

Memoriu de prezentare

-Anexa nr. 5.E-

I. Denumirea proiectului:

OBIECTIV : „ AMPLASARE UTILAJ TEHNOLOGIC FARA MONTAJ-CUPTOR VAPE ”

II. Titular:

- numele;

CICOM S.R.L.

- adresa postala;

Calea Ialomitei, nr. 3A, Targoviste, Dambovita- numarul de telefon,de fax si adresa de e-mail,adresa paginii de internet;

0245.615122 / 0732.444.995/ office@cicomicecream.ro/ icecreamy2007@yahoo.com

- numele persoanelor de contact;

Coman Daniela -Director General

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Amplasament : proiectul propus se va amplasa intr-o hala de productie produse de panificatie, existenta, aflata la punctul de lucru din **Targoviste, strada Magrini, nr. 150, jud. Dambovita.**

Unitatea de productie pentru produse de pnificatie este amplasata pe un teren situat in regiunea Sud – Muntenia, la adresa sus mentionata

Terenul are o suprafata totala de 3.085 mp, fiind detinut de CICOM SRL, in baza contractului de vanzare- cumparare nr. 3038 din 28.07.2016., nr. carte funciara 88834, avand 2 corpuri de cladire; C1 birou (74 mp) si C2-Hala productie 1.168 mp

Activitatea desfasurata, la punctul de lucru din Targoviste, Str. Magrini, nr. 150 este:

- fabricarea de produse uscate de patiserie-vafe, cod CAEN 1072, activitate pe care o desfasoara inca din anul 2019,
- fabricare lipie congelata, care se incadreaza in cod CAEN 1071****utilaje in conservare****

Proiectul propus, consta doar in amplasarea celui de-al 3 cuptor de vafe de napolitan, cu urmatoarele caracteristici:

- **1 cuptor pentru vafe NOU** cu functionare pe gaz, cu urmatoarele caracteristici tehnice
 - ✓ Producator: **Sprematec**
 - ✓ Tip: Arzator-cuptor
 - ✓ Model: **SPM 30-390-5**
 - ✓ Serie cuptor 3: **2002909/2023**
 - ✓ Putere maxima = 150 kW

Produsele realizate in unitatea de produse de panificatie, in urma implementarii proiectului sunt:

- Produse uscate de panificatie (vafe);
- Produse congelate de panificatie (lipie) -****utilaje in conservare****

Capacitatea de productie: cresterea adusa prin amplasarea celui de-al doilea cuptor este de **675 kg/ zi vafe napolitan.**

- Pentru vafe de napolitan - maxim 2.025 kg/zi, impartita pe 3 cuptoare cu capacitate de 675 kg vafe/zi

- Pentru lipie congelata (**UTILAJ IN CONSERVARE**)- maxim 1.600 kg/zi
- Capacitate totala maxim 3.625 kg/zi,

Pentru prezenta documentație a fost emis de către Primăria Municipiului Targoviste Certificatul de Urbanism nr. 698 din 17.07.2024.

Bilant teritorial

Suprafață teren = 3.085.00 mp

- **suprafața construită cladiri:** 1.287 mp, formata din unitate productie produse de panificatie (1.190 mp), spatiu admisnitrativ (77 mp) si atelier (20 mp)
- **alei si platforme betonate**, in suprafata totala de- 330 mp,
- **alei pavate**, in suprafata totala de- 825 mp,
- **spatii verzi**, ,in suprafata totala de- 643 mp,

Vecinătățile imobilului:

- la **Nord: strada Magrini**, pe o lungime de 26,56 m
- la **Est** : “numar cadastral **NC-1485**” pe o lungime de 91,85 m si “Goglea Vasile”-pe o distanta de 28,41 mp
- la **Sud: Raul Ialomita** pe o lungime de 26,8 m
- la **Vest** : “**Tudora Mihaela**” pe o lungime de 124,86 m

3.1.alimentarea cu apă

- Sursa: alimentarea cu apa in scop potabil, menajer si pentru incendiu, se va realiza, ca sip ana in prezent, din reseaua muncipiului Targoviste, furnizorul de apa fiind COMPANIA DE APA TARAGOVISTE
- $V_{max}=1000$ mc/an , din care 700 mc/an este apa tehnologica care intra in componenta produsului finit si 300 mc/an este apa folosita in scop igienico sanitar.

3.2.evacuarea apelor uzate:

3.2.1 Evacuare ape uzate menajere si tehnologice - $V=100$ mc/an- apele uzate tehnologice si menajere provenite de la fabrica de panificatie, precum si cele de la spatiul administrativ, sunt colectate prin sistemul interior de canalizare fiind evacuate la canalizarea publica a municipiului Targoviste (ca si pana la data implementarii proiectului)

3.2.2 Evacuare apelor pluviale de pe platforme si a celor meteorice, colectate de pe acoperis, jgheaburi si burlane – acestea sunt colectate prin intermediul rigolelor si a canalelor cu gratar, fiind evacuate in canalizarea publica (ca si pana la data implementarii proiectului)

3.3. asigurarea apei tehnologice: Nu este cazul

3.4. asigurarea agentului termic:

3.4.1 Alimentarea cu gaze naturale

- Sursa: reseaua de distributie a gazelor DISTRIGAZ, furnizorul fiind **ENGIE ROMANIA S.A.**
- Consumul mediu anual: cca. **265.000 mc/an** (din care 212.000 pentru vafe napolitan si 53.000 pentru lipia congelata)
- Pentru cuptorul nou de vafe, consumul estimat este de **88.000 mc/an**
- Agentul termic necesar încălzirii birourilor administrative și preparării apei calde tehnologice și menajere, este distribuit cu ajutorul a 2 centrale termice murale, care au fost prezentate mai sus.

