

I. Denumirea proiectului:

Construire Hală producție produse panificație, depozitare + împrejurire și utilități

DC 192, com. Pietroasele, Buzău (T125, P3075); nr. cad. 26165

II. Titular:

- numele;
ION SIFICĂ
- adresa poștală;
str. Natației, nr. 48, Sector 1, București;
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
Telefon: +4044559302;
Email: ion.sipica@wisal.ro; Web: -
- numele persoanelor de contact:
 - director/manager/administrator; -;
 - responsabil pentru protecția mediului. -;

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Se dorește realizarea unei hale de producție și depozitare produse panificație P în suprafață de 535 mp. Se va realiza împrejurirea terenului și asigurarea utilităților – puț forat, bazin vidanjabil de 30 mc, bazin retenție 100 mc, bransament electric.

Capacitatea de producție va fi de cca 850 kg zilnic.

Debitul separatorului de hidrocarburi este de min 14.58 l/s. S-a ales un separator cu debit nominal de 20 l/s.

b) justificarea necesității proiectului;

Proiectul este o decizie de investiție antreprenorială.

c) valoarea investiției;

2.458.941,47 lei + tva din care 2.381.854,33 lei C+M.

d) perioada de implementare propusă;

Conform graficului de execuție perioada de construire este de 24 luni.

- e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
Anexat – A1.01, A1.02 – Planuri de situație sc. 1:2000 și 1:500.
- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).
S teren = 25.300 mp.

Pe amplasamentul menționat nu există construcții.

- S clădiri propuse = 535 mp;
- Suprafață desfășurată propusă = 535 mp;
- Regim de înălțime clădiri propuse Parter

POT existent = 0,00%

POT propus = 2,11%

CUT existent = 0,00

CUT propus = 0,02

Pe lotul menționat se propun următoarele lucrări:

HALĂ PRODUCȚIE ȘI DEPOZITARE PRODUSE PANIFICAȚIE (PARTER)

- **Suprafață construită propusă = 535 mp;**
- **Suprafață desfășurată propusă = 535 mp;**
- **Volum construit 3.066 mc**
- **Regim de înălțime: P;**
- Înălțimea la streășină = 5,10 + 0,50 = 5,60 m;
- Înălțimea la coamă = 6,35 + 0,50 = 6,85 m;

Clasa de importanță “III” conform normativului P 100.

Conform prevederilor H.G.R. nr. 766/1997 anexa 3 și a Metodologiei aprobate de M.L.P.A.T., clădirile propuse se încadrează în **categoria de importanță “C”, clădiri cu importanță normală.**

Conform art. 2.1.4. și tabel 2.1.5 din Normativul P 118/99 – clădire industrială categorie E pericol de incendiu (risc mic de incendiu).

Funcțiuni propuse: spațiu producție, depozitare

Sistem constructiv

Suprastructura este realizată în sistem de cadre metalice. Fundațiile sunt independente din beton armat. Acoperișul va fi șarpantă metalică.

Închiderile sunt realizate din panouri metalice termoizolate cu poliuretan ignifug (PIR).

Tâmplării:

- Ușă secțională metalică termoizolată cu ușă pietonală inclusă, burduf de etanșare și rampă hidraulică.
- Ușă metalică evacuare;
- tâmplărie pvc și geam termoizolant;

Finisaje interioare:

Pardoseala: beton elicopterizat;

Pereți: panouri metalice aparente

Tavane: panouri metalice aparente

Finisaje exterioare:
Pardoseală: platformă betonată existentă;
Pereți: panouri metalice aparente.

Număr căi de evacuare: PARTER: cel puțin 1;

DRUMURI ȘI PLATFORME CAROSABILE

Platforma va fi realizată din 4cm pavele autoblocante și 6 cm strat de legătură (nisip), 30cm fundație de balast și 7 cm nisip. Aceasta va avea o suprafață de 1.787 mp.

Se estimează un trafic zilnic de 5 microbuze pe zi și 1 autocamion (TIR) pe săptămână.

ÎMPREJMUIRE

Împrejmuirea va fi realizată din stâlpi metalici la interax de cca 2,25m ce vor fi ancorați în teren prin sistem de fundații înșurubate și panouri prefabricate cu plasă bordurată.

Împrejmuirea va fi realizată în totalitate pe terenul proprietatea beneficiarului.

Împrejmuirea se va retrage min 10 m de la axul DC 192 conf. art. 19 alin (4) din OG 43/ 1997. Față de DN1B limita de proprietate este la distanță mai mare de 22m (în afara zonei de protecție).

SPAȚII VERZI

Există spații verzi în suprafață de 20% din suprafața totală a terenului (Anexa 6 punctul 6.9 – construcții industriale din Regulamentul General de Urbanism).

Instalații

5.1. Instalații electrice și de curenți slabi

Pentru alimentarea cu energie electrică se va realiza bransament la rețeaua Electrica. Clădirea propusă se va alimenta dintr-un postul de transformare existent. Din blocul de măsură și protecție va fi alimentat tabloul electric general TEG.

Vor fi realizate următoarele circuite electrice:

- iluminat la interior; instalații de prize; instalații de protecție; iluminat de siguranță; instalații de forță (utilaje);
- instalații de curenți slabi – CCTV, detecție și semnalizare incendiu, alarmare și securitate, telefonie, date, sonorizare;
- iluminat exterior; legătură la pământ.

Instalațiile electrice interioare de iluminat și prize sunt prevăzute să fie montate aparent cu conductori tip CYYF trași în tub de protecție metalic și pe pat de cabluri.

