măsurile de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu apa, aer, sol, zgomot, nu este necesară monitorizarea calității factorilor de mediu în perioada derulării lucrărilor de construcție 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.

IX. 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.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier
- Organizarea de șantier se va realiza pe lotul 1.

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.

XI. 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.

XII. 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 și plan 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;*

XIII. 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.

XIV. 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