3.4.2 alimentarea cu energia electrica

- Sursa: rețeaua de distribuție a energiei electrice, furnizorul fiind **ENGIE ROMANIA S.A**
- Consumul mediu anual: cca. **650 MW/an** (din care **500** pentru vafe napolitan și **150** pentru lipia congelată)
- Pentru cuptorul nou de vafe, consumul estimat este de **166 MW/an**

Justificarea necesității proiectului;

Activitatea desfășurată, la punctul din Targoviste, str. Magrini, nr. 150 este fabricarea de produse uscate de patiserie- vafe, cod CAEN 1072, activitate pe care o desfășoară încă din anul 2019, iar proiectul propus, constă în amplasarea celui de-al 3-lea cuptor de vafe de napolitane.

c) valoarea investiției;

Valoarea investiției este de 1.820.900 RON

d) perioada de implementare propusă;

Durata de implementare a proiectului se estimează la 4 luni

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

Plan de încadrare în teritoriu sc. 1:5000

Plan de situație sc. 1:500

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

CLADIRI, în suprafața totală de **1.287 mp**, compuse din:

UNITATE PRODUCTIE PRODUSE DE PANIFICATIE

- ✓ **Suprafața totală construită : 1.190 mp**
- ✓ **Amplasament** : Targoviste, Magrini , nr. 150, Dambovită
- ✓ **Regim de înălțime**: parter
- ✓ **Compuse din următoarele spații**:
 - 1 **vestiar filtru** cu grup sanitar, cu o suprafață totală de **30 mp**;
 - **depozit de materii prime** comun pentru vafe și lipie-**100 mp**
 - secție **preparare aluat** (producție vafe și lipie)-**70 mp**
 - secție **coacere vafe**, dotată cu 3 cuptoare- **300 mp**;
 - zona **depozitare ambalaje vafe**– **10 mp**
 - zona **racire și ambalare vafe**, inclusiv paletizare-**80 mp**
 - zona **depozitare** temporară pentru vafe- **250 mp**
 - zona **producție lipie**, dotată cu linie continuă de fabricație, inclusiv cuptor -**100 mp**
 - zona **racire și calire lipie**-**105 mp**
 - zona **ambalare finală** lipie, inclusiv paletizare-**25 mp**
 - zona **depozitare ambalaje lipie** – **10 mp**
 - **depozit frigorific** lipie- **50 mp**
 - **șosuri și cai de acces** -**60 mp**

SPATIU ADMINISTRATIV (BIROU), dotat cu sală de mese și grup sanitar

- cu regim de înălțime p
- cu suprafața construită de **77 mp**.

ATELIER (pentru personalul tehnic):

- cu regim de înălțime: p
- cu suprafața construită de **20 mp**.

- **C. PLATFORME BETONATE**, in suprafata totala de- **45 mp**, compuse din:

**C. PLATFORME BETONATE, in suprafata totala de- 45 mp, compuse din:
PLATFORMA BETONATA -DESEURI**

- ocupate cu containere speciale pentru colectare selectiva a deseuri (menajere, hartie si carton, plastic, lemn, etc.)
- cu suprafata construita de **15 mp**

PLATFORMA BETONATA -PALETI LEMN

- cu suprafata construita de **25 mp**

PLATFORMA BETONATA-BAVURA

- pentru pastrarea temporara a lazilor cu subproduse de panificatie (bavura)
- cu suprafata construita de **5 mp**

UTILAJE si ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE PRODUCTIE -VAFE NAPOLITAN		Nr buc.
1 .	CUPTOR VAFE NAPOLITAN (inv 347/2017; INV 413/2020 si INV 485/2024-Nou) (6.000 buc/ora)	3
2	CERNATOR FAINA (Inv 348/2017)	1
3 .	MALAXOR (Inv 348.1/2017 si 413.1/2020)	2
4 .	BUFER (CAZAN) aluat	2
UTILAJE si ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE PRODUCTIE -LIPIE(**UTILAJ IN CONSERVARE**)		Nr buc.
1 .	MALAXOR PAINE(**UTILAJ IN CONSERVARE**)	1
2	LINIE DE PRODUCTIE AUTOMATA(**UTILAJ IN CONSERVARE**), compusa din: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Divizor volumetric dublu pentru aluat ✓ Masina de comprimare a aerului ✓ Camera intermediara de dospire a aluatului ✓ Masina de intindere a aluatului ✓ Masina pentru odihnirea finala a aluatului ✓ Cuptor ✓ Banda de racire a lipiilor, in spirala ✓ Compressor de aer ✓ Masa de colectare a lipiilor 	1
3 .	MASA DE COLECTARE LIPIE (**UTILAJ IN CONSERVARE**)	1
4 .	CARUTI DIN INOX CU TAVITE (pentru preluarea painei de pe linie si stationare in tunelul de calire)	18
5	TUNEL DE CALIRE -SOC (30 mp) (**UTILAJ IN CONSERVARE**)	1

·		
6	CAMERA FRIGORIFICA (40 mp/33 paleti) (**UTILAJ IN CONSERVARE**)	1
·		
ECHIPAMENTE DE MASURA SI CONTROL		Nr buc
1	TERMOMETRU ELECTRONIC CU SONDA	2
·		
2	TERMO HIGROMETRU ELECTRONICE	1
·		
3	CANTAR ELECTRONIC CU PLATFORMA (300 kg)	1
·		
4	CANTAR ELECTRONIC MIC (pentru cantarire produs finit)	2
·		
5	SISTEM DETECTIE BATERIANA SYSTEM SURE (pentru masurarea gradului de curatenie a suprafetelor, precum si testarea puritatii apei)	1
·		
UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNICE		Nr buc
1	FILTRE MECANICE PENTRU PURIFICARE APA si LAMPI CU ULTRAVIOLETE	1
·	- aigura purificarea apei care intra in produsul finit	
2	CENTRALA TERMICA MURALA	2
·	(asigura incalzirea apei calde si a suprafetelor, una aflandu-se in vestiar, iar a doua in birou)	
3	POST TRAFU AERIAN (100 KVA)	1
·	-aigura spor de putere electrica pana la 250 KVA	
4	SISITEM SUPRAVEGHERE VIDEO (camera de supravegere video amplasate in interior si in exterior antifrauda si food defence)	1
5	COMPRESOARE DE AER COMPRIMAT (Inv 349/2017; 385/2019)	2
·		
MIJLOACE SI ECHIPAMENTE DE TRANSPORT		Nr buc
1	TRANSPALETE , pentru transportul paletilor in in interiorul depozitelor	2
·		
2	TRANSPALETA ELECTRICA	1
·		
3	ELECTROSTIVUITOR	1
·		

Cantitatea de MATERII PRIME

Nr. crt .	MATERII PRIME pentru 3 CUPTOARE VAFE NAPOLITAN	CANTITATE - tone / an	MATERII PRIME pentru LIPIE -**Utilaj in conservare**	CANTITATE - tone / an
1	FAINA ALBA DE GRAU	324,0	FAINA ALBA DE GRAU	115,1
2	AMIDON DE PORUMB	21,6	DROJDIE	4,6
3	FIBRA DE GRAU	10,8	SARE IODATA	2,3
4	LECITINA DE FLOAREA SOARELUI	4,3	ADAOSURI (pentru LIPIE)	1,2
5	ULEI DE COCOS NEHIDROGENAT	4,3	APA	77,1
6	SARE IODATA	1,0		
7	BICARBONAT DE SODIU	1,0		
9	FAINA (FIBRA) DE SECARA	4,3		
10	APA	561,6		
TOTAL MATERII PRIME -VAFE NAPOLITAN		932,9	TOTAL MATERII PRIME -LIPIE	200,3

Cantitatea de AMBALAJE

Nr. crt .	DENUMIRE AMBALAJE - 3Cuptoare VAFE NAPOLITAN	CANTITATE - tone / an	DENUMIRE AMBALAJE - pentru LIPIE -**Utilaj in conservare*	CANTITATE - tone / an
1.	SACI DIN PLASTIC	0,40	SACI DIN PLASTIC	0,4
2.	CUTIE CARTON (amalare vafe)	15,4	CUTIE CARTON (amalare lipie)	7,4
3.	BANDA ADEZIVA	0,40	BANDA ADEZIVA	1,9
4.	FOLIE STRECH DE PALETIZAT	0,2	FOLIE STRECH DE PALETIZAT	0,6
5.	PALETI LEMN	44,2	PALETI LEMN	42,5
TOTAL AMBALAJE- VAFE NAPOLITAN		60,6	TOTAL AMBALAJE- LIPIE	52,8

Cantitatea de COMBUSTIBILI

Nr. crt	DENUMIRE COMBUSTIBIL-3 Cuptoare VAFE NAPOLITAN	CANTITATE - mc/an-	DENUMIRE COMBUSTIBIL-LIPIE- **Utilaj in conservare**	CANTITATE - mc/an-
1.	Gaz metan	212.000	Gaz metan	53.000

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu este cazul

-descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

-metode folosite în demolare;

Nu este cazul

-detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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;

Amplasamentul proiectului propus nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier.

- 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;

Zona studiată nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată. Cea mai apropiată arie naturală protejată de interes comunitar este ROSPA0124- Lacurile de pe Valea Ilfovului – la o distanță de aproximativ 14,0 km.

-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;

Nu este cazul

• politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul

• arealele sensibile;

Nu sunt identificate areale sensibile

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

Conform tabel coordonate sistem Stereo 1970 – studii topografice

Nr.	X (est)	Y (nord)
1	537342.00	381828.00
2	537350.00	381800.00
3	437400.00	381750.00

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

Unitatea de producție pentru produse de panificație este amplasată pe un teren situat în regiunea Sud- Muntenia, județ Dambovită, localitatea Târgoviște, strada Magrini, nr. 150.

Terenul pe care s-a amplasat investiția se află în intravilanul municipiului Târgoviște având o suprafață totală de 3.085 mp, fiind deținut de CICOM SRL, în baza contractului de vânzare- cumpărare nr. 3038 din 28.07.2016.