Aparatele (doze, prize, întrerupătoare, comutatoare) vor fi în montaj aparent. Prizele vor fi cu contact de protecție (230V).

Iluminatul în cadrul clădirii se va realiza cu lămpi de iluminat cu un consum redus de energie (LED) care asigură un flux luminos optim, conform cerintelor vizuale impuse de standardele in vigoare. LED-urile sunt 100% reciclabile și reduc amprenta de carbon cu 1/3.

Echiparea clădirii cu corpuri de iluminat și prize este în concordanță cu destinația încăperilor acesteia. Nivelul de iluminat în spații de producție va fi de 400 lx, în cele de depozitare și GS va fi de 200 lx, iar pe coridoare 150 lx.

Circuitele de prize se vor realiza cu cabluri electrice tip CYYF 3x2,5mm (atât pentru conductorul de fază, pentru cel de nul cât și pentru cel de nul de protecție), protejate împotriva deteriorării mecanice în tuburi de protecție metalice. Distribuția circuitelor se va realiza aparent pe jgheaburi de cabluri situate în plafonul fals.

Corpurile de iluminat de siguranță vor fi alimentate dintr-un circuit separat și vor funcționa numai la lipsa tensiunii de alimentare a circuitelor de iluminat.

Pentru marcarea ieșirilor și a direcției de evacuare se prevăd corpuri de iluminat de siguranță tip luminobloc (inscripționate cu „IEȘIRE”).

Se va realiza o priză de pământ cu dispersie sub 4 Ohm, la care se vor lega toate tablourile electrice.

Protecția împotriva tensiunilor accidentale prin atingere indirectă este asigurată prin legarea la pământ a tuturor părților metalice ale echipamentelor electrice care, în condiții normale, nu sunt sub tensiune dar pot intra sub tensiune printr-un defect de izolație, precum și prin prevederea în tablourile electrice a unor disjunctoare automate cu module de întreruptor diferențial.

Instalațiile electrice vor fi realizate conform norm. I 7/2002.

5.2. Instalații sanitare

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă se va realiza din puț forat.

Apa caldă va fi asigurată de pompă de căldură aer-apă și boiler electric+serpentină.

Conductele de distribuție apă rece se vor executa din țevă de polipropilenă tip „PP-R”, pn 10 bar și se vor monta aparent fiind izolate termic cu izolație armaflex cu grosimea de 13mm. Înainte de izolarea conductelor de apă rece se vor realiza probele de presiune.

Canalizare

Apele meteorice de pe acoperișul clădirii sunt evacuate la spațiul verde. Apele de pe platformele de parcare sunt trecute prin separator de hidrocarburi înainte de deversarea în bazin de retenție. Separatorul de hidrocarburi are debit nominal de 20 mc, cu filtru coalescent. Se atașează fișa tehnică. Bazinul de retenție va fi realizat din pământ taluzat cu acoperire de membrană (tip lagună).

Deversarea apelor uzate menajere se va realiza către bazin vidanjabil de 30 mc.

Conductele de canalizare menajeră se vor realiza cu țevă din PVC mufă + garnituri pozată îngropat și cu panta corespunzătoare diametrului conductei și conform STAS 1795-87:

PVC Ø50	3,5%
PVC Ø75	3,5%
PVC Ø110	2,0%
PVC Ø125	1,5%
PVC Ø160	1,5%

Pozarea conductelor se va face pe pat de nisip cu grosimea de 10cm.

5.3. Instalații de încălzire-răcire

Încălzirea spațiilor de vestiare-oficiu se va realiza cu pompă de căldură aer-apă. Răcirea va fi asigurată cu agregate frigorifice cu freon ecologic.

5.4 Instalații de ventilare

Nu este necesară ventilarea spațiului.

Desfumarea se va realiza prin trape în pereți în treimea superioară sau acoperiș cu suprafață utilă liberă de minim 1% din suprafața încăperii. Admisia aerului de compensare se va realiza prin ușa secțională (deschidere automată) sau prin voleți prevăzuți în partea inferioară a pereților.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
Profilul activității este producția și distribuția produselor de panificație. Capacitatea de producție este de 850 kg/zi.
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
Materia primă va fi livrată în sasal PO1. După depaletizare deșeurile se evacuează pe aceeași ușă iar produsele ce constituie materia primă sunt depozitate în cele două depozite PO2, PO3.
Din depozitele de materie primă se introduce în sala de fabricație necesarul zilnic.
Auxiliare (ambalaje, etichete) se livrează în camera PO5 Depozit auxiliare din exterior sau prin intermediul rampei de livrare. Deșeurile rezultate din desfacerea paleților se evacuează direct în exterior. Auxiliarele se introduc din depozit direct în sala de ambalare.
În sala de fabricație ambalare se realizează producția de produse panificație. După finalizare și ambalate sunt depozitate în depozitul de produ finit PO6 de unde se distribuie către clienți prin sasal de livrare PO7.
Personalul are la dispoziție vestiare cu filtru (pregătite pentru adăugarea în viitor a producției de panificație), GS, oficiu pentru luat masa.
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
AICI NU MĂ PRICEP.
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
Materiile prime folosite vor fi făină, unt,.
Apa este asigurată din puț forat – gospodărie de apă proprie.
Energia utilizată este preponderent electrică (consumuri utilaje tehnologice și frigorifice) și termică (încălzire). Energia electrică este asigurată din rețeaua națională Electrica și din panouri fotovoltaice. Energia termică este asigurată prin pompe de căldură. Pentru apă caldă menajeră vor exista și panouri solare ACM.
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
Investiția va fi racordată la rețeaua de electricitate.
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
Nu este cazul de refacerea amplasamentului, zona afectată fiind doar cea aferentă construcțiilor propuse.
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
Se realizează acces din DC 192.
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
În construcție vor fi folosite resurse naturale uzuale în activitatea de construire (apă, minereuri, etc.). În partea de funcționare se folosește apă.
- metode folosite în construcție/demolare;

