

MEMORIU DE PREZENTARE

conform Anexa nr. 5E la Legea 292/2018

pentru investitia

„Inlocuirea utilajelor existente, respectiv uscator, tarar si mecanizare receptie, fara a modifica constructiile, nici caracteristicile fluxului tehnologic si fara a influenta capatul liniei de productie la siloz", cu amplasamentul in municipiul Buzau, str. Soseaua Brailei, km 10, judelul Buzau”

I. Denumirea proiectului:

„Inlocuirea utilajelor existente, respectiv uscator, tarar si mecanizare receptie, fara a modifica constructiile, nici caracteristicile fluxului tehnologic si fara a influenta capatul liniei de productie la siloz", cu amplasamentul in municipiul Buzau, str. Soseaua Brailei, km 10, judelul Buzau”

II. Titular

Numele companiei

S.C. NET FARMING S.R.L., Siloz Buzau Sud

Adresa postala:

Mun. Buzau, Soseaua Brailei, Km 10 Judetul Buzau

Numar de telefon, fax:

0752 016 053

Numele persoanelor de contact:

Ancuta Iancu

Numele director/manager/administrator:

Ancuta Iancu

Responsabil pentru protectia mediului:

Ancuta Iancu

Prezenta lucrare reprezintă Memoriul tehnic necesar emiterii acordului de mediu, pentru investiția „Inlocuirea utilajelor existente, respectiv uscator, tarar si mecanizare receptie, fara a modifica constructiile, nici caracteristicile fluxului tehnologic si fara a influenta capatul liniei de productie la siloz", cu amplasamentul in municipiul Buzau, str. Soseaua Brailei, km 10, judelul Buzau” apartinand S.C. NET FARMING S.R.L., Siloz Buzau Sud.

III. DESCRIERE PROIECTULUI

a) Un rezumat al proiectului:

Activitatile care urmeaza a se desfasura constau in inlocuirea unor echipamente tehnologice avand durata de viata depasita si care prezinta atat uzura fizica cat si morala, respectiv: uscator, tarar si mecanizare receptie, fara a modifica constructiile, nici caracteristicile fluxului tehnologic si fara a influenta capatul liniei de productie la siloz, impreuna cu o parte din transportoarele aferente acestor echipamente.

-transportoarele de la receptie se vor monta pe aceeasi pozitie cu cele vechi si vor avea aceleasi capacitati de transport

- noul tarar se va pozitiona pe fundatia unuia vechi tarar

- noul uscator se va amplasa in locul celor 3 uscatoare vechi ce vor fi demontate; transportoarele aferente uscatorului se vor monta pe aceleasi pozitii ca cele deja existente la acest moment

Amplasamentul societatii se afla la adresa situata in Soseaua Brailei, CF 53894, NC 266, Municipiul Buzau, Judetul Buzau, avand urmatoare vecinatati:

- La Nord se învecinează pe o distanță de 25 m cu Drum + 12.45 cu RomGaz Buzau+ 17.15m cu Achimov Gheorghe + 91.66m Islaz Comunal.

- La Sud se invecineaza pe o distanta de 156.73 m cu Drum nemodernizat.

- La Est se invecineaza pe o distanta de 450.68 m cu Drum nemodernizat.

- La Vest se invecineaza pe o distanta de 344.59+37.35 m cu Islaz Comunal +62.44m cu Achimov Gheorghe.

Terenul are categoria de teren intravilan, fiind proprietate privata. Constructiile existente pe amplasament sunt de asemenea in proprietate privata, conform D.U.A.T – UTR Nr. 28, subzona A – zona utilitatilor agricole.

Terenul are o suprafata de 58.822 mp, este plat si are o forma neregulata, dimensiuni maxime: 450.68 m x 156.73 m. Accesul se va face din Drum – latura Nord.

Vecinatati – proprietati particulare.

Pentru proiectul supus analizei NU a fost eliberat Certificat de urbanism de catre Primaria Municipiului Buzau, in urma solicitarii depuse catre aceasta de catre SC NET FARMING SRL

In cadrul acestui proiect nu se va interveni asupra constructiilor aflate pe amplasamentul societatii

b) Justificarea necesitatii proiectului

Activitatea de productie in momentul de fata se realizeaza folosind utilaje ce au durata de viata depasita, ceea ce creaza defecte frecvente si mentenanta cu costuri mari durata mare de reparatie. Pentru imbunatatirea activitatii se impune inlocuirea utilajelor existente, respectiv uscator, tarar si mecanizare receptie, fara a modifica constructiile, nici caracteristicile fluxului tehnologic si fara a influenta capatul liniei de productie la siloz.

Activitatile care urmeaza a se desfasura in incinta mai sus mentionata consta in lucrari de demontare a unor utilaje a caror stare fizica si morala nu mai corespunde cerintelor de siguranta in exploatare ale companiei si prin a caror inlocuire ar creste gradul de siguranta al amplasamentului, reducand totodata riscurile.

