

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

“ UNITATE DE PROCESARE CARNE „

II. Titular:

- numele; **SC URCARN SRL**
- adresa poștală; TURDA , Calea VICTORIEI NR.96, Bloc A2, Etaj 3 AP.8, Judetul CLUJ
- numărul de telefon: **0744373588**
- numele persoanelor de contact: Urcan Vasile
director/manager/administrator;
responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;
In această unitate pe care dorim să o realizăm ,se vor desfășura următoarele activități : CS,CP,MM, MP,PP,RW conform prevederilor din Ord. ANSVSA nr.57/2010, respectiv :

1. RECEPȚIA ȘI DEPOZITAREA :
2. CARCASE DE PORC SI SFERTURI DE BOVINA REFRIGERATE
3. PIESE TRANȘATE PORC ȘI VITA CONGELATE
4. ORGANE DE PORC/BOVINE CONGELATE
5. CONDIMENTE/ADITIVI/MEMBRANE ARTIFICIALE
6. SARE
7. MEMBRANE NATURALE
8. TRANSARE CARCASA PORC /SFERTURI BOVINE/AMBALAREA CARNII
9. PREGATIREA SPECIALITATILOR SI AFUMATURILOR /MATURARE
10. PRODUCTIA DE MEZELURI UMLERE/PORTIONARE
11. FORMAREA AUTOMATĂ A MITITEILOR ,CARNE TOCATA
12. PRODUCTIE TOBE/PATEURI/JUMARI
13. TRATAMENTE TERMICE
14. AMBALAREA /CĂNTĂRIREA ȘI ETICHETAREA PRODUSELOR OBȚINUTE :
15. MITITEI FORMAȚI ,CARNE TOCATA/CARNACIORI PROASPETI
16. PRODUSE FINITE /PRODUSE FINITE FELIATE

Capacitatea unității : cca. 5 t /zi , respectiv cca. 30 t/săptămână

Capacitatea de depozitare : max. 20 t carcasa porcine

max. 5 t sferturi bovine

max. 5 t carne congelata

Organizarea spațiilor va permite desfășurarea activității de producție pe linii de producție , respectiv :

- transare carne /portionare /feliere/ambalare/cantarire/etichetare
- preparare saramura /injectare/tumblerizare /saramurare
- linie/spatiu pentru saramurare specialitati/afumaturi /pregatire pentru afumare
- linie/spatiu pentru fabricarea mezelurilor /
- linie /spațiu pentru: activitatea formare /porționare mititei,carne tocata , ambalare

-linie /spațiu pentru: activitatea de feliere și ambalare produse finite de carne

- b) justificarea necesității proiectului;
Implementarea proiectului va ajuta la crearea unor noi locuri de munca și la creșterea producției de carne.
- c) valoarea investiției;

8,370,008 lei

1,729.483 euro

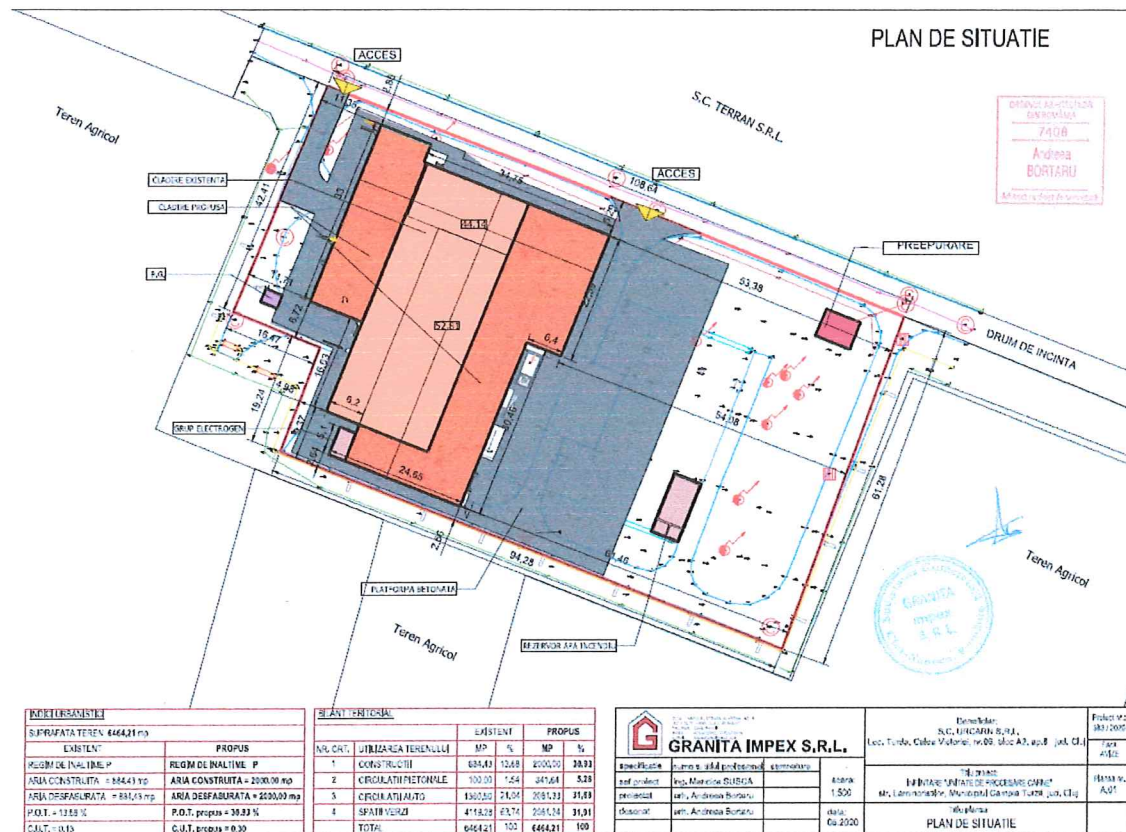
- d) perioada de implementare propusă;

24 luni

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



PARCELA STUDIATA



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

IV. Spații funcționale componente . Unitatea va dispune de spații specifice activității .

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Receptie | S = 12,41 m ² |
| 2. Depozit materiale de dezambalare | S = 6,16 m ² |
| 3. Culoar tehnologic I | S = 25,95 m ² |
| 4. Depozit congelare | S = 31,00 m ² |
| 5. Depozit refrigerare carcasi porcine | S = 96,65 m ² |
| 6. Depozit refrigerare sferturi bovine | S = 31,79 m ² |
| 7. Transare/Ambalare carne | S = 95,00 m ² |
| 8. Decongelare | S = 15,04 m ² |
| 9. Depozit carne transata | S = 28,78 m ² |
| 10. Culoar tehnologic II | S = 34,61 m ² |
| 11. Depozit saramurare | S = 55,65 m ² |
| 12. Pregatire pentru afumare | S = 23,11 m ² |
| 13. Spalator navete murdare | S = 13,52 m ² |
| 14. Navete curate | S = 24,37 m ² |

15.Injectare /Tumblerizare carne/ Preparare saramura	S = 49.19 m ²
16.Receptie condimente/Depozit sare	S = 13.82 m ²
17.Depozit condimente/Membrane artificiale Aditivi	S = 30.40 m ²
18.Depozit mate	S = 2.80 m ²
19.Pregatire membrane	S = 4.47 m ²
20.Depozit materiale de ambalare	S = 8.55 m ²
21.Culoar tehnologic III	S = 24.05 m ²
22.Depozit carne ambalata	S = 9.10 m ²
23.Depozit mici/Carne tocata	S = 4.00 m ²
24.Productie	S = 136.50 m ²
25.Culoar acces	S = 20.80 m ²
26.Culoar tehnologic IV	S = 57.40 m ²
27.Productie tobe/Pateuri/Jumari	S = 41.45 m ²
28.Afumatoare traditionala	S = 30.68 m ²
29.Pregatire fum/Depozit rumegus	S = 36.61 m ²
30. Afumare/Fierbere/Dusare	S = 63.67 m ²
31.Racire rapida	S = 16.03 m ²
32.Depozit mezeluri	S = 65.73 m ²
33.Depozit afumatari	S = 56.88 m ²
34.Culoar tehnologic V	S = 24.84 m ²
35.Hol transfer	S = 11.77 m ²
36.Spalatorie carucioare	S = 19.00 m ²
37.Ambalare produs finit	S = 21.60 m ²
38.Depozit produs finit ambalat	S = 20.80 m ²
39.Livrare produs finit	S = 63.93 m ²
40.Spatiu tehnic	S = 49.58 m ²
41.Hol intrare	S = 3.03 m ²
42.Vestiar negru barbati	S = 7.04 m ²
43. Dus barbati	S = 5.87 m ²
44.Vestiar alb barbati	S = 4.44 m ²
45.Vestiar negru femei	S = 3.69 m ²
46.Dus femei	S = 5.87 m ²
47.Vestiar alb femei	S = 4.42 m ²
48.Hol acces	S = 19.77 m ²

49.Sorturi/cizme curate	S = 6.83 m ²
50.Ecluza igienizare	S = 11.82 m ²
51.Birou tehnolog/veterinar	S = 10.27 m ²
52.Laborator	S = 14.82 m ²
53.Sala de mese	S = 32.86 m ²
54.Chicineta I	S = 7.96 m ²
55.Electro	S = 5.98 m ²
56.Spalator haine	S = 6.52 m ²
57.Grup social	S = 4.25 m ²
58.Hol acces	S = 13.89 m ²
59.Birou financiar/contabilitate	S = 31.89 m ²
60.Depozit acte	S = 3.21 m ²
61.Grup social	S = 5.71 m ²
62.Hol acces	S = 6.32 m ²
63.Secretariat	S = 15.28 m ²
64.Birou manager	S = 46.00 m ²
65.Chicineta II	S = 10.07 m ²
66.Depozit materiale de igienizare	S = 4.00 m ²
67.Depozit materiale de igienizare	S = 4.00 m ²
68.Depozit SNCU	S = 6.70 m ²

- CATEGORIA "C" DE IMPORTANȚĂ (conform HGR nr. 766/1997)
- CLASA "Rs III" DE IMPORTANȚĂ (conform Normativului P100/92)
- GRAD DE REZISTENȚA LA FOC: II

INDICI URBANISTICI				BILANT TERITORIAL			
SUPRAFATA TEREN 6464,21 mp				EXISTENT		PROBUS	
EXISTENT		PROBUS		MP	%	MP	%
REGIM DE INALTIME P		REGIM DE INALTIME P					
ARIA CONSTRUITA = 884.43 mp		ARIA CONSTRUITA = 2000.00 mp		884.43	13.68	2000.00	30.93
ARIA DESFASURATA = 884.43 mp		ARIA DESFASURATA = 2000.00 mp		100.00	1.54	341.64	5.28
P.O.T. = 13.68 %		P.O.T. propus = 30.93 %		1360.50	21.04	2061.33	31.88
C.U.T. = 0.13		C.U.T. propus = 0,30		4119.28	63.74	2061.24	31.91
				TOTAL		6464.21	100

ACCESE AUTO SI PIETONALE: S=1360.50 mp

Pentru intrarea in incinta sunt asigurate; o poarta pentru accesul auto si una pentru accesul pietonal.

Suprafetele de circulatie auto si pietonale vor fi pietruite si pavate.

CIRCULATII PIETONALE: S=100.00 mp

Se vor realiza parcarri pentru personal si clienti;

Accesul in parcare se realizeaza direct din drumul de acces.

SPATII VERZI : S=4119.28 mp

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Capacitatea unității : cca. 5 t /zi , respectiv cca. 30 t/săptămână

Capacitatea de depozitare : max. 20 t carcasa porcine
max. 5 t sferturi bovine
max. 5 t carne congelata

Organizarea spațiilor va permite desfășurarea activității de producție pe linii de producție , respectiv :

- transare carne /portionare /feliere/ambalare/cantarire/etichetare
- preparare saramura /injectare/tumblerizare /saramurare
- linie/spatiu pentru saramurare specialitati/afumaturi /pregatire pentru afumare
- linie/spatiu pentru fabricarea mezelurilor /
- linie /spațiu pentru: activitatea formare /portionare mititei, carne tocata , ambalare
- linie /spațiu pentru: activitatea de feliere și ambalare produse finite de carne

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

INSTALATII SANITARE EXTERIOARE:

Instalațiile sanitare exterioare cuprind instalații și construcțiile aferente necesare funcționării activităților din cadrul obiectivului de stocare apă uzată tehnologică cu regim special, separator de hidrocarburi, , stație de preepurare, rețele exterioare de apă și canalizare).

SEPARATOR DE HIDROCARBURI:

Separatorul de hidrocarburi este amplasat la marginea platformei betonate.

Prin pantele platformei apele pluviale vor fi preluate în separator de unde vor fi deversate în spațiile verzi .

STATIE DE PREEPURARE

Pentru tratarea apelor uzate rezultate din unitatea de prelucrare și a apelor uzate menajere s-a propus amplasarea unei stații de preepurare.

Parametri apei deversate în emisar vor fi sub limitele maxime impuse de legislația privind protecția mediului.

Stația de preepurare este semingropată, realizată din beton armat , cu pereți impermeabili , cu dimensiunile în plan de 5x5m; Aceasta are două compartimente.

Dimensiunile în plan 5.00 x5.00m. S c = 25.00mp;

De asemenea, se va realiza o poartă pentru acces auto în partea de sud a împrejuririi, în zona drumului de acces.

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

1.RECEPȚIA MATERIEI PRIME

Materiile prime se vor recepționa :

-Recepția carcase de porcine respectiv sferturi bovine se face pe linia aeriană cu posibilitatea cântăririi acestora direct pe linie , în sala nr.1 Recepție .Aici va avea loc și înregistrarea computerizată a acestora .

Descărcarea din TIR a acestora se face pe rampa cu burduf și transferate pe linia aeriană .

-*Recepția de piese tranșate porc și vită congelate* .Piesele tranșate se vor recepționa în stare congelată ,ambalate și etichetate pe paleti .Produsele recepționate vor fi etichetate conform prevederilor HG 106/2002 și Regulamentului CE 1760/2000 (pentru piesele de vită).Eticheta de produs va furniza toate informațiile cu privire la producător ,data de tranșare ,cerințe de temperatură ,număr de lot și data de expirare .

-*Recepția organe roșii de porc(precum și cap de porc) sau vită* se vor recepționa în stare congelată,ambalate și etichetate vrac, în cartoane sau navețe pe paleti etichetate conform prevederilor HG 106/2002, eticheta de produs va furniza toate informațiile cu privire la producător,data de preparare,compoziție,cerințe de

temperatură, număr de lot și data de expirare .Receptia si inregistrarea lor are loc in sala nr.1 Receptie . Descarcarea din TIR se face cu transpalet aflat in dotare si cantarit pe cantarul din paviment dotat cu display .Inregistrarea marfii se face computerizat in sala de receptie .

-*Receptia de membrane naturale* se realizeaza in sala nr.16 Receptie condimente/membrane /sare ,prin procedura HACCP

-*Receptia de condimente/aditivi/sare , precum și a materialelor de ambalare* .Se face in sala nr.16 Receptie condimente/membrane/sare , prin procedura HACCP

Se descarcă prin rampa cu burduf și se transportă prin sala nr.21 Culoar tehnologic III la sala nr.16 Receptie .

2.DEPOZITAREA MATERIEI PRIME

Depozitarea materiei prime :

-*Depozitarea carcaselor refrigerate de porcine se face pe linie aeriana in sala nr.05 Depozit refrigerare carcase porcine . Cantitatea depozitata este de cca. 20 t*

(capacitatea 1 TIR de marfa).Temperatura salii poate fi reglata in intervalul 0...+3 °C.

--*Depozitarea sferturilor refrigerate de bovine se face pe linie aeriana in sala nr.06 Depozit refrigerare sferturi bovine . Cantitatea depozitata este de cca.5t Temperatura salii poate fi reglata in intervalul 0...+3 °C.*

-*Depozitarea pieselor transate de porc si vită congelate se face, cu ajutorul transpaletului, in sala nr.04 Depozit congelate .*

Temperatura salii poate fi reglata in intervalul -18...-20 °C.

-*Depozitarea organelor de porc si vită congelate , de asemenea se va face în sala nr. 04 Depozit congelate.*

-*Depozitarea condimentelor/membrane artificiale/aditivi, se va face în sala 17 Depozit condimente .*

-*Depozitarea membranelor naturale , se va face în sala nr.16 Depozit de mate*
Temperatura salii poate fi reglata in intervalul 0...+3 °C.

3.TRANSAREA /AMBALAREA CARNII

- Carcasele de porcine sunt aduse pe linie aeriana in sala de transare.

In partida separata se vor transa sferturile de bovine .

Dupa decongelare in sala nr.08 Decongelare , piesele decongelate pot fi transate sau directionate spre productie.

Transarea va fi efectuata de 5 transatori -1 transator sectioneaza cu ajutorul ferastraului disc ,carcasa in piese principale ,care sunt depuse pe masa de transare unde operatorii vor efectua operatiile de dezosare si alegere a carnii dupa cerintele tehnologice elaborate de tehnolog .

Sala va fi dotata cu masina de desoricat si depielitat, ferastrau bandzig pentru feliere carne cu si fara os , fasonare piese transate, taiere oase pentru comert.

De asemenea va avea in dotare masina de ambalat sub vid /atmosfera controlata , tanc de contractie , cantar cu etichetare pentru finalizarea opeatiilor de ambalare .

Carnea transata va avea urmatoarele destinatii :

- Depozitare in sala nr.09 Depozit carne transata
- Ambalare piese in vid, cantarire/etichetare si depozitare in sala nr.22 Depozit carne ambalata in vederea livrarii
- Feliere la bandzig , amabalare in vid, cantarire,etichetare si depozitare in sala nr.22 Depozit carne ambalata in vederea livrarii
- La injectare/tumblerizare sunci ,specialitati fierte /fierte si afumate sau La saramurare pentru specialitati crud-uscate sau afumaturi .
- La productie pentru fabricarea mezelurilor sau a micilor/carnii tocate (in partida separata – in general la inceput de program de productie)

4. PREGATIREA SPECIALITATILOR SI AFUMATURILOR

a. Pregatirea specialiatilor /suncilor ,afumaturilor fierte ,fierte si afumate

In vederea pregatirii acestor semifabricate in sala nr.16 Injectare/Tumblerizare/Pregatire saramura vor fi prevazute urmatoarele echipamente : - cantar de pardoseala cu rampa pentru a putea cantari carnea adusa in carucioare cimber de 200 l, de a verifica gradul de injectare ,respectiv retinere a solutiilor de injectare in urma tumblerizarii.

- masina de injectat multiace pentru carne fara os si cu os pentru injectarea la procente indicate de tehnologie a diferitelor sortimente de specialitati si afumaturi. Masina va fi dotata si cu pistol de injectare manuala pentru jamboane
- tumbler cu vacuum si frig pentru realizarea extractiei de proteina si uniformizarea repartitiei de solutie de injectare .Va putea fi utilizata si la marinarea carnilor pentru a aduce o diversificare si plus valoare carnilor.
- Instalatie de preparare saramura pentru asigurarea unei solutii omogene in care se pot introduce controlat condiment/aditivi etc.pentru masina de injectat .

b.Pregatirea specialitatilor /suncilor /afumaturilor crud -uscate ,afumate la rece
In vederea pregatirii produselor crud -uscate in sala nr.16 va fi prevazuta Instalatia de preparat saramura care permite realizarea saramurii la parametrii controlabili .Instalatia permite dozarea saramurii peste carne cantarita in prealabil aflata in cimber . Cimberul cu carne si saramura sunt duse in sala nr.11 Depozit saramurare unde se tin conform tehnologiei 1 - 4 saptamani pana la atingerea gradului de maturare.

Dupa terminarea fazei de maturare cimberul este mutat in sala nr.12 Pregatire pentru afumare , sala va fi dotata pentru spalarea carnilor din saramura cu apa calduta , trecerea prin amesecul de condimente atunci cand este cazul si legarea cu sfoara sau introducerea slingurilor cu un dispozitiv special si atarnarea pe betele carucioarelor de afumare.
De aici vor fi transportate la celulele de afumare rece traditionala .

5.PRODUCTIA DE MEZELURI

Va fi realizata in sala nr.24 Productie ,dotata cu echipamentele destinate scopului : masina de tocat carne cu separator de flaxuri, malaxor pentru pasta de carne, generator de gheata fulgi, cuter cu sistem de incarcare/descarcare si cu functie de malaxare , masina de umplut continuu sub vid cu incarcator pentru cimber, cu cap de tocare , clipsator semiautomat cu dubla clipsare.

In sala va fi amplasata si o linie continua de fabricat mititei ,respectiv carne tocata si masina de ambalat in caserole preformate .
Dotarea permite realizarea unei game diverse de prospaturi,carnati ,salamuri .

6. PRODUCTIA DE TOBE/PATEURI /JUMARI

Va fi realizata in sala nr.27 Productie tobe/pateuri /jumari , dotata cu echipamentele destinate scopului : bazin de fierbere pentru pregatire tobe si pateuri/caltabosi , tiganie basculanta pentru fabricarea jumariilor, masina de umplut hidraulica , masina de clipsat manuala .

7.TRATAMENTE TERMICE

Se vor putea realiza in doua spatii :

a. AFUMARE TRADITIONALA - in sala nr.28 , care este prevazuta cu 3 celule de afumare a cate 2 carucioare 1x1x2 m

Se va putea realiza afumare rece in special pentru produsele crud-uscate dar si afumare calda atunci cand tehnologia o cere .

Ele sunt destinate specialitatilor si afumaturilor crud-uscate .

Sala nr.29 este destinata pregatirii fumului si depozitarii rumegusului .

b. AFUMARE /FIERBERE - in sala nr.30 ,care este prevazuta cu 1 celula de afumare fierbere cu 2 carucioare de 1x1x2 m care poate fi dotata si cu instalatie de racire pentru realizare fum rece de 20 -25 °C, precum si cu 1 celula de fierbere afumare cu un carucior 1x1x2 m pentru sarje mici .

Celulele vor fi utilizate pentru producerea intregii game de mezeluri , precum si pentru sunci fierte si afumate .

Sala va avea in dotare spatii necesare pentru dusarea prospaturilor si a produselor umplute in membrane poliamidice.

8. DEPOZITAREA PRODUSELOR FINITE

Sunt asigurate spatii suficiente de depozitare a produsului finit :

- a. Prospaturile si mezelurile care necesita racire rapida vor fi duse in sala nr.31 Racire rapida .
- b. Mezelurile vor putea fi depozitate in sala nr 32 in conditii de temperatura reglabila de 0...+4°C. Pe carucioare pot fi depozitate cca. 20 de carucioare 1x1x 2 m aprox. 4 t .
- c. Specialitatile crud-uscate , afumaturile vor putea fi depozitate in sala nr.33 in conditii de temperatura reglabila de +6 ...+12 °C .Pe carucioare pot fi depozitate cca. 20 carucioare aprox. 6 t .

9. AMBALAREA /CANTARIRE /ETICHETAREA PRODUSULUI FINIT

Sala nr.37 este destinata ambalarii cantaririi si etichetarii produsului finit .

Dotarea salii : masina de feliat , dispozitiv de cantarire cu etichetare ,

Masina de ambalat in caserole preformate tip Tray Sealer – vor permite ambalarea produselor finite taiate in bucati sau feliate in functie de cerintele

pietei. Produsele pot fi ambalate vrac in nave sigilate cu folie, peste care se aplica eticheta .

Pe etichete se vor imprima informatii conform prevederilor HG 106/2002 și Eticheta va furniza toate informatiile cu privire la producător ,data de preparare în unitate ,compoziția, cerințe de temperatură ,număr lot și data de expirare .În ceea ce privește termenul de valabilitate se va ține cont de termenul prestabilit la materiile prime recepționate în unitate.

10. DEPOZITAREA PRODUSELOR FINITE

Sala nr 38 va permite depozitarea produselor finite ambalate si incarcate in Euro nave E2 sau E3 .in conditii de temperatura de 0...+4°C

Capacitatea de depozitare este de cca. 4t.

11. LIVRAREA

Produsele finite /semifabricate ambalate vor fi livrate prin Sala de livrare nr.39 dotata cu usa sectionala si rampa cu burduf retractabil .Temperatura in sala de livrare va reglabila in intervalul +4...+7°C , avand in vedere ca aici se va realiza si comisionarea produselor destinate vanzarii sau magazinelor proprii.

Pentru a permite comisionarea din sala de livrare vor putea fi accesate si depozitele de carne ambalata sala nr.22 cu o capacitate de cca. 2 t

Temperatura in depozit reglabila 0...+4°C. Accesul din sala de livrarea este direct.

De asemenea se va putea accesa si sala nr.23 Depozit de mici /carne tocata ambalate . Temperatura in depozit reglabila -1...+2°C.

Capacitatea de depozitare va fi de cca. 500 -600 kg

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

Pentru materiile prime și produsele finite /semifabricate se vor asigura circuite funcționale corespunzătoare.În acest sens pentru materiile prime se vor amenaja spații frigorifice net delimitate. Pentru produsele finite/semifabricate se va asigura spațiu net delimitat de păstrare .

Pentru condimente va fi asigurat spațiu net delimitat de păstrare, sala 17.

Pentru materialele de ambalare va fi amenajat spațiu pentru păstrarea acestora în condiții de siguranță - umiditate scăzută , sala nr.20.Pentru detergenți , dezinfectanți și alte materii auxiliare vor fi prevăzut 2 spații net delimitate , sala 66 si sala nr. 67 .Ele vor deservi 2 zone distincte ala unitatii .

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

1.Modul de asigurare și distribuie a apei potabile și industriale: Apa potabilă provine din rețeaua orașului Campia Turzii.

2.Modul de rezolvare a colectării , îndepărtării apelor uzate și a gunoiului menajer : Canalizarea unității este racordată prin intermediul unui bazin decantor la stația de epurare a platformei industriale ,care deversează la canalizarea orașului Campia Turzi.

Gunoiul menajer este indepartat de catre firma specializata cu care firma SC URCARN SRL va incheia contract.

3. Asigurarea cu anexe sociale -sanitare (filtre,vestiare,spălătorii,dușuri, toalete) avand prevazute asigurarea iluminatului , ventilației, microclimatului corespunzător .

Personalul lucrător va folosi vestiarele impartite pe sexe ,organizat după principiul negru/alb . Accesul personalului lucrător ,a personalului de conducere precum si a vizitatorilor , în spațiile lucru se poate face exclusiv prin ecluza de igienizare (filtru sanitar) sala nr.50 , care va fi dotată cu spălător de mâini, spălător pentru șorțuri și încălțăminte,

dozator de bonete, mănuși,protecție incaltaminte, dezinfector mâini cu turnichet, dezinfector pentru talpa încălțăminte.

Sorturile curate ,precum si incaltamintea curata utilizata in spatiile de lucru se depoziteaza separat in sala nr.49.

Iluminatul va fi asigurat cu sistem artificial și natural , respectând nr. de lămpi recomandat pentru spațiile de lucru . În unitate se vor asigura condițiile de temperatură și umiditate, cu echipamente de climatizare pentru spațiile de transare procesare , ventilație /exhaustare pentru spațiile de spălare ,depozitare navete/cimbera curate ,grupuri sociale.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Dupa finalizarea lucrarilor se vor amenaja spatiile verzi, vor fi inierbate si vor fi plantati arbori si arbusti.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Se vor pastra caile de acces existente.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Se vor utiliza materiale de constructie autohtone cum ar fi: nisipul, pietrisul, piatra sparta, lemnul.

Pentru incalzirea spatiilor se va utiliza o centrala termica cu functionare pe combustibil solid.

- metode folosite în construcție/demolare;

Finisaje pereti la interior:

-panouri tip sandwich cu fete din tabla de otel termoizolatie PIR 50 mm grosime cu o fata lisa pt medii alimentare si cu una cu finisaj industrial , pe peretii perimetrati din zidarie a spatiilor de productie si depozitare;

-panouri tip sandwich cu fete din tabla de otel termoizolatie PIR 100 mm grosime cu fete lise pt medii alimentare , pentru peretii de compartimentare din zonele de productie;

-panouri tip sandwich cu o fata din tabla de otel termoizolatie PIR 100 mm grosime si o fata lisa pt medii alimentare , pentru peretii spatiilor de compartimentare din zonele de decongelare, deposit carne transata, depozit mezeluri, racier rapida,

-panouri tip sandwich cu fete din tabla de otel termoizolatie PIR 160 mm grosime cu fete lise pt medii alimentare , pentru peretii spatiilor de congelare;

panouri din tabla cu termoizolatie PIR 100mm grosime cu ambele fete lise pt medii alimentare din care una din tabla inox – preparare saramura,deposit saramurare.

peretii existenti ai halei centrale (tarsare- ambalare, culoar acces, culoar tehnologic, zona productie, afumare-fierbere, productie tobe, afumnatoare rece, pregatire fum, vor fi placate cu faianta , montata fara rost.

Peretii vestiarelor, grupurilor sanitare, spalatoare, deposit sorturi, tehnolog, laborator, vor fi de asemenea palcati cu faianta.

Restul peretilor vor fi tencuiti si zugraviti cu vopsea lavabila alba.

Tavanele spatiilor de productie vor fi din panouri

Pardoseli:

Pardoselile sunt din beton heliportat cu strat de uzura pe baza de cuarț;

Acoperisul si invelitoarea

Acoperisul va fi de tip terasa. Structura acoperisului in zona de productie este alcatuit din panouri prefabricate si grinzi din beton. Peste acestea se aseaza tabla cutata autoportanta si termoizolatia din vata minerala, folie PE /grosime 0.17 mm si membrana PVC tip TPO 1.8mm grosime.

Acoperisul zonei administrative este tip terasa alcatuit de beton armat , folie pvc, termoizolatia din vata minerala, folie PE /grosime 0.17 mm si membrana PVC tip TPO 1.8mm grosime

. zona administrativa:

- pereti din zidarie
- termosistem din polistiren expandat de 10 cm
- tencuiala structurata

Peretii interiori structurali si care delimiteaza volumul centralei termice si din zona spatiilor pentru vestiare sunt din zidarie de caramida cu grosimea de 25 cm iar cei de compartimentare sunt din gipscarton rezistent la umezeala montat pe structura metalica cu strat izolator de vata minerala.

Peretii din zidarie vor fi tencuiti, gletuiti si finisati cu vopsea lavabila alba; Exceptie fac peretii sau zonele de pereti care se placheaza cu faianta (in bai, dusuri, WC-uri).

Tavanele din zona administrativa sunt din panouri tip sandwich din tabla cu izolatia din PIR 100mm.

Spatiile si functiunile au fost dimensionate tinand cont de cerintele impuse de fluxurile tehnologice, gabaritele utilajelor, siguranta in exploatare , cautandu-se eficientizarea tuturor spatiilor si realizarea unor circuite cat mai simple, in acord cu cerintele impuse de normele sanitare in vigoare.

Usi:

- *usi agrementate pentru industria carnilor in zona de productie;*
- *usi frigorifice, agrementate, pentru industria carnilor, in zona de frig;*
- *usa metalica termoizolata- centrala termica ,*
- *usi din pvc- in spatiile administrative, vestiare, toate zonele din afara spatiilor de productie;*
- *usi din profile de aluminiu cu geam termopan securizat – acces in spatii administrative, magazin;*

Ferestre:

- *din profile pvc cu agrement pentru industria alimentara cu sticla securizata in spatiile de productie;*
(*pvc care rezista la peste 60 grade, sa reziste la solutii de spalare bazice*);-
- *din PVC cu geam termopan in celelate spatii;*
- *din profile PVC cu policarbonat in podul tehnic.*

Tavane:

In zona de productie

- tavan fals din panouri cu agrement pentru industria alimentara cu termoizolatie PIR de 100 mm grosime (150 mm grosime) ;

In zona administrativa :

- tavan fals din panouri din table cu termoizolatie PIR de 100 mm grosime.

Finisaje exterioare:

- Termosistem la peretii din zidarie;
- Grinzi de fundare din beton armat;
- Jgeaburi din PVC d=120mm,
- burlane din PVC d=100mm;
- Trotuare din beton
- Ferestre cu profile PVC geam termopan;
- Usi agrementate pentru industria carnilor pentru spatiile de productie;
- Usi din profile de aluminiu cu geam termopan securizat in spatiile social- administrative ;
- Usa metalica termoizolata- centrala termica.
- Usi sectoriale dotate cu burduf de etansare

- planul de executie, cuprinzând faza de constructie, punerea în functiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Investitia propusă va avea întocmite proiecte pentru fazele de lucrări: faza D.T.A.C. și faza P.T., iar după obținerea AUTORIZAȚIEI de CONSTRUIRE, obiectivul urmează să fie executat conform proiectelor și detaliilor de executie.

Cladirea existenta cu regim de inaltime parter, are structura alcatuita din fundatii izolate sub stalpi, stalpi prefabricati din beton armat, grinzi precomprimate din beton armat, elemente precomprimate din beton armat pentru acoperis, inchideri perimetrare din fasii de bca armat, compartimentari din zidarie de caramida.

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate:

Nu exista relatii între obiectivul propus și proiecte existente sau planificate
Totusi obiectivul se incadreaza in strategia de dezvoltare a localitatii

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Nu au fost luate alternative in considerare, deoarece obiectivul nu ridica probleme neobisnuite

- 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);

Instalațiile sanitare exterioare cuprind instalații și construcțiile aferente necesare funcționării activităților din cadrul obiectivului de stocare apă uzată tehnologică cu regim special, separator de hidrocarburi, stație de preepurare, rețele exterioare de apă și canalizare).

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Prin certificatul de urbanism s-au mai solicitat obținerea următoarelor avize și acorduri:

- Alimentare cu apă
- Gaze naturale
- Canalizare
- Telefonizare
- Energie electrică
- Salubritate
- Securitate la incendiu
- Sănătatea Populației
-

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Clădirea existentă și extinderile propuse sunt cu regim de înălțime parter, structura alcătuită din fundații izolate sub stalpi, stalpi prefabricați din beton armat, grinzi precomprimate din beton armat, elemente precomprimate din beton armat pentru acoperis, închideri perimetrice din fașii de bca armat, compartimentări din zidărie de cărămidă.

Extinderile propuse au structura metalică, fundații din beton și închideri din panouri sandwich.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

După realizarea obiectivelor propuse se vor amenaja spațiile verzi din dreptul clădirilor și amenajările prin imprăștierea, nivelarea pământului și plantare gazon. Se vor păstra și spații verzi neamenajate în incintă.

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

Se păstrează caile existente de acces

- metode folosite în demolare;

Fiind un teren liber de construcții nu sunt necesare lucrări de demolare

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu au fost luate alternative în considerare, deoarece obiectivul nu ridică probleme neobisnuite

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

Nu se propun lucrări de demolare, terenul este liber.

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. 22/2001, cu completările ulterioare;

Obiectivul nu intra sub incidența Convenției

- 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;

Str. Laminoristilor nr.45 , Campia Turzii , judetul Cluj – este in afara zonei de protectie a patrimoniului arheologic

- hărți, fotografiile 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;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia – zona industrială

- politici de zonare și de folosire a terenului – nu este cazul

- arealele sensibile – Parcul National Cheile Turzii aflat la o distanță de cca 10km de localitatea Campia Turzii.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare – nu este cazul

- 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;

Nr.Crt	Coordonate pct. De contur	
	Y (m)	X (m)
1	412831.429	561705.192
2	412879.44	561686.457
3	412932.37	561665.033
4	412911.665	561607.354
5	412823.867	561641.705
6	412830.653	561659.708
7	412815.398	561665.928
8	412831.429	561705.192

Terenul pe care se realizeaza investitia se afla in intravilanul orasului Turda, Str. Laminoristilor nr. 145 .Terenul este proprietatea beneficiarului si are in total suprafata de 6464.00 mp.

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

Avand in vedere faptul ca amplasamentul nu ridica probleme neobisnuite nu s-a luat in considerare o alta varianta de amplasament.

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

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

a) protecția calității apelor:

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

Prin proiect au fost luate toate masurile pentru evitarea oricarei surse de poluare a apelor
Nu se propun evacuări pe teren sau în emisar, apa uzată urmând să fie transportată la o stație de epurare

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

Apele uzate menajere se vor colecta de rețeaua de canalizare existentă în zona .

Va fi executata o statie de preepurare a apelor tehnologice inainte de descarcare in sistemul de canalizare. Pentru tratarea apelor uzate rezultate din unitatea de prelucrare si a apelor uzate menajere s-a propus amplasarea unei statii de preepurare.

Parametrii apei deversate in emisar vor fi sub limitele maxime impuse de legislatia privind protectia mediului. Stația de preepurare este semingropata, realizata din beton armat, cu pereti impermeabili, cu dimensiunile in plan de 5x5m; Aceasta are doua compartimente. Dimensiunile in plan 5.00 x5.00m.; S c = 25.00mp;

b) protecția aerului:

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

În timpul execuției lucrărilor de construcții se pot genera emisii de praf din lucrările de sapatura pentru fundatii si platforme cat si emisii specifice arderilor motoarelor cu combustie interna;

În timpul funcționării, principalele surse de poluare a aerului sunt mijloacele de transport ale angajaților.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Se vor folosi utilaje de construcție moderne, dotate cu motoare ale căror emisii vor respecta prevederile legislației în vigoare;

Respectarea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;

Se va stropi cu apă pământul excavat și deșeurile de construcție depozitate temporar pe amplasament, în perioada lipsei de precipitații;

Se va diminua la minimum înălțimea de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;

Se vor utiliza betoane preparate în stații speciale, evitându-se utilizarea pe amplasament de materiale de construcție pulverulente;

Se vor curăța roțile vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;

Se vor opri motoarele utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;

Se vor opri motoarele vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;

Coșul de fum al centralei termice va avea o înălțime adecvată, conform cărții tehnice a centralei;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu vor fi surse de dispersie a poluanților în urma realizării investiției

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Perioada de construcție implica mai multe surse de zgomot si vibratii:

În timpul execuției se poate genera zgomot din funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport.

În timpul operării, sursele de zgomot sunt autovehiculele turistilor si prezență umană.

Procesele tehnologice de execuție a construcțiilor, drumurilor, rețelelor utilitare etc.;

Circulația mijloacelor de transport de la Bazele de Producție la fronturile de lucru;

Nivelul sonor depinde în mare măsura de următorii factori:

- fenomene meteorologice, viteza și direcția vântului, gradientul de temperatura și de vânt;

- absorbția undelor acustice de către sol, fenomen denumit „efect de sol”;

- absorbția în aer, dependentă de presiune, temperatura, umiditatea relativă, componenta spectrală a zgomotului;

- topografia terenului;

- vegetație.

Sursa de zgomot și vibrații este reprezentată de circulația mijloacelor de transport.

Evoluția nivelului sonor depinde de evoluția lucrărilor și mărimea fronturilor de lucru.

Afectate de zgomot și vibrații sunt în principal zonele de locuit traversate de traficul de vehicule grele aferent.

Din literatura de specialitate si din observatiile efectuate de-a lungul timpului pe santiere, se poate face afirmatia la parcurgerea unei localitati de catre autobasculantele ce deserve sc santierul, se pot atinge niveluri echivalente de zgomot, pentru perioadele de referinta de 24 ore, de peste 50 dB(A), daca numarul trecerilor depaseste 20.

Circulatia mijloacelor de transport este insotita de deseuri energetice, sub forma de zgomote si vibratii. La reuniunea de la Paris 1990, s-a conchis ca „transporturile rutiere constituie principala sursa de zgomot in societatea moderna”, cca 80% din zgomotul unui oras fiind cel emis de autovehicule.

Așadar, este recomandat ca în perioadele executării de lucrări să se impună constructorilor folosirea de echipamente, utilaje și mijloace de transport care să respecte normele în vigoare referitoare la emisii de noxe, zgomot și vibrații.

Perioada de exploatare

Sursele de zgomot sunt asociate cu numarul de autovehicule care vor circula pe aceste trasee.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

În acest caz nu sunt necesare amenajări și dotări de protecție împotriva zgomotului și a vibrațiilor.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu vor fi surse de radiații în urma realizării investiției;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu vor fi surse de radiații în urma realizării investiției.

e) protecția solului și a subsolului:

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

Au fost identificate următoarele activități care ar putea afecta calitatea solului, subsolului și a apei subterane:

- colectarea și depozitarea deșeurilor în condiții necorespunzătoare în timpul execuției pot conduce la o acțiune de poluare a solului, subsolului și pânzei freatică. Aceste deșuri vor trebui gestionate de la producere și până la valorificare/eliminare conform reglementărilor în vigoare HG 856/2002.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Lucrările propuse au rolul de a diminua emisiile pe sol, în subsol și în apa subterană:

- la lucrările de construcții se vor folosi materiale de construcții omologate .

- menținerea în stare bună după implementare a căilor de circulație,

- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate pe amplasament în timpul execuției

cu respectarea condițiilor impuse prin HG856/2002, conduce la un impact minim asupra calității solului, subsolului și pânzei freatică din zona amplasamentului.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

investiția propusă nu prezintă surse de poluanți pentru ecosistemele terestre și acvatice;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

investiția propusă nu prezintă surse de poluanți pentru ecosistemele terestre și acvatice;

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;

Obiectivul propus nu intra în arealul monumentelor istorice, sau a unei zone de un interes tradițional

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

Obiectivul propus nu intra în arealul monumentelor istorice, sau a unei zone de un interes tradițional

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

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

Deșeurile rezultate în urma desfășurării activităților de construcție-montaj, (codificate conform HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Anexa 2) sunt următoarele:

Deșuri din faza de construire:

- *uleiuri uzate* rezultate de la utilajele / echipamentele utilizate în timpul lucrărilor de construcții, vor fi colectate în containere metalice, aflate pe suprafețe betonate, după care vor fi predate la unități specializate;

- *deșuri din ambalaje rezultate de la folosirea diferitelor materiale auxiliare* (vopsele, uleiuri), utilizate în lucrările de construcții;

- *deșuri din construcții* (deșuri metalice, deșuri din materiale de construcție-cărămidă, gips-carton, betoane) vor fi colectate temporar, pe suprafețe betonate din incintă, și vor fi valorificate și eliminate prin contract cu o unitate autorizată în acest scop. transportate la un depozit de deșuri menajere;

- *deșuri menajere și asimilabil menajere*, rezultate din activitățile igienico-sanitare ale personalului vor fi colectate într-un container metalic vor fi transportate la un depozit de deșuri menajere;

Pentru orice tip de deșuri se va face contract pentru valorificare/eliminare, cu firme autorizate.

Deșuri din faza de funcționare:

Deseuri solide menajere (ambalaje din hartie, plastic, sticla, resturi vegetale);

Deseuri de origine animale (oase, ligamente, resturi de canalizare, resturi produse ambalare)

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

Mod de stocare și predare: - în faza de construire deșeurile care vor consta din resturi de materiale, moloz, material lemnos, ambalaje și etc. vor fi stocate selectiv pe platforme și în containere, până în faza de preluare și transport în locuri special amenajate de către firme specializate în baza unor contracte încheiate cu aceste firme.

- planul de gestionare a deșeurilor;

În caldire va exista o zonă cu un compartiment în care vor fi amplasate containerele pentru depozitarea deșeurilor;

Compartiment va fi destinat depozitării deșeurilor menajere și resturi animale. În zona pentru deșuri menajere vor exista containere pentru depozitare selectivă - hartie, sticla, plastic, metal, resturi de alimente

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

investiția propusă nu necesită substanțe sau preparate chimice periculoase;

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

investitia propusa nu necesita substante sau preparate chimice periculoase;

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

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), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

Obiectivul propus nu afectează sub nici o formă sănătatea umană, nu are impact negativ asupra populației, nu afectează flora, fauna, aerul, apa

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.

Obiectivul propus nu afectează sub nici o formă mediul înconjurător, nu are emisii de poluanți

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).

Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor actelor normative enumerate mai sus.

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

În vederea lucrărilor de construire este necesară organizarea de șantier, ce constă în următoarele:

- Amenajarea unui birou;
- Amenajarea unei barăci, dacă este cazul, pentru cazarea ocazională a muncitorilor;
- Amenajarea unei cabine W.C. ecologică;
- Realizarea bransamentelor și racordurilor provizorii în vederea executării lucrărilor de organizare de șantier, inclusiv iluminatul șantierului pe timp de noapte;

- Amenajarea unei platforme pentru depozitarea pământului vegetal;
- Ingradirea incintei;
- Spatii necesare personalului de paza.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier va fi făcută pe terenul proprietatea beneficiarului, lucrările de construcții propuse pentru organizarea de șantier fiind realizate în scopul demarării organizate a investiției propuse.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Impactul asupra mediului vis-à-vis de lucrările de Organizarea de șantier, constau din:

- circulația auto (traficul rutier) pe drumul de acces și cea din incinta șantierului;
- nivelul zgomotelor, generate de traficul auto;
- eventuale deșeurile menajere nedepozitate în mod corespunzător;

Durata impactului este limitata, pana la terminarea lucrarilor si dezafectarea organizarii de santier, urmata de refacerea terenului.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Impactul asupra mediului în timpul lucrărilor de Organizarea de șantier, nu este major.

O măsură de protecție în ceea ce privește circulația auto, constă în obligativitatea constructorului și a beneficiarului de a folosi pentru transport numai mijloace auto care îndeplinesc condițiile tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice sau condițiile prevăzute la omologarea lor.

Referitor la încadrarea emisiilor rezultate din traficul mașinilor și utilajelor, Ordinul 462/93 prevede următoarele: emisiile poluante ale autovehiculelor rutiere se limitează cu caracter preventiv prin condițiile tehnice prevăzute la omologarea pentru circulație a autovehiculelor rutiere-operațiune ce se efectuează la înmatricularea pentru prima dată în țară a autovehiculelor de producție indigenă sau importate, cât și prin Condițiile Tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice periodice.

Sursele de zgomot și vibrații din cadrul Organizării de șantier, sunt reprezentate de autovehiculele care vor circula, frâna și demara în zonă. Se menționează că nivelul maxim de zgomot pentru organizarea de șantier nu va depăși 50 dB, valoare maximă admisă de STAS 10.009/88, pentru nivelul echivalent de zgomot la clădirile de locuit sau cele cu altă destinație, din jur, astfel că activitatea nu va crea disconfort în zonă, neproducând zgomote.

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

Nu sunt necesare amenajări și dotări de protecție împotriva zgomotelor și a vibrațiilor, întrucât Impactul asupra mediului, în timpul lucrărilor de organizare de șantier, nu este major.

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;

După terminarea lucrărilor de construire se vor efectua o serie de lucrări pentru aducerea terenului la starea inițială și anume: nivelarea terenului, refacerea zonei verzi .

Deseurile generate vor fi eliminate de pe amplasament si transportate de o firma autorizata catre un depozit conform.

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

În cazul unor scurgeri de motorină sau uleiuri, vor fi luate imediat măsuri de colectare și prevenire sau înlăturare a poluării solului, pentru a preveni infiltrarea în adâncime spre apa subterană.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Terenul studiat nu este liber, pe acesta există un spațiu dezafectat format dintr-o hală de producție și platforma betonată. Nu se vor face lucrări de demolare.

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

Terenul va fi sistematizat conform proiectului, așa ca nu este nevoie de refacerea stării lui inițiale

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);

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:

- obiectivul nu intra sub incidența art 28 din ordonanța de urgență a guvernului nr. 57/2007

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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:

Proiectul propus intră nu sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

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.

Intocmit:

arh. Bortaru Andreea