Se folosesc metode clasice de construcție/demolare. Prezentul proiect nu propune tehnologii noi de execuție.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
Construcțiile propuse prin această investiție se preconizează a fi realizate într-un interval de timp de 24 luni de la începerea șantierului. Exploatarea construcțiilor finale se va face în mod uzual. Eventuala refacere și folosire ulterioară este posibilă parțial prin reciclarea materialelor de construcție (instalații, structuri metalice).
- 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);
Ca urmare a edificării extinderii construcției va fi necesară furnizarea de energie electrică – branșamentul nou; va fi nevoie de eliminarea apelor uzate – acestea se vor canaliza la bazin vidanjabil; deșeurile vor fi colectate selectiv pe platformă dedicată de unde vor fi evacuate de prestatori pe bază de contract.
- alte autorizații cerute pentru proiect.
S-au obținut sau se vor obține avize de amplasament de la proprietarii de rețele edilitare (electrică), avizul Direcției de Sănătatea Populației, avizul Direcției Sanitar Veterinare și Siguranța Alimentelor.

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, eliminarea 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;

Nu este cazul.

- 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.

- 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;

Terenul are folosință agricol și se modifică parțial în curți construcții.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Conform PUZ aprobat prin HCL de aprobare PUZ nr. 95 din 28.12.2023 terenul este situat în zonă pentru unități industriale I.D.:

UTILIZĂRI ADMISE:

- Se pot autoriza noi unitati industriale/depozitare cu respectarea prescriptiilor acestui regulament. In aceste incinte se pot autoriza realizarea de:

- *Unitati cu activitati industriale productive si de servicii;*
- *Constructii industriale mari si mijlocii;*
- *Hale depozitare si distributie produse industriale;*
- *Unitati de cazare pentru personalul angajat la unitatile industriale;*
- *Unitati de productie a energiei electrice din surse regenerabile (energie solara sau energie eoliana);*
- *Accese auto si pietonale, platforme betonate si parcaje;*
- *Spatii plantare verzi joase si inalte. Se recomanda realizarea unor spatii verzi inalte alaturi de imprejurimi pentru protejarea fonica si sanitara a constructiilor aflate in imprejurimi.*

- se pot autoriza lucrari de modernizari, reparatii si intretinere a cladirilor din incintele existente;

- se pot autoriza lucrari de indepartare a unor anexe sau constructii provizorii din propria parcela in scopul extinderii constructiilor mentionate;

- se pot autoriza lucrari de modernizare a circulatiei carosabile, realizarea de parcaje si dezvoltarea lucrarilor edilitare.

- orice fel de constructii si amenajari care au ca scop prevenirea, diminuarea sau eliminarea riscurilor tehnologice.

UTILIZĂRI ADMISE CU CONDIȚIONĂRI: -

Se pot autoriza realizarea unor functiuni complementare functiunii dominante cu conditia ca acestea sa functioneze complementar activitatilor productive dominante si subzonelor functionale:

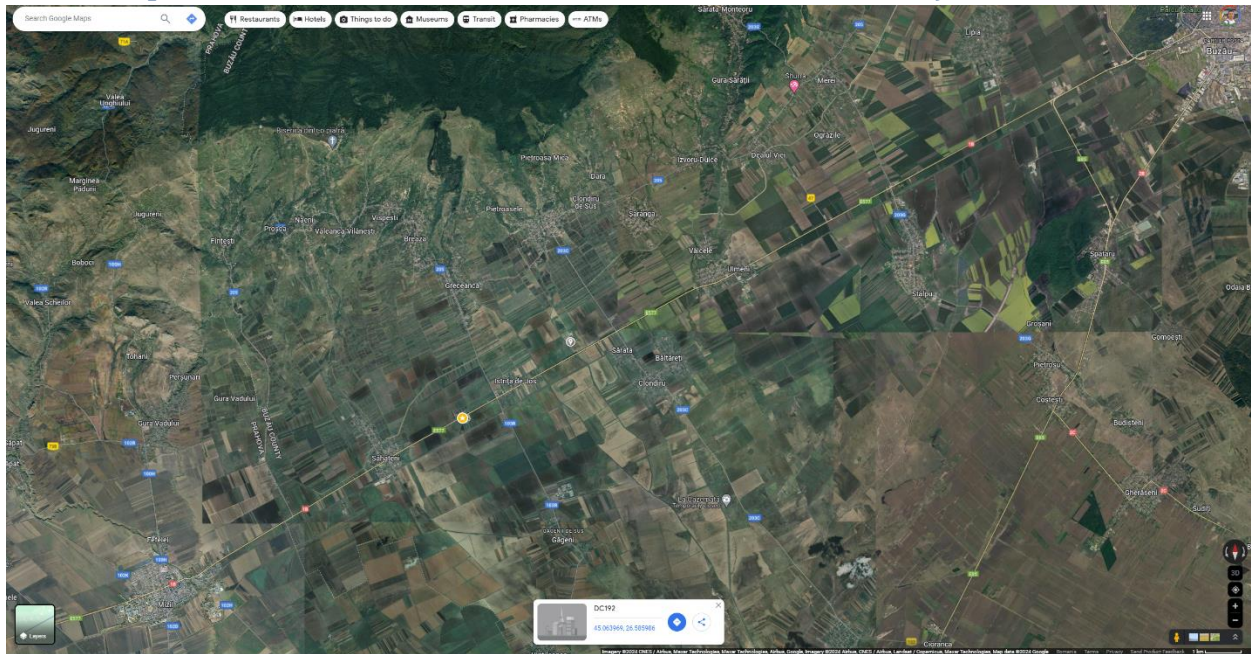
- servicii suplimentare productiei;
- birouri profesionale sau de afaceri;
- depozite si complexe vanzari en-gros;
- depozite si complexe vanzari en-detail;