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;

Apa folosită în cadrul activității desfășurate de către CICOM SRL, la unitatea de panificație, se împarte în mai multe categorii:

- a. Apa potabilă folosită ca ingredient în produsul finit, care nu se deversează, deci nu este o sursă de apă uzată, pentru că intră în componenta vafelor și a lipiei congelate;
- b. Apa potabilă folosită la igienizarea spațiilor și a echipamentelor de lucru = apă folosită la igienizarea unității de producție, precum și a spațiilor de depozitare aferente, care se evacuează la rețeaua publică de canalizare;
- c. Apa potabilă folosită în scop menajer, provenită de la:
 - Grup sanitar aferent unității de producție, care se evacuează la rețeaua publică de canalizare
 - Grup sanitar de la clădirea administrativă, care se evacuează la rețeaua publică de canalizare.
- d. Apa tehnologică pentru încălzire, folosită la centralele termice încălzirea spațiilor;
Indicatorii de calitate ai apelor uzate, evacuate la rețeaua de canalizare publică se încadrează în prevederile normativului NTPA 002/2002- HG nr. 188/2002, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 și anume:
 - PH = 6,5-8,5;
 - Materii în suspensie = 350 mg/l;
 - CBO5=300 mgO2/l;
 - CCO-Cr=500 mg O2/l;
 - Substanțe extractibile cu solvenți organici = 30 mg/l;
 - Detergenți sintetici biodegradabili = 25 mg/l;

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

Toate apele uzate provenite din unitatea de panificație sunt evacuate direct în rețeaua publică de canalizare a orașului (nu există instalații de epurare sau preepurare ape uzate)

Din unitatea de panificație rezultă doar apă uzată menajeră și tehnologică, care se deversează la rețeaua de canalizare a orașului, cu respectarea indicatorilor de calitate NTPA 002/2002- HG nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, volumul deversat fiind de aproximativ 500l/zi.

b) protecția aerului:

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

- a. **2 cuptoare pentru vafe** cu funcționare pe gaz, cu următoarele caracteristici tehnice
 - ✓ Producator: Buhler
 - ✓ Tip: Arzator-cuptor
 - ✓ Model: MTA 30G
 - ✓ Serie cuptor 1: 9562229/2018; Serie cuptor 2: 944018/2018
 - ✓ Putere maxima = 150 kW
- b. **1 cuptor pentru vafe NOU** cu funcționare pe gaz, cu următoarele caracteristici tehnice
 - ✓ Producator: Sprematec
 - ✓ Tip: Arzator-cuptor
 - ✓ Model: SPM 30-390-5
 - ✓ Serie cuptor 3: 2002909/2023
 - ✓ Putere maxima = 150 kW
- c. 1 cuptor cu funcționare pe gaz, pentru linia de lipie aflată în conservare, cu următoarele caracteristici tehnice:
 - ✓ Cuptor tip tunel cu dimensiuni (Lxlxh) : 4 x 1,1 x 1,6 m
 - ✓ Dotat cu 13 arzătoare pe gaz
 - ✓ Capacitate motor : 2 CP
- d. 2 centrale termice murale
 - **Centrala termica murala -24kw**, producator KOBER, model KQLUS, serie 24601130144, fabricata in 2020 -amplasata in Birou
 - **Centrala termica murala -35 kw**, producator IMMERGAS, model MITRIS MAIOR TT, serie 1000148142, fabricata in 2020- -amplasata in Hala.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Pentru protecția aerului există cosuri pentru evacuarea și dispersia gazelor arse de la cele 4 cuptoare și a celor 2 centrale termice, aflate pe amplasament, menționate mai sus;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Activitatea de la CICOM, implică o serie de echipamente în mișcare, sistemele de congelare / refrigerare, mașinile care realizează aprovizionarea cu materii prime și cele care livrează produsele finite, care ar putea fi surse generatoare de zgomot.

Societatea respectă limitele impuse de **STAS 10009/1988** pentru nivelul de zgomot la limita incintei și respectiv de **Ordinul nr. 536/1997** al Ministerului Sănătății privind nivelul de zgomot la limita zonelor locuite.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu sunt prevăzute amenajări sau dotări speciale pentru protecția împotriva zgomotului sau a vibrațiilor, deoarece nivelul produs de acestea este nesemnificativ. După realizarea investiției nu vor exista surse de zgomot și vibrații.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Obiectivul nu produce radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului:

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

Studiul geotehnic întocmit de o persoană autorizată în domeniu, în data de 03.04.2017 pune în evidență, ca terenul este plan-stabil și se încadrează din punct de vedere morfologic în terasa inferioară a Raului Ialomita. Parcela se află, parțial în zona de protecție a Raului Ialomita. Terenul nu prezintă fenomene fizico-geologice naturale actuale (eroziuni, sufozii, alunecări, etc) care ar putea afecta stabilitatea amplasamentelor studiate. Dat fiind faptul că terenul este situat în albia râului Ialomița, stratul acvifer este la mică adâncime, cca. 5-6 m de la cota terenului natural.

În prezent nu există riscul de contaminare a solului/subsolului pe amplasament, ca și a râului din apropiere. Totuși, CICOM are permanent sub control modul de depozitare a materiilor prime și în special a deșeurilor pe amplasament, precum și evitarea oricăror scurgeri accidentale de produs petrolier și/sau substanțe chimice pe amplasament.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

De asemenea, pentru protecția solului și a subsolului, există în unitate, platforme betonate și spații special amenajate pentru colectarea deșeurilor menajere și a celor industriale, reciclabile.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Zona studiată nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată. Cea mai apropiată arie naturală protejată de interes comunitar este ROSPA0124- Lacurile de pe Valea Ilfovului- la o distanță de aproximativ 14.0 km.

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

Măsurile pentru protecția ecosistemelor, biodiversității și pentru ocrotirea naturii, în general sunt:

- Intretinerea spațiilor verzi, arbuști și arbuști ornamentali, pentru îmbunătățirea capacității de regenerare a atmosferei, protecția fonica și eoliana;
- Salubritatea permanentă a spațiilor de depozitare și a căilor de acces;
- Intretinerea și repararea periodică a platformelor și a căii de acces

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;

Conform certificatului de urbanism nr. 698/17.07.2024, folosința actuală a terenului este curți-construcții, iar destinația stabilită conform PUG este zona ID/IS- subzona mixtă compusă din industrie nepoluantă, unități de depozitare și servicii.

Zona studiată nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată. Cea mai apropiată arie naturală protejată de interes comunitar este ROSPA0124- Lacurile de pe Valea Ilfovului- la o distanță de aproximativ 14.0 km.

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

În timpul execuției constructorul va respecta curatenia și normele privind protecția și igiena muncii în construcții. Constructorul are obligația de a asigura serviciile sanitare pentru ca în organizarea de șantier și pe traseul lucrării să se respecte igiena în construcții și curatenia astfel încât să nu aducă prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural, mediului și ecosistemelor.

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 deșeuri generate;

- a. Deșeuri de hartie și carton, provenite de la:
 - decartonarea baxurilor în care sunt ambalate materiile prime și ambajele le folosite în activitatea de producție (fabrica de produse de panificație);
 - activitatea de ambalare a produselor finite din fabrica de produse de panificație
- b. Deșeuri plastic, provenite de la:
 - Desfacerea foliei de paletizare, în care sunt ambalate paletii de marfa aprovizionati;
 - Activitatea de ambalare și preambalare a produselor de panificație (rebuturi de folie de paletizat și/sau saci de plastic folosiți la ambalarea primară)
 - Saci de plastic, folosiți la ambalarea unor materii prime folosite în producție
- c. Deșeuri de lemn, provenite de la europaletii de marfa folosiți la depozitare și transport
- d. Deșeuri menajere, provenite de la personalul operativ din: fabrica, depozite, livrări și departamentul administrativ financiar;

Cantități de deșeuri generate în urma activității desfășurate în unitate:

- Deșeuri de hartie și carton – **aprox 22 tona/an;**
- Deșeuri plastic – **aprox 10 tone/an;**
- Deșeuri lemn – **aprox 10 tone/an**
- Deșeuri menajere – **aprox 15 t/an;**

Modul de gospodărire al deșeurilor

- Deșeurile provenite din ambalaje de hartie, carton și plastic sunt predate către o companie de colectare a deșeurilor pentru valorificarea acestora prin reciclare;
- Deșeurile de lemn sunt predate către persoane fizice, pentru valorificarea lor prin ardere;
- Deșeurile menajere sunt depozitate provizoriu într-un container și predate către o societate de colectare a gunoierului menajer, pentru evacuarea acestora la platforma de deșeuri a mun. Targoviste.

În vederea asigurării unui management corect, se vor respecta un set de reguli menite a preveni amestecarea și/sau contaminarea deșeurilor ce pot fi reciclate, după cum urmează:

- Deșeurile sunt predate către colectori autorizați din punct de vedere al mediului pentru colectarea și/sau eliminarea/reciclarea acestora.
- Deșeurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu;
- Deșeurile se vor depozita în puștele confecționate din plastic/metal, etichetate corespunzător, fără a afecta mediul înconjurător;
- Numărul puștelor și capacitatea acestora vor fi adaptate în funcție de cantitatea de deșeu generată; amplasarea lor se va realiza într-un loc betonat, acoperit și accesibil tuturor angajaților;
- Nu se amestecă diferitele categorii de deșeuri, prin sortarea acestora de către angajați înainte de depozitarea lor în puștele;
- În cazul ambalajelor ce conțin lichide/mancare, acestea se vor goli/spăla anterior depozitării în puștele (ex. sticla de suc se va goli anterior depozitării ei în puștele de plastic; recipientele de polistiren cu mancare comandată se vor goli și spăla anterior depozitării lor în puștele, etc.);
- Deșeurile periculoase se vor depozita în recipiente corespunzătoare, furnizate de colecții cu care s-a încheiat contract de colaborare;
- Predarea deșeurilor se face numai către companii autorizate din punct de vedere al mediului pentru colectarea deșeurilor respective;
- Se va evita formarea de stocuri de deșeuri semnificative prin evacuarea periodică a acestora, în funcție de nevoile fiecărui punct de lucru în parte

Gestiunea substantelor si a preparatelor periculoase

Substantele si preparatele periculoase utilizate/detinate:- sunt substantele chimice de curatenie-detergenti si dezinfectanti, care detin Fise de securitate si dupa caz avize pentru biocide.

Modul de gospodarire, masurile, dotarile si amenajarile pentru protectia mediului- substantele chimice de curatenie sunt folosite doar de catre personal autorizat, fiind pastrate sub cheie, intr-un spatiu amenajat special, fiind folosite dupa o procedura de lucru prestabilita

GESTIUNEA AMBALAJELOR

Tipurile si cantitatile de ambalaje folosite

Categoria	Tipul de ambalaj	Destinatia	Cantitatea iesita pe piata *** -tone/an-
Ambalaje hartie si carton	- cutii carton; -etichete autoadezive;	- ambalare secundara a produselor de panificatie	20
Ambalaje de plastic	- saci de plastic	- pentru amblarea primara a produselor de panificatie	2
	- banda adeziva	- pentru lipirea cutiilor de carton	
	-Folie polietilena	- Pentru infolierea paletilor	
Ambalaje lemn	Europaleti lemn	-Ambalarea produselor pentru depozitare si transport	76

Modul de gospodarire a ambalajelor si masuri pentru protectia mediului: pentru pastrarea ambalajelor folosite in procesul de productie au fost amenajate:

- pentru ambalajele primare si secundare (saci, cutii, banda adeziva, etichete) s-au amenajat in interiorul halei zone speciale pentru depozitare ambalaje
- pentru ambalajele tertiare (paleti de lemn)- s-a amenajat o platforma betonata, aflata in exteriorul cladirii

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul

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

Resursele naturale utilizate sunt:

- apa – pe perioada de constructie si perioada de functionare pentru consum functional atat potabil si igienico- sanitar;
- gazele naturale- pe perioada de exploatare si functionare pentru preparare agent termic pentru incalzire si apa calda menajera in centrala proprie.

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

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

Datorita dimensiunii reduse a proiectului propus si naturii proiectului, acesta nu reprezinta supra de poluare, iar perioada de constructie a acestuia este limitata in timp (pe perioada normata a Autorizatiei de Construire) si se desfasoara pe o suprafata strict delimitata, fara a afecta alte suprafete decat cele prevazute prin proiect, iar la sfarsitul lucrarilor este prevazuta refacerea amplasamentului la conditiile initiale.

Se apreciaza ca impactul asupra mediului al noului obiectiv se va resimti local la nivelul suprafetei amplasamentului si in imediata vecinatate a acestuia datorita lucrarilor de constructie ce se vor efectua, care implica lucrari de excavari de material, lucrari de montare propriu-zisa. Se considera ca fiind nesemnificativ potentialul impact al proiectului propus asupra factorilor de mediu, apa, sol-subsol, aer, asupra caracteristicilor climatice, asupra patrimoniului cultural, arheologic, arhitectonic sau asupra sanatatii umane.

▪ **Impactul asupra populatiei si sanatatii umane:**

Impactul pe perioada constructiei datorat:

- Activitatilor de construire a proiectului; acesta va fi limitat la zona proiectului si in imediata vecinatate a acestuia si intr-o perioada limitata de timp, numai pe perioada normata a Autorizatiei de Construire;
- Zgomotul produs de utilajele agrementate de pe santier se va produce local si temporar si zgomotul generat de echipamente;
- Emisiile rezultate ca urmare a functionarii utilajelor si mijloacelor de transport;
- Depozitarii necontrolate a deseurilor.

Impactul pe perioada exploatarei datorat:

- Zgomotul de exploatare aferent diverselor obiective apartinand proiectului;
- Intensificarii traficului in zona.

▪ **Impactul supra biodiversitatii:**

Impactul pe perioada constructiei

Impactul direct asupra biodiversitatii se va resimti doar in etapa de constructie, vor exista superse de poluare ce pot afecta biodiversitatea cum ar fi emisiile de praf, acestea avand inasa un caracter temporar si vor disparea odata cu incetarea activitatilor de santier.

Dat fiind faptul ca proiectul se realizeaza in afara siturilor Natura 2000, nu se vor fragmenta sau distruge habitate Natura 2000 si nu se vor produce modificari asupra dinamicii populatiilor speciilor care definesc structura si/ sau functiile siturilor Natura 2000.

Trebuie mentionate perturbarile generate de zgomotele si vibratiile din timpul lucrarilor de constructie, care pot indeparta pasarile din zona proiectului. Totusi, lucrarile de constructie vor fi temporare, iar pasarile sunt foarte mobile si astfel acestea vor parasi suprafetele adiacente proiectului, deplasandu-se in alte zone cu habitate similare din vecinatate, urmand ca dupa finalizarea lucrarilor acestea sa repopuleze treptat zonele analizate. Impactul va fi astfel unul redus si temporar.

Impactul pe perioada exploatarei

Pe perioada de exploatare impactul va fi in limite admisibile, datorat zgomotului si emisiilor mijloacelor de transport.

- **Impactul supra solului si subsolului**

Impactul pe perioada constructiei

Posibila contaminare a solului- subsolului prin infiltrarea de diverse scurgeri/ pierderi accidentale de produse cu caracter poluant (uleiuri, produs petrolier, etc)

Posibila contaminare a solului- subsolului datorata emisiilor de substante poluante rezultate din functionarea utilajelor si mijloacelor de transport.

- **Impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale**

Lucrarile de executie vor avea loc cu respectarea conditiilor de protectie a mediului astfel incat impactul asupra folosintelor si bunurilor materiale va fi unul nesemnificativ, atat in perioada de constructie cat si in perioada de operare. Impactul va fi temporar si reversibil.

- **Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei**

Proiectul nu va avea impact asupra calitatii si regimului cantitativ al apei, in conditiile respectarii datelor de proiect.

- **Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/ habitatelor/ speciilor afectate)**

Nu este cazul, nu va avea loc o extindere a impactului asupra amplasamentului

- **Magnitudinea si complexitatea impactului**

In conformitate cu detaliile prezentate anterior, impactul nu este unul major ci in limite admisibile.

- **Probabilitatea impactului**

In conformitate cu detaliile prezentate anterior, probabilitatea de afectare a mediului este una redusa in conditiile respectarii datelor de proiect si recomandarilor din actele de reglementare.

- **Durata, frecventa si reversibilitatea impactului**

In conformitate cu detaliile prezentate anterior, rezulta ca impactul asupra mediului este unul temporar, pe perioada constructiei; pe perioada functionarii pot aparea poluari accidentale, dar acestea sunt rare si reversibile.

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

Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile, masurile ce se vor aplica sunt specifice fiecarui factor de mediu in parte.

- Natura transfrontaliera a impactului**

Nu este cazul dat fiind natura proiectului si distanta fata de cea mai apropiata frontiera.

- **Impactul asupra calitatii aerului**

Printre sursele principale emitente de poluanti sunt : folosirea combustibililor fosili pentru circulatia auto, santierele de constructie si implicit utilajele.

Emisiile din timpul desfasurarii executiei proiectului sunt asociate in principal cu manevrarea materialelor si construirea in sine a unor facilitati specifice. – nu este cazul.

- **Impactul asupra climei**

Functionarea autovehiculelor poate introduce in aer sau depune pe sol pulberi, produsi de ardere incompleta, gaze nocive etc., care au diferite proprietati si efecte.

Impactul supra climei, depinde de calitatea combustibililor utilizati pentru desfasurarea traficului rutier. Avand in vedere previziunile de imbunatatire a calitatii combustibililor utilizati, se apreciaza ca in perioada de operare a proiectului emisiile de poluanti vor scadea, comparativ cu situatia existenta.

Se estimeaza un impact negativ nesemnificativ direct, permanent cumulativ.

- **Impactul zgomotelor si vibratiilor**

Sursele de zgomot sunt reprezentate de:

- mijloacele auto care participa la activitatile de transport

Dotarile, amenajarile si masurile de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor

Nu este cazul.

Nivelul de zgomot si de vibratii produs

Nu este cazul

▪ **Impactul asupra peisajului si mediului vizual**

Realizarea proiectului nu are un impact direct asupra peisajului, de fragmentare a unitatilor teritoriale, cu ocupari majore de teren. Perioada de constructie reprezinta o etapa cu durata limitata si se considera ca echilibrul natural si peisajul vor fi refacute dupa incheierea lucrarilor. In perioada de executie nu este necesar sa se prevada amenajari peisagistice. Se estimeaza un impact temporar, negativ neglijabil, pe termen scurt si neutru permanent.

▪ **Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural**

Nu este cazul

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

Proiectul nu se suprapune cu arii naturale protejate.

Nu sunt identificate, la acest moment, informatii care sa conduca la concluzia ca ar putea exista o extindere a impactul proiectului propus supra tuturor factorilor enumerati mai sus.

Toate actiunile/activitatile care se vor desfasura, atat in faza de construire cat si in faza de exploatare, nu vor avea efecte negative semnificative supra factorilor de mediu.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Toate actiunile/activitatile care se vor desfasura, atat in faza de construire cat si in faza de exploatare, nu vor avea efecte negative semnificative asupra factorilor de mediu.

- probabilitatea impactului;

Toate actiunile/activitatile care se vor desfasura, atat in faza de construire cat si in faza de exploatare, nu vor avea efecte negative semnificative supra factorilor de mediu. Daca se vor respecta masurile prevazute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu si avizele emise pentru prezentul proiect se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care sa determine un impact negativ supra factorilor de mediu.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul asupra factorilor de mediu se manifesta in perioada de amplasare a cuptorului, pe o durata de 4 luni. Din punct de vedere al marimii complexitatii proiectului se estimeaza ca impactul va fi redus, temporar si local, variabil si reversibil.

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

Se va avea in vedere respectarea prevederilor din actele normative (avizele si acordurile emise de autoritatile competente din domeniul protectiei mediului si al gospodarii apelor).

Printre masurile privind diminuarea impactului in faza de executie a lucrarilor putem mentiona:

- perioada de executie cat mai scurta a lucrarilor;
- program de lucru stabilit astfel incat sa nu afecteze locuitorii din zona apropiata
- utilizarea mijloacelor de transport si a utilajelor cat mai silentioase si cu emisii reduse de noxe;
- lucrarile se vor realiza strict pe perimetrul desemnat organizarii de santier;
- imprejmuirea organizarii de santier;
- refacerea ecologica a terenului ocupat temporar;
- lucrari de completare cu pamant vegetal la zonele afectate de executia lucrarilor
- lucrari de plantatii arbusti si arbori,
- monitorizarea continua a procesului de executie.

- natura transfrontalieră a impactului.

Proiectul nu produce efecte transfrontaliere.

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.

Pe perioada amplasării utilajelor se vor respecta normele pentru protecția mediului.

Constructorul va asigura monitorizarea gestionării deșeurilor pe care o va raporta Agenției pentru Protecția Mediului conform solicitărilor acesteia.

Dacă autoritatea competentă pentru protecția mediului consideră necesar, în perioada construcției poate solicita monitorizarea calității aerului și a nivelului de zgomot în zonele adiacente amplasamentului obiectivului.

De asemenea, în cadrul organizării de șantier trebuie urmărită respectarea măsurilor impuse cu privire la:

- Depozitarea corectă a deșeurilor
- Funcționarea corectă a utilajelor și mijloacelor de transport aferente, și efectuarea verificărilor periodice a acestora, astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise

- În cazul depozitării temporare de materiale pulverulente, se va urmări ca acestea să fie acoperite pentru a nu fi împrăștiate prin acțiunea vântului

- Restul măsurilor de protecție prezentate în cadrul prezentului Memoriu de prezentare

În perioada de exploatare, se vor respecta normele pentru protecția mediului.

Se va monitoriza în permanentă starea și funcționarea echipamentelor și instalațiilor utilizate.

Se va monitoriza:

- Integritatea sistemelor de colectare a apelor uzate
- Modul de respectare a condițiilor de mediu impuse prin reglementările de mediu
- Calitatea apelor uzate deversate în rețeaua portuară
- Nivelul de zgomot la limita amplasamentului
- Monitorizarea calității aerului
- Respectarea managementului deșeurilor: cooperarea cu societăți autorizate în eliminarea deșeurilor, utilizarea de mașini și utilaje autorizate, gestionarea ambalajelor și deșeurilor conform HG 621 din 2005, HG 1872 din 2006;

Metodele de monitorizare, parametrii monitorizați, periodicitatea monitorizării și modul de raportare al datelor va fi stabilit de către autoritățile competente.

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

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Nu este cazul.

- localizarea organizării de șantier;

Nu este cazul.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul.

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;

Refacerea amplasamentului după amenajare se va realiza conform proiectului tehnic de execuție.

La încetarea activității, obiectivul va fi dezafectat, după terminarea lucrărilor terenul va fi readus la starea inițială și la categoria de folosință inițială pe baza unui proiect.

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

Pentru a evita poluările accidentale se vor lua următoarele măsuri:

- Controlul strict al personalului muncitor privind disciplina în șantier: instructajul periodic, echipamentul de protecție, etc

- Verificarea înainte de intrare în lucru a utilajelor, mijloacelor de transport

- Verificarea indicatoarelor de interdicție a accesului, în anumite zone, a placutelor indicatoare cu însemne de pericol- unde este cazul.

- Realizarea de împrejmuiri, semnalizări și alte avertizări pentru a delimita zonele de lucru

- Controlul și restricționarea accesului persoanelor în șantier

- Intocmirea unui plan de intervenții în caz de situații neprevăzute sau a unor fenomene meteorologice extreme (precipitații abundente, furtuni), planul va prevedea în special măsurile de alertare, informare, soluții pentru minimizarea efectelor.

Aceste măsuri vor fi menționate în contractul de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, cu respectarea legislației românești privind Securitatea și Sanătatea Muncii, Paza contra incendiilor, Paza și Protecția Civilă, Regimul deșeurilor și altele. De asemenea se vor respecta prevederile Proiectelor de execuție, a Caietelor de sarcini a Legilor și normativelor privind calitatea în construcții.

În cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport care se aduc la amplasament diverse materiale, fie de la utilajele folosite, factorii de mediu care pot fi afectați sunt solul- subsolul și apa de suprafață-valceaua Bicericii, în acest caz recomandându-se utilizarea de material absorbant pentru intervenția promptă.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Eventuala dezafectare a obiectivului constă în executarea următoarelor lucrări:

- Dezmembrarea obiectivului, cu recuperarea și valorificarea materialelor refolosite
- Recuperarea și valorificarea cablurilor electrice
- Nivelarea terenului.

Dezafectarea, post-utilizarea și refacerea amplasamentului se va face conform normativelor în vigoare, pe baza de proiect.

Datorita faptului ca sunt probabilitati reduse ca in timpul exploatarii sa se produca o poluare a solului sau a subsolului, a apelor de suprafat, refacerea amplasamentului dupa incetarea activitatii va consta doar in eliminarea materialelor de constructie care in momentul respectiv vor deveni deseuri sau deseuri reciclabile.

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

In principal aceste modalitati implica, dupa dezmembrarea obiectivului, aducerea terenului la starea initiala prin realizarea de umpluturi, aducerea terenului la cote asemanatoare cu terenurile invecinate pe baza de proiect.

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);

Plan de incadrare in teritoriu	sc. -;
Plan de situatie	sc. 1:500;
Plan parter	sc. 1:100
Plan amplasare utilaje	sc. 1:100
Plan amplasare cuptor nr. 3	sc. 1:100

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

Conform flux tehnologic

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare.

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul

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

Informații conform memoriului anexat documentației pentru obținerea avizului de gospodărire a apelor

Nu este cazul

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Nu este cazul

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

Nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292 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.

Nu este cazul

Semnatura și stampila titularului

.....