Pentru indeplinirea acestor obiective s-a stabilit un plan de lucrari ce vor avea loc in perioade diferite de timp, functie de planul de productie al companiei. Acest fapt se datoreaza faptului ca in unele etape de executie a lucrarilor se impune oprirea partiala a productiei in zona de desfasurare a lucrarilor

c) Valoarea investitiei:

Valoarea investitiei este de 418 000 euro+ TVA.

d) Perioada de implementare a proiectului:

Perioada de implementare propusa este de 12 de luni de la data obtinerii avizului de mediu

e) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente):

Planul de incadrare in zona si planul de situatie au fost inaintate catre autoritatea de mediu ca anexe la Notificarea depusa la dosarul de solicitare a Acordului de mediu. Lucrarile propuse se vor desfasura in limitele terenului proprietatea beneficiarului.

f) O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele):

Indicatori tehnici existenti :

- suprafata construita - Sc = 23.723 m²; POT = 40.33%
- suprafata desfasurata - Sd = 23.723 m²; CUT = 0.403
- suprafata construita desfiintata - Sc = 6.641 m²;
- suprafata desfasurata - Sd = 6.641 m²;

Indicatori tehnici propusi :

- suprafata construita - Sc = 23.723 m²; POT = 40.33%
- suprafata desfasurata - Sd = 23.723 m²; CUT = 0.403

Constructia proiectata se incadreaza la CATEGORIA "D" DE IMPORTANTA (conform HGR nr. 766/1997) si la CLASA "IV" DE IMPORTANTA (conform Normativului P100/92).

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

profilul si capacitatile de productie:

Pentru depozitarea cerealelor, Baza Siloz Buzau Sud este dotata cu: Siloz cu capacitatea totala de 52 000 tone; bateriile de celule ale silozului sunt 98 celule cilindrice verticale din beton armat. Silozul are regim de inaltime S+P+8, din beton armat compartimentat si echipamente tehnologice ce deservesc constructiile.

descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz):

Silozul are urmatoare structura functionala:

- Subsol – prelevarea cerealelor prin transportoare din buncarul de receptie, preluarea cu elevatoare si benzi transportoare aflate sub / deasupra celulelor;
- Parter: camera dispecerului energetic , vestiar si birou;
- Etaj 1: camera buncare de colctare pulberi – 2 buc;
- Etaj 2: ecluze de aspiratie;
- Etaj 3: trioare (selectoare) – 2 buc
- Etaj 4: tatarie – 3 buc, unul cu capacitate de 40 t si 2 de capacitate 20 t si ventilator desprafuire cu evacuare in buncarele de colectare;

S.C. NET FARMING S.R.L.
Punct de lucru –Siloz Buzau Sud
Judetul: Buzau

- Etaj 5: camera cantare;
- Etaj 6: tubulatura;
- Etaj 7: distribuitoare
- Etaj 8: cap elevatoare

Buncarul de primire cereale cu S=24.57 mp, subteran, prevazut cu gratare metalice;
3 uscatoare, amplasate intr-o constructie tip parter, tip ITUB 12.5 prevazute cu arzatoare de gaze marca Lamborghini alimentate cu gaze naturale;

Laborator – constructie tip parter – pentru analiza calitativa a produselor agricole S=32 mp, dotat cu aparatura specifica;

Pod bacula electronic 60 t;

Cantar CF

Linie dubla CF

Parcarea auto acoperita

Cladire birouri cu S=67 mp

Grup sanitar

Atelier mecanic S= 376 mp dotat cu echipamente specifice

Bazin apa incendiu V=40mc

Pichet PSI

Sopron C1 cu S=987 pm si spron C2 cu S=1222 mp, constructii parter, din panouri sandwich, pentru depozitare azotat de amoniu, ingeasaminte complexe si uree, cu o capacitate totala de stocare de 1200 tone

Platforme betonate si alei partial betonate si partial balastate;

□ descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea:

In cadrul investitiei se vor inlocui echipamentele deja existente pe amplasament cu unele noi si anume:

Uscator SBC 10LE

Tip : LAW SBC 10LE cu ardere directagaz natural – cu economizor de combustibil

- Cu sistem de filtrare

S.C. NET FARMING S.R.L.
Punct de lucru –Siloz Buzau Sud
Judetul: Buzau

Uscatorul “ in continuu “, pe ardere directa gaz metan

Dimensiuni : 8.002 x 4.800 x H 14.600mm

Volum cereale : 54 m³

Greutate uscator gol: 17,2 tone

Compus din :

- o coloana de 10 compartimente de uscare (inclusiv zona de racire) si 1 compartiment de rezerva pentru boabe umede,
- o sarpanta de sprijin cu un buncar dublu de receptie a boabelor uscate,
- o coloana de evacuare a aerului saturat izolata cu vata de sticla cu grosimea de 50mm
- o coloana de alimentare cu aer cald izolata cu vata de sticla cu grosimea de 50mm
- 1 acces interior in coloana de aer cald si in coloana de aer uzat cu scari si platforme
- 1 acces exterior scara cu protectie, o platforma de odihna intermediara si o platforma pe acoperis.
- 5 tipuri de sonde de nivel (3 sonde de nivel de tip rotativ in chesoanele superioare de rezerva produs ; 1 sonda de securitate a umplerii,uscatorul nu poate porni daca nu este plin, 2 sonde pentru supravegherea transferului de cereale si 2 sonde in palnia de receptie a cerealelor uscate)
- 9 senzori de temperatura tip PT100
- 1 arzator pe gaz tip AP3700
- 1 ventilator in partea de sus a uscatorului, pentru aspirarea aerului saturat 1 x 22kW), echipat cu clapeta anti – praf,
- 1 ventilator in partea de jos a uscatorului, pentru recircularea partiala aerului saturat cald 1 x 11kW), echipat cu clapeta anti – praf,
- 1 sistem de extractie pneumatic cu compresor (1,5 kw – cuva 100 litri)
- 1 panou de control care include sistemul de siguranță pentru ventilatoare și sistemul de descărcare, un sistem de temporizare pentru a regla frecvența de descărcare și sondele de temperatură. Toate comenzile și informațiile de securitate sunt afișate pe un ecran tactil color (Schneider Electric). Disponibil in mai multe limbi
- Un lot electric si pneumatic pentru dulapul electric