Se pot desfasura activitati industriale cu exceptia celor care utilizeaza substante

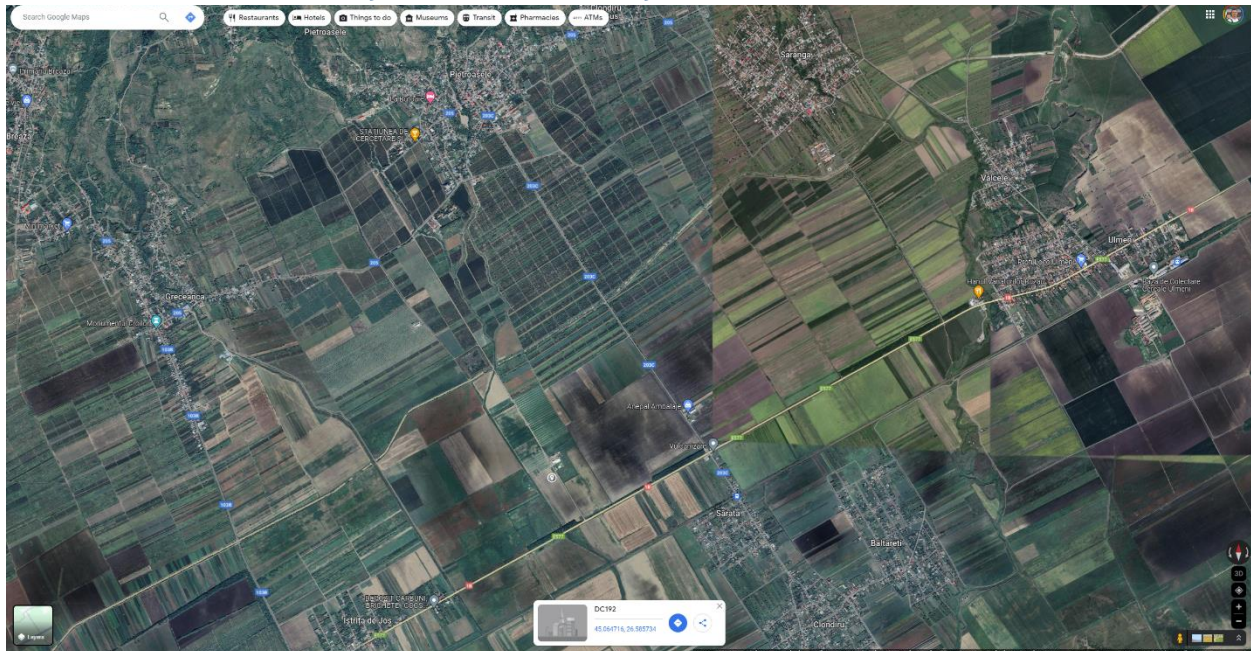
explozive sau toxice conform prevederilor legale.

- arealele sensibile;
Nu este cazul.

Încadrare în regiune:
Amplasamentul este situat în Pietroasele, la cca 20km de Buzău și 13km de Mizil.



Încadrare în zonă:
Amplasamentul este situat în apropierea unității de producție Viatrend, la distanță față de zonele locuite ale localităților Pietroasele, Istrița de Jos, Sărata.



– 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;

Coordonatele punctelor de contur ale
 limitei proprietate Sipica Ion
 NC 26165
 STEREO 70

Pct	E(m)	N(m)	D(m)
1	624979.277	397430.413	19.05
2	624989.564	397414.377	23.53
3	624969.091	397402.789	25.69
4	624982.960	397381.170	23.31
5	625002.260	397394.238	436.42
6	625235.405	397025.315	5.34
7	625238.110	397020.709	24.08
8	625217.122	397008.907	23.10
9	625230.244	396989.899	28.52
10	625205.381	396975.919	507.26
11	624933.869	397404.394	52.33

Suprafata totala S=25300mp

- 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;

Lucrările propuse a se realiza nu vor afecta regimul apelor de suprafață sau subterane.

Amplasamentul ales pentru rețele de apă potabilă, de canalizare menajere și pluviale respectă condițiile impuse de Legea apelor nr. 107. Apele uzate menajere de la obiectele sanitare aferente clădirii se descarcă în bazin vidanjabil. Apele uzate vor fi transportate către o stație de epurare din apropiere în baza contractului de vidanjare. Alimentarea cu apă se va face prin realizarea unui puț forat.

Sursa de poluare o reprezintă apele folosite la igienizare (spălarea spațiilor) și apele menajere (toaile) fiind poluate normal casnic (detergenți, etc); apele de la platformele de parcare vor fi trecute prin separator de hidrocarburi înainte de deversare în bazin de retenție.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;
Separator de hidrocarburi la platforma de parcare.

b) protecția aerului:

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

Nu există centrala termică;

Activitatea de transport –Din această activitate rezultă următoarele noxe: CO, Nox, SOx, pulberi.

Având în vedere specificul activităților desfășurate pe amplasament sursele de poluarea aerului se vor analiza în două situații:

A. în timpul realizării investiției.

Conform proiectului în faza de construcție se vor efectua:

- lucrări de construcție a obiectivelor propuse;
- montarea echipamentelor;
- lucrări de amenajare a rețelelor, platformei și drumurilor.

Realizarea efectivă a obiectivelor presupune activități de transport materiale, săpături, realizare umpluturi, zidărie, montaj utilaje și echipamente

Principalii poluanți care apar în timpul executării acestor lucrări sunt:

- pulberi în suspensie și sedimentabile de la lucrările de construcții, care nu pot fi cuantificate;
- gaze arse de la motoarele echipamentelor utilizate;
- oxizi de azot și ozon de la sudură.

Ca urmare a utilizării de echipamente ce includ combustia apar emisii de poluanți.

B. în timpul funcționării s-au identificat următoarele surse pentru obiectiv:

- a)- surse fixe, nederijate – Nu este cazul;
- b)- surse mobile – mijloace de transport auto.
- c)- surse fixe derijate – Nu este cazul.

Impact prognozat Se estimează că impactul generat în timpul realizării investiției va avea un impact negativ minor, nu aduce efecte suplimentare semnificative privind poluarea aerului din zona adiacentă obiectivului.

În condițiile respectării procesului tehnologic, aplicării celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și a măsurilor de diminuare a impactului asupra mediului, funcționarea depozitului are un impact negativ minor, cu efecte reduse asupra aerului, în limitele maxim admise.

Impactul transfrontalier este nul.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Se va urmări ca autovehiculele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.

Măsurile de diminuare a impactului (de prevenire/reducere/compensare) asupra factorului de mediu aer.

Pentru diminuarea impactului se vor lua următoarele măsuri:

A. în timpul realizării investiției

- utilizarea de echipamente performante și verificate tehnic pentru a reduce consumul de combustibil;
- operațiile tehnologice care produc mult praf (excavarea, descărcarea diverselor materiale) vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic;
- drumurile de acces până la obiectiv vor fi permanent stropite cu apă pentru a se reduce praful;

- masinile de transport materiale pulverulente vor fi prevazute cu prelate in scopul reducerii emisiilor de praf;
- stabilirea, pe cât posibil, functie si de locatia de aprovizionare cu materii prime si eventual de depozitare temporară a acestora, a unor rute de transport optime atât din punct de vedere al distantei, cât si al zonelor sensibile traversate, pentru a minimiza impactul indus de emisiile gazoase generate de transport;
- graficul de lucru al utilajelor va fi optimizat în asa fel incat emisiile de noxe gazoase sa fie cât mai reduse, iar impactul generat asupra calitatii aerului sa fie minim.

B. în timpul funcționării

Pentru a preveni/ reduce impactul funcționării depozitului asupra aerului s-au luat măsuri din faza de proiectare:

- s-au prevăzut containere pentru stocarea produselor generatoare de miros (deșeuri menajere);

Măsuri operaționale:

- menținerea igienei în spații;
- stocarea în containere închise a deșeurilor menajere;
- prevenirea stagnării apelor uzate prin curățarea frecventă a sifoanelor de pardoseală, site, grătare, etc;
- oprirea motoarelor mijloacelor de transport pe perioada staționării pe amplasament;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Zgomotul poate apare atât în faza de construcție cât și în exploatare. Conform STAS 10009-2017 - Acustica urbană : Limite admisibile ale nivelului de zgomot- valorile admisibile ale nivelului de zgomot pentru diferite zone este redat în tabelul de mai jos :

Spațiul considerat	Limita	Nivel zgomot echivalent, L_{ech} (dB)	Valoarea curbei de zgomot C_z , (dB)	Nivelul de zgomot de vârf, L_{10} (dB)
Incintă industrială	La limita zonelor funcționale	65	60	-
Parcaje auto	La limita zonelor funcționale	90	85	-
	În interiorul zonelor funcționale	90	85	-

a). În timpul lucrărilor de construcții zgomotul este produs de utilaje care :

- transportă materiale de construcție si echipamente în zona de realizare a proiectului;

- execută lucrări de construcții sau de demolare pe amplasament;
- transportă deșeurile rezultate de la demolare la terminarea lucrărilor.

Zgomotul este dat de utilajele de construcții utilizate:

- 1 excavator;
- 1 compactor
- 1 picamer
- 1 autobetonieră
- 1 macara pentru echipamente grele
- mijloace de transport (tractor cu remorcă, autocamion)

Utilajul	Nivel de presiune dB(A)
excavator	93
autobetonieră	101
compactor	101
macara de 25t	103
picamer	103
tractor cu remorcă	95
autocamion	95

Prima casă este la distanța de 500 m de amplasament.

Pentru a vedea impactul pe care îl are realizarea proiectului asupra receptorului, prima casă, se aplică formula:

$L_p = L_w - 10 \lg 4\pi r^2$, unde

L_p = puterea acustică a sursei;

r = distanța dintre sursă și receptor;

L_w = nivelul de presiune acustică.

Se consideră sursa de zgomot cea mai puternică, punctiformă iar distanța până la receptor liberă, fără posibilitate de ecranare/absorbție a zgomotului

$L_p = 103 - 10 \lg (4 \times 3,14 \times 500^2) = 65,01 \text{ dB}$ față de 65 dB admis.

Concluzie: În condițiile oferite de amplasament, se poate aprecia că zgomotul și vibrațiile care vor fi generate în timpul lucrărilor de construcție vor avea un impact temporar, de scurtă durată, strict în zona amplasamentului. În timpul lucrărilor de construcție și executare a altor lucrări (demolări, rețele), activitatea nu va fi percepută de receptor ca o sursă de zgomot.

b). în timpul funcționării.

Principalele surse de zgomot și vibrații sunt:

- traficul de la și spre fabrică;
- compresoare (echipamentele de climatizare).

Nivelul de presiune pentru aceste surse este dat în tabelul de mai jos:

Sursa	Nivel de presiune dB(A)
Compresoare	68
furgonetă (aprovizionare)	80

Pentru a vedea impactul pe care îl are funcționarea asupra receptorului (prima locuință aflată la 500m) se aplică formula:

$L_p = L_w - 10 \lg 4\pi r^2$, unde

L_p = puterea acustică a sursei;

R = distanța dintre sursă și receptor;

L_w = nivelul de presiune acustică.

Se consideră sursa de zgomot cea mai puternică, punctiformă iar distanța până la receptor liberă, fără posibilitate de ecranare/absorbție a zgomotului

$L_p = 80 - 10 \lg (4 \times 3,14 \times 12^2) = 42,02$ dB.

Concluzie: În timpul funcționării, activitatea nu va fi percepută de receptor ca o sursă de zgomot.

Vibrații

Sursele de vibrații posibile sunt:

- utilajele de pe amplasament;
- mijloacele de transport.

Utilajele de pe amplasament sunt în general încapsulate. Acestea nu constituie în general o problemă majoră.

Pentru transportul produselor și materialelor se vor avea în vedere condițiile prevăzute prin Ordonanța 43/1997 actualizată în 2016, privind regimul drumurilor și Ordinul Ministerului Transporturilor și Infrastructurii nr. 1032/2011 pentru aprobarea listelor cuprinzând drumurile de interes național, cu masele și dimensiunile maxime admise în circulație pentru vehiculele rutiere de transport marfă.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
spații închise pentru echipamente tehnologice (cazane) și ecranări din panouri din lamele metalice pentru cele amplasate exterior – reduc zgomotul și vibrațiile acestora.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
Nu este cazul.
- 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;

Solul

Nu sunt ape de suprafață în apropiere, doar canale de irigație ANIF și canale de preluare ape pluviale.

Circulația se face pe alei carosabile/pietonale betonate. Suprafața care nu este ocupată cu construcții este spațiu verde.

Surse de poluare a solului:

A. în timpul realizării investiției

Surse potențiale de poluare a solului pot fi:

- pierderi de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje și care prin precipitații sau spălări pot să ajungă pe sol;
- depozitări neconforme de materiale care deși nepericuloase pot să deterioreze calitatea solului;
- depozitări neconforme de deșeuri;
- un impact negativ cu efecte reduse, în limite admisibile asupra solului, îl constituie lucrările de excavare care se vor efectua pentru realizarea obiectivelor noi propuse. Efectul este redus deoarece solul decopertat se va reutiliza la refacerea suprafețelor de teren care rămân ca spațiu verde

B. în timpul funcționării

În funcționare posibilitățile de poluare a solului sunt reduse ca urmare a naturii activității desfășurate. În activitatea restaurantului trebuie să se țină o evidență exactă a tuturor mișcărilor de materii prime, materiale și deșeuri ca parte a eficientizării funcționării. În aceste condiții, prin regulamente nu se admite risipa. Totuși, în caz de forță majoră, pierderile la principalele materiale manevrate nu afectează solul.

Surse potențiale de poluare a solului pot fi:

- pierderi de produse petroliere (motorină, ulei) pe alei de la autovehiculele care deservesc activitățile din depozit și care prin precipitații sau spălări pot să ajungă pe sol;
- depozitarea neconformă de substanțe utilizate la igienizarea, dezinfecția spațiilor de lucru;
- depozitări neconforme de deșeuri;
- neetanșeități la rețelele de canalizare.

Impact prognozat. Se estimează că impactul generat în timpul realizării investiției va fi negativ minor iar în timpul funcționării nu aduce efecte suplimentare semnificative privind poluarea solului din zonă, în condițiile respectării procesului tehnologic, aplicării celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și a măsurilor de diminuare a impactului asupra mediului, funcționarea are un impact nesemnificativ.

Impactul transfrontalier este nul.

Subsolul

Mediul geologic poate fi afectat pe amplasament numai în cazul neetanșeităților rețelei de canalizare și bazinului vidanjabil. Pentru a preveni acest lucru s-au luat măsuri care constau în:

- utilizarea de materiale de construcție rezistente la coroziune;
- efectuarea de controale pentru verificarea etanșeității.

Impact prognozat. Se estimează că impactul generat atât în timpul realizării investiției cât și în timpul funcționării nu aduce efecte suplimentare semnificative privind poluarea mediului geologic din zonă; în condițiile respectării procesului tehnologic, aplicării celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și a măsurilor de diminuare a impactului asupra mediului, funcționarea depozitului are un impact nesemnificativ asupra subsolului.

Impactul transfrontalier este nul.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Solul

Măsurile de diminuare a impactului (de prevenire/reducere/compensare) asupra factorului de mediu sol.

A. în timpul realizării investiției.

- pământul decopertat se va stoca separat: în vederea reutilizării (în scopul refacerii unor suprafețe deteriorate);
- stocarea materialelor necesare lucrărilor pe suprafețe betonate;
- depozitarea în spații acoperite a materialelor ce sunt degradate de intemperii;
- în timpul lucrărilor de construcție deșeurile generate vor fi depozitate în locuri special amenajate pentru a nu afecta calitatea solului;
- gestionarea deșeurilor în conformitate cu natura lor fără a fi depozitate temporar pe teren;
- executarea lucrărilor cu personal calificat pentru a reduce pierderile;
- circulația se va face obligatoriu pe aleile existente pentru a se evita degradarea inutilă a terenului.

B. În timpul funcționării

- respectarea programelor de întreținere și reparații a mijloacelor de transport și verificări periodice pentru eliminarea pierderilor de combustibil și lubrifianți pe sol;
- interzicerea accesului în incintă a autovehiculelor cu defecțiuni mecanice;
- gestiunea corespunzătoare a deșeurilor, substanțelor utilizate pentru igienizare, dezinfectie;
- utilizarea materialelor absorbante în cazul pierderilor de produse petroliere pe alei; se interzice spălarea cu apă a petelor de ulei sau motorină.

Subsolul

Măsurile de diminuare a impactului (de prevenire/reducere/compensare) asupra subsolului.

Măsurile de protecție ale subsolului sunt identice cu cele prevăzute pentru protecția calității apelor, datorită legăturii dintre acești factori de mediu.

A. în timpul realizării investiției

- evitarea pierderilor de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje care prin precipitații sau spălări pot să ajungă în apa freatică prin sol;
- gestionarea corectă a deșeurilor rezultate din construcții și din activitatea umană pentru a preveni antrenarea acestora de precipitații și vânt cu repercursiuni asupra calității solului, apei freactice.

B. în timpul funcționării

a. asupra apelor subterane:

- gestionarea corectă a deșeurilor pentru a preveni impurificarea apelor pluviale;
- gestionarea corectă și eliminarea pierderilor substanțelor utilizate la igienizare, dezinfectie ;
- evitarea pierderilor de carburanți și uleiuri ce pot proveni de la mijloacele de transport;
- depozitarea în condiții de siguranță a materialelor necesare igienizării spațiilor pentru a se evita deversări pe sol sau infiltrații.

- f)** protecția ecosistemelor terestre și acvatice:
- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
Nu este cazul.
 - 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;
Așezările umane din vecinătate sunt localitățile Sărata, Istrița de Jos, Pietroasele.
 - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;
Nu este cazul.
- h)** prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:
- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Nr. crt	Denumire deșeu	Cod deșeu	Mod de stocare temporară	Cantitate tone/an
1	Ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)	15 01 00	Platformă betonată, containere închise	2,0
2	Ambalaje de la substanțele utilizate la igienizare contaminate cu substanțe periculoase	15.01.10*	Platformă betonată, container închis	0,05
3	deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat	20.00.00 *	Platformă betonată, container închis	1,5

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

Nr. crt	Denumire deșeu	Mod de prevenire și reducere
1	Deșeuri de ambalaje	Aceste deșeuri rezultă din ambalajele materiilor prime și auxiliarelor.

		Nu există posibilitate de eliminare / reducere a acestora deoarece fac parte din fluxul tehnologic.
2	Ambalaje de la substanțele utilizate la igienizare contaminate cu substanțe periculoase	Aceste deșeuri rezultă din ambalajele produselor achiziționate necesare funcționării. Se urmărește achiziționarea în cantități optime astfel încât ambalajele să fie reduse.
3	deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat	Aceste deșeuri rezultă din utilizarea construcției de către personal și clienți.

– planul de gestionare a deșeurilor;

Nr. crt	Denumire deșeu	Mod de gestionare
1	Deșeuri de ambalaje	Se valorifică prin agenți autorizați
2	Ambalaje de la substanțele utilizate la igienizare contaminate cu substanțe periculoase	Se returnează la furnizor
3	deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat	Se colectează de agent autorizat pe bază de contract.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Având în vedere continuarea profilului de activitate, se vor utiliza aceleași substanțe pentru deratizare, dezinfecție pentru toate clădirile. Substanțele utilizate pentru igienizare sunt: hidroxid de sodiu. De asemenea pentru transport se va utiliza motorină. Se redau în tabelul de mai jos proprietățile substanțelor/preparatelor utilizate.

Nr.crt	Denumire	Cantitate, t/an	Fraze de risc	Fraze de pericol
1	Hidroxid de sodiu	0,3	C;R35	H314
2	Motorină	1,0	Carc. Cat.3. R40, Xn;R20, R65 Xi;R38 N; R51/53	H351; H304; H315; H411.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației. Societatea nu deține depozite de deșeuri periculoase. Toate produsele utilizate pentru dezinfectie sunt achiziționate numai de la furnizori autorizați. Substanțele utilizate pentru igienizare sunt aduse pe amplasament în momentul utilizării și sunt stocate pentru un scurt interval de timp într-un spațiu special amenajat. Utilizarea acestor substanțe se face în conformitate cu normele sanitar veterinare și cu prescripțiile din fișele tehnice de securitate. Ambalajele se returnează la furnizor sau se elimină prin agenți economici autorizați.

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:

- 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);

Din punct de vedere social și economic realizarea proiectului va fi benefică; în mod direct, va duce la crearea de noi locuri de muncă calificată pentru populația din zonă.

Din punct de vedere al protecției mediului se estimează că impactul generat atât în timpul realizării investiției cât și în timpul funcționării de activitatea noilor clădiri asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, zgomotului, peisajului, patrimoniului cultural este nesemnificativ în condițiile respectării regulilor expuse.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
Impactul prognozat se va extinde pe o zonă redusă de cca 50m în jurul complexului (mai ales zgomot din funcționare și pulberi din activitatea de construcție).
- magnitudinea și complexitatea impactului;
Impactul prognozat este nesemnificativ și de complexitate redusă.
- probabilitatea impactului;
Probabilitatea este redusă.
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
În cazul producerii, impactul va avea o durată scurtă, o frecvență redusă și este complet reversibil.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
Se are în vedere utilizarea instalațiilor tehnologice noi, dotate cu ventilatoare cu zgomot redus.
- natura transfrontalieră a impactului.
Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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).

Obiectivul intră sub incidența IPPC și activitatea sa respectă prevederile legislației naționale care transpune legislația comunitară.

- Directiva 2010/75 /EU privind IPPC transpusă în:

Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

Directiva cadru apa 2000/60/CE și directivele fiice transpusă în :

Legea apelor nr107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr.458 /2002 privind calitatea apei potabile republicată și reactualizată

Directiva 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați;

OM MMDD/MADR nr. 1552/743/2008 (MO nr. 851/18.12.2008) pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole;

OM nr .1182/2005 pentru aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;

Directiva nr.2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa transpusă în:

Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător

- Directiva 94/62/CEE modificată prin Directiva 2004/12/CE și Regulamentul nr. 1882/2003/CE privind ambalajele transpusă în:

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje modificată și completată prin HG nr. 1872/2006

Directiva 2008/98/CE transpusă în:

Lege nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

OM nr. 757/2004 privind aprobarea Normativului Tehnic privind depozitarea deșeurilor, modificat de OM nr. 1230/2005

Decizia 2014/955/UE a Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului

- H.G nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate

Directiva 2002/49/EC privind evaluarea și gestiunea zgomotului ambiental
STAS 10009/1998

OM nr. 152/558/1119/532-2008 pentru aprobarea Ghidului privind adoptarea valorilor limită și a modului de aplicare a acestora atunci când se elaborează planurile de acțiune, pentru indicatorii Lzsn și Lnoapte în cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale și în aglomerări, traficul feroviar pe căile ferate principale și în aglomerări, traficul aerian pe aeroporturile mari și/sau urbane și pentru zgomotul produs în zonele de aglomerări unde se desfășoară activități industriale prevăzute în anexa nr. 1 la O.U.G nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006

Regulamentul 1069/2009 privind subprodusele de origine animală și produse derivate.

- Regulamentul 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului 1069/2009 privind subprodusele de origine animală și produse derivate

- Regulamentul 166/2006/CE privind poluanții emisi și transferați..

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;

În vederea organizării de șantier se vor amplasa două containere prefabricate pentru birouri și vestiare, două grupuri sanitare ecologice și se va împrejmuia temporar cu gard din plasă o zonă destinată depozitării materialelor de construcție necesare.

– localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va realiza în incinta lotului.

– descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Impactul asupra mediului este nesemnificativ. Grupurile sanitare ecologice vor fi vidanțate periodic, nu se vor depozita substanțe sau materiale care să afecteze solul iar la eliminarea organizării de șantier terenul va fi adus la starea inițială.

- 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.
Pe durata execuției lucrărilor de construcție se vor lua măsuri de diminuare a emisiilor de praf și a zgomotului prin metode simple: udarea căilor de acces, manipularea cu grijă a materialelor, execuția lucrărilor numai în timpul zilei, etc.

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

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

La finalizarea investiției sunt necesare lucrări de refacere a amplasamentului care constau în:

- amenajarea spațiului verde;
 - eliminarea deșeurilor rezultate din lucrările de construcție;
 - curățarea căilor de acces;
 - reutilizarea pământului excavat la refacerea unor terenuri.
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Având în vedere specificul activității desfășurate pe amplasament riscul de poluări accidentale este redus.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
Durata de funcționare a obiectivului este nedeterminată.

Planul de închidere va cuprinde următoarele aspecte:

Sistarea activității imobilului nu va aduce prejudicii factorilor de mediu. Având în vedere profilul activității, sistarea se va face treptat, pe mai multe direcții:

- reducerea treptată a aprovizionării cu materii prime și auxiliare;

Deoarece în funcționare nu se utilizează substanțe periculoase pentru mediu, pe amplasament nu sunt necesare luarea de măsuri speciale.

La sistarea activității se impun următoarele măsuri:

- debransarea de la rețeaua de energie electrică;
- se vor goli sistemele de utilități și se va face conservarea utilajelor;
- eliminarea / valorificarea deșeurilor existente pe teren;
- se anulează contractele de achiziții materii prime, auxiliare, etc.

După oprirea activității și igienizarea spațiilor se poate trece la închiderea / dezafectarea obiectivului. În cazul dezafectării utilajele și echipamentele se vor demonta și valorifica prin vânzare. Clădirile se vor demola cu valorificarea elementelor de construcție utilizabile. Operațiunile de dezafectare se vor face cu firme specializate.

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

Dacă va exista o conjunctură nefavorabilă care să determine închiderea fabricii și dezafectarea, procesul de aducere a terenului la starea inițială va presupune elaborarea unui bilanț de mediu și un raport de amplasament pentru a se stabili prin analize calitatea terenului, gradul de poluare al solului și apelor freatice.

Se va elabora un plan de închidere și în funcție de rezultatul analizelor terenului se va stabili ce destinație poate să i se dea sau dacă sunt necesare intervenții pentru a se atinge calitatea inițială a terenului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
 - A1.01 – Plan Situație – suport topografic sc. 1:2000;
 - A1.02 – Plan Situație – suport topografic sc. 1:500;
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
 - T – Schemă flux tehnologic – Nu este cazul;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
 - T – Schemă flux gestionare deșeuri – 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:

- 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:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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. 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.

Semnătura și ștampila titularului

.....