

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE HALA PRODUCTIE SUCURI NATURALE PARTER
Com.Cotofenii din Fata, sat Beharca, str.Garii nr.78, jud.Dolj

II. Titular

- Numele titularului: **BADEA MARCEL-FLORIAN**
- Adresa poștală: Com.Cotofenii din Fata, sat Beharca, str.Garii nr.78, jud.Dolj
- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
0744323673
- Numele persoanelor de contact: **BADEA MARCEL-FLORIAN**
- responsabil pentru protecția mediului: **BADEA MARCEL-**

FLORIAN III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

– un rezumat al proiectului;

Se propune construirea unei hale de productie sucuri naturale, avand regim de inaltime parter, la solicitarea domnului Badea Marcel Florian, pe terenul detinut de aceasta, in suprafata de 7300.0mp, teren situat in intravilanul comunei Cotofenii din Fata, sat Beharca, str.Garii nr.78. Pe teren mai exista constructia C1-magazie.

Hala P propusa are urmatoarele caracteristici:

- * dimensiuni în plan: maximale 16,00 x 8,00m
- * suprafața construită $S_c = 128.0\text{mp}$
- * suprafața desfasurată $S_d = 128.0\text{mp}$
- * suprafața utilă $S_u = 119,80\text{mp}$

Hala P propusa este compusă din :

*** - Parter :**

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| -depozit produs finit | $S = 15,20\text{mp}$ |
| -camera refrigerare | $S = 15.20\text{mp}$ |
| -spatiu productie | $S = 67.08\text{mp}$ |
| - birou | $S = 6,00\text{ mp}$ |
| - magazie pentru productie | $S = 5,25\text{mp}$ |
| - vestiar | $S = 5,85\text{ mp}$ |
| - WC personal | $S = 2.61\text{mp}$ |
| - dus personal | $S = 2.61\text{mp}$ |

In hala propusase va obtine suc natural de fructe, prin zdrobirea si presarea la rece- hidraulica a fructelor, apoi filtrarea si pasteurizarea sucului obtinut. Produsul final obtinut-suc natural pasterurizat se va ambala in sticle, cu inchidere twist-off, anterior clatite sau pungi bag-in-box.

b) justificarea necesității proiectului;

Realizarea acestui proiect prezintă importanță pentru populația localității, deoarece duce la crearea de locuri de muncă și valorificarea producției de fructe, obținută de localnici. De asemenea se oferă clienților o alternativă mai sănătoasă și mai avantajoasă din punct de vedere al prospețimii produselor, în ceea ce privește consumul de bauturi racoritoare.

c) valoarea investiției: 80.000 lei.

d) perioada de implementare propusă: se va începe lucrarea imediat ce se va obține Autorizația de construcție și se estimează finalizarea lucrării în maximum 2 luni de la începerea lucrărilor.

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

Planul de situație A02 este atașat la documentație. Nu se vor utiliza alte suprafețe de teren.

Indici de control privind modul de utilizare a terenului :

-Suprafața terenului St. = **7300,00 mp**

*Înainte de realizarea obiectivului :

-Suprafața construită Sc = 42,00 mp

-Suprafața desfasurată Sd = 42,00 mp

-Procent de ocupare teren P.O.T. = 0,575%

-Coeficient de ocupare teren C.U.T. = 0,005

*După realizarea obiectivului :

-Suprafața construită propusă Sc = 128,0 mp

-Suprafața desfasurată propusă Sd = 128,0 mp

-Procent de ocupare teren P.O.T. = 2,32%

-Coeficient de ocupare teren C.U.T. = 0,0232

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

Hala este o construcție cu schelet metalic, cu fundații continue din beton armat.

Planșe atașate la prezenta anexă:

- Plan de încadrare-A.01

- Plan de situație-A.02

- Plan parter hală-A.03

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

-profilul și capacitățile de producție;

Activitatea desfășurată în hala propusă este de producție a sucurilor naturale din fructe. Capacitatea de producție se estimează a fi 2000 litri suc natural/zi, în perioada sezonului recoltării fructelor.

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

Nu există instalații/fluxuri tehnologice pe amplasament

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

1.DESCRIEREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

După recepția fructelor de la producători, distribuitori de fructe, acestea sunt sortate manual și înlăturate fructele stricate, vătămate sau trecute de perioada de consum și deci necorespunzătoare pentru a intra în procesul de fabricare, în aceeași zi sau cel mult în ziua următoare.

Spălarea se efectuează prin deversarea acestora în cuva mașinii de spălat cu apă proaspătă, apoi fiind clătite cu dușuri, poziționate deasupra elevatorului. Acestea sunt deversate de către elevator în zdrobitorul centrifugal, dotat cu site semicirculare cu ochiuri de dimensiuni optime, pentru a face zdrobirea în bune condiții.

Zdrobitura este preluată manual din rezervorul de zdrobitură și se alimentează presa cu pachete.

Unele fructe necesită desamburare sau desciorchinare, înainte de tratamentul de maruntire, ce va fi realizată mecanizat ca urmare a echipamentelor propuse.

După formarea pachetelor de zdrobitură și așezarea acestora pe cadrul preseii, se efectuează presarea, urmărindu-se în permanență presiunea de lucru, după care se face depresarea. Această presare la rece permite păstrarea intactă a beneficiilor fructelor. Sucul brut obținut în urma presării, este transferat cu ajutorul unei pompe centrifuge către rezervoarele de stocare, sau cel de preparare/omogenizare, având capacitate de 1000 litri. Prin recirculare, cu ajutorul unei pompe se realizează omogenizarea sucului de fructe simplu sau în amestec.

După efectuarea controlului de calitate organoleptic și fizico-chimic, sucul este trimis la pasteurizare, ambalare în sticle, cu închidere twist-off, anterior clătite sau pungi bag-in-box.

Pasteurizarea sucului de fructe se efectuează la o temperatură de 88-90°C, în cazul ambalării în sticle, sau 83-85°C, în cel al ambalării în pungi bag-in-box. Dozarea se efectuează cu ajutorul unei mașini de dozare cu patru capete, iar capsarea, cu capace twist-off, manual. După o perioadă de cca. 48 de ore, se controlează nivelul vidului obținut în fiecare sticlă, produsul finit obținut putând fi transferat la operația de etichetare/stantare, în vederea livrării. În pungile bag-in-box, dozarea se realizează cu ajutorul unei mașini prevăzută cu un pistol de dozare și debitmetru.

Intregul proces face ca savoarea fructelor si calitatile acestora sa ramana intacte. Intreaga tehnologie demonstreaza ca nu sunt folosite conservanti, zahar sau adaosuri ce pot duce la pierderea semnificatiei de "100% natural".

Urmatorul pas il reprezinta depozitarea produsului finit, in vederea livrarii ulterioare la consumatori.

In urma procesului de productie va rezulta si tescovina-masa vegetala semiuscata, cu o umiditate de 10-15%, care va fi folosita la hrana animalelor si ca ingrasamant natural obtinut prin fermentatie in recipiente inchise etanse, realizata intr-o perioada de max.45 zile.

2.COMPONENTE ALE LINIEI TEHNOLOGICE

- Masina de spalare, cu elevator si zdrobitor centrifugal - Este utilizata pentru spalarea si zdrobirea fructelor;
- Rezervor zdrobitura –Este utilizat pentru colectarea zdrobiturii de fructe, anterior operatiei de presare;
- Zdrobitor-separator fructe samburoase- Dispozitiv de eliminat samburi fructe, care permite procesarea rapida si eficienta pentru diferite tipuri de fructe cum ar fi: cirese, visine, corcoduse, caise, piersici si prune;
- Dezciorchinator cu zdrobitor emailat si pompa centrifuga inox-Este utilizat pentru separarea boabelor de strugure de ciorchini, zdrobirea boabelor si transportarea mustuielii rezultate la presa;
- Presa cu pachete cu 2 mese de lucru – Este utilizata la presarea in 2 cicluri a zdrobiturii de fructe si obtinerea sucului;
- Vas colectare suc- Este utilizat pentru colectarea sucului rezultat in urma operatiei de presare;
- Pompele de transfer recirculare- Una este utilizata in procesul de transfer al produsului de la vasul de colectare la vasul de stocare suc sau la rezervorul de preparare-omogenizare, iar cealalta atat la recircularea produsului dupa preparare, cat si la alimentarea pasteurizatorului;
- Rezervor stocare suc- Este utilizat la operatia de stocare a sucului ,obtinutdupa presare si pentru situatia in care sa poata fi valorificat in stare fresh;
- Rezervor preparare – omogenizare – Este utilizat la prepararea si omogenizarea sucului de fructe, simplu sau in amestec de mai multe fructe.
- Pasteurizator- Este utilizat in procesul de pasteurizare a sucurilor de fructe anterior operatiei de dozare a acestora, in sticle sau pungi bag-in-box.
- Masa acumulare sticle-Este utilizata in procesul de acumulare a sticlelor cu produsul finit (suc de fructe pasteurizat) si capsarea manuala a acestora.
- Masina de dozat in sticle- Este utilizată pentru dozarea sucului pasteurizat in sticle cu inchidere twist-off, este de tip semiautomat, are patru capete de dozare;
- Masina de dozat la bag-in-box-Este utilizata pentru dozarea sucului pasteurizat din fructe, la temperatura de 83-85 °C, in pungi bag-in-box;

- Agregat frigorific carcasa silentios- pentru camera de refrigerare, in care se vor pastra fructele proaspete, inainte de prelucrare;
- Stivuitor manual cu ridicare hidraulica- Folosit pentru pentru operatiunile de incarcare-descarcare a materiei prime si a baxurilor de sucuri ambalate;
- Cantar electronic tip U- Este utilizat pentru cantarirea materiei prime si a produselor finite.

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

Materii prime folosite in procesul de productie:

- Apa de la rețeaua de apa a localitatii
- Fructe proaspete: mere, pere, cirese, visine, gutui, pepene, caise, piersici, struguri, coacăze negre/roșii, mure, afine, aronia, cățina
- Panze de presa
- Pungi bag in-box
- Cutii de carton
- Capace, etichete
- Material igienizare-dezinfectie
- Folie baxare
- Butelii cu gaz metan pentru pasteurizator

Energiile folosite:

a. Energia electrica

- Se va face racordul la rețeaua de energie electrica existenta in zona.

-racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

- se va face racord la rețeaua de energie electrica
- se va face racord la rețeaua de apa a localitatii
- se va face racord la rețeaua de canalizare a localitatii, aflata in lucru

– descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei;

Terenul pe care se amplaseaza constructia propusa, apartine proprietarului .Pe amplasamentul respectiv se amenajeaza doua platforme betonate: o platforma betonata cu dimensiunile 5.0x6.0m(S=30.0mp) bordurata, acoperita pe care se depoziteaza presata de fructe- masa vegetala semiuscata, cu o umiditate de 10-15% rezultata in urma procesului de presare la rece si care va fi folosita in stare proaspata pentru hrana animalelor, sau ca ingrasamant natural, in urma procesului de fermentatie anaeroba(maxim 45 de zile), si o platforma betonata cu dimensiunile

3.0x3.0m(S=9.0mp) pe care se depoziteaza pubelele ecologice în care să fie colectate deșeurile solide, selectate pe categorii:plastic, hartie, sticla.Aceste lucrari nu vor afecta mediul inconjurator.Pentru refacerea amplasamentului se vor realiza alei betonate, care sa permita accesul la aceste platforme. Se vor planta arbusti.

-căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul se va face din str.Garii(Dc 7), pe alee betonata .Spatiile de parcare se vor amenaja prin betonare. Vor exista 3 locuri de parcare cu o suprafață de 9,0x5.0m(S=45.0mp).

-resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

-a. resursele naturale folosite în construcție;

- minerale : nisip, pietris pentru prepararea betoanelor si pozarea patului conductelor ;
- combustibil : motorina folosita pentru functionarea utilajelor la executarea obiectivului ;
- apade la rețeaua de alimentare cu apa;

-b. resursele naturale folosite în funcționare

- energie electrica din rețeaua stradala, la care se va face recordul;
- apa de la rețeaua de alimentare cu apa a localitatii, la care se va face racordul.

- metode folosite in constructie;

SISTEM CONSTRUCTIV:

Sistemul constructiv al imobilului P:Imobilul va fi realizat cu fundatii continue din b.a., structura metalica si inchideri din panouri prefabricate termoizolante tip “Isopan”.

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

Plan de executie:

- 1.Verificare natura teren si cota de fundare
- 2.Verificarea armaturilor din fundatie
- 3.Turnarea fundatie, se va face manual
- 4.Montarea structurii metalice, se va face manual
- 5.Executarea inchiderilor cu pereti exteriori din panouri tip Isopan de 5 cm , se va executa manual
- 6.Executie invelitoare, se va face manual
- 7.Receptie lucrare

-relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu exista proiecte in desfasurare sau planificate care sa fie in relatie cu proiectul propus.

-detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu au fost luate in considerare alte alternative.

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

Nu apar alte activitati in afara de cele mentionate in proiect.

-alte autorizații cerute pentru proiect.

Alte avize solicitate prin Certificatul de urbanism nr.11 din 11.08.2019:

- Sanatatea populatiei
- Alimentare cu energie electrica
- SNCFR Craiova

IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare

-planul de execuți ea lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

-descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

-căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

-metode folosite în demolare;

-detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

-alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)

Prin proiectul propus nu se propune realizarea de lucrari de demolare.

V.Descrierea amplasării proiectului :

-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. 22/2001cu modificările si completările ulterioare;

Terenul se invecinează :

- N-teren nr.cad.30429- la 200.0m aflandu-se cea mai apropiata constructie;
- S- teren Primarie,
- V-drum acces Dc 7;
- E- teren CFR nr.cad.1272

Construcția este amplasată conform planurilor de situație anexate în prezenta documentație.Cea mai apropiata locuinta perimetral se afla la distanta de circa 200.0m, in partea de nord.

Proiectul nu este sub incidenta Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001cu modificările si completările ulterioare

-localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata cu modificarile si completarile ulterioare
NU ESTE CAZUL. Amplasamentul nu e situat in zona cu situri arheologice

-hărți, 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;
-folosinta actuala a terenului –teren arabil si curti constructii;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- destinatia dupa PUG – teren intravilan– conform Certificat de Urbanism;
- arealele sensibile;
-nu sunt areale sensibile;
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.
- nu a fost luata in considerare o alta varianta de amplasament;

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

Confrom plan de amplasament si delimitare:X: 328900 Y:395200

-detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.
Nu a fost luata in considerare alta varinta de amplasament.

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

A.Surse de poluanțișiinstalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1.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.
Atat in faza de construire cat si functionare rezulta ape uzate menajere*

a. In faza de executie din procesul de construire nu vor rezulta substante care sa modifice calitatea apei, astfel ca se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

Amenajarile si dotarile pentru protectia calitatii apelor:

-evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;utilizarea de tavi care sa preia eventualele pierderi de fluide de la autovehicule; utilizarea de materiale absorbante (rumegus)

-evitarea depozitarii necontrolate a materialelor folosite si deseurilor rezultate direct pe sol în spatii neamenajate corespunzator;

-in perioada executiei, betonul se va aduce preparat in statiile de betoane;

-pamantul rezultat din sapaturi se va depozita în interiorul amplasamentului, astfel incat in conditii de ploi abundente sa nu fie antrenat,fiind utilizat ulterior la nivelarea terenului;

-se va asigura amenajarea provizorie a unor grupuri sanitare corespunzatoare (toaile ecologice) pentru muncitori, acestea fiind descarcate periodic de o firma specializata, care vor fi luate dupa finalizarea lucrarii;

-refacerea zonelor afectate de realizarea lucrarilor;

b.In faza de functionare sursele posibile de poluare a calitatii apelor pot fi determinate de gestionarea defectuasa a apelor rezultate:apa menajera de la WC , dusul pentru personal, chiuveta, sifon pardoseala si apa rezultata în urma procesului de spalare a fructelor.

Deversarea apei uzate menajere se face in reseaua de canalizare a localitatii(aflata in lucru), la care se va face bransament.

2.Protecția aerului:

-sursele depoluanți pentru aer, poluanți,inclusiv surse de mirosuri

-instalațiile pentru reținereași dispersia poluanților în atmosferă.

a.In faza de executie

In faza de executie pot fi generate in aer emisii de poluanti si se vor lua urmatoarele masuri:

- utilizarea de autovehicule care corespund din punct de vedere a condițiilor tehnice;

- efectuarea periodică, pe toată durata utilizării autovehiculelor și utilajelor a inspecției tehnice curente;

- operațiile care produc mult praf, nu se vor executa în perioadele cu vânt puternic;

- se va asigura umectarea drumurilor de șantier în vederea reducerii emisiilor de praf și în zona delucru;

-pe perioada construcției vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și de orice fel;

-transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcție se va realiza cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora;

- transportul materialelor pulverulente se va realiza numai în stare umedă sau acoperite;

-pe perioada executiei lucrarilor vor fi asigurate masurile si actiunile necesare pentru prevenirea poluarii factorilor de mediu cu pulberi, praf si noxe de orice fel;

-activitățile pentru realizarea lucrărilor proiectate nu conduc la emisii de poluanți, cu excepția particulelor de praf a gazelor de esapament rezultate de la vehiculele pentru transportul materialelor.

- amplasamentul este inconjurat de arbuști și pomi fructiferi care au și scopul de a diminua dispersia eventualelor pulberi

- se va respecta STAS 12574/1987: pulberi sedimentabile 17g/m²/lună la limita amplasamentului îndreptându-se zona de locuințe; pulberi în suspensie medie de scurtă durată 30 min.- 0,5 mg/m³, medie delungă durată 24 h - 0,15 mg/m³.

b. In faza de functionare

In faza de functionare nu sunt generate in aer emisii de poluanți.

Tescovina rezultata ca subprodus va fi stocata pe platforma betonata bordurata, acoperita, pentru o perioada scurta de timp in vederea predării ei ca hrana pentru animale, iar in cazul utilizării ca fertilizant va fi stocata in recipienti inchisi etans, astfel incat in timpul procesului de fermentare sa nu se constituie in sursa de disconfort (miros). Dupa caz, in perioadele cu temperaturi ridicate sau in caz de imposibilitate temporara de livrare, se vor folosi compusi care reduc procesele de fermentare

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

-sursele de zgomot și de vibrații;

-amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

a. In faza de executie

In aceasta faza, sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriu-zise de lucru cat si de traficul auto din zona de lucru. Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate in general numai pe perioada zilei. Amplasarea proiectului fiind redusa nu constituie o sursa semnificativa de zgomot.

Conditii pentru protectia împotriva zgomotului si vibratiilor:

- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot, iar echipamentele fixe vor fi pe cât posibil introduse în incinte izolate acustic;

- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor pe perioada realizării proiectului astfel încât să fie respectate prevederile H.G. nr. 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiant, cu modificările și completările ulterioare și ale SR 10009-2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G. nr. 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

- respectarea duratei de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp;

- se va planifica orarul de desfășurare a activităților generatoare de zgomot astfel încât să se evite efectele cumulative;

- pentru reducerea disconfortului sonor datorat funcționării utilajelor pe timpul de realizare a proiectului, programul de lucru nu se va desfășura în timpul nopții;

Vor fi luate orice alte măsuri, dacă va fi cazul, pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, astfel încât la limita incintei, să fie respectate valorile impuse prin STAS 10009/1988- Acustica în construcții- Acustica urbană-Limite admisibile ale nivelului de zgomot- Incinte industriale Nivel de zgomot echivalent $L_{eq} = 65 \text{ dB(A)}$;

b. In faza de funcționare

În cadrul activității, nu se produc zgomote care să aibă un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot, dar vor fi luate măsuri de protecție pentru aceasta.

-Echipamentele prin capacitatea și puterea lor nu vor fi generatoare de zgomot iar suplimentar, dacă va fi cazul, acestea vor fi fixate pe covoare de cauciuc

- Activitățile propuse se vor desfășura pe timpul zilei și numai în cadrul incintei închise proiectate.-

- apăsământul este înconjurat de arbuști și pomi fructiferi care au și scop de ecranare

Nivelul estimat al zgomotului în această fază nu produce un impact semnificativ asupra vecinătăților.

Nu există surse de vibrații.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

-sursele de radiații;

-amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Nu există surse de radiații

5. Protecția solului și a subsolului:

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

-lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

a. In faza de execuție

În perioada de execuție se vor efectua lucrări care vor afecta straturile superficiale ale solului, deci se consideră ca impactul asupra solului este unul redus.

Amenajări și dotările pentru protecția solului și a subsolului :

- se va evita depozitarea necontrolată a materialelor de construcție și a deșeurilor direct pe sol;

-evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare ; utilizarea de tavite care să preia eventualele pierderi de fluide de la autovehicule

-nu se vor stoca direct pe sol deșeurile rezultate ci în spații amenajate corespunzător;

- asigurarea întreținerii corespunzătoare a utilajelor astfel încât să nu se elimine scurgeri de combustibil;

-spălarea roților mașinilor la ieșirea din șantier, în zone amenajate;

-interzicerea intrării în șantier a utilajelor și a utilizării echipamentelor care nu sunt etanșe;

-se vor preveni fenomenele de poluare prin gestionarea corespunzătoare a deșeurilor;

-în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se vor utiliza material absorbant, decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate;

-în perioada execuției betonul se va aduce preparat în stațiile de betoane;

-pământul rezultat din săpături se va depozita în interiorul amplasamentului, fiind utilizat ulterior pentru nivelare.

-se va asigura amenajarea provizorie a unor grupuri sanitare corespunzătoare (toaale ecologice) pentru muncitori, acestea fiind descarcate periodic de o firmă specializată care vor fi luate după finalizarea lucrării;

-refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor;

b. In faza de funcționare

Amenajările și dotările pentru protecția solului și subsolului :

Sursele posibile de poluare a calității apelor pot fi determinate de gestionarea defectuoasă a apelor rezultate (care nu conțin substanțe nocive): apă menajeră de la WC, dusul pentru personal, chiuveta, sifon pardoseala și apă rezultată în urma procesului de spălare a fructelor.

Deversarea apei uzate menajere se face în rețeaua de canalizare a localității (aflată în lucru), la care se va face bransament.

Protecția solului și a subsolului se va realiza prin:

- amenajarea căilor de acces și a parcii, prin betonare

- subprodusele și deșeurile generate din activitatea vor fi stocate pe platforma betonată, în spații speciale menajate

- verificarea periodică a rețelei de canalizare

- nu vor fi abandonate subprodusele sau deșeurile

- se vor respecta prevederile Ordinului 756 din 3 noiembrie 1997 privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

6. 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.

Amplasamentul este situat conform PUG în intravilanul localității și nu există areale sensibile/monumente ale naturii/arii protejate și nu sunt necesare măsuri de protecție.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

-identificarea obiectivelor de interes public, distanțafată 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 etc.;

-lucrările, dotările și măsurile pentru protecțiaașezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Prin realizarea proiectului nu vor fi afectate asezarile umane, obiective de interes public, istoric sau cultural. Se respecta distantele de siguranta fata de zonele locuinte conf. Ord. M.S. 119/2014.

Cea mai apropiata locuinta perimetral se afla la distanta de circa 200.0m, in partea de nord, iar prin masurile prezentate la factorii de mediu aer, zgomot se asigura si protectia asezarilor umane.

8.Prevenirea si gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploataării:

-lista deșeurilor(clasificate si codificate în conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității de construire vor fi clasificate și codificate potrivit prevederilor art. 7, Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, incluse în evidența deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale.

Deșeurile rezultate în perioada construcției precum și în perioada de funcționare, vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului.

Valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate.

Deșeurile din construcții periculoase și nepericuloase care corespund codurilor de deșeuri prevăzute la categoria 17, în DECIZIA COMISIEI 955/ 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri întemeiată pe Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, vor fi stocate în locuri special amenajate, dotate corespunzător și valorificate/eliminate conform prevederilor legale în vigoare.

Transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător precum și prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

Se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

Abandonarea deșeurilor este interzisă;

Stocarea temporară a deșeurilor rezultate se va face astfel încât să nu fie blocate căile de acces, să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;

Conform Legea 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, art.17:

(3) Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni devalorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

Deșeurile menajere vor fi depozitate selectiv, înlocuri bine stabilite și amenajate corespunzător prevederilor în vigoare și a unei colectări în pubele destinate fiecărui tip de deșeu în parte. Pentru evidențierea acestei colectări se vor alege pubele de culori diferite și inscripționate conform tipului de deșeu pe care îl conține.

Pubelele în care se vor depozita selectiv deșeurile vor fi amplasate pe o platformă betonată în suprafața de 9.0mp, împrejmuită cu gard de sarmă; în pardoseala platformei betonate va exista un sifon de scurgere care va colecta eventualele scurgeri provenite de la deșeurile menajere, dar și a apelor pluviale, sifon de scurgere racordat la rețeaua de canalizare a localității, aflată în lucru.

Tescovina presată de fructe -masă vegetală semiuscată, cu o umiditate de 10-15%, care va fi folosită la hrana animalelor și ca îngrășământ natural obținut prin fermentație în recipiente închise etanș, realizată într-o perioadă de max.45 zile, va fi depozitată pe platformă betonată cu dimensiunile 5.0x6.0m(S=30.0mp) .

8a.DESEURI REZULTATE DIN CONSTRUCȚIE, ÎN TIMPUL REALIZĂRII PROIECTULUI:

17 DESEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE

17 01 01 beton-30.kg-(provenite de la turnarea fundației)

17 02 01 lemn-0.05mc-(provenite din cofrajul folosit la fundație)

17 02 03 materiale plastice-2.0kg-(provenite din materialele folosite la instalația sanitară)

17 04 05 fier și oțel-10.0kg(provenite de la teava rectangulară folosită la structura metalică)

17 05 04 pământ și pietre - 100kg(provenite de la saparea fundației)

17 09 04 amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări-30.0kg(deșeuri de la panourile sandwich)

15 DESEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE

15 01 01 ambalaje de hârtie și carton-5.0kg

15 01 02 ambalaje de materiale plastice-4.0kg

8b.DESEURI REZULTATE ÎN TIMPUL FUNCȚIONĂRII:

02 DEȘURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR

02 07 01 deșuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime (tescovina-12tone/luna, rezultată în urma presării la rece a fructelor)-este subprodus, ea fiind folosită ca hrană pentru animale sau ca fertilizant pentru sol, în baza unor contracte ferme.

15 DEȘURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE

15 01 01 ambalaje de hârtie și carton-12.0kg/lună

15 01 02 ambalaje de materiale plastice- 2.0kg/lună

15 01 03 ambalaje de lemn-20kg/lună

15 01 07 ambalaje de sticlă-80kg/lună

20 DEȘURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT

20 01 01 hârtie și carton-12.0kg/lună

20 01 02 sticlă-3.0kg/lună

20 01 39 materiale plastice -2.0kg/lună

20 03 01 deșuri municipale amestecate-20.0kg/lună

-programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

-planul de gestionare a deșurilor

a. În faza de execuție

Deșurile rezultate din procesul de construire sunt:

- pamânt și pietre din excavatii
- material lemnos
- materiale de construcție: ciment, fier, oțel
- ambalaje: carton, plastic, hartie
- deșuri de la panourile sandwich

Principalele deșuri generate în perioada de construcție sunt materiale rezultate din decopertări, din săpături și din procesul de construcție propriu zis.

Pământul rezultat din excavatii se va depozita în interiorul amplasamentului în gramezi proporționate fiind reutilizat la umpluri și nivelarea incintei. Se vor lua toate măsurile pentru a nu se genera particule de praf în atmosferă, mai exact gramezile de pământ vor fi udate periodic.

Deșurile - vor fi depozitate în puștele/containere metalice amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi ridicate periodic de societatea autorizată (pe bază de contract).

Se va evita formarea de stocuri de deseuri care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati. –

- tescovina

b. In faza de functionare

In urma activitatii rezulta urmatoarele deseuri:

- deseuri menajere;

- tescovina- subprodus -masa vegetala semiuscata, cu o umiditate de 10-15%, care va fi folosita la hrana animalelor si ca ingrasamant natural obtinut prin fermentatie in recipiente inchise etans.

Deșeurile menajere vor fi depozitate selectiv, înlocuri bine stabilite și amenajate corespunzător prevederilor în vigoare și a unei colectari în pubele destinate fiecărui tip de deșeu în parte. Pentru evidențierea acestei colectări se vor alege pubele de culori diferite și inscripționate conform tipului de deșeu pe care îl conține.

Pubelele in care se vor depozita selectiv deseurile vor fi amplasate pe o platforma betonata in suprafata de 9.0 mp, imprejmuita cu gard de sarma; in pardoseala platformei betonate va exista un sifon de scurgere care va colecta eventualele scurgeri provenite de la deseurile menajere, dar si a apelor pluviale, sifon de scurgere racordat la rețeaua de canalizare a localitatii, aflata in lucru.

Tescovina rezultata (subprodus) va fi stocata pe platforma betonata bordurata, acoperita, pentru o perioada scurta de timp in vederea predarii ei ca hrana pentru animale, iar in cazul utilizarii ca fertilizant va fi stocata in recipienti inchisi etans, astfel incat in timpul procesului de fermentare sa nu se constituie in sursa de disconfort (miros). Dupa caz, in perioadele cu temperaturi ridicate sau in caz de imposibilitate temporara de livrare,se vor folosi compusi care reduc procesele de fermentare

9.Gospodărirea substanțelorși preparatelor chimice periculoase:

-substanțeleși preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

a.In faza de executie

In cadrul procesului de construire nu sunt generate substante si preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu.

b.In faza de functionare

In cadrul activitatii nu sunt folosite substante si preparate chimice periculoase.

Instalatia frigorifica foloseste freon ecologic, mentenanta acesteia fiind asigurata de firme specializate

B.Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

- resursele naturale folosite în construcție;

-minerale : nisip, pietris pentru prepararea betoanelor si pozarea patului conductelor ;

-combustibil :motorina folosita pentru functionarea utilajelor la executarea obiectivului ;

-apade la retea;

- sol – pamant de umplutura folosit la nivelare;
- energie electrica din reseaua publica stradala

- resursele naturale folosite în functionare

- energie electrica din reseaua publica stradala;
- apa de la retea;
- Butelii cu gaz metan pentru pasteurizator

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

AVAND IN VEDERE PROGNOZELE SI TINAND CONT DE TIPUL DE PROIECT, SCHIMBARILE CLIMATICE NU AU IMPACT ASUPRA MEDIULUI. In caz de ploii abundente geometria solului, copacii din amplasament si lucrarile de sistematizare permite disiparea apelor pluviale astfel incat sa nu afecteze amplasamentul in discutie dar nici vecinatatile.

Proiectul nu are impact asupra climei avand in vedere faptul ca singura sursa de energie este electrica deci nu rezulta emisii de gaze cu efect de sera . In perioada de construire cantitatea de GES este foarte mica avand in vedere ca cea mai mare parte a lucrarilor se executa manual

-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);

Calitatea mediului inconjurator, biodiversitatea, nu vor fi afectate de investitie.Patrimoniul istoric si cultural nu va fi afectat deoarece nu exista in zona, astfel ca interactiunea dintre aceste elemente nu se produce.Nu exista specii si habitate protejate in zona.

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

- impact local, numai în zona de lucru, pe perioada executiei proiectului;

-magnitudinea și complexitatea impactului;

- nu e un impact semnificativ asupra mediului

-probabilitatea impactului;

- foarte mica

-durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

- nu este cazul deoarece impactul este doar în perioada de construcție și este unul redus.

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

- nu este cazul deoarece impactul este unul redus.

-natura transfrontieră a impactului.

Proiectul propus, prin luarea în considerare a măsurilor prevăzute în capitolele anterioare pentru protecția factorilor de mediu, nu are impact negativ asupra aspectelor de mediu precizate mai sus.

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 BAT aplicabile.

În capitolul VI sunt precizate măsurile care trebuie luate pentru a elimina riscul poluării mediului, în faza de execuție a construcției.-

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

Proiectul propus nu este în interdependență cu alte planuri/programe/strategii.

(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).

Proiectul propus nu se încadrează 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).

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

Investitia este realizata din fonduri proprii.

X.Lucrări necesare organizării de șantier:

-descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

In cadrul amplasamentului studiat se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii:

- magazia provizorie cu rol de depozitare materiale, vestiar muncitori și depozitare scule;
- tablou electric(energie electrica din bransamentul la rețeaua din zona);
- sursa de apa(de la rețea);
- container metalic pentru depozitarea deșeurilor și europubela pentru depozitarea deșeurilor menajere;
- WC ecologic;

-localizarea organizării de șantier;-in cadrul amplasamentului situat in Com.Cotofenii din Fata, sat Beharca, str.Garii nr.78, jud.Dolj

-descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier; -prin respectarea normelor actuale de protecție și securitate a muncii nu va fi un impact negativ asupra mediului

-surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier; - In cadrul organizării de șantier se regasesc surse de poluanți cum ar fi: excavarea pământului, manevrarea materialelor de construcție, traficul auto, gaze de la operațiuni de sudură, emisii specifice arderii carburanților la motoarele utilajelor și mijloacelor de transport folosite.

Pentru limitarea surselor de impurificare a atmosferei în perioada lucrărilor de execuție se vor lua următoarele măsuri:transportul materialelor de construcție se va face cu autovehicule acoperite;umectarea suprafețelor;spalarea roților la ieșirea de pe amplasament;

-dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu. - Se vor face măsuratori periodice ale nivelului de zgomot. În perioada calduroasă, amplasamentul santierului se va stropi cu apă, pentru evitarea ridicării prafului.

ORGANIZAREA DE SANTIER SI MASURI DE PROTECTIA MUNCII:

Proiectul nu cuprinde lucrari speciale sau tehnologii care sa necesite precizari suplimentare celor inscrise in normativele si legislatia in vigoare.

La executia lucrarilor de constructii aferente prezentului proiect, constructorul va lua toate masurile necesare pentru respectarea normelor actuale de protectie si securitate a muncii. În cele ce urmeaza se prezinta principalele masuri care trebuie avute in vedere la executia lucrarilor:

- personalul muncitor sa aiba cunostintele profesionale si cele de protectia muncii specifice lucrarilor ce se executa, precum si cunostinte privind acordarea primului ajutor in caz de accident.
- sa se faca instructaje si verificari ale cunostintelor referitoare la NTS cu toti oamenii care iau parte la procesul de realizare a investitiei.
- pentru evitarea accidentelor sau a imbolnavirilor, personalul va purta echipamente de protectie corespunzatoare in timpul lucrului sau de circulatie prin santier.
- aparate de sudura (grupuri de sudura), precum si generatoare de acetilena vor trebui controlate inainte de inceperea si in timpul executiei sudurilor de catre serviciul Mecanic sef al unitatii sau al santierului respectiv.
- se precizeaza ca, anterior inceperii lucrarilor, constructorul va depista cu mare atentie, existenta in zona a tuturor lucrarilor subterane (cabluri, conducte, canalizari), luand, impreuna cu beneficiarul, toate masurile corespunzatoare sigurantei in exploatare, a lucrarilor existente.
- se vor monta placute avertizoare pentru locurile periculoase. Aceleasi norme vor fi respectate de beneficiar si de executant.
- se utilizeaza toatele ecologice.

Este interzisă orice activitate fără obținerea permiselor de lucru cu foc eliberate de beneficiar. Înainte de începerea oricăror lucrări se vor lua toate măsurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrărilor în condiții de siguranță.

Se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de pământ și materiale de construcție pe carosabilul drumurilor de acces. Se interzice depozitarea de pământ excavat sau materiale de construcție în afara amplasamentului obiectivului.

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;

La încetarea activității se vor lua măsuri pentru conservarea în bune condiții a amplasamentului pentru o utilizare ulterioară (asigurare pază, întreținere periodică, etc)

Dupa finalizarea lucrarilor de constructie se va face reabilitarea terenurilor afectate, respectiv vor fi aduse la starea initiala.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: In vederea prevenirii unor evenimente nedorite se vor lua masuri privind respectarea normelor in vigoare referitoare la reguli de siguranta si exploatare, a masurilor necesare pentru protectia impotriva incendiilor, protectia mediului, calitati iconstructiilor si instalatiilor aferente.

-aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Activitatea desfasurata in hala de productie nu poate conduce la poluare accidentala.

-aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Instalatiile propuse a fi realizate pe amplasament(electrice, sanitare, termice) sunt parte integranta a investitiei propuse iar inchiderea/dezafectarea/demolarea acestora va face obiectul unor documentatii separate, in vederea obtinerii autorizatiei de desfiintare, daca va fi cazul.

-modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Pentru refacerea starii initiale, se va solicita autorizatie de desfiintare, unde se vor detalia modalitatile de refacere in vederea utilizarii ulterioare.

La finalizarea investiției se vor aduce la starea inițială de funcționare zonele afectate sau ocupate temporar.

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

- Plan de incadrare-A.01

- Plan de situatie-A.02

- Plan parter hala-A.03

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de de poluare.

3. Schema –flux a gestionării deșeurilor

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Piese desenate anexa la documentatie.

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 Lege 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;

Amplasamentul proiectului propus nu este situat în aria naturală protejată. Conform plan de amplasament și delimitare: X: 328900 Y: 395200

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

Amplasamentul proiectului propus nu este situat în aria naturală protejată

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

Pe amplasamentul propus nu există 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;

Proiectul propus nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

e) alte informații prevăzute în legislație în vigoare

Proiectul propus nu se încadrează în legislația în vigoare

XIV. *Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, conform Planurilor de management bazinale, în vigoare, actualizate:*

Proiectul propus nu se realizează pe ape și nu are legătura cu apele.

XV. *Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul colectării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.*

Semnătura și stampila titularului