



Adresa: Soseaua Nordului nr. 24-26, Tiriac Center, etajul
3, Sector 1, Bucuresti; Telefon:: +40(0)213504405; Fax:
+40(0)213504407; www.blueprojects.com Reg
Comertului: J09/850/2007; CUI: 22442410

Avizare

Beneficiar:



STAR FOODS E.M. S.R.L.

Proiectant elaborator:

S.C. BLUE PROJECTS S.R.L.

Titlul proiectului:

**EXTINDERE CONSTRUCTIE EXISTENTA CU
UN CORP NOU P/P+2E ($H_{max}= 15,00$ m),
AMENAJARE INCINTA (PARCARE, SPATII
VERZI, ANEXE, BAZIN RETENTIE,
REZERVOR HIDRANTI, CAMERA POMPE)
ORGANIZARE DE SANTIER SI UTILITATI**

Adresa imobil:

**Oras Popesti-Leordeni, strada Taberei, nr. 2,
nr. cad. 129605, Jud. ILFOV**

Numarul proiectului:

RO-718-40-40

Data:

AUGUST 2022

Revizia: -

FAZA: Memoriu de prezentare conform **anexei 5E** a procedurii din 03/12/2018 de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private

DATA: August 2022

MEMORIU DE PREZENTARE

| | | |
|-------|---|----|
| I. | DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII | 3 |
| II. | TITULARUL INVESTITIEI | 3 |
| III. | DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:AMPLASAMENTUL | 3 |
| IV. | DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE | 12 |
| V. | DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:..... | 13 |
| VI. | DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE: | 16 |
| VII. | DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT | 21 |
| 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. | 22 |
| IX. | LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE: | 23 |
| X. | LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER: | 23 |
| 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:..... | 25 |
| XII. | ANEXE - PIESE DESENATE: | 26 |
| 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: | 27 |
| 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: | 28 |
| XV. | CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV. | 28 |

I. Denumirea Obiectivului de Investitii

EXTINDERE CONSTRUCTIE EXISTENTA CU UN CORP NOU P/P+2E (Hmax = 15,00 m), AMENAJARE INCINTA (PARCARE, SPATII VERZI, ANEXE, BAZIN RETENTIE, REZERVOR HIDRANTI, CAMERA POMPE) ORGANIZARE DE SANTIER SI UTILITATI

II. TITULARUL INVESTITIEI

Numele companiei S.C. STAR FOODS EM S.R.L, inmatriculata cu nr. J40/1974/2012, CUIRO 6614956

Sediul social: Calea Văcărești nr 391, etaj 4, secțiunea 2, sector 4, Bucuresti, Cod postal 040069

Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

Telefon: +40 021 337 3272 / +40 372 774 226

Fax: +40 021 337 3272

E-mail: bucharest.office@pepsico.com

Reprezentanți legali/împuțerniciți, cu date de identificare:

Persoana de contact: Dorin Stefanescu, telefon 0753020719, adresa de e-mail dorin.stefanescu@pepsico.com

Responsabil pentru protectia mediului: Andreea Cristina Enache, telefon: 0799998658, adresa de e-mail: andreea.enache@pepsico.com

Elaboratorul proiectului:

Numele companiei: S.C. BLUE PROJECTS S.R.L.

Nume persoane de contact: Laura Vasilescu

E-mail: laura.vasilescu@blueprojects.com

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Terenul pe care se realizeaza interventia este situat in Judetul Ilfov, Oras Popesti Leordeni, Strada Taberei nr. 2, nr cadastral 129605 si apartine STAR FOODS E.M. S.R.L. cu sediul in Calea Văcărești nr 391, etaj 4, secțiunea 2, sector 4, Bucuresti, Cod postal 040069 conform CVC nr 375/17/03/1998 autentificat de BNP Carmen Marilena Popa, CVC nr. 2708/09.08.2004 autentificat de BNP Mircea Anisoara, CVC

4083/16.11.2004 autentificat de BNP Mircea Anisoara si 4015/10.11.2004 autentificat de BNP Mircea Anisoara.

Terenurile au fost alipite conform Act de alipire autentificat de notar public Cipu Alexandru cu încheierea de autentificare nr 1252/26.10.2021. Terenul in proprietatea Star Foods EM S.R.L. se afla in categoria de folosinta intravilan curti constructii- teren cu constructii si este ocupat cu o serie de cladiri cu functiune de productie, depozitare si spatii administrative, anexe si corpuri pentru utilitati.

Pe terenul in suprafata de 124.836 mp aflat in proprietatea S.C. STAR FOODS E.M. SRL se propune extinderea constructiei existente cu un corp nou cu regim de inaltime P/P+2E , amenajare incinta (parcare, spatii verzi, anexe, bazin de retentie, rezervor hidranti, camera pompe), organizare de santier si utilitati.

Proiectul are in vedere extinderea capacitatii de stocare si transfer a produselor finite prin construirea a doua noi hale industriale avand functiunea de depozitare si spatii social administrative.

Societatea STAR FOODS EM a optat pentru construirea unei hale de depozitare manuala ce adaposteste si o zona social administrativa (P+2E partial) si un al doilea depozit complet automat pentru obtinerea capacitatatii maxime de depozitare a produselor finite.

NU SE PROPUN MODIFICARI ALE HALELOR EXISTENTE SI NU SE PROPUN INTERVENTII IN ZONELE DE PRODUCTIE

b) Justificarea necesitatii proiectului

Conform propriei strategii de dezvoltare pe termen mediu si lung, avand la baza premisele de extindere a activitatii, societatea STAR FOODS E.M. S.R.L. a sesizat oportunitatea unei investitii care sa asigure marirea capacitatii de depozitare a produselor finite prin construirea unui depozit manual si automat.

c) Valoarea investitiei

Valoarea aproximativa a investitiei: 39 000 000 lei.

d) Perioada de implementare propusa

Executia lucrarilor se va desfasura pe o perioada maxima de 24 luni.

e) Planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente)

Conform Planului de situatie anexat.

Nu se solicita folosirea temporara a terenurilor publice sau apartinand altor proprietari, organizarea de santier se va desfasura exclusiv in interiorul terenului.

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

CARACTERISTICILE CONSTRUCTIEI PROPUSE

Constructia proiectata se incadreaza la **CATEGORIA „C” DE IMPORTANTA** (conform HGR nr. 766/1997) si **CLASA „III” DE IMPORTANTA** pentru depozitul manual si **CLASA „II” DE IMPORTANTA** pentru depozitul automat (Conform Codului de Proiectare seismica P100/1-2013) avand **CATEGORIA DE PERICOL DE INCENDIU „C”**.

Pentru acest obiectiv s-a emis **Certificatul de Urbanism Nr. 92/7527 din 22.02.2022** de catre Primaria Orasului Popesti Leordeni, terenul fiind situat in intravilanul localitatii, incadrat in categoria curti constructii/arabil conform P.U.Z. aprobat prin HCL nr. 53/15.10.2004.

In temeiul reglementarilor Planului de Urbanism General aprobata prin Hotararea Consiliului Local Popesti-Leordeni nr.08/21.02.2002, destinatia zonei este: Zona industrie, depozitare, servicii si utilitati publice U.T.R.4.

Coordonatele reprezentate in Sistemul de Coordonate Stereo 70:

- $\pm 0.00 = 74.64$ (Raportate la Marea Neagra) conform cu masuratorile topografice realizate de T.C.G. co 2001 SRL.

Indicatori existenti:

- **Funciune:** Hala de productie si depozitare, functiuni social administrative, anexe si utilitati
- **Regim de inaltime:** P (Hala de productie si depozitare); P+1 partial; P+2 partial (functiuni social-administrative)
- **H Max Cornisa:** 13.86 m; H maxim balustrada 14.60 m;
- **Suprafata Construita Existenta:** 20 996.60 m²
- **Suprafata Desfasurata Existenta** 23 246.72 m²
- **P.O.T. existent** 16.82%
- **C.U.T.existent** 0.19

- **Spatii verzi:** Aria totala a terenului aflata in proprietatea SC STAR FOODS EM SRL este de 124.836 mp conform extrasului de carte funciara nr. 129605 Popesti Leordeni. Din aceasta arie, in prezent 74 084.01 m² (59.35%) sunt acoperiti de spatii verzi reprezentand 24 967.2 mp (20%) spatii verzi intangibile conform PUG si 49 116.81 mp (39.34%) spatii verzi ce pot fi folosite pentru dezvoltari ulterioare.

Proiectul propune urmatoarul bilant de suprafete si urmatoarii indicatori urbanistici:

Depozit automat:

- Suprafata Construita: 5 306.75 m²
- Suprafata Desfasurata: 5 306.75 m²
- Regim inaltime: P
- H max = 15.00 m

Depozit Manual si cladire social administrativa:

- Suprafata Construita: 6 127.02 m²
- Suprafata Construit Desfasurata: 7 054 m²
- Regim inaltime: P /P+2 Partial
- H max = 15.00 m

Camera Pompe:

- Suprafata Construita: 48.09 m²
- Suprafata Desfasurata: 48.09 m²
- Regim inaltime: P
- H max = 4.05 m

Anexa parcare TIR:

- Suprafata Construita: 35.69 m²
- Suprafata Desfasurata: 35.69 m²
- Regim inaltime: P
- H max = 3.50 m

Total cladiri nou propuse:

- **Suprafata Construita:** 11 517.55 m²
- **Suprafata Construit Desfasurata:** 12 444.53 m²
- **Suprafata Utila:** 12 054.70 m²
- **Regim inaltime: Parter/ P+2 partial**
- **H max = 15.00 m**

Total Propus pe teren:

- **Suprafata Construita:** 32 514.15 m²
- **Suprafata Construit Desfasurata:** 35 691.22 m²
- **P.O.T. 26.05%**
- **C.U.T. 0.29**
- La nivelul incintei, se propun urmatoarele :
 - **Suprafata platforme carosabile, parcaje:** 40 327.93 mp
 - **Suprafata circulatii pietonale:** 4 197.74 mp
 - **Suprafata spatii verzi:** 47 796.18 mp (38.28%)

DEPOZITUL AUTOMAT nu presupune prezenta personalului permanent, accesul in acesta fiind limitat doar pentru mentenanta. Depozitarea paletilor și a articolelor mari se face prin "Crane Racking", un sistem de stocare complet automatizat. Proiectat pentru a lucra pe coridoare foarte înguste și la o înălțime de peste 10 de metri, acest sistem reprezinta o soluție eficientă de depozitare optimizată.

Ghidată de un sistem software de gestionare, macaraua se deplasează pe culoarele depozitului, în care intră, poziționează și extrage mărfurile.

Pentru configurații multiadâncime, raftul cu macara este echipat cu o navetă care preia paletul și il livrează direct în față - asigurând o accesibilitate maximă. Programarea sistemului asigura distribuirea cat mai eficienta a marfurilor, fiecare palet avand un cod de bare cu informatii despre cantitate, produs, data de productie si expirare, etc.

Sistemul structural al depozitului automat este realizat in sistem „Clad Rack”. Acest sistem presupune calcularea structurii metalice a rafturilor automate astfel incat acestea sa formeze si structura cladirii. Panourile sandwich sunt apoi montate pe profile metalice atat ca pereti de fadata cat si ca acoperis. Proiectarea structurii metalice a rafturilor este realizata de o firma specializata in astfel de sisteme

automatizate si in executia lor si nu este in scopul Blue Projects. Fundatia este de tip radier general. Scara exterioara pentru mentenanța acoperișului este metalica.

Fatadele depozitului automat sunt realizate din panouri termoizolante tip Kingspan montate pe un soclu termoizolat prefabricat. Depozitul automat nu are compartimentari interioare. Usile exterioare au tamplarie metalica. Pe fatada sunt montate grile ce asigura aportul de aer necesar desfumarii.

DEPOZITUL MANUAL functioneaza atat ca zona de depozitare temporara a paletilor veniti din productie cat si ca zona de depozitare a paletilor externi produsi in alte fabrici. Paletii sunt incarcati pe un sistem de conveyoare automate si sunt transferati un ajutorul unei monosine in zona macaralelor depozitului automat. Macaralele apoi incarca paletii in depozitul automat.

Similar, in momentul in care se doreste realizarea expeditiei marfurilor catre TIR-uri, macaralele automate preiau paletii din depozitul automat si ii transfera pe monosina care ii va lasa pe rampele de expeditie corespunzatoare.

Pentru depozitul manual structura este realizata din 2 corpuri de cladire separate de un rost pentru acomodarea optima a formei de „L”. Structura este realizata din stalpi de beton armat prefabricati (120x120 si 110x110) si grinzi precomprimate de beton armat.

Fundațiile coloanelor prefabricate din beton sunt de formă pătrată și turnate la fata locului folosind si pahare prefabricate. Zona de utilitati (camera ACS, camera boiler, camera electrica si camera compresoare) are o structura de stalpi si grinzi de beton armat.

Pentru depozitul manual fatadele sunt realizate din panouri termoizolante tip Kingspan montate pe un soclu prefabricat termoizolant. Pe fatada sunt montate grile ce asigura aportul de aer necesar desfumarii.

Tamplarie exterioare este realizata din usi metalice, si ferestre cu tamplarie de aluminiu sau ferestre translucide pentru zona de docuri. Din punct de vedere al compartimentarilor interioare acestea sunt realizate cu ajutorul panourilor termoizolante. Pentru asigurarea rezistentei la foc s-au folosit panouri agrementate iar structura metalica aferenta panourilor a fost termoprotejata cu vopsea termosfumanta sau placari gips carton.

ZONA SOCIAL ADMINISTRATIVA va avea 3 niveluri. Accesul personalului din parcare catre zona de birouri se va face pe un culoare aflat la etajul 1 ce va permite conexiunea cu depozitul existent de produse finite unde se afla zona de vestiare. Astfel personalul care lucreaza in depozite va accesa in partea stanga zona de vestiare si toalete. Personalul care lucreaza in zona de birouri va accesa in dreapta etajul 1 sau 2 unde se vor afla posturile de lucru eferente.

La parter din punct de vedere functional se vor amplasa zonele de birouri pentru lucratorii care supravezueaza si programeaza functionarea depozitului automat precum si zona pentru acte/facturare catre soferii de TIR.

La etajul 1 se propune realizarea unei cantine care deserveste atat personalul birourilor cat si pe cel al depozitului, grupuri sanitare si birouri tip open space impreuna cu sali de intalnire.

Etajul 2 va fi amenajat ca zona de birouri si sali de sedinte .

In zona de birouri structura este completata cu stalpi metalici termoprotejati si plansee cu cofraj pierdut din tabla cutata. Scarile interioare sunt de beton.

In zona de birouri compartimentarea se va face cu ajutorul panourilor termoizolante si peretilor de gips carton dublu placati cu vata minerala. Se vor monta geamuri catre zona de depozit manual ce vor fi protejate cu obloane rezistente la foc.

CLADIRI ANEXE

Camera de pompe este o cladire exterioara pozitionata in sudul noului depozit automat ce va asigura functionarea inelului de hidranti exteriori din jurul noii investitii.

Anexa parcare TIR este o cladire anexa in care se vor pozitiona grupuri sanitare pentru soferii de TIR ce asteapta in parcare. Pe langa aceste grupuri sanitare se propune realizarea de vestiare si grupuri sanitare suplimentare pentru personalul fabricii ce va accesa zona de recreatie/spatiul verde.

Cele doua cladiri anexe vor avea structura metalica placata cu panouri termoizolante si fundatii izolate.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus

1. Profilul și capacitățile de producție

NU SE PROPUN MODIFICARI ALE HALELOR EXISTENTE SI NU SE PROPUN INTERVENTII IN ZONELE DE PRODUCTIE

NU SE PROPUNE CRESTEREA CAPACITATII DE PRODUCTIE

2. Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Nu este cazul

3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

NU SE PROPUNE CRESTEREA CAPACITATII DE PRODUCTIE

Activitatea desfasurata in constructia propusa consta in:

- Depozitare;
- Distributie produse;

4. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora

Nu este cazul, nu se propune cresterea capacitatii de productie

5. Racordarea la retelele utilitare existente în zona

NU SE PROPUN MODIFICARI ALE PROIECTULUI EXISTENT REFERITOR LA ALIMENTAREA CU APA

Conectarea la utilități nu face obiectul prezentului proiect, se vor utiliza doar rețelele prevăzute in incinta ansamblului Star Foods Popești Leordeni.

Pentru ansamblul industrial Star Foods utilitatie sunt asigurate in modul urmator:

Alimentarea cu apa se realizeaza din subteran, prin intermediul a 6 foraje existente, cu adancimea de 80m fiecare, amplasate in incinta proprietatii, echipate cu pompe submersibile tip GRUNDFOS cu Q=2.5/s. Volum zilnic mediu = 491mc/zi.

Evacuarea deeurilor se face conform legii, beneficiarul avand contracte incheiate cu firme specializate.

Alimentarea cu energie electrica se va realiza de la reseaua interna de energie electrica, prin intermediul unor transformatoare si tablouri electrice. Conectarea punctului de transformare la rețeaua electrica din zona nu face obiectul prezentului proiect.

Incalzirea se face prin aeroter,e alimentate din centrala termica pe gaz, VRV-uri si recuperatoare de caldura.

Alimentarea cu gaze se va realiza de la reseaua existenta de gaze din incinta fabricii.

6. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului în zona afectata de executia investitiei

Nu sunt necesare lucrari de refacere a amplasamentului în zona afectata de executia investitiei.

7. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Amplasamentul are deschidere la str. Taberei. Nu se modifica accesul existent in parcul industrial.

8. Resursele naturale folosite în constructie si functionare

În timpul construcției, în cadrul acestui proiect, resursele naturale folosite vor fi reprezentate de :

- agregate (nisipul și pietrișul folosite pentru prepararea betonului, roci și argile);
- petrol (combustibil pentru camioane și autovehicule);
- apă

9. Metode folosite în construcție

Proiectul asigură realizarea unor construcții și instalații de calitate corespunzătoare, urmărind satisfacerea exigențelor esențiale de calitate (rezistența și stabilitate, siguranța în exploatare, siguranța la foc, sănătatea oamenilor și protecția mediului, economia de energie, protecția împotriva zgomotului), precum și a reglementarilor tehnice în vigoare privind calitatea în construcții.

10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Fazele de construcție constau în:

- amenajarea organizării de șantier
- împrejmuirea și semnalarea zonelor cu risc de accidentare;
- pregătirea terenului pentru săpare;
- trasarea fundației, săparea și realizarea sprijinirilor;
- turnare și armare fundație;
- turnare placă peste fundație;
- asamblare suprastructură;
- realizare elemente de echipare tehnică, închideri și compartimentări nestructurale;
- execuție finisaje interioare;
- îndepărtarea resturilor de materiale și a deșeurilor de pe amplasament

Lucrările de execuție vor începe doar după obținerea avizelor și autorizațiilor solicitate de către autoritățile competente.

11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Depozitul manual propus se va conecta printr-o serie de goluri destinate accesului pietonal și utilajelor cu Hala DPF3 având funcțiunea de depozitare produse finite și spații administrative și având AC numărul 259/19.08.2011

12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Proiectul analizat nu a studiat alte alternative la cea propusă. In acest context nu avea nici un sens studierea unei alternative de amplasament, tinand cont ca fabrica este existenta.

În ceea ce privește alternativele tehnologice, acestea nu au fost necesare întrucât beneficiarul a optat de la bun început pentru cea mai modernă tehnologie din domeniu.

13. 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 implementarii proiectului, tinand cont ca nu se mareste capacitatea de productie, eliminarea apelor uzate si a deseurilor generate se va face in acelasi mod ca pana in prezent

14. Alte autorizatii cerute pentru proiect

Conform Certificatului de urbanism nr. 92/7527 din 22.02.2022 pentru acest proiect mai sunt solicitate urmatoarele avize si acorduri:

- avize utilitati;
- aviz ISU;
- aviz sanatatea populatiei;
- politia rutiera;
- expertiza tehnica;
- studiu geotehnic;
- documentatie de atribuire numar cadastral;
- proces verbal de pichetare topografica ;

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

1. Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului

Nu se propun demolari prin proiect.

2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Nu sunt necesare lucrari de refacere a amplasamentului în zona afectata de executia investitiei.

3. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz

Nu se modifica caile de acces existente.

4. Metode folosite în demolare;

Nu este cazul.

5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

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

Eliminarea deșeurilor se va face conform legislației în vigoare și intra total în responsabilitatea constructorului

V. Descrierea amplasării proiectului:

- 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;**

Proiectul propus nu se afla sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontaliera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001.

- 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. Amplasamentul proiectului nu face parte din lista monumentelor istorice, zone protejate sau situri arheologice.

- 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:**

Terenul in suprafata de 124.836m² conform documentatiei cadastrale nr. 129605 se afla in categoria de folosinta curti-constructii/ arabil si are un numar de 8 constructii existente, cladiri cu functiune de productie, depozitare si spatii administrative, anexe si corpuri pentru utilitati.

Incinta Star Foods s-a extins progresiv pe baza urmatoarelor contracte de vanzare cumparare:

- contract de vanzare-cumparare nr. 1.134/ 17.03.1998 (transcris sub nr. 3.266/18.03.1998) incheiat prin BPN Carmen Marilena Popa.
- contract de vanzare-cumparare nr. 2708 din 9 august 2004 incheiat prin BNP Mircea Anisoara;
- contract de vanzare-cumparare nr. 4083 din 16 noiembrie 2004 incheiat prin BNP Mircea Anisoara;
- contract de vanzare-cumparare nr. 4015 din 10 noiembrie 2004 incheiat prin BNP Mircea Anisoara;

Vecinatati:

- Nord - teren apartinand SC FULL SERVICE XXL SRL, cu nr. cad. 122201
- la Sud – teren apartinand S.C. TERRA DEVELOPMENT S.R.L, cu N.C. 75/20
- la Est – teren apartinand S.C. Baduc S.A. cu N.C. 111593
- la Vest – Strada Taberei;

S.C. STAR FOODS EM S.R.L. a achizitionat pe 17.04.1998 de la S.C. INSCUT BUCURESTI S.R.L. terenul identificat cu fostul nr. cadastral nr. 192 impreuna cu o hala industriala si un numar de anexe, conform actelor de proprietate.

In 2004 S.C. STAR FOODS a achizitionat de la S.C. DANUBIANA S.A. terenurile identificate cu fostele numerele cadastrale 75/21, 75/22 si 75/18 , conform actelor de proprietate.

Pentru adaptarea halei existente la noile cerinte de productie si depozitare s-au obtinut urmatoarele autorizatii de construire principale:

- AC 299/17.10.1995 – Amenajare Hala existenta pentru prelucrare produse alimentare de Panificatie Patiserie
- AC 71/72/21.05.1998 – Extindere Spatii de fabricatie, depozitare si anexe
- AC 74/85/30.03.2000 – Depozit cartofi si grup social sectie croissants
- AC 104/129/14.06.2001 – Gospodarie de apa
- AC 628/30.07.2004 – Dezvoltare capacitatii de depozitare, Platforme carosabile, Imprejmuire, Cabina poarta, Retele canalizare pluviala, Sistematizare si Imbunatatirea conditiilor de functionare

- AC 111/05.05.2006 – Alimentare cu apa din sursa subterana, conducta aductiune, Statie de Epurare, Retele de canalizare in incinta, Racord energie electrica, Imprejmuire zona protectie sanitara si organizare de santier
- AC 754/01.12.2007 – 2 (Doua) Anexe, Birouri P+1 si utilitati
- AC 90/06.04.2009 – Depozit materiale auxiliare si utilitati
- AC 259/19.08.2011 – Hala depozitare cu Spatii administrative, Anexe, Drumuri si platforme interioare, Trotuare, Spatii verzi, Retele, Elemente semnalistica, Relocare cabina poarta, Acces temporar, Organizare santier, Gospodarie apa, Imprejmuire.
- AC 47/20.02.2020 – extindere Corp C2 cu depozit materiale auxiliare
- AC 332/ 14.09.2020 – extindere constructie existenta cu corp de cladire P+1E cu functiunea de vestiare si utilitati
- AC 332/24743/31402/41959 14.09.2020 – extindere constructie existenta C1 cu corp de cladire P+1E cu functiunea de hala productie si depozitare
- AC 402/12.11.2020 – extindere constructie cu corp de cladire C1, regim de inaltime P cu functiunea de hala productie si depozitare

▪ **politici de zonare și de folosire a terenului**

Conform CU nr **92 din 22.02.2022** sunt permise utilizari de: industrie nepoluanta, depozitare, servicii publice si utilitati publice.



▪ **arealele sensibile**

Nu este cazul

4. 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;

NU SE PROPUN MODIFICARI ALE PROIECTULUI EXISTENT REFERITOR LA ALIMENTAREA CU APA

Alimentarea cu apa se realizeaza din subteran, prin intermediul a 6 foraje existente, cu adancimea de 80m fiecare, amplasate in incinta proprietatii, echipate cu pompe submersibile tip GRUNDFOS cu $Q=2.5/s$. Volum zilnic mediu = 491mc/zi.

Instalatii de inmagazinare a apei tratate:

- Statie de tratare cu osmoza inversa cu $Q=35mc/h$;
- Rezervor din beton cu $V2=128$ mc montat subteran;

Apa pentru stingerea incendiilor se realizeaza din subteran, prin intermediul acelorasi foraje.

Instalatii de inmagazinare a apei incendiu:

- Doua rezervoare din beton cu $V3=473mc$ si $V4=250mc$ montate semi ingropat si un rezervor metalic cu $V5= 1000mc$ montat suprateran.

In cadrul obiectivului, apa este utilizata in scop igienico-sanitar.

Evacuarea deseurilor se face conform legii, beneficiarul avand contracte incheiate cu firme specializate.

Din constructia nou propusa se vor evacua doar apele uzate menajere provenite de la obiectele sanitare sau accidental pe pardoseli, intrucat nu se realizeaza niciun proces tehnologic de productie, aceasta fiind utilizata doar cu scop logistic.

NU SE PROPUN MODIFICARI ALE PROIECTULUI EXISTENT REFERITOR LA EVACUAREA APELOR UZATE.

Evacuarea apelor uzate menajere din cladire se va realiza gravitational, cu conducte din PVC, catre reseaua de canalizare menajera existenta in incinta. S-a prevazut si preluarea condensului de la aparatele de

climatizare. Condensul este preluat cu ajutorul conductelor montate in plafonul fals si a unor coloane special destinate. La baza coloanelor de condens se prevad sifoane cu dispozitive impotriva propagarii mirosurilor. Reteaua exterioara de canalizare menajera este existenta, iar apele uzate menajere sunt directionate gravitational catre un decantor si un separator de grasimi avand $Q_{uz\ z\ med} = 491.38\ mc/zi$, apoi sunt trecute printr-o statie de epurare mecano-biologica si chimica avand capacitatea $Q_{max} = 804,0\ mc/zi$, dupa care sunt evacuate la reseaua de canalizare oraseneasca, conform contractului incheiat cu Veolia.

Apele pluviale provenite din zonele de andocare, platforme si drumuri vor fi colectate prin intermediul unui sistem format din rigole si guri de scurgere si vor fi directionate, printr-o retea de conducte si camine de vizitare, catre catre separatoare de produse petroliere, dupa care sunt colectate intr-un bazin din beton montat subteran, de unde sunt pompate intr-un alt bazin suprateran cu $V=1500mc$. Apele colectate in acest bazin sunt trecute printr-un decantor si apoi evacuate la reseaua de canalizare oraseneasca, conform contractului incheiat cu Veolia.

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

Nu este cazul. Nu se propun modificari ale proiectului existent referitor la evacuarea apelor uzate.

b) protecția aerului:

Poluanți ai aerului nu exista; emanatiile centralei termice se inscriu in limitele prevazute in norme.

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

Surse mobile nedirijate: Circulația autovehiculelor pe platformele fabricii reprezintă traficul de incintă, atat in perioada de constructie cat si in perioada de functionare. Circulația autovehiculelor va determina emisii de poluanți specifici gazelor de eșapament: (NO_x, CH₄, VOC, CO, N₂O, CO₂) și pulberi în suspensie PM₁₀.

Surse stationare dirijate: Centrale termice;

Cosuri de evacuare gaze aferente centralei termice (Depozit nou);

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Cosuri de emisie a gazelor arse:

Cos evacuare gaze arse aferent centrala termica Depozit Nou: Centrala termica murala pe combustibil gazos, cu tiraj fortat, care poate functiona si in regim de condensatie. Se va utiliza patru cazane murale in condensatie pe combustibil gazos, cu tiraj fortat, randamentul util normat pana la 98% (H_s)/109% (H_i), suprafata de schimb de caldura Inox-Radial din otel inoxidabil, ce asigura un randament ridicat.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- **sursele de zgomot și de vibrații;**

Principalele surse de zgomot sunt reprezentate de utilajele tehnologice din cadrul secțiilor de producție. Nivelul de zgomot exterior va fi menținut sub limita admisă de STAS 10009/88, 50dB(A), Cz 45.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Măsuri de reducere a poluării sonore:

Măsurile curente aplicate de reducere a poluării sonore pot fi încadrate în două categorii :

- de reducere a nivelului de zgomot la sursa
- de protecție a receptorului.

Măsuri luate prin proiect pentru asigurarea izolării acustice a spațiilor și vecinătăților la zgomot aerian sunt:

- clădirea și incinta aferentă obiectivului sunt construite și exploatate astfel încât prin funcționare să nu genereze zgomote sau vibrații susceptibile de a afecta sănătatea sau liniștea vecinătăților.
- în interiorul incintei este interzisă folosirea oricărei forme de avertizare acustică care poate deranja vecinătățile, cu excepția folosirii acestor mijloace sub cazuri determinate de prevenirea sau semnalarea unui accident sau incident grav.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- **sursele de radiații;**

Nu există surse de radiații prin activitatea care se desfășoară. Nu sunt depozitate materiale radioactive. Activitățile caracteristice funcțiunii clădirii și anexelor nu sunt surse care pot emite radiații și care ar putea fi periculoase pentru sănătatea utilizatorilor, a vizitatorilor și a riveranilor.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului:

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

Sursele potențiale de poluare care pot afecta solul și subsolul sunt :

- Posibile infiltrații în sol a poluanților în urma scurgerilor accidentale de carburanți din rezervoarele autovehiculelor;
- Depozitarea necontrolată pe sol a unor deșeuri menajere și reciclabile;
- Rețele de canalizare interioară, prin scurgeri de ape uzate în sol, datorită degradării;
- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**
- Terenul din incinta nu are contact cu poluanți solizi sau lichizi, urmand a fi utilizat ca circulatie, parcare pentru autoturisme si spatiu verde.
- platforme si alei betonate pentru circulatie;
- gospodarie de deseuri amenajata astfel incat sa asigure colectarea selectiva a deseurilor pana la predarea catre agenti economici specializati, autorizati;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Amplasamentul nu este situat într-o zona cu ecosisteme acvatice si terestre, monumente ale naturii, parcuri si a rezervatii nationale. Se estimeaza ca datorita valorii concentratiilor maxime ale emisiilor atmosferice de poluanti, care se situeaza mult sub valorile maxime admise, precum si datorita ariei reduce de raspandire, nu vor fi afectate vegetatia si fauna din poza si vecinatatile obiectivului.

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

Nu sunt necesare dotări, amenajări și măsuri pentru protecția ecosistemelor si a biodiversitatii.

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;**

Amplasamentul obiectivului studiat, se afla într-o zona cu o indelungata activitate industrială. Nu exista in vecinatate asezari umane, monumente istorice si de arhitectura, zone de interes traditional sau zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie.

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

Nu sunt necesare dotări, amenajări și măsuri pentru protecția așezărilor umane.

- 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;**

Se vor respecta prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare:

| Tip deșeu | Cod cf. H.G. nr. 856/2002 | U.M. | Cantitate |
|-------------------------------|---------------------------|------|-----------|
| Deseuri municipale amestecate | 20 03 01 | t | 600 |
| Hartie și carton | 15 01 01 | t | 425 |
| Ambalaje de mase plastice | 15 01 02 | t | 160 |

Evacuarea deșeurilor se face conform legii, beneficiarul având contracte încheiate cu firme specializate.

Deseurile tehnologice: nu este cazul

Ambalajele – plastic, hartie, cutii de carton, bidoane de plastic, foaie de propilena metalizate se predau către unități specializate;

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

Deseurile generate sunt stocate temporar în recipient marcat corespunzător și apoi sunt predați către agenți economici autorizați, pe baza de contract, în vederea eliminării/valorificării.

Se va evita formarea de stocuri de deșeuri care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu fără de vecinătăți conform Legii nr. 211/2011.

- **planul de gestionare a deșeurilor;**

Evacuarea deșeurilor se face conform legii, beneficiarul având contracte încheiate cu firme specializate.

- 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

În timpul construcției, în cadrul acestui proiect, resursele naturale folosite vor fi reprezentate de :

- agregate (nisipul și pietrișul folosite pentru prepararea betonului, roci și argile);
- petrol (combustibil pentru camioane și autovehicule);
- apă;

În timpul funcționării nu se vor folosi resurse suplimentare deoarece capacitatea de producție a fabricii nu se modifică.

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

- a) 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);**

Nu este cazul. Amplasamentul obiectivului studiat, se afla într-o zonă cu o îndelungată activitate industrială și nu este situat într-o zonă cu ecosisteme acvatice și terestre.

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

Nu este cazul

- c) magnitudinea și complexitatea impactului;**

Nu este cazul

d) probabilitatea impactului;

Nu este cazul

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului; – măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu este cazul

f) 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.

Construcția fiind de importanța C, fără impact deosebit asupra mediului nu necesită măsuri speciale pentru protecția mediului.

Evacuarea deșeurilor rezultate din construire se va efectua de către prestatorii de servicii de salubritate autorizați, pe baza de contract

În cadrul spațiilor pentru echipamente și al anexelor tehnice **nu se realizează zgomote și vibrații care să depășească limitele admise de normative** pentru astfel de activități.

Activitățile caracteristice funcțiunii clădirii și anexelor **nu sunt surse care pot emite radiații și care ar putea fi periculoase pentru sănătatea utilizatorilor, a vizitatorilor și a riveranilor.**

Pentru **preluarea mirosurilor** de la grupurile sanitare s-au prevăzut sifoane de pardoseală cu garda hidrolică și coloane de ventilație pentru fiecare grup sanitar în parte.

Apele uzate (pluviale de platformă) sunt dirijate subteran prin intermediul caminelor de canalizare și a conductelor PVCKG montate sub limita de îngheț către canalul colector aflat în imediată vecinătate a incintei după ce în prealabil au fost trecute prin sisteme proprii de epurare (separator hidrocarburi), filtrare și neutralizare astfel încât, la deversare, aceste ape să îndeplinească condițiile impuse de NTPA 001/2005.

Apele pluviale de acoperis (convențional curate) vor fi dirijate în subteran către rețeaua unitară de canalizare a incintei care va colecta și apele uzate de platformă după separare și apoi dirijate gravitațional către canalul colector.

Deșeurile menajere se ambalează în saci de plastic, se depozitează într-un spațiu special amenajat, de unde sunt preluați de către serviciul de salubritate.

Măsuri de **diminuare a impactului asupra calității aerului atmosferic**, se prevede umectarea suprafețelor și materialelor potențial generatoare de praf și a deșeurilor foarte mărunte, în special cele care vor transportate pe drumurile publice;

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:

- a) descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

Pentru a permite desfasurarea in bune conditii a lucrarilor de constructie se impune executarea unor lucrari necesare organizarii de santier si asigurarea mijloacelor materiale si umane:

- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradărilor;
- se executa orizontalizarea terenului conform prevederilor din proiect;
- se executa trasarea si pichetarea amplasamentului conform planului de trasare;

- se realizeaza aprovizionarea cu materiale si piese, în cantitatile si de calitatea ceruta prin proiect, astfel încât sa se asigure începerea si continuitatea lucrarilor;
- se asigura utilajele si dispozitivele mecanizate necesare;
- se asigura forta de munca specializata;
- se realizeaza caile de acces si platforma de depozitare a materialelor.

b) localizarea organizării de șantier;

Lucrarile necesare organizării de șantier se vor desfasura pe terenul amplasamentului (în apropierea obiectivelor, pe o platforma betonata) si vor respecta urmatoarele masuri:

- măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție cuprinse în documentația de execuție a obiectivului;
- măsuri de protecția vecinătăților (transmitere de vibrații și șocuri puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

c) descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Zona va fi afectata de executia investitiei numai pe parcursul desfasurarii lucrarilor de constructie, inasa la un nivel foarte redus de impact.

La finalizarea lucrarilor se vor indeparta deseurile, utilajele si excesul de pamant.

Executia constructiei propuse se va realiza prin dimensionarea rationala a resurselor ce vor fi folosite in constructie.

In faza de executie resursele naturale folosite sunt urmatoarele:

- apa
- agregate;

In aceasta faza se utilizeaza nisipul si pietrisul pentru prepararea betonului, roci si argile.

Alimentarea cu combustibili a utilajelor si vehiculelor de transport in perioada de constructie se va realiza de la statiile locale prin intermediul autocisternelor.

Betonul va fi procurat de la statiile locale si adus pe amplasament prin intermediul autobetonierelor.

- combustibil;

Combustibilii utilizati in perioada de executie de utilaje (buldozere, incarcatoare, excavatoare, compactoare, basculante etc.) sunt benzina si motorina. Alimentarea utilajelor cu combustibili se va realiza in afara organizarii de santier, in locuri special amenajate.

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

Poluarea fizica poate fi produsa in timpul executiei prin pierderi accidentale de materiale folosite la executia lucrarilor pe sol si in aer.

Poluarea chimica poate fi produsa in timpul lucrarilor de executie a obiectivului prin pierderi accidentale pe sol de carburanti folositi pentru masinile sau/si utilajele necesare lucrarilor, cat si de emisii de gaze de esapament in atmosfera.

Poluarea fonica poate fi prezenta temporar, pe durata executiei fiind produsa de utilaje sa masini implicate in transportul si asamblarea materialelor, respectiv in efectuarea de lucrari specifice.

Nu se vor genera poluare electromagnetica sau biologica. Zgomotul, gazele de esapament si pulberile au actiune episodica.

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

In conditiile respectarii disciplinei de santier, riscurile de poluare a mediului sunt minore, iar impactul produs de organizarea de santier va avea un nivel foarte redus, avand in vedere suprafetele, materialele utilizate si caracterul temporar al lucrarilor. La finalizarea executiei, suprafata afectata de organizarea de santier va fi reamenajata la forma initiala. Sursele de poluanti vor fi minime si asociate activitatilor de executie, incluzand scapari de materiale de constructie, producere de deseuri menajere.

Se vor asigura toate mijloacele necesare gestionarii deseurilor generate de prezenta muncitorilor si de activitatea acestora, incluzand asigurarea de toalete ecologice in caz ca sunt necesare, cat si asigurarea de platforme de deseuri si containere de colectare selectiva a acestora, incluzand preluarea lor de o firma autorizata si contractata in acest sens, apele uzate menajere de la personal vor fi colectate prin dotari deja existente in incinta. Nu va fi necesara infiintarea unui depozit de combustibil pentru utilajele necesare executiei lucrarilor de constructie. Pentru prevenirea si evitarea emisiilor de pulberi si de praf se prevede umectarea terenului inainte de decopertare.

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:

Proiectul propus nu este planificat să funcționeze pentru o perioadă predeterminată, limitată.

În situația în care titularul își va reduce sau înceta activitatea pe amplasament se vor dispune măsurile legale necesare la încetarea activității și eventuala schimbare a destinației terenului în funcție de viitoarea utilizare a acestuia.

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

Se vor lua măsuri conform legii.

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

Se vor lua măsuri conform legii.

- c) **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

Nu este cazul.

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

Se vor lua măsuri conform legii.

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

Nu este cazul – nu face obiectul avizului.

- 3. Schema-flux a gestionării deșeurilor;**

Nu este cazul – nu face obiectul avizului.

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

Nu este cazul – nu face obiectul avizului.

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;

Nu este cazul

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Nu este cazul

- 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. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura și ștampila
titularului



...