

MEMORIU DE PREZENTARE

“Amenajare spații producție, ambalare, depozitare produse alimentare zaharoase solide și lichide (fără afectarea structurii de rezistență)”

TITULAR: SC CIRAST SRL

Cuprins

I. Denumirea proiectului:.....	4
II. Titular:	4
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:	4
III.1. Un rezumat al proiectului.....	4
III.2. Justificarea necesității proiectului	8
III.3. Valoarea investiției	8
III.4. Perioada de implementare propusă.....	8
III.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente).....	8
III.6. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)	8
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:.....	10
IV.1. Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului	10
IV.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului.....	10
IV.3. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz.....	10
IV.4. Metode folosite în demolare	10
IV.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare.....	10
IV.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).....	10
V. Descrierea amplasării proiectului:.....	10
V.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare	10
V.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.....	10
V.3. Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:	10
• folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;	10
• politici de zonare și de folosire a terenului;.....	11
• arealele sensibile;.....	11
V.4. 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	11
V.5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare	11

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:	11
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:	11
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.	17
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:.....	17
VII.1. 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).....	17
VII.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)	19
VII.3. Magnitudinea și complexitatea impactului	19
VII.4. Probabilitatea impactului.....	19
VII.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului	19
VII.6. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului	19
VII.7. Natura transfrontalieră a impactului.....	19
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.....	19
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:	20
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).....	20
B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.	20
X. Lucrări necesare organizării de șantier:	20
XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:	21
XII. Anexe - piese desenate:.....	21

I. Denumirea proiectului:

“Amenajare spații producție, ambalare, depozitare produse alimentare zaharoase solide și lichide (fără afectarea structurii de rezistență)”

II. Titular:

Numele companiei: SC CIRAST SRL

Adresa poștală:

- sediul în sat Goleștii de Sus, comuna Cotești, județul Vrancea,

- punct de lucru proiect: B-dul București nr. 76, CF 70463, 70465, 70467-C1-U1, 704468-C1-U1, municipiul Focșani, județul Vrancea;

Persoana de contact titular: Răzvan Ciobotaru, 0722548726, office@cirast.com;

Persoana de contact consultant: Adrian Simulescu 0771 138 177, adrian.simulescu@gmail.com;

Responsabil pentru protecția mediului: SAMEDI REAL SRL

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

III.1. Un rezumat al proiectului

SITUAȚIA EXISTENTĂ – titularul dispune de halele de producție neutilate în care se va amenaja viitoarea unitate de fabricare, ambalare, depozitare produse alimentare zaharoase lichide și solide:

Nr. Crt.	Teren	Nr cadastral	Suprafața (mp)	Construcții	Suprafață construită (mp)
1	teren intravilan	70463	4680	HALA PRODUCTIE: 1 nivel	902
				HALA : 1 nivel	395
2	teren intravilan	70467	11394	-	-

Spatiul în care se va amenaja unitatea de fabricare, ambalare, depozitare produse alimentare zaharoase lichide și solide se afla într-o clădire care a avut destinația de fabrică de mase plastice construită în anii 1977-1978 după un proiect întocmit de I.I.T.P.I.C. Iași, cu sistem constructiv pe cadre din elemente prefabricate din beton armat cu compartimentări și închideri din zidărie BCA,

fundații izolate din beton armat, planșeu din elemente prefabricate tip ECP din beton armat și luminatoare din profile metalice, acoperiș tip terasă necirculabilă.

SITUAȚIE PROPUȘĂ

Pentru crearea spațiilor necesare producției se va folosi o structură metalică independentă pe care se vor monta plăci din gips carton și vată minerală pe profile din tablă zincată subțire, sau panouri din tablă cutată termoizolantă tip sandwich. Pentru delimitarea spațiului studiat de zonele cu alte funcțiuni din cadrul clădirii, se vor executa pereți din zidărie din BCA de 10 cm grosime înrâmați cu sâmburi și centuri din beton armat, rezistenți la foc 180 de minute.

Unitatea de producție, ambalare, depozitare produse alimentare zaharoase lichide și solide, amplasată lângă spațiul cu funcțiunea de producție produse zaharoase pentru consum uman, cuprinde următoarele zone:

- zona I – producție;
- zona J – aprovizionare;
- zona K – depozitare import;
- zona L – livrare produs finit;
- zona M – punct de granulare;
- zona N – vestiar personal;
- zona H – zona cazan abur.

ZONA I – PRODUCȚIE – cu o suprafață de 306,00 mp, cuprinde următoarele spații;

Simbol	Denumire încăpere	Suprafața - mp
	ZONA I – PRODUCȚIE	
I	Spațiu producție	303,10
I14	Camera încălzire glucoza	2,90
	Total zona producție	306,00

Zona de producție va fi dotată cu:

- I1 echipament automat producție fondant – 45 kw;
 - I2 echipament dozare fondant – 5 kw;
 - I3 șneck – 3 kw;
 - I4 bazin inox alimentară preparare/omogenizare/malaxare – 3 kw;
 - I5 bazin – 3 kw;
 - I6 bazin apă rece – 3 kw;
 - I7 bazin glicol;
 - I8 chiller 15 kw;
 - I9 cisterna inox 24000 litri + agitator 5 kw;
 - I10 mese de lucru din inox;
 - I11 echipament pudre + cântărire;
 - I12 linie îmbuteliere produs lichid;
 - I13 dozator automat pentru lichide vâscoase – 7,5 kw;
-

ZONA J – APROVIZIONARE – cu o suprafață de 313,90 mp, cuprinde următoarele spații:

	ZONA J – APROVIZIONARE	mp
J	Aprovizionare	172,70
J1	Depozit ambalaje plastic	32,90
J2	Depozit ambalaje hârtie	30,60
J3	SAS circulație	29,85
	Hol acces	47,85
	Total zona aprovizionare	313,90

ZONA K – DEPOZITARE IMPORT – are o suprafață de 552,25 mp și cuprinde:

	ZONA K – DEPOZITARE IMPORT	mp
	Acces depozitare	28,85
	Depozitare import	476,70
	Livrare expediere	46,70
	Total zona depozitare import	552,25

Zona depozitare import va fi dotată cu rafturi metalice și un transpalet.

ZONA L – LIVRARE PRODUS FINIT - cu o suprafața de 178,70 mp, cuprinde:

	ZONA L – LIVRARE PRODUS FINIT	mp
L	Livrare produs finit	178,70

ZONA M – PUNCT DE GRANULARE - are o suprafața utilă de 133,25 mp și va avea următoarele dotări:

- M1 alimentare – 2,2 kw;
- M2 moară – 35 kw;
- M3 evacuare produs finit – 2,2 kw;
- M4 ciclon – 2,2 kw;
- M5 ventilator – 11 kw;
- M6 aer condiționat – 4 kw;
- M7 panou electric.

ZONA N – VESTIAR PERSONAL - are o suprafața utilă de 70,40 mp și cuprinde următoarele spații:

	ZONA N – VESTIAR PERSONAL	mp
N1	Vestiar bărbați	12,25

N2	Vestiar femei	14,20
	Hol acces vestiar	13,35
N3	Camera curățenie	5,70
N4	Gunoi selectiv	8,60
N5	Evacuare gunoi selectiv	16,30
	Total vestiar personal	70,40

ZONA H – ZONA CAZAN ABUR dispune de un cazan de abur cu funcționare pe gaz metan, cu capacitatea de 540 kw. Centrala dispune de un coș evacuare gaze arse vertical cu diametru 300 mm, H=10m.

VESTIARELE - sunt dotate cu dulapuri închise cu cheie pentru hainele de lucru/de strada ale personalului și bănci din lemn.

GRUPURILE SANITARE - vor fi dotate cu lavoare, vase wc, dispensere de săpun, dispensere șervețele și coșuri de gunoi. Lavoarele se vor monta pe corpuri de mobilier în care se vor depozita dozele pentru dispenserele de săpun, șervețele și sacii de gunoi.

CAMERA PENTRU MATERIALE ȘI USTENSILE DE CURATENIE - cu suprafata de 5,70 mp, va fi dotată cu chiuveță și dulap închis cu cheie în care vor fi depozitate: mop, găleata, mătura, fâraș, saci de gunoi, lavete pentru șters geamurile, lavete pentru șters peretii, lavete pentru șters mobilierul, lavete pentru corpuri ceramice, substanțe pentru curățarea pardoselilor, substanțe pentru curățarea obiectelor ceramice, substanțe pentru curățarea vopsitoriilor lavabile, substanțe pentru curățarea geamurilor și tâmplăriilor din PVC, substanțe pentru curățat mobilierul și echipamentele.

Finisaje interioare: Toate spatiile vor avea pardoseli din beton finisat prin elicopterizare. Peretii din gips carton și zidărie precum și tavanul se vor zugravi cu vopsea lavabila antibacteriana. Panourile termoizolante din tablă cutată tip sandwich folosite la pereții de compartimentare se vor achiziționa finisate prin vopsire de către producător.

Usile interioare se vor executa din profile PVC cu 1/3 și 2/3 geam ornament.

Tâmplăria exterioară (usi și ferestre) se va executa din profile PVC cu geam termorezistent.

Finisaje exterioare: panouri din tablă cutată termoizolante tip sandwich, finisate prin vopsire de către producător.

Forma de proprietate: privata – conform contract de vânzare autentificat cu nr. 701/22.08.2022 și 774 /01.09.2022

Obiectul este localizat în partea de sud a municipiului Focșani, în zonă industrială. Distanța față de cea mai apropiată locuință este de aproximativ 150 m, în partea de est a amplasamentului (blocuri ANL Sud).

Vecinătăți:

- la nord: S.C. INSTA ELECTRIC;

- la sud: S.C. VASE EMAILATE (IE 57593);

- la est: S.C. MARCBURG GMBH SRL si B-dul Bucuresti;

- la vest: IE70311 si IE 67465.

Coordonatele geografice ale amplasamentului (măsurate în zona centrală) sunt următoarele:

- 45° 40' 27" N
- 27° 10' 22.57" E.

Coordonatele stereo 70 ale amplasamentului (măsurate la poarta acestuia) sunt următoarele:

- X – 669201
- Y – 466137.

III.2. Justificarea necesității proiectului

Amplasamentul ales pentru investiția propusă este favorabil unei construcții de tip industrial în primul rând prin poziția sa în zona industrială. Proiectul este necesar pentru dezvoltarea organizației prin crearea unei unități de producție care va avea un impact pozitiv atât prin contribuția la bugetul local cât și prin locurile de muncă directe și indirecte pe care le creează.

III.3. Valoarea investiției

Valoarea investiției:confidential.

III.4. Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare propusă : 12 luni de la obținerea autorizației de construire.

III.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Se atașează planuri de amplasament. Nu se folosesc suprafețe de teren în afara amplasamentului.

III.6. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

Alcatuirea constructivă și alte caracteristici tehnice

- Fundații - izolate din beton armat;
- Structura - cadre din elemente prefabricate beton armat,
 - planșeu din elemente prefabricate tip ECP;
- Compartimentări interioare - zidărie BCA și gips carton;
- Închideri exterioare - zidărie din BCA;

- Acoperișul - terasa necirculabilă;
- Învelitoarea - carton bitumat;
- Tâmplăria - profile PVC cu geam termorezistent;
- Finisaje exterioare - tencuieli decorative și panouri termoizolante din tablă cutată tip sandwich.

CARACTERISTICI GEOMETRICE

- Suprafață total construită = 4755,01 m²;
- Suprafață utilă totală = 4384,58 m²;
- Suprafața producție, ambalare, depozitare produse alimentare zaharoase solide și lichide 1726,73 m²;
- Înălțimi interioare = 7,10; 9,88; 12,90 m.

Pentru crearea spațiilor necesare producției se va folosi o structură metalică independentă pe care se vor monta plăci din gips carton și vată minerală pe profile din tablă zincată subțire, sau panouri din tablă cutată termoizolantă tip sandwich. Pentru delimitarea spațiului studiat de zonele cu alte funcțiuni din cadrul clădirii, se vor executa pereți din zidărie din BCA de 10 cm grosime înrâmați cu șamburi și centuri din beton armat, rezistenți la foc 180 de minute.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu este cazul.

Alte autorizații cerute pentru proiect.

Nu este cazul.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

IV.1. Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului
Nu este cazul.

IV.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului
Nu este cazul.

IV.3. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz
Nu este cazul.

IV.4. Metode folosite în demolare
Nu este cazul.

IV.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare
Nu este cazul.

IV.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)
Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

V.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare
Nu este cazul.

V.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare
Nu este cazul.

V.3. 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;
Certificat de urbanism, plan de încadrare în zonă și plan de situație – anexate.

- politici de zonare și de folosire a terenului;
Nu este cazul.

- arealele sensibile;

Nu este cazul.

V.4. 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

Inventar de coordonate :

Numar punct	Descriere	Nord (m)	Est (m)
1	1	466232.441	669335.172
2	2	466205.967	669394.744
3	3	466214.8	669401.931
4	4	466203.821	669420.514
5	5	466194.291	669415.631
6	6	466193.469	669416.796
7	7	466166.941	669401.139
8	8	466170.241	669396.859
9	9	466152.661	669389.148
10	10	669388.374	669388.374
11	11	466153.179	669387.229
12	12	466158.152	669378.142
13	13	466148.401	669372.122
14	14	466145.035	669370.5
15	15	466156.658	669361.613
16	16	466179.958	669307.46

V.5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare
Nu este cazul.

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

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:
a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Faza de construcție:

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

Nu sunt surse de poluare.

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

Nu este cazul. Nu se folosește apa tehnologică.

Faza de funcționare:

În faza de funcționare apa uzată tehnologică se va evacua prin sistemul public de canalizare.

Apele pluviale provenite de pe acoperișuri sunt direcționate către spațiile verzi.

b) protecția aerului:

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

Faza de construcție:

- emisiile de gaze de eșapament de la motoarele autovehiculelor și de construcții: monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO_x), oxizi de sulf (SO₂), COV, particule;

- emisiile de pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma transportului de materiale necesare;

Poluarea generată de autovehicule și utilaje se încadrează în limitele admise, pentru că periodic, toate autovehiculele se supun reviziei tehnice, în cadrul unităților autorizate, unde pe lângă starea tehnică generală se măsoară și noxele generate de gazele arse.

Faza de funcționare:

Emisii de gaze arse de centrala de abur tehnologic cu funcționare pe gaz.

Poluanții evacuați în atmosferă de sursele mai sus menționate sunt:

- oxid de carbon
- oxizi de azot
- oxizi de sulf
- pulberi.

Centrala dispune de un coș evacuare gaze arse vertical cu diametru 300 mm, H=10m.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

– sursele de zgomot și de vibrații;

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Faza de construcție:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Pentru faza de construire, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilajele / echipamentele și mijloacele de transport folosite. Sunt surse cu acțiune limitată în timpul zilei.

Pentru protecția împotriva vibrațiilor nu sunt necesare măsuri speciale, posibilitatea propagării vibrațiilor în împrejurimile proiectului este foarte redusă.

Faza de funcționare:

Nu este cazul.

d) protecția împotriva radiațiilor:

– sursele de radiații;

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Atât în faza de execuție cât și în faza de funcționare nu există radiații.

e) protecția solului și a subsolului:

– sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Faza de construcție:

Nu este cazul.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Nu este cazul.

Faza de funcționare:

Sursele posibile de poluare a solului sunt:

• scurgerile accidentale de carburanți sau lubrifianți în timpul funcționării mijloacelor auto care deservesc obiectivul;

- deșeurile de orice fel depozitate direct pe sol.

Pentru a se evita poluarea solului s-au prevăzut următoarele măsuri:

- parcare și căile de acces sunt pavate sau realizate în sistem impermeabil; nu sunt zone în care pot exista infiltrații direct pe sol;
- nu se fac intervenții de reparații ale mijloacelor auto care deservească obiectivul, decât în locurile special amenajate (service-uri);
- deșeurile sunt colectate selectiv și numai în recipiente speciale, etanșe.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Nu este cazul.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

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

Activitatea desfășurată nu afectează obiective de interes public, alte investiții, monumente istorice și de arhitectură, așezăminte, zone de 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 deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Faza de construcție:

Deșeurile provenite din lucrările propuse în proiect fac parte din următoarele grupe și vor fi colectate selectiv:

- deșeuri municipale amestecate: categoria 20, cod 20 03 01; cca 200 kg/
- deșeuri de ambalaje: ambalaje din materiale plastice – cod 15 01 02, aprox 200 kg - până la finalizarea proiectului;

- Deșeuri - amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06 – cod 17 01 07 - cca 2 tone;
- Deșeuri - amestecuri metalice, cod 17 04 07 – cca 50 kilograme.

Faza de functionare:

Sursa deșeurii	Tip deșeu	Cod deșeu ¹	Mod de stocare / depozitare	Mod de transport	Mod propus de eliminare / valorificare a deșeurilor	Cantități estimate
Materii prime/produse finite	Ambalaje de lemn	15 01 03	Recipient metalic	Autovehicule nespecializate	Valorificare prin societăți specializate	0,1 tone lunar
Materii prime	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Recipient plastic	Autovehicule nespecializate	Valorificare prin societăți specializate	0,1 tone lunar
Materii prime	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Recipient plastic	Autovehicule nespecializate	Valorificare prin societăți specializate	0,1 tone lunar
Activitate personal	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Pubele din plastic amplasate pe platformă betonată	Autogunoiere	Se elimină prin agenți economici autorizați	1 tonă pe an

NOTĂ:

¹ Clasificarea și codificarea deșeurilor conform Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

* deșeu periculos

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Faza de construcție:

Substanțele și preparatele periculoase folosite/deținute:

Nu este cazul.

Faza de funcționare:

Pe amplasamentul analizat nu vor fi folosite preparate periculoase dar vor fi folosite următoarele preparate chimice:

- tus (cerneala pentru imprimante - butanona);
- diluant (solvent cu uscare rapidă - metiletiletona);
- detergenți – dezinfectanți = cca 120 kg/an.

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

Nu este cazul .

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

VII.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului calitativ al apei, calității aerului, climei, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente este redus.

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) este descrisă în tabelul nr. 1:

Tabel nr. 1. Natura impactului

Factori de mediu	Natura impactului			
	Direct/ Indirect	Secundar/ Cumulativ	Pe termen scurt, mediu sau lung	Permanent/ Temporar
Populație	I	S	S	T
Sănătate umană	I	S	S	T
Flora și fauna	I	-	-	T
Sol	I	S	S	T
Bunurile materiale	-	-	-	-
Apa	I	-	-	T
Aer	I	-	-	T
Clima	I	-	-	T
Zgomot și vibrații	I	S	S	T
Peisaj și mediu vizual	I	-	S	T
Patrimoniul istoric și cultural	-	-	-	-

Notă: C-cumulativ; D-direct; I-indirect; M-mediu; P-permanent; S – scurt; T-temporar

Tipuri de impact

A. In faza de executie a lucrărilor – apreciem că impactul va fi nesemnificativ:

- nivelul de zgomot va fi punctiform, singura sursă de zgomot fiind reprezentată de motoarele utilajelor, dar pentru care estimăm ca zgomotul nu va depăși limita frontului de lucru;

- perioadele de lucru vor coincide doar cu perioadele active diurne, pentru a se evita apariția oricăror zgomote în măsură a induce un deranj local;

- circulația mijloacelor de transport pe drumurile publice are un caracter intermitent, iar zgomotul generat de acestea se asociază fondului general de poluare sonoră a căilor rutiere.

Deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic de operatorul de salubritate din zona de lucru.

Impactul va fi nesemnificativ dacă se respectă tehnologia și măsurile stabilite.

B. In faza de funcționare

În procesul de exploatare a obiectivului impactul va fi nesemnificativ:

- nivelul de zgomot produs de activitate, pentru care estimam ca nu va depasi nivelul de zgomot impus de normative la limita terenului.

Impactul va fi nesemnificativ dacă se respectă tehnologia si masurile stabilite anterior.

VII.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)
Impact nesemnificativ.

VII.3. Magnitudinea și complexitatea impactului

Impactul este limitat, temporar, pe perioada efectivă de lucru, fără consecințe cuantificabile, semnificative.

VII.4. Probabilitatea impactului

Probabilitatea impactului este foarte redusă.

VII.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Durata este limitată ca timp și spațiu. Impactul este generat pe perioada realizării lucrărilor de execuție.

Lucrările la obiectiv se va realiza doar pe timp de zi.

După terminarea lucrului se opresc și sursele generatoare de impact, în acest mod încetează și impactul asupra factorilor de mediu. Urmările impactului nu sunt sesizabile.

VII.6. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului
Implementarea proiectului nu va avea un impact semnificativ asupra mediului.

Măsurile de reducere a elementelor care ar putea stabilizarea cantităților de elemente poluante stabilite prin standardele în vigoare sunt:

- utilizarea de utilaje avand motoare corespunzătoare normelor UE.
- verificarea periodica a utilajelor pentru a evita scurgerile de carburanți și lubrifianți din sistemele de alimentare și de ungere a acestor motoare.
- gestionarea corectă a deșeurilor.

VII.7. Natura transfrontalieră a impactului.

Activitățile propuse nu generează impact transfrontalier.

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

În faza de construire nu sunt necesare dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

În faza de funcționare, nu se impune monitorizarea factorilor de mediu.

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;

– localizarea organizării de șantier;

– descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

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

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

Având în vedere că lucrări se limitează la amenajări interioare și instalări de echipamente, nu este necesară o organizare formală de șantier. Lucrările se vor desfășura strict pe amplasament, fără a se extinde în afara perimetrului.

Se au în vedere:

- Delimitarea zonelor de lucru pentru realizarea obiectivului de investiție;

- se vor stabili zonele de parcare a autovehiculelor și utilajelor;

La demararea proiectului se vor amplasa:

- un pânou de identificare a investiției;

- o europubela pentru colectarea deșeurilor menajere;

Întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor realiza în ateliere de reparatii autorizate, în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol.

Nu se vor stoca temporar carburanți pe amplasament.

Utilajele/mijloacele de transport nu se vor spăla în zona aferentă amplasamentului, decât în spalatorii auto autorizate. La ieșirea de pe amplasament se vor curăța cauciucurile camioanelor.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

După realizarea proiectului, zonele afectate de lucrările de construcție, se vor reface.

Beneficiarul va acționa în baza Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pe care îl va realiza înainte de începerea lucrărilor de execuție. Măsurile cuprinse în acest plan vor fi menționate în contractul de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, cu respectarea Legislației privind Securitatea și Sănătatea Muncii (SSM), Paza contra incendiilor, Paza și Protecția Civilă, Regimul deșeurilor și altele. Se vor respecta prevederile Proiectelor de execuție, a Caietelor de sarcini, a Legilor și normativelor privind calitatea în construcții.

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);

Planul de încadrare în zonă se va atașa.

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

Nu este cazul.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Deșeurile se vor colecta selectiv, cu respectarea prevederilor legale.

Transportul deșeurilor se va face cu mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, cu respectarea prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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

Se va ataşa plan de situaţie.

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

a) descrierea succintă a proiectului şi distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar, precum şi coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conţinând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970;

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

c) prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi 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 potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f) alte informaţii prevăzute în legislaţia în vigoare.

Nu este cazul.

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

1. Localizarea proiectului:

– bazinul hidrografic;

– cursul de apă: denumirea şi codul cadastral;

– corpul de apă (de suprafaţă şi/sau subteran): denumire şi cod.

2. Indicarea stării ecologice/potenţialului ecologic şi starea chimică a corpului de apă de suprafaţă; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă şi starea chimică a corpului de apă.

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

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informaţiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.

Semnătura și ștampila



