

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru obținerea

ACORDULUI DE MEDIU

Obiectiv: *EXECUTIE LUCRARI DE CONSTRUCTIE HALA
DE PRODUCTIE*

Beneficiar: S.C. LENCOPLANT BUSINESS GROUP S.R.L.

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

EXECUTIE LUCRARI DE CONSTRUCTIE HALA DE PRODUCTIE

II. TITULAR:

- **numele: S.C. LENCOPLANT BUSINESS GROUP S.R.L**
- **adresa poștală:** com. Gârcov, sat Gârcov, str. Scolii, nr.4, jud. Olt
- **numărul de telefon:** 0751118811
- **numele persoanelor de contact:** LINCA EDUART –LIVIU
- **administrator:** LINCA EDUART –LIVIU
- **responsabil pentru protecția mediului:** LINCA EDUART –LIVIU

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

a) Rezumat al proiectului

- ***Situatia existent:***

Amplasamentul se află situat în intravilanul orasului Corabia, str. Cracal, nr.1. judetul Olt.

Imobilul este proprietatea S.C. LENCOPLANT BUSINESS GROUP S.R.L , fiind reprezentata de administratori si asociati de dl. Linca Edoart Liviu si Nictare Nicolae Cristian , conform Contractului de Vanzare – Cumparare nr.560 din 13.02.2019, intocmit de BIN Tinta Gheorghe si are urmatoarele vecinatati :

Vecinatati:

La N- nr. cadastral 53286 si 53353

La S- nr. cadastral 53353

La E- str. Caracal

La V- nr. cadastral 53353

Imobilul se va amplasa la:

- 5,84m de limita nordica a proprietatii
- 158,22m de limita estica a proprietății (drum acces);
- 19,09m de limita sudica a proprietății;
- 95,01m de limita vestica a proprietății;

Proprietatea de la adresa de mai sus cuprinde teren intravilan cu suprafata de 22630,00mp. Pe teren se afla imobilele C1, C2, C3, C4, C5, C6 si C7, pentru care s-a emis certificatul de urbanism nr.28/26.03.2020, in scopul desfiintarii acestora.

Regimul juridic:

Imobilul este situat în intravilanul orasului Corabia, str. Cracal, nr.1. judetul Olt si este proprietatea S.C. LENCOPLANT BUSINESS GROUP S.R.L

Regim economic:

Imobilul se afla in Corabia, categoria de folosinta curti- constructii

Regim tehnic:

Steren = 22630,00mp ;

POT max =80%

Regim de inaltime maxim = P+1

• ***Situatia propusa***

Titularul proiectului doreste construirea unui hale pentru fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic (butoaie)

In prezent, majoritatea persoanelor de varsta a doua si a treia folosesc butoaiete clasice care sunt confectionate din inox, lemn sau sticla, totusi de putin timp, in sa titularul proiectului doreste introducerea pe piata a cele fabricate din polipropilena.

Unul dintre cele clare avantaje pe care butoaietele de vin din polipropilenă le are față de celelalte tipuri de butoaiete îl reprezintă rezistența. Acestea sunt rezistente în timp, astfel încât nu trebuie să le schimbi foarte des și prezintă de asemenea și o rezistență ridicată în ceea ce privește șocurile mecanice. În plus, rezistența la coriziune este unul dintre principalii factori pentru care producătorii mari de vin aleg butoaietele din polipropilenă.

Vinul depozitat în butoaietele din polipropilenă își păstrează toate proprietățile organoleptice: miros, gust, culoare.

b) Justificarea necesității proiectului;

Motivele care au determinat demararea acestei investiții au la bază considerente de ordin tehnic și economic.

In ideea de a dezvolta in zona o mica afacere si a diversifica gama de servicii oferite la standarde europene, beneficiarul doreste realizarea unei activitati de productie ambalaje din polipropilena (butoaie).

Realizarea proiectului va însemna pentru solicitant valorificarea unui intreg sir de oportunitati de ordin economic si social, cu efecte favorabile in dezvoltarea economiei locale, precum si in cresterea veniturilor la bugetul local.

c). Valoarea investiției ≈ 8.041.515 lei cu TVA inclus

d).Perioada de implementare propusă – conform perioadei de valabilitate a Autorizației de Construire cu posibilitate de prelungirei;

e). Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

- Plan de incadrare in zona si planuri de situatie ,au fost anexate la documentatia depuna la APM Olt odata cu Notificarea privind intentia de realizare a proiectului.

f) O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Imobilul propus cuprinde:

Denumire incapere	Suprafata utila (mp)
PARTER	
Spatiu productie	767,12
Depozit materie prima	103,94
Hol acces	45,63
Oficiu	14,57
Grup sanitar persoane cu handicap	2,55
Vestiar	14,74
Hol acces pesonal	13,14
Tablou electric general	4,91
ETAJ	
Hol	18,38
Sala conferinte	52,62
Birou achizitii	22,76
Birou facturare	20,33
Birou vanzari	30,80
Birou contabilitate	25,31
Grup sanitar femei	6,97
Grup sanitar barbati	6,25
Suprafata utila	1150,02

Suprafata utila cladire = 1150,02 mp

Suprafata construita cladire = 997,50mp

Suprafata desfasurata cladire = 1214,13mp

STRUCTURA

Fundatii beton, stalpi prefabricati din beton, grinzi prefabricate din beton, inchideri cu panouri termoizolante pentru pereti clasa C1 de combustibilitate, tabla cutata cu vata bazaltica + hidroizolatie membrana PVC la acoperis.

FINISAJE

Interior si exterior: panouri termoizolante pentru pereti clasa C1 (pentru zonele de productie si depozitare), zugraveli lavabile la pereti si tavane (pentru zonele de birouri, sala conferinte, holuri, oficiu, vestiare, grupuri sanitare, tablou electric general), faianta in incaperile umede. Pardoseli vor fi din beton elicopterizat pentru zonele de productie si depozitare, mocheta in birouri si sala de conferinte si gresie in restul spatiilor.

Tamplaria exterioara va fi din aluminiu cu geam termopan si fatada cortina.

Învelitoarea se va realiza din tabla cutata cu vata bazaltica + membrana PVC.

INSTALATII

În absența unor rețele edilitare locale de apă și canalizare imobilul va fi prevazut cu puț forat in incinta si cu statie de epurare. Imobilul se va bransa la utilitatile existente in zona, respective gaze si energie electrica. Incinta va avea 2 surse de energie electrica: panouri fotovoltaice si retea de energie electrica din zona. Se vor utiliza sisteme de iluminat pe baza de LED.

Spatiile de productie si depozitare nu vor fi incalzite, iar pentru restul spatiilor s-au prevazut instalatii de încălzire cu radiatoare din otel alimentate cu agent termic de la o centrala termica Murala amplasata in hol acces personal.

BILANT TERITORIAL

SITUATIA PROPUSA:

S. TEREN =22630,00mp

S.C. = 997,50mp

S.D. = 1214,13mp

POT =4,40%

CUT = 0,05

S. SPATII VERZI= 3915,00mp

S. ALEI= 3391,00mp din care:- S parcari=162,40mp ;

- S parcari persoane cu handicap=31,00mp

nr. locuri de parcare = 15, din care 2 pentru persoane cu handicap

- *Profilul și capacitățile de producție;*

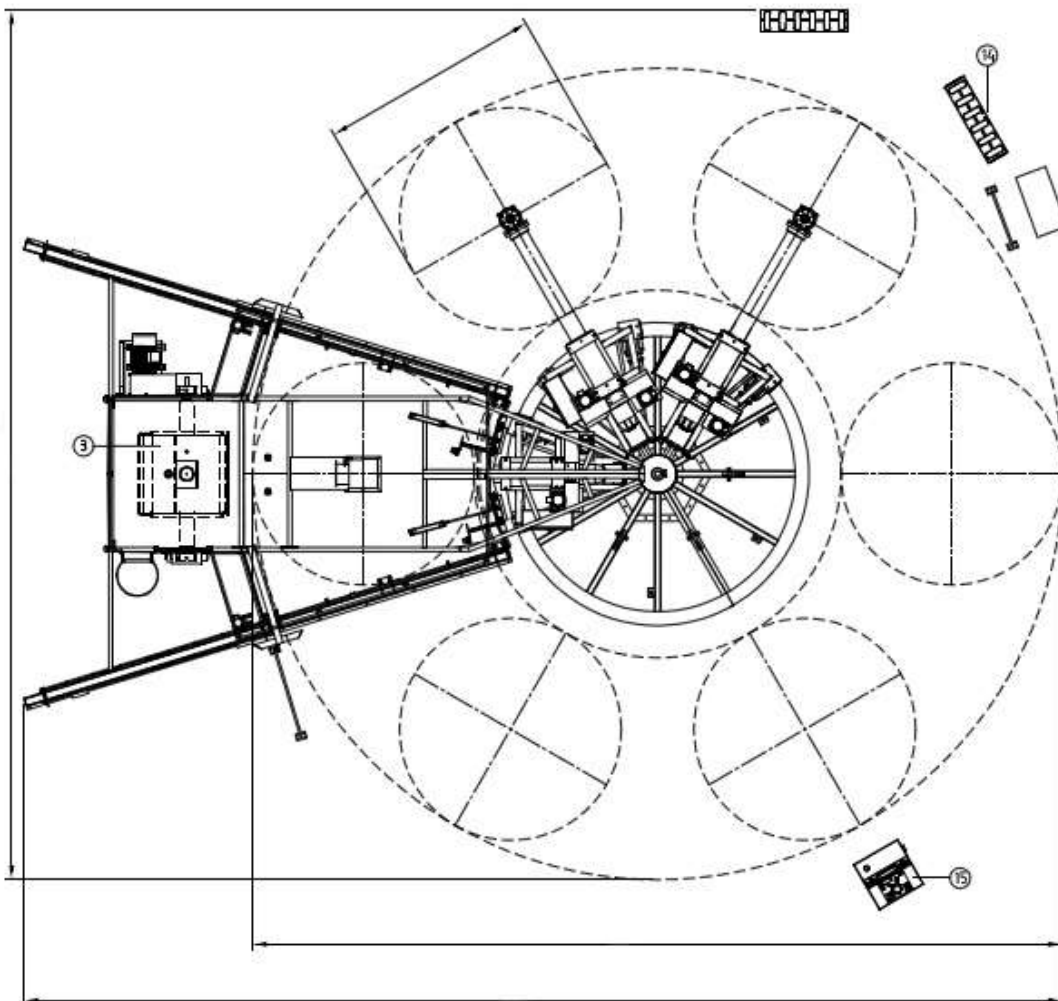
Dupa implemmentarea proiectului titularul va desfasura urmatoarele activitati:

- * Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic (butoaie) cod CAEN 2222;



- *Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);*

Instalația de producere butoaie este o mașină cu matrită rotativă cu benzi independente PRM 3000 3C compusă din:





1 – CAMERA DE COACERE

Echipamentul de bază al acestei componente este compus din:

- CAMERA DE MATRIȚARE obținută dintr-un cadru metalic cu perete dublu, izolat termic cu vată de sticlă specială (tip de fibră lungă pentru a evita compactarea) la o putere mare de izolare, susținută mai departe de o tijă superioară pentru a conferi non-deformabilitatea chiar și în prezența vârfurilor termice ridicate.
- CAMERA DE COMBUSTIE realizată din oțel special rezistent la temperaturi ridicate, izolat termic conform camerei de turnare.
- GRUP TERMIC amplasat în interiorul camerei de ardere, capabil să încălzească întreaga cameră de matrițare și să mențină constantă temperatura procesului datorită înregistrărilor efectuate în timp real de senzori termici instalați în camera de matrițare.
- ARZĂTOR ELECTRONIC CU MODULAȚIE care permite reducerea consumului și menținerea temperaturii stabilite.
- VENTILATOR CENTRIFUGAL acționat în combinație cu grupul termic pentru a obține, datorită plăcilor de reglare, cea mai bună circulație a aerului fierbinte în circuit închis, care este esențial pentru distribuția corectă a materialului în interiorul matriței.
- UȘI ale compartimentului pre-formate, cu deschidere prin glisare orizontală de către motoare controlate de către invertor.
- OBLON MOBIL operat de către pistoane pneumatice pentru a deschide și închide trecerea brațelor atunci când intră în camera de matrițare.
- VENTILATOR EXHAUSTOR CENTRIFUGAL asamblat pe partea superioară a camerei de matrițare, cu conductă de secțiune variabilă, ce lucrează împreună cu arzătorul.

- **IZOLAȚIE FLEXIBILĂ REZISTENTĂ LA TEMPERATURĂ ÎNALTĂ** de tip TEXPRO produsă din strat de KEVLAR, permițând închiderea totală a ușilor cu pereții cuptorului

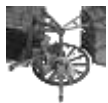


2 – RĂCIRE

Faza de răcire este garantată de:

STAȚIA DE RĂCIRE: CU UN SINGUR VENTILATOR 'ÎN AER DESCHIS'

- Ventilatoare montate individual pe o **STRUCTURĂ MOBILĂ**.
- 2 **VENTILATOARE FOARTE EFICIENTE** cu cadru din oțel galvanizat și lame din oțel inoxidabil.
- 2 **ATOMIZOARE DE APĂ CU DISC ROTATIV** de înaltă eficiență.
- **CANALE DE CABLU** din oțel inoxidabil pentru a proteja cablurile.
- **BARIERĂ CU FOTOCELULE** anti-intruziune pentru a proteja zona de răcire.



3 – PARTEA MOBILĂ CENTRALĂ

Structura acestei componente marchează puternic tipul de proces de producție (matrițare și răcire) care poate fi obținut.

Partea centrală a mașinii menționate este compusă din:

- **BENZI CU 3 BRAȚE DE SUSȚINERE** cu motor pentru mișcarea brațelor în diferitele stații, asamblate pe roți duble din oțel acoperite cu vulkolan, capabile să susțină întreaga greutate a grupului.
- **DISTRIBUITOR ELECTRIC PROFINET** cu circuite suplimentare pentru a asigura funcționarea corectă a mașinii și în cazul în care una dintre ele nu funcționează corespunzător.
- 2 **MOTOARE FĂRĂ FRICȚIUNE** pentru fiecare braț în parte, pentru a avea disponibil cuplul maxim cu cel mai mic consum.

- 3 SUPORTURI DE SUSȚINERE ALE BRAȚELOR DREPTE ALE MATRIȚELOR fiecare echipat cu motoare pentru rotația bi-axială a matrițelor.



4 – ALIMENTARE ELECTRICĂ ȘI SISTEM DE CONTROL

Sistemul electric al mașinii oferite este compus din:

- Sistem de control de siguranță cu PLC SIEMENS S7 seria 1500.
- Rețea PROFINET pentru controlul tuturor echipamentelor și dispozitivelor.
- Un dulap de control mic la cuptor, un dulap de control la echipamentul de răcire și câte o cutie la fiecare bandă.
- INVERTOARE de nouă generație, cu consum redus.
- ALARMĂ ACUSTICĂ ȘI VIZUALĂ pentru funcțiile principale ale mașinii.
- ANALIZOR REȚEA pentru a afișa parametrii alimentării electrice și a memora consumul electric al mașinii.
- BUTOANE pentru oprirea de urgență, pentru deconectarea tuturor motoarelor.
- COMUTATOR/ DISJUNCTOR PRINCIPAL care oprește alimentarea electrică de la întreaga mașină.
- CONSOLĂ plasată lângă operator în stația de încărcare/ descărcare, cu butoane, lumini de avertizare, manete de control și diverse dispozitive pentru intervenții manuale și de urgență.
- INTERFAȚĂ HMI (operator/ mașină) realizată prin intermediul panoului tactil SIEMENS TP1500, versiune industrială, protecție IP65, echipată cu:
 - Sistem de operare Windows CE;
 - Ecran TFT cu matrice activă luminată din spate de 15" color;
 - Controale activate tactil (ECRAN TACTIL), pentru a seta datele (afișaj automat/ tastatură grafică alfanumerică) și pentru a realiza controlul sau schimbarea paginii;
 - Stocare pe Flash Disk interior, fără elemente în mișcare, tip hard disk;

- Modul stocare extractibil SD pentru stocarea datelor;
- Alimentare 24Vcc cu grup automat de intervenție pentru continuitate, ce garantează alimentarea panoului pentru perioada necesară pentru a închide toate fișierele de date în cazul unei pene de curent sau oprirea mașinii;
- Rețea Ethernet cu card incorporat pentru stocarea eventuală a datelor în fișierele unui server și pentru distribuirea rețetelor;

Software-ul de management încărcat pe panoul tactil TP1500, permite:

- PROGRAMAREA tuturor parametrilor de matrițare și răcire, reglarea parametrilor vitezei primare și secundare, rotația în sens orar/ invers orar, invers etc.
- AFIȘAREA temperaturilor de matrițare, timpilor ciclurilor, modurilor de răcire, situației benzilor, etc.
- GRAFICE cu curbe liniare ale temperaturilor în camera de matrițare, cu stocarea datelor într-un fișier istoric circular în memoria SD, cu o capacitate de stocare de aprox. 20 zile. Graficul curbei liniare a lucrului automat/ manual al mașinii și funcționarea arzătorului, cu capacitate de stocare pentru aproximativ 60 de zile. Toate graficele pot fi consultate cu ușurință prin intermediul tastelor tactile sau a barelor glisante.
- AFIȘAREA glisantă al mesajelor de alarmă, care trebuie să fie neapărat citite și luate în seamă de către operator. Stocare cu data/ ora sosirii, cu data/ ora confirmării operatorului și data/ ora soluționării problemei într-un fișier istoric circular cu o capacitate de stocare de 2000 de evenimente. Alarmerle sunt însoțite de o descriere sau grafic, care explică pe scurt cauza și soluția eventuală.
- AFIȘAREA și setarea programului de mentenanță pentru brațe, ventilatorul cuptorului și ventilatorul exhaustor pentru fum/ aburi.
- POSIBILITATEA de a seta trei niveluri de parole pentru a introduce parametrii și datele de lucru: pentru fiecare nivel se pot seta până la 5 parole diferite pentru diferiți operatori. Al treilea nivel este cel al supervisorului, care permite setarea/ schimbarea celorlalte parole și acces suplimentar la parametrii și configurațiile rezervate.

- AFIȘAREA sintetică a timpilor de matrițare/ răcire, care sunt folositori operatorului în timpul producției.
- STOCAREA și utilizarea rețetelor și codurilor matrițelor. Se pot stoca până la 15 matrițe pentru fiecare braț cu coduri diferite (maxim 8 caractere alfanumerice) și greutatea relevantă a materialului.
- CREAREA ȘI SALVAREA AUTOMATĂ pe MEMORIA SD (sau pe serverul de rețea) a rapoartelor de producție la sfârșitul fiecărui ciclu, cu datele/ parametrii de lucru ai benzilor și eventualele anomalii ale ciclului. Programul adună și verifică automat consumul pe fiecare braț.
- POSIBILITATEA de a realiza produse cu până la 4 straturi, prin intrarea/ ieșirea benzii în/ din cuptor până la 4 cicluri consecutive.
- POSIBILITATEA de a seta până la trei niveluri de temperatură în timpul fiecărei ciclu de matrițare din cuptor, fiecare având posibilitatea reglării duratei.
- POSIBILITATEA de a seta două viteze diferite ale brațelor primar și secundar pentru un timp, care poate fi setat în timpul ciclului din cuptor și de a seta timpul rotație în sens orar/ anti-orar.
- MANAGEMENTUL poziției 'zero' a brațului primar/ secundar pentru a avea matrița într-o poziție fixă, atunci când ajunge în poziția de descărcare/ încărcare sau în poziția de pre-coacere.
- MANAGEMENTUL AUTOMAT al temperaturii de matrițare și a timpului cu matrițele reci (primul ciclu).
- MOD ECO: software integrat pentru reducerea consumului de gaz conform puterii de utilizare a arzătorului.
- Conectare la rețeaua de INTERNET și accesarea serviciului de asistență la distanță.

- *Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;*

Procesul de producție poate fi descris după cum urmează :

- ◇ acceptarea comenzii
- ◇ lansarea comenzilor de materii prime necesare
- ◇ planificarea producției
- ◇ fabricarea produselor
- ◇ recepția cantitativă și calitativă a produsului finit
- ◇ întocmirea facturii către client
- ◇ livrare produsului

- ***Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;***

- ◇ materii prime: granule de polipropilena
- ◇ energia electrică: rețeaua electrică din zonă;

- ***Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;***

Asigurarea utilităților :

- *Alimentarea cu apă* se propune realizarea unui put forat echipat cu hidrofor. Acesta va fi amplasat în interiorul limitei de proprietate cu respectarea normelor igienico-sanitare.
- *Canalizare* – apele uzate menajere vor fi coplectate într-o stație de epurare ce se va forța pe amplasament.
- *Energie termică* – centrale termice proprii ce va funcționa pe combustibil solid (peleti)
- *Energie electrică* - din rețeaua publică de distribuție a energiei electrice.
- *Salubritate* – contract cu firma de specialitate

• **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

La finalizarea lucrărilor de construire amplasamentul va fi refacut astfel:

- deșeurile rezultate din construcții vor fi colectate selectiv eliminate /valorificate prin societăți autorizate;

- materialul excedentar rezultat din excavații va fi folosit ca material de umplură în locuri special amenajate de către administrația publică locală;

- zonele ramase libere și care necesită înierbare vor fi reabilitate prin așezarea de sol decopertat, apoi se va asigura refacerea naturală a covorului vegetal pentru integrarea clădirilor în peisajul zonei.

• **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Nu este cazul reconfigurării unor noi căi de acces.

Accesul se face din str. Caracal

• **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

a) Resurse naturale folosite în construcții vor fi asigurate de constructor:

– nisip;

– balast;

–ciment;

–fier beton;

–apa ;

- lemn

–energie electice

b) Resurse naturale folosite în timpul funcționării:

- apa;

- energie electrică;

-gaze naturale;

• **Metode folosite în construcție / demolare :**

Lucrările de construcție desfășurate nu vor avea un caracter special, constând în procese uzuale, specifice acestui tip de proiect, respectiv: amenajare organizare de șantier, lucrari amenajare teren (săpături, nivelări, compactări, umpluturi), montare cofraje și armături, betonare (fundații, stâlpi, grinzi, planșee) realizare închideri, compartimentari, montare tâmplarie

Lucrarile de constructie vor începe numai după obținerea Autorizației de construire și în condițiile stabilite de aceasta.

Lucrărilor de demolare: pentru realizarea proiectului propus sunt necesare lucrări de demolare.

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

Principalele etape de execuție sunt următoarele:

- pregătirea terenului;
- execuție infrastructură ;
- realizare branșamente și racorduri la rețelele edilitare;
- echipare cladiri;

După execuția lucrărilor, terenul rămas liber, va avea destinatie de spațiu verde.

• **Relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

Pe amplasament analizat vor fi implementate si alte proiecte ce apartin aceluiaș titular de proiect.

• **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Alternativa 0 – nerealizarea investitiei, terenul va ramane in continuare nevalorificat

Alternativa 1 – constă în realizarea investitiei, varianta aleasa de proiectant si beneficiar si prezentata mai sus, fapt ce ar duce la:

Fabricarea unor produse ,intr-o zona circulata .

• *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);*

Ca urmare a realizării proiectului se vor extinde activități de:

- alimentare cu apă;
- canalizare;
- alimentare cu energie electrică;
- alimentare cu gaz natural.

Rețelele nou create sunt de uz intern, strict pentru asigurarea funcționării obiectivului proiectat.

• *Alte autorizații cerute pentru proiect.*

Avizele și acordurile de amplasament stabilite prin Certificatul de Urbanism nr. 31/26.03.2020 emis de Primaria Corabia sunt :

- Agentia de Protectia Mediului
- Alimentare cu energie electrică;
- Securitate la incendiu;
- DSP ;

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

4.1. Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Pentru realizarea proiectului propus sunt necesare demolarea unor cladiri

Lucrarile de demolare vor fi conduse de catre un cadru de specialitate cu experienta in astfel de lucrari si care va raspunde de aplicarea corecta a proiectului de demolare.

Deseurile provenite din demolare vor fi indepartate de pe amplasament, terenul va fi nivelat si va fi folosit pentru realizarea lucrarilor ce urmeaza a se construe pe amplasament, in cadrul proiectului.

4.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Dupa demolarea constructiilor existente , deseurile vor fi colectate selectiv , eliminate/valorificate prin societati autorizate, iar terenul va nivelat si compactat.

4.3. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Pentru executarea lucrarilor de demolare nu este necesara realizarea de cai noi de access au schimbarea celor existente.

4.4. Metode folosite în demolare;

Pentru demolarea constructiilor existente vor fi folosite mijloace mecanice (utilaje de constructii speciale).

4.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Pentru realizarea lucrarilor de demolare, a fost analizate o singura alternativa:

- demolarea cu mijloace mecanice(utilaje de constructii speciale).

A fost aleasa acesta alternative de demolare pe baza urmatoarelor criterii:

- timpul de executie;
- emisii de poluanti atmosferici;
- nivel de zgomot si vibratii

4.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Din demolarea constructiilor existente vor rezulta cantitati importante de deseuri. Pe masura generarii acestea vor fi sortate si vor fi eminate/ valorificate prin societati autorizate.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:

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

Perimetrul proiectului nu se găsește amplasat în zonă de graniță și nu se pune problema unor activități transfrontaliere. Terenul proiectului este situat la o distanță de peste 10km față de granița cu Bulgaria.

5.2. 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;

Amplasamentul proiectului nu este situat în zona monumentelor istorice și a siturilor arheologice.

5.3. Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

Regimul juridic:

Imobilul este situat în intravilanul orașului Corabia, str. Caracal, nr.1. județul Olt și este proprietatea S.C. LENCOPLANT BUSINESS GROUP S.R.L

Regim economic:

Imobilul se află în Corabia, categoria de folosință curți- construcții

Regim tehnic:

Steren = 22630,00mp ;

POT max =80%

Regim de înălțime maxim = P+1

Titularul proiectului dorește construirea unui hale de producție.

5.4. Politici de zonare și de folosire a terenului;

Situatia actuala: pe amplasament exista cladiri ale fostei ferme a Cooperativei Agricole de Productie Corabia ;

Folosinta: curti constructii.

5.5. Arealele sensibile;

Proiectul propus nu se află pe teritoriul niciunei arii protejate.

5.6. 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;

Conform coordonatelor geografice în sistemul de referință STEREO 70 amplasamentul are urmatoarele coordonate STEREO 70.

Nr. Punct	X(m)	Y(m)
1.	253460,00	45831,00

5.7. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Pentru obiectivul studiat, nu s-au luat în calcul alte soluții de amplasare.

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

• *In faza de executie* sursele sunt reprezentate de :

- utilajele de transport ;
- activitatea umana.

Utilajele de transport pot cauza poluarea apelor prin scurgeri de carburanti sau uleiuri minerale.

Activitatea salariatilor de pe santier este generatoare de poluanti cu impact asupra apelor prin :

- producerea de deseuri menajere, care prin depozitare necorespunzatoare pot fi antrenate de vant si ploii sau pot genera levigat care sa afecteze apele de suprafata sau subterane ;
- evacuarile fecaloide – menajere ale organizarii de santier pot si ele afecta calitatea apelor de suprafata sau subterane daca grupurile sanitare sunt improvizate.

• *In faza de funcționare*

Apelor uzate menajere vor fi colectate intr-o statie de epurare amplasata in incinta amplasamentului.

Apele uzate menajere vor respecta indicatorilor de calitate ai apelor uzate conform NTPA 002/2005.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate se vor incadra in limitele prevazute de NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin HG nr. 352/2005 si HG nr. 210/2007, astfel:

- pH 6,5 - 8,5;
- materii in suspensie - 350 mg/dmc;
- CBO5 - 300 mg/dmc;
- CCOCr - 500 mg/dmc;
- substante extractibile - 30 mg/dmc ;
- detergenti sintetici biodegradabili - 25 mg/dmc

b) Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri
- Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

• *In faza de execuție*

În perioada derulării proiectului principalele surse de poluare sunt procesele de ardere a combustibililor utilizați pentru deplasarea mijloacelor de transport și funcționarea utilajelor.

Principalii poluanți fiind în acest caz SO_x, NO_x, CO, particule în suspensie, compuși organici volatili etc. De asemenea, executarea propriu-zisă lucrărilor de amenajare a obiectivului poate determina în această perioadă o creștere a cantităților de pulberi în zona amplasamentului, prin operațiunile aferente manevrării pământului și materialelor de construcții pulverulente.

• *In faza de funcționare*

- În perioada de funcționare a obiectivului, asigurarea apei calde menajere și sistemele de încălzire se va face cu ajutorul unei centrale termice proprii prevăzută cu cos, ce funcționează pe combustibil solid (peleti).

Poluanții evacuați în atmosferă

Conform Ordinului 462/1993 – valorile limita de emisie pentru focare alimentate cu gaze naturale sunt:

Pulberi = 100 mg/m³ N;

Monoxid de carbon (CO) = 250 mg/m³ N;

Oxizi de sulf (SO_x) = 2000 mg/m³ N;

Oxizi de azot (NO_x) = 500 mg/m³ N;

Substanțe organice (C) = 50 mg/m³ N;

- Gaze de ardere provenite din traficul auto, fiind surse mobile nu pot fi cuantificate.

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 în zona amplasamentului, determinată în principal de :

- intensificarea traficului în zona, ca urmare a aprovizionării șantierului cu materiale, echipamente și utilaje;
- executarea anumitor lucrări de construcții în șantier, care presupun producerea unor zgomote de intensitate mai mare;

- lucrări de încărcare-descărcare a materialelor de construcții.

Zgomotul produs de utilajele de pe șantier va fi temporar și se va manifesta local. Lucrarile de constructii se vor desfasura în conformitate cu programul impus de administratia locala, astfel incat sa se asigure orele de odihna ale locatarilor din vecinatatea proiectului.

În perioada funcționării obiectivului

Sursele de zgomot in incinta sunt: activitatea desfasurata in incinta halei de productie.

Activitatea desfășurată va fi una specifică zonelor de locuit, iar nivelul de zgomot echivalent la limita incintei se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/88 .

- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Prin proiectare s-au prevazut solutii tehnice si alcatuiri constructive care sa indeplineasca norme de acustica urbana (STAS 10009/88). S-a urmarit realizarea unor izolatii acustice adecvate in zona in care se va monta instalatia;

Nu se vor așeza direct pe platformă utilaje/echipamente care pot provoca vibrații, fără să fie fixate corespunzător și fără să fie montate dispozitive de absorbție sau diminuare a vibrațiilor din timpul funcționării

Măsurile tehnice pentru combaterea poluării sonore se referă la ecranarea sursei de zgomot (gard din beton la $H \approx 2\text{m}$).

d) Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații - nu e cazul ;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor - nu e cazul;

e) Protecția solului și a subsolului:

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

În perioada execuției lucrărilor de construcție principalele activitati cu impact asupra solului-subsolului sunt lucrarile de sapatura pentru groapa de fundatie, operațiuni care vor afecta orizonturile superficiale ale solului și subsolul.

Alte surse de poluare a solului ce pot apărea în timpul realizării, dar și în perioada funcționării obiectivului, sunt reprezentate de :

- scurgeri accidentale de produse petroliere, de la mijloacele de transport cu care se aprovizionează diverse material;
- depozitarea de deșeuri sau orice alt fel de materiale, necontrolat în afara spațiilor special amenajate din zona obiectivului;
- tranzitarea sau staționarea autovehiculelor în zone necorespunzătoare.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Principalele măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt:

- pământul excavat va fi depozitat separat de solul vegetal, într-un depozit organizat în incinta organizării de șantier urmand să fie reutilizat la lucrările de umpluturi necesar a fi executate în cadrul lucrărilor de construcții la obiectivul propus. Surplusul de material va fi transportat numai în locațiile indicate de Primăria Corabia;
- amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea temporară a deșeurilor și materialelor rezultate ca urmare a desfășurării activității în perioada de realizare a lucrărilor proiectului;
- 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 apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri;
- depozitarea materiilor prime se va face numai în incinta organizării de șantier, în spațiile special amenajate destinate acestui scop;
- dotarea obiectivului cu material absorbant astfel încât în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere să se intervină prompt și eficient pentru înlăturarea/diminuarea efectelor poluării.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Conform Deciziei Etapei de evaluare initiala nr. 3465/05.05.2020 , emisa de APM Olt, proiectul nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanta de Urgenta nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari de Legea 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

- 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;

Zona de implementare a proiectului este situată la o distanță de cca 1,5 km de zonele de locuit.

Beneficiarul se angajează ca pe perioada de construire și funcționare a obiectivului la respectarea legislației privinta protecției asezărilor umane .

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

• Program de lucru adecvat;

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 construcție se preconizează generarea următoarelor categorii de deșeuri

Cod deșeu	Denumire deșeu
-----------	----------------

17.01.07	Deșeuri din construcții
17.05.04	Pământ excavat
20.03.01	Menajere

Deșeurile rezultate din activitatea de construcție vor fi colectate separat și transportate de către executantul lucrărilor la unitati autorizate în colectare/eliminare / valorificare

În perioada funcționării obiectivului se vor genera urmatoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri menajere cod 20.03.01
- deșeuri de materiale plastic cod 20 01 39.

Colectarea deșeurilor generate pe amplasament se va face într-un spațiu special amenajat . Se va institui colectarea selectivă a deșeurilor pe categorii, în recipiente colorate diferit și inscripționate.

- Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Din punct de vedere cantitativ, deșeurile generate variază, în funcție de tipul lucrărilor, de ritmul de lucru, de numărul persoanelor desemnate pentru efectuarea lucrărilor.

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în construcții astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minimum.

De asemenea, se vor lua măsuri ca aceste tipuri de deșeuri să nu fie depozitate în alte locuri decât cele special amenajate din incintă.

Este important să se urmărească 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 apariția unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri.

- *Planul de gestionare a deșeurilor;*

- deșeuri menajere - acestea vor fi colectate în recipiente închise, tip europubele, și depozitate în spații special amenajate până la preluarea acestora de către serviciul de salubritate local;

- deseurile rezultate din activitatea de fabricare ambalaje vor fi reintroduse in procesul tehnologic .
- resturi de materiale de construcții - se vor colecta pe categorii astfel încât să poată fi preluate și transportate în vederea depozitării în depozitele care le acceptă la depozitare, sau în vederea unei eventuale valorificări.
- materiale inerte - vor fi folosite ca materiale de umplură în locuri indicate de Primăria Corabia, sau vor fi transportate la un depozit de deșeuri inerte;

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse - nu e cazul;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației - nu e cazul.

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

Se va proceda la decaparea separata a stratului de sol vegetal din zona gropii de fundatie și stocarea temporara a acestuia în incinta amplasamentului, într-un depozit temporar, urmând ca la terminarea lucrarilor de construcții, surplusul de material va fi transportat numai în locațiile indicate de Primaria Corabia

Apa necesară pentru activitatea desfășurata va fi asigurat din sursa proprie.

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);

- impactul asupra populației – pozitiv, prin crearea de noi locuri de muncă , cât și din punct de vedere economic prin taxele și impozitele achitate către administrația publică locală.
- impactul asupra sănătății umane - fara impact, obiectivul este situat în intravilanul localitatii. Pulberile rezultate se vor limita la zona amplasamentului. In timpul realizarii proiectului și perioada de functionare deșeurile vor fi gestionate în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
- impactul asupra faunei și florei – nu are un impact semnificativ, în zona studiată nefiind situate Rezervatii, arealele protejate Natura 2000.
- impactul asupra solului - nu există surse de poluanți pentru sol și subsol, impactul fiind redus. Pot să apară poluări accidentale dacă există pierderi de carburanți de la motoarele utilajelor folosite. In cazul unor poluări accidentale , titularul proiectului va lua imediat măsuri de remediere a acestora prin utilizarea de materiale absorbante.
- impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale – impact pozitiv indirect, prin creșterea potentialului de dezvoltare a zonei;
- impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei – impact redus, apele menajere sunt evacuate în rețeaua interioară a amplasamentului , cu evacuare într-o stație de epurare .
- impactul produs de zgomot și vibrații – redus la nivelul incintei amplasamentului pe perioada de construcție și functionare a obiectivului , produs de motoarele mașinilor și utilajelor;
- impactul asupra peisajului și mediului vizual – impact nesemnificativ, se pastrează aceeași funcțiune a terenului;
- impactul asupra patrimoniului istoric și cultural – impactul este nesemnificativ , in zona nu existe monumente istorice ;

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

Nu se estimează o extindere a impactului asupra zonei geografice, populației din zonă și din localitățile învecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii, impactul general fiind nesemnificativ.

- *Magnitudinea și complexitatea impactului*- impact redus, limitat la incinta sau la zona imediat invecinata;

- *Probabilitatea impactului* - probabilitate redusa date fiind caracteristicile și amplasamentul proiectului.

- *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului*;

Impactul este redus și temporar pe intreaga durata de realizare a obiectivului . Luand in considerare destinația , impactul implementării proiectului propus este unul pozitiv. Impactul pe termen scurt este unul negativ, generator de praf si impurități, însă pe termen lung, efectele cumulative sunt net superioare actualei întrebuințări a terenului.

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

Pe perioada realizării investiției se vor aplica urmatoarele masuri tehnice/operationale de evitare/reducere ale impactului de mediu:

- folosirea de utilaje moderne;

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor;

- depozitarea temporara a deșeurilor pe platforme protejate, special amenajate;

- executarea lucrarilor se vor realiza numai pe suprafața special destinata acestui lucru, fără a se afecta alte suprafete de teren.

- *Natura transfrontalieră a impactului*.

Proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera. Nu se regaseste in anexa nr. I –„Lista activitatilor propuse” din Legea nr. 22/2001

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.

Nu sunt prevăzute dotări și măsuri de monitorizare în această etapă.

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).

În timpul execuției proiectului și în perioada de exploatare se vor respecta prevederile următoarelor actelor normative care transpun:

- Directiva - cadru apă, (2000/60/CE) a fost transpusă în legislația națională prin Legea

107/1996 modificată și completată ulterior;

- Directiva - cadru a deșeurilor 75/442/CEE modificată de Directiva 91/156/CEE a fost transpusă în legislația națională prin H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor; Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;

- Directiva 852/2018 de modificare a Directivei 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje transpusă în legislația națională prin Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor

si a deseurilor de ambalaje si Ordinul 792/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

Terenul pe care se dorește implementarea proiectului este situat în intravilanul localității Corabia, str. Caracal,nr.1, jud. Olt.

La inceperea lucrărilor de execuție a obiectivului se va ține cont de prevederile a Autorizatiei de Construire.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

- organizarea de santier va fi amenajata conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrarilor de constructii, cu modificarile si completarile ulterioare;
- organizarea de șantier se va amenaja strict pe terenul aflat în proprietatea beneficiarului și nu va afecta domeniul public;
- se va realiza împrejmuirea provizorie a organizării de șantier;
- se va amenaja o platformă pentru depozitarea temporară a materialelor de construcții utilizate și a deșeurilor generate, în incinta organizării de șantier;
- aprovizionarea șantierului cu materiale de construcție se va face ritmic pentru a se evita formarea de stocuri pe amplasament;
- se vor lua toate măsurile astfel încât să nu existe posibilitatea ca ape uzate menajere sau pluviale din zona amplasamentului și a organizării de santier sa ajunga în vecinatatea amplasamentului;
- se va asigura curățirea roților mașinilor la ieșirea din șantier , pe drumurile publice;
- staționarea autovehiculelor va fi permisă pe platforma auto organizată în acest scop.
- se va amplasa in incinta organizarii de santier un WC-uri (cabine ecologice vidanjabile);

- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor în mediu în timpul organizarii de santier;

Activitatea umana reprezinta singura sursa de poluare a apelor.

Activitatea salariatilor de pe santier este generatoare de poluanti cu impact asupra apelor prin :

- producerea de deseuri menajere, care prin depozitare necorespunzatoare pot fi antrenate de vant si ploii sau pot genera levigat care sa afecteze apele de suprafata sau subterane ;
- evacuarile fecaloide – menajere ale organizarii de santier pot si ele afecta calitatea apelor de suprafata sau subterane daca grupurile sanitare sunt improvizate.

- Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

- se interzice spălarea mașinilor sau a utilajelor în zona de lucru ori deversarea de ape uzate necontrolat în zona amplasamentului;
- se interzice executarea lucrărilor de reparații/întreținere a autovehiculelor, utilajelor, echipamentelor utilizate în cadrul lucrărilor de construcții, în incinta organizării de șantier;
- utilizarea echipamentelor și utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă;
- încărcarea pământului excavat în mijloace de transport se va face astfel încât distanța între cupa excavatorului și bena autocamionului să fie cât mai mică evitându-se astfel împrăștierea particulelor fine de pământ în zonele adiacente.
- 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 apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri;
- dotarea organizării de șantier cu material absorbant astfel încât în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere sa se intervină prompt si eficient pentru inlaturarea/diminuarea efectelor poluarii;

- se va asigura curatarea rotilor autovehiculelor la iesirea din organizarea de santier , inainte de patrunderea acestora pe drumurile publice.

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:

11.1 Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, în caz de accidente si/sau la încetarea activitatii;

Nu se identifica situatii de risc potential, zona si factorii de mediu nefiind afectati.

Prin proiect se promoveaza investitii si tehnologii prietenoase cu mediul, fara impact negativ semnificativ asupra mediului.

Lucrarile pentru refacerea mediului in zona amplasamentului dupa finalizarea constructiilor constau din:

- colectarea si evacuarea de pe amplasament a deseurilor rezultate din activitatea de constructie;
- demolarea si evacuarea dotarilor temporare ale constructiilor (depozite ale organizarii de santier sau amenajate la fronturile de lucru);
- nivelarea terenului, inierbarea si amenajarea peisagistica a suprafetelor de teren ocupate temporar in perioada de executie.

11.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

În cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere, de la mijloacele de transport cu care se aprovizioneaza diverse materiale, factorul de mediu care poate fi afectat este solul; în acest caz se recomandă achiziționarea de material absorbant pentru intervenția promptă.

Se recomandă amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea controlată a deșeurilor produse pentru a evita riscul ca acestea să ajungă pe terenurile învecinate sau să fie depozitate necontrolat în incinta obiectivului

11.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea obiectivului

În cazul demolării obiectivului, la încetarea activității, se va proceda astfel:

- înainte de începerea lucrărilor de desființare a obiectivului se vor obține toate avizele, acordurile și autorizațiile necesare, conform legii ;
- înainte de demolarea propriu-zisă a construcției este necesară dezafectarea tuturor echipamentelor, instalațiilor, respectând procedurile de colectare, sortare și depozitare pe categorii a tuturor materialelor ce rezultă din aceste activități;
- materialele rezultate în urma dezafectării vor fi valorificate prin firme autorizate sau, după caz eliminate în depozite autorizate;
- se va reface amplasamentul la starea inițială (teren liber) sau va fi pregătit pentru o viitoare construcție, în funcție de destinația ulterioară a terenului.

11.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Aceste modalități se vor stabili, dacă va fi cazul la momentul luării deciziei privind desființarea obiectivului și depind de strategia care se va adopta în ceea ce privește utilizarea ulterioară a terenului

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);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare

- nu este cazul ;

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Materiale de construcții , menajere › Construire obiectiv / funcționare › Deșeuri rezultate ›
Depozitare deșeuri temporar ›valorificare /eliminare deșeuri

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:**

Nu este cazul

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;

Nu este cazul

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Nu este cazul

c) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Nu este cazul

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 : Fluviu Dunarea , cod cadastral :XIV;

- cursul de apă: Fluviul Dunare \approx 4 km ;

Bazinul hidrografic al Dunarii ocupa circa 10% din suprafata continentului. Prin lungimea de 2780km, suprafata bazinului hidrografic de peste 801463km² si prin debitul mediu multiannual de aproximativ 6500 mc/s., Dunarea dupa Volga este al doilea fluviu din Europa.

Datorita repartitiei elementelor fizico- geografice cât si caracterul regimului hidrolologic , Dunarea se imparte in trei sectoare:

- Dunarea superioara (izvor- Viena);

- Dunarea mijlocie (Viena- Bazias);

- Dunarea inferioara (Bazias - Marea Neagra);

Dunarea inferioara strabate teritoriul României pe o lungime de 1075km , de la intrare in tara pâna la varsare in Marea Neagra

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.

Planul Național de Management integrează măsuri specifice din Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă (2007 – 2030), de exemplu:

- respectarea și aplicarea principiilor gestionării durabile a resurselor de apă și menținerea echilibrului între conservarea și dezvoltarea durabilă a resurselor de apă;

- dezvoltare durabilă a navigației interioare, fiind stabilite măsuri privind reducerea efectelor datorate navigației;

- creșterea gradului de conștientizare în ceea ce privește protecția mediului și comportamentul prietenos pentru mediu.

Directiva Cadru Apă stabilește, așa cum s-a menționat și în primul Plan Național de Management, include următoarele elemente:

- pentru corpurile de apă de suprafață: atingerea stării ecologice bune și a stării chimice bune, respectiv a potențialului ecologic bun și a stării chimice bune pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale;

- pentru corpurile de apă subterane: atingerea stării chimice bune și a stării cantitative bune;

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Reteaua hidrografică este reprezentată de fluvial Dunarea, cu afluenții săi de ordinal 1, râurile Jiu și Olt, precum și o rețea de canale de irigații și de secări.

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III - XIV.

Întocmit,

S.C. LENCOPLANT BUSINESS GROUP S.R.L.

PFA SOARE GH.E. FLORICA