S.C. NET FARMING S.R.L.
Punct de lucru –Siloz Buzau Sud
Judetul: Buzau

- 1 sistem de filtrare cu 2 filtre rotative: - suprafata de filtrare de cca 7 mp
 - 1 sistem detectie a supraincalzirii (incendiu) VIGITEMPS, 16 sonde judicios dispuse in coloana de aer saturat cu vapori de apa(coloana de exhaustare) aer si controlata automat, afisaj de temperatura pe un ecran tactil
 - 2 filtre de :1.880 x 1.880
 - Ansamblu de panouri galvanizate pt.inchidere interioara
 - Ansamblu mecanic compus din:
 - 1 motoreductor de 0,25kw/9rotatii/min
 - 1 ventilator aspiratoare de 5,5kw
 - 2 tubulaturi metalice galvanizate de aspiratiesi refularecu cheson de aspiratie
 - 2 aspiratoare rotative cu cuplare directa pe motoreductor si pe un suport cu palier la la extremitatea cealalta
 - 1 ansamblu de protectie si comanda a motoarelor care se incorporeaza in automatul de la tablou (cu filtrele rotative, emisia de praf in procesul de uscare a porumbului de la 35% la 15% va fi mai mic de 10mg/Nmc
1. Distribuitor simetric cu comanda pneumatica cu 2 cai, Ø 250mm – 2 buc – in subsol
 2. Cot la 45°, Ø250 – 4 buc-
 3. Cot la 15°, Ø250 – 8 buc
 4. Coliere Ø250 – 20 buc
 5. Reductie de la 250 la Ø250 mm – 2 buc.
 6. Tub Ø250 – 6 m
 7. Transportor cu lant TC 35 – 1 buc
 - L utila = 14m
 - 60 to/h
 - P= 3 Kw
 8. Cheson de dozare la intrarea in redler – 2 buc
 9. Transportor cu lant transfer in picior elevator – 1 buc
 - L utila = 5m
 - 60 to/h
 - P= 1.1Kw
 - 7a. + 9a. Structura suport pentru redlere – 1 buc
 10. Elevator incarcare uscator E3M – 1 bucata

S.C. NET FARMING S.R.L.
Punct de lucru –Siloz Buzau Sud
Judetul: Buzau

- H tronsoane=24 m + picior + cap
- capacitate: 60 to/h
- P= 7.5 kw
- Viteza chinga = 2,8m/s
- Latime cupa = 180mm
- Cu sistem antiretur

11. Transportor cu lant golire uscator – 1 buc

- L utila = 5m
- 60 to/h
- P= 1.1Kw

12. Elevator incarcare silozuri beton E3M – 1 bucata

- H tronsoane=40 m + picior + cap
- capacitate: 60 to/h
- P=11 kw
- Viteza chinga = 2,8m/s
- Latime cupa = 180mm
- Cu sistem antiretur

MECANIZARE RECEPTIE CEREALE :

Mecanizare 60-100 to/h - Receptie cereale

1. Transportor cu lant golire fosa de receptie

- L utila totala = 49 m din care L fosa = 10metri
- 100 to/h
- P= 15Kw
- Viteza lant =0,6m/s

2. Transportor cu lant golire fosa de receptie

- L utila totala = 42 m din care L fosa = 10 metri
- 60 to/h
- P= 7,5Kw
- Viteza lant =0,6m/s

CURATITOR SELECTOR ECR 804

CARACTERISTICILE UTILAJELOR ECR

Buncar de alimentare de mare adancime – asigura o repartizare uniforma a boabelor, impreuna cu un dispozitiv de rupere a jetului

- Prima aspiratie : foarte puternica, reglabila cu actiune pe boabe la iesire din buncarul de alimentare
- Reglaj aspiratie (brevetat) care permite modulare cu precizie a puterii de aspiratie fara a modifica cea de expulzare a ventilatorului
- A doua aspiratie (brevetata) care absorbe praful degajat in timpul cernerii
- Putere foarte mare de expulzare indiferent de reglajul aspiratiei.
- Tambur de cernere dotat cu un dispozitiv de lame (brevetat) de egalizare – lopatare. Viteza de rotatie si inclinare a tamburului variabile.
- Site interschimbabile cu coeficient de perforare ridicat permitand separarea la debite mari a boabelor bune din impuritati mici si mari.
- Sistemul de curatire a sitelor eficace asigura fara socuri sau frictiuni degajarea “in-continuu” a perforatiilor.
- Sistemul brevetat de amplasare si prindere rapida a sitelor tip “NM”.
- Captarea pulberilor (corpurilor usoare) se face in ciclon, iar a corpurilor grele in cutia de decantare a ventilatorului.

1. Snec alimentare curatitor primesc cereale din cele 2 palnii de sub siloz) – 2 buc.

- Lungime utila –3metri
- Capacitate 60 to/ora
- Diametru : 300mm
- 300RPM
- Transmisie cu curele
- Putere: 4kw
- Intraie in snec rotunda cu diam. de 300mm
- Iesire din snec rotunda cu diam. de 300mm

Curatitor selector ECR 804

Valorile performantelor indicate au fost date luindu-se in considerare conditii optime de functionare. Variatii ale debitelor pot avea loc avand in vedere procentul de impuritati, umiditatea, greutatea hectolitrica si modul de manipulare (reglare) al utilajului.

Avantajele sitei rotative

- Precizie

Datorita miscarii continue si absentei vibrariilor fiecare bob sau particula poate intra mai usor intr-o perforatie. Pe un selector plan vibratiile ramei provoaca sarituri ale boabelor, care intra mai greu in perforatii. Este motivul pentru care folosim de preferinta, o sita rotativa in aplicatii de calibrare precis.

- Vibratii reduse

Datorita absentei de vibratii, eforturile dinamice sunt inexistente si selectorul rotativ poate fi instalat pe orice platforma existenta. Un selector plan necesita mereu o structura intarita.

- Eficacitatea decolmatarii

In triajul semintelor si calibrarelor efectul sitei care extrage deseurile mici si boabele sparte, cu perforatii mici, este deosebit de important. Eficacitatea depinde in mare parte de eficienta decolmatarii mai ales cand produsul are o umiditate ridicata. Pe un selector plan rama inferioara nu poate fi controlata in mers si greutatea stratului de boabe pe tesatura nu permite o decolmatare realmenteficace fie cu perii, cu mingi sau alte sisteme. Pe un selector rotativ decolmatarea se face pe partea superioara a cilindrului unde nu mai este produs si boabele cad aproape singure.

- Polivalenta in folosinta

Pe o sita plana rama superioara nu poate sa indeparteze decat corpurile mari, si rama inferioara spaturile si corpurile fine. Pe un curatitor rotativ, fiecare sectiune de sita poate fi folosita pentru a indeparta particule grosiere sau pentru cele fine in functie de nevoile unei diagrame usor de modificat. In cazul calibrarelor numarul de site determina numarul maxim de grade.

- Panta si viteza variabila

Pe o sita plana marirea vitezei si pantei provoaca sarituri de boabe si reduce precizia. Pe o sita rotativa, variatia vitezei si pantei maresc fluiditatea produsului, maresc precizia si performantele permitand un mare grad de control.

- Utilizarea pentru produse dificile

Polivalenta sitei rotative permite utilizarea ei intr-o larga gama de separare sau de calibrare grea (ex. bumbac, porumb foarte umed, bilute sticla, etc). Acelasi utilaj poate fi mereu folosit de la un calibrare fin pana la o precurare cu un debit mare.

In timpul dezafectarii echipamentelor vechi , toate deseurile rezultate se vor preda catre societati autorizate

materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:

In perioada de executie, se va utiliza motorina pentru utilajele active de pe santier; alimentarea se va realiza de la statii de distributie carburanti autorizate si energie electrica din reteaua societatii

Dupa modernizare, pe amplasament se vor utiliza in continuare :

energie electrica

Este furnizata pe baza de contract de furnizare energie electrica nr. 60 din 06.02.2020 cu Societatea de Producere a Energiei Electrice in Hidrocentrale HIDROELECTRICA S.A. Consumul de energie electrica mediu este de 393 MWh/an;

combustibil gazos – gaze naturale – pentru energie termica si preparare

Alimentarea cu gaz natural se face prin bransament la reteaua publica din zona. Consum gaze natural –aproximativ 85000 Nmc/an.

racordarea la retelele utilitare existente in zona:

alimentare cu apa:

Alimentarea cu apa pentru nevoi igienico-sanitare si igienizare spatii este asigurata din sursa proprie dintr-un foraj de adancime cu H=100 m si Qcap = 2l/sec. echipat cu o electropompa submersibila si o fantana cu H=12 m. Inmagazinarea apei se realizeaza intr-un rezervor din beton armat amplasat suprateran cu capacitatea de 19,2 mc. In acest rezervor este cantonata si rezerva de incendiu.

Alimentarea cu apa potabila se face din dozator “La fantana”, conform contract AA nr.2/10.02.2020.

Apa va fi utilizata in scop menajer /igienico – sanitar.

Imobilele propuse nu sunt consumatoare sau generatoare de ape tehnologice.

evacuarea apelor uzate:

Din totalul apei brute intrate in incinta obiectivului;o parte sunt:

- ape menajere
- ape pluviale

Ape care sunt evacuate prin sisteme diferite, dupa cum urmeaza;

- Evacuarea apelor uzate fecaloide menajere sunt colectate intru-un bazin betonat vidanjabil cu un volum de 12 mc al carui continut este vidanajat ori de cate ori este necesar si evacuate intr-o statie de epurare autorizata .

- Evacuarea apele pluviale de pe amplasament sunt dirijate la rigolele localitatii.

Calitatea apelor freactice din zona nu va fi influentata negativ,

incalzirea:

Incalzirea laboratorului, a cantarului si salii de mese se realizeaza cu soba din teracota ,iar a cladirii de birouri cu centrala termica tip Arca Poket 24 F, toate sursele folosind combustibilul utilizat gaz natural,conform contract nr.1522/01.02.2020 cu SC PREMIER ENERGY SRL

descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:

Lucrarile necesare pentru realizarea investitiei vor afecta partial amplasamentul pe parcursul desfasurarii lucrarilor, dar vor avea un impact redus.

Pe parcursul realizarii lucrarilor, nu se vor executa lucrari cu actiune ireversibila asupra mediului. La definitivarea lucrarilor, se va degaja amplasamentul ocupat cu utilaje si materiale si se va reface amplasamentul prin plantari de spatii verzi – gazon si arbori si arbusti decorativi.

cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:

Accesul auto se va realiza pe poarta principala de acces– limita nordica a proprietatii prin drumul existent. Se vor utiliza caile de acces existente.

Sunt prevazute circulatii auto si circulatii pietonale care sa asigure legaturile functionale necesare.

resursele naturale folosite in constructie si functionare:

Nu se vor folosi alte resurse naturale decat cele folosite in mod curent la inlocuirea echipamentelor, respectiv apa pentru fixarea prafului rezultat din demolare la sol.

In perioada de functionare ulterioara se va utiliza apa din reseaua de alimentare cu apa in scopul asigurarii facilitatilor igienico – sanitare si gaze naturale pentru desfasurarea activitatii

metode folosite in etapa de modernizare:

Activitățile specifice inlocuirii echipamentelor vor consta în:

- execuția lucrărilor de dezafectare a instalațiilor pentru zona propusa, lucrari ce fac obiectul contractului de dezafectare
- demontarea constructie metalice existente
- dezafectarea instalațiilor aferente: instalatii electrice, detectie fum, instalatii pentru lupta impotriva incendiilor, etc...
- aprovizionarea si depozitarea temporara a echipamentelor noi
- montarea noilor echipamente
- finalizarea lucrărilor ;
- evacuarea deșeurilor de construcție.

Metodele folosite sunt solutii constructive uzuale pentru asemenea activitati, constand in utilizarea utilajelor specifice: buldoexcavator, manitou, autocamion, automacara.

planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara:

Beneficiarul va pune la dispozitia antreprenorului toate avizele, acordurile si autorizatiile necesare executiei lucrarilor. Urmarirea comportarii in exploatare si intretinerea in timp a echipamentelor se vor face de catre beneficiar.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Proiectul propus nu este relationat cu alte proiecte existente sau planificate.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Din punct de vedere al amplasarii proiectului, alternativele nu au fost conditionate de existenta unui drept de proprietate asupra terenului.

Din punct de vedere tehnic si tehnologic, pentru dezvoltarea proiectului s-a optat pentru solutii moderne, placute din punct de vedere estetic.

Nu sunt necesare noi solutii de racordare la utilitati, acestea fiind disponibile pe amplasamnet.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): nu este cazul.

Inlocuirea echipamentelor mentionate mai sus nu va determina aparitia unor activitati suplimentare fata de cele mentionate anterior.

- alte autorizații cerute pentru proiect:

Dupa obtinerea avizelor si acordurilor necesare se vor obtine documentele legale prevazute.

IV. Descrierea lucrarilor de inlocuire echipamente:

- planul de execuție a lucrărilor de demontare, de depozitare deseuri, de aprovizionare cu noile echipamente, montarea acestora și punerea in functiune;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demontarii (de exemplu, eliminarea deșeurilor)

- tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate.

Pe perioada inlocuirii echipamentelor deseurile rezultate din activitatile mentionate se incadreaza in urmatoarele categorii:

Deseuri metalice (rezultate in perioada de demontare a echipamentelor industriale).

In urma activitatilor mentionate, rezulta urmatoarele tipuri de deseuri:

Nr crt	Cod dese	Denumire	Sursa/provenienta	Cantitate deseuri generate pe durata proiectului (U.M)	Starea fizica	Stocare temporara
1	02 01 10	Deseuri metalice	Activitati de demolare cladiri	40 tone	Solida	Container metalic asezat pe platforma betonata

- modul de gospodărire a deșeurilor.

In perioada de executie, deseurile se vor colecta selectiv pe categorii si depozitate pe platforme protejate, special amenajate, de unde vor fi predate, in baza unui contract de prestari – servicii, firmei de salubritate care deserveste zona in vederea colectarii acestora;

In perioada de functionare, deseurile menajere vor fi colectate in pungi de plastic si depozitate in europubele. Deseurile reciclabile (Pet – uri, sticle, ambalaje hartie si carton, etc.) vor fi colectate selectiv si depozitate in containere speciale. Atat europubelele, cat si containerele speciale sunt amplasate pe platforma gospodareasca propusa in incinta (ingradita cu imprejmuire din plasa sarma).

V. Descrierea amplasarii 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 completarile ulterioare:

-nu este cazul.

□ localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare si Repertoriul arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare:

Amplasamentul studiat nu se afla pe lista monumentelor istorice cuprinsa in anexa nr. 1 din Ordinul nr. 2314 din 8 iulie 2004 actualizata in 2015.

□ 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;

Conform extrasului de carte funciara, terenul studiat este teren intravilan cu categoria - de folosinta curti – constructii. Nu se vor utiliza zone adiacente terenului studiat, exceptand caile de acces adiacente, aferente domeniului public.

S.C. NET FARMING S.R.L.
Punct de lucru –Siloz Buzau Sud
Judetul: Buzau

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Terenul va fi utilizat pentru demolarea constructiilor propuse si ulterior pentru amenajarea acceselor auto si pietonale, a locurilor de parcare si a spatiilor verzi.

- arealele sensibile;

Nu este cazul.

▪ coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta georgrafica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

Nr. punct	X (m)	Y (m)
1	403982.81	647137.22
2	403984.21	647138.99
3	404051.15	647082.42
4	404215.31	646970.32
5	40262.37	646945.74
6	404261.72	646942.70
7	404261.29	646939.92
8	404260.86	646932.78
9	404259.76	646931.93
10	404258.56	646926.11
11	404257.45	646919.71
12	404241.77	646921.04
13	404235.53	646909.55
14	404224.95	646896.05
15	404173.35	646931.20
16	404171.19	646932.88
17	404160.66	646939.69
18	404152.39	646944.70
19	404140.31	646947.49
20	404129.45	646922.13
21	404096.91	646881.72

22	404088.70	646872.77
23	404083.92	646876.65
24	404076.11	646882.59
25	404072.03	646885.42
26	404063.74	646891.42
27	404049.46	646901.59
28	404031.32	646914.29
29	403998.55	646937.62
30	403982.33	646949.28
31	403964.20	646962.44
32	403931.89	646985.27
33	403875.10	647025.77
34	403807.71	647072.18
35	403877.58	647175.43
36	403894.10	647200.23
37	403895.50	647201.92
38	403986.62	647203.79

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

Alegerea amplasamentului a fost determinata de existenta unui drept de proprietate asupra terenului.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE

a) PROTECTIA CALITATII APELOR

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

Potentiale surse de poluare a apei sunt apele uzate menajere. Apele uzate menajere vor fi evacuate in canalizarea menajera existenta in zona; nu se vor descarca ape uzate menajere in emisar natural. Apele uzate menajere vor rezulta din folosirea utilitatilor de catre lucratorii ce desfasoara activitati pe amplasament.

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

Din activitatea subunitatii rezulta ape uzate:

- ape menajere
- ape pluviale

Ape care sunt evacuate prin sisteme diferite, dupa cum urmeaza;

- apa menajera de la grupul sanitar este colectata intr-o fosa septica cu o capacitate de 12mc.

- apele pluviale de pe amplasament sunt dirijate la rigolele unitatii.

b) PROTECTIA AERULUI

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

Obiectivul de investitie propus nu genereaza poluanti, deoarece activitatea care se va desfasura nu este generatoare de noxe sau alte dispersii poluante.

O potentiala sursa de poluare a aerului in perioada de executie este reprezentata de utilajele din dotare. Impactul gazelor de ardere provenit de la motoarele utilajelor asupra aerului este practic nesemnificativ, el incadrandu-se in fondul general al admisiei premise.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Utilajele implicate pe perioada de executie a lucrarilor vor avea revizia tehnica la zi, iar pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje si masini. Pentru a controla emisiile de praf ca urmare a deplasarii masinilor si utilajelor pe perioada de executie, se va restrictiona viteza de deplasare a acestora si se va preveni formarea prafului prin stropire cu apa in perioada uscata.

c) PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR

- sursele de zgomot și de vibrații.

In perioada de executie a obiectivului, sursele de zgomot sunt reprezentate de utilajele de lucru si mijloacele de transport.

In perioada de functionare, nu vor fi surse de zgomot suplimentare celor deja existente.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Nu sunt prevazute amenajari sau dotari speciale pentru protectia impotriva zgomotului sau vibratiilor, deoarece nivelul produs de acestea este nesemnificativ si nu va depasi valoarea admisa conform STAT 10009/1988.

Baza Siloz Buzau Sud se afla amplasata in afara localitatii Buzau, fiind inconjurata de terenuri agricole.

d) PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR

- sursele de radiații – nu este cazul.
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor – nu este cazul.

e) PROTECTIA SOLULUI SI SUBSOLULUI

- **sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice si de adancime.**

Potentiale surse de poluare pentru sol, subsol, ape freactice si de adancime sunt eventualele scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje si mijloace de transport in perioada de executie a obiectivului propus, dar si depozitarea a deseurilor rezultate direct pe sol, in recipienti neetansi sau in spatii amenajate necorespunzator. In caz accidental, poluantii se pot transfera catre subsol si apa freatica.

In perioada de functionare a obiectivului, surse de poluare pot aparea accidental, in caz de avarii la sistemul de colectare si transport a apelor uzate menajere.

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.**

Eventualele scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje si mijloace de transport vor fi indepartate cu material absorbant din dotare. Echipamentele si utilajele pentru constructii si autovehicule de transport materiale vor fi intretinute corespunzator. Intretinerea, alimentarea cu combustibil, spalarea si operatiunile de reparatii/intretinere a utilajelor se vor efectua la locatii cu dotari adecvate de prevenire a scurgerilor de produse poluante, sau pentru situatii accidentale, masuri de limitare a infiltrarii acestora in sol.

In timpul executiei, nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol sau ingropa deseuri; acestea se vor colecta selectiv si depozita in recipienti sau containere speciale si depozitate in

incinată pe platforma gospodărească (care va fi impermeabilizată) până la colectarea de firmă de salubritate care deserveste zona. Se va evita formarea de stocuri de deseuri pe amplasament, care ar putea determina împrăștierea acestora în afara spațiilor special amenajate, favorizând apariția unor potențiale poluări ale solului.

În perioada funcționării obiectivului propus, deșeurile vor fi colectate selectiv și depozitate în recipiente speciale, amplasate pe platforma gospodărească special amenajată. Deșeurile se vor evacua de pe amplasament odată la trei zile, în urma unui contract de prestări servicii cu o firmă de salubritate, pentru a evita depozitarea necontrolată a acestora.

f) PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE

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

Amplasamentul obiectivului propus este în afara zonelor naturale protejate.

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

Nu sunt necesare astfel de lucrări.

g) PROTECȚIA ASEZĂRILOR 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;**

Nu este cazul, pentru că amplasamentul nu este localizat în vecinătatea unor obiective de interes public, în zona de protecție a unor clădiri cu statut de monument istoric sau de arhitectură sau în zone cu regim de restricție sau de interes tradițional.

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

Activitatea obiectivului propus nu impune adoptarea unor măsuri de protecție a așezărilor umane și a altor obiective de interes public. Pe perioada executiei obiectivului propus, antreprenorul va respecta curatenia și normele privind protecția și igiena muncii. Antreprenorul

are obligatia de a asigura serviciile sanitare pentru ca in organizarea de santier sa se respecte igiena in constructii si curatenia, astfel incat sa nu aduca prejudicii zonei limitrofe.

Pe perioada functionarii, lucratorii vor respecta curatenia, astfel incat sa nu aduca prejudicii zonei limitrofe.

h) PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT IN TIMPUL REALIZARII PROIECTULUI/IN TIMPUL EXPLOATARII, INCLUSIV ELIMINAREA:

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

Deseurile generate in perioada de executie sunt dependente de sistemele constructive utilizate si de modul de gestionare a lucrarilor. Deseurile generate vor fi sortate si depozitate temporar in organizarea de santier pana la evacuare.

Deseurile rezultate in urma desfasurarii activitatilor de demolare, se incadreaza in urmatoarele categorii:

Nr crt	Cod dese	Denumire	Sursa/provenienta	Cantitate deseuri generate pe durata proiectului (U.M)	Starea fizica	Management
1	02 01 10	Deseuri metalice	Activitati de demolare cladiri	40 tone	Solida	Valorificare la unitati economice specializate autorizate

Pentru proiectul analizat nu vor fi generate deseuri in perioada de functionare.

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

Printre măsurile cu caracter general care trebuie adoptate în vederea asigurării unui management corect al deșeurilor rezultate în perioada de înlocuire a echipamentelor propuse, sunt următoarele:

- evacuarea periodică a deșeurilor pentru a evita formarea de stocuri și creșterea riscului de amestecare a diferitelor tipuri de deșeuri;

- alegerea variantelor de reutilizare și reciclare a deșeurilor rezultate ca prima opțiune de gestionare și nu eliminarea acestora la un depozit de deșeuri;

- nu se vor arunca sau depozita deșeuri în locuri neamenajate;

- se va institui evidența gestiunii deșeurilor conform H.G. 856/2002, evidențiindu-se atât cantitățile de deșeuri rezultate, cât și modul de gestionare a acestora.

- planul de gestionare a deșeurilor;

În perioada de execuție, deșeurile rezultate se vor colecta selectiv pe categorii și depozitate pe platforme protejate, special amenajate în zona organizării de șantier, de unde vor fi predate, în baza unor contracte de prestări – servicii, firmei de salubritate și unităților specializate care deservește zona în vederea colectării acestora.

În perioada de funcționare nu vor fi generate deșeuri.

i) GOSPODĂRIREA SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE.

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

În perioada demolării nu se vor utiliza pe amplasamentul analizat decât substanțe chimice utilizate de utilaje folosite pentru lucrare. Reviziile tehnice și alimentarea cu carburant se vor efectua în afara unității.

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

În perioada lucrărilor nu se vor utiliza pe amplasamentul analizat decât substanțe chimice utilizate de utilaje folosite pentru lucrare. Reviziile tehnice și alimentarea cu carburant se vor efectua în afara unității.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATI

Nu se vor folosi resurse naturale in cadrul proiectului. Se va utiliza apa din rețeaua de alimentare existent pentru umectarea prafului și a drumurilor din interiorul șantierului în perioadele calde.

În perioada de funcționare, se va utiliza apa din rețeaua de alimentare cu apa a operatorului economic în scopul asigurării facilităților igienico – sanitare.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

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

Impactul asupra populației va fi unul pozitiv, prin îmbunătățirea locurilor de muncă în perioada de execuție.

Impactul asupra sănătății umane este nesemnificativ, pentru că activitățile se desfășoară în zona industrială, în afara orașului; prin funcțiunea propusă, obiectivul propus nu afectează sănătatea populației.

Nu există impact asupra **biodiversității, habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice**, pentru că terenul pe care se va desfășura lucrarea este situat în intravilanul municipiului Buzau cu categoria de folosință curți – construcții și este localizat într-o zonă antropizată, unde nu există habitate naturale, flora și fauna sălbatică. Amplasamentul, ca și suprafața neamenajată, se prezintă ca un teren viran cu vegetație ierboasă.

Impactul asupra solului și subsolului. Se apreciază că impactul asupra solului și subsolului este negativ nesemnificativ, de importanță redusă, temporar.

Impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale se estimeaza a fi negativ moderat pe termen scurt.

Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei

In apropierea amplasamentului nu exista nici o apa de suprafata care sa fie afectata de activitatea propusa. Prin proiect nu se prevede prelevarea de apa din surse subterane sau de suprafata din zona amplasamentului si nici excavari care sa duca la interceptarea panzei freatice. Prin proiectul propus, nu se vor inregistra efecte asupra hidrologiei zonei si nu va fi afectata secundar de alte activitati dependente de aceasta resursa.

O sursa de impact potentiala care poate determina modificarile calitative ale apei in perioada de executie este legata de poluarea cu impuritati care ii altereaza proprietatile fizice, chimice si biologice – ape pluviale impurificate din zona proiectului, ca urmare a desfasurarii lucrarilor de modernizare. Se estimeaza un impact negativ nesemnificativ, direct si secundar, pe termen scurt.

In perioada de functionare, apa va fi folosita in scop menajer/igienico – sanitar prin racordare la reseaua de alimentare cu apa a societatii.

In perioada de functionare a obiectivului, nu se poate identifica un impact negativ asupra apei.

Impactul asupra calitatii aerului

In perioada de inlocuire a echipamentelor, sursele de poluare pot fi asociate emisiilor de la utilajele si autovehiculele implicate, care vor genera poluanti caracteristici arderii combustibililor in motoare. Regimul emisiilor este dependent de nivelul activitatii zilnice, putand varia semnificativ de la o zi la alta si de la o faza la alta a procesului de lucru.

In perioada de functionare, nu exista surse de poluare a aerului, terenul fiind acoperit de un strat vegetal pentru gazon si plante ornamentale.

Proiectul propus, prin natura si tipurile de emisii pe care le genereaza in cele doua faze, nu se constituie intr-un factor de risc care poate fi evaluat la o scara atat de redusa si sa fie cuantificabil pentru sanatatea poluatiei din zona.

Se estimeaza ca impactul asupra factorului aer va fi moderat pe termen scurt.

Impactul asupra climei

Atat in perioada executiei, cat si in perioada de functionare a obiectivului propus, functionarea utilajelor de constructie, a masinilor si autovehiculelor poate introduce in aer sau

depune pe sol pulberi, produsi de ardere si gaze de ardere care au diferite proprietati si efecte. Impactul asupra climei depinde de calitatea combustibililor utilizati.

Se estimeaza un impact negativ nesemnificativ direct, pe termen scurt.

Impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor

Receptorii pentru zgomote si vibratii asociate executarii proiectului sunt:

- personalul care executa lucrarile;
- lucratorii societatii din zona in care se executa lucrarile.

Se estimeaza un impact negativ temporar pe perioada executarii constructiei.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual

In timpul realizarii lucrarilor, peisajul va fi afectat de prezenta utilajelor si a echipelor de muncitori si de organizarea de santier. Se va inregistra un impact vizual negativ pe termen scurt, pe perioada de executie a proiectului. Imaginea va fi de cea a unui santier clasic si se va mentine pe toata perioada de executie a proiectului.

Prin realizarea obiectivului propus, nu se introduc activitati si functiuni noi in zona studiata.

Din punct de vedere al impactului, se iau in considerare urmatoarele aspecte :

- nu se modifica elemente ale unui cadru natural, ci elemente ale unei zone industriale cu functiuni specifice, pe un teren cu categoria de folosinta curti –constructii;
- nu se schimba functiunea zonei sau categoria de folosinta a terenului;
- nu se modifica in mod esential valoarea estetica actuala a peisajului existent.

Impactul vizual se va inregistra la nivelul lucratorilor din zona, efectele vizuale variind in functie de numarul si sensibilitatea receptorilor. Nu este insa un impact major care sa determine schimbari importante in modul in care lucratorii din zona percep amplasamentul.

Se estimeaza un impact negativ nesemnificativ

Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural

Nu este cazul, pentru ca in zona nu exista cladiri si obiective de patrimoniu istoric sau cultural.

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

Terenul studiat este situat in intravilan, cu categoria de folosinta curti – constructii, fiind deja antropizat; terenul studiat nu este situat in situri NATURA 2000, iar investitia propusa nu afecteaza numarul populatiei, habitate sau specii.

Impactul asupra factorilor de mediu va fi punctual pe perioada de realizare a proiectului.

In perioada de functionare, se precizeaza ca impactul va fi pozitiv, in conditiile exploatarii si intretinerii corespunzatoare a obiectivului de investitie.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Se estimeaza un impact redus, local, limitat la perioada de executie a lucrarilor.

- probabilitatea impactului;

In contextul respectarii masurilor prevazute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu, dar si a avizelor emise pentru prezentul proiect, se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care sa determine un impact negative asupra factorilor de mediu.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul este redus, temporar, limitat la perioada de realizare a proiectului, local, variabil si este reversibil.

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

Investitia propusa nu are un impact semnificativ asupra factorilor de mediu; impactul este redus, limitat doar la perioada de executie a proiectului.

In timpul lucrarilor de executie, vor fi avute in vedere toate masurile necesare pentru a inlatura orice eventual impact asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente.

In acest sens, beneficiarul si antreprenorul vor lua urmatoarele masuri:

- mijloacele de transport si utilajele folosite pe perioada de executie vor fi in stare foarte buna de functionare;
- verificarea zilnica a starii tehnice a utilajelor si echipamentelor;
- asigurarea igienizarii autovehiculelor si a utilajelor la iesirea din santier pe drumurile publice;
- eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;
- depozitarea temporara a deseurilor din constructii pe platforme protejate, special amenajate si incheierea unui contract de prestari – servicii cu firma de salubritate care deserveste zona in vederea colectarii acestora;
- impermeabilizarea suprafetelor de teren destinate stocarii si depozitarii temporare a deseurilor;
- depozitarea deseurilor de tip menajer in zonele special amenajate in europubele;
- in timpul lucrarilor, se vor stropi drumurile publice din zonele limitrofe periodic cu apa pentru a impiedica ridicarea prafului in atmosfera si depunerea acestuia pe drumuri si zonele invecinate;
- se va evita degradarea zonelor invecinate amplasamentului.

- natura transfrontalieră a impactului;

Proiectul nu produce efecte transfrontaliere.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI – DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINTELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVAZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA IN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SA NU INFLUENTEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI IN ZONA

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

Pentru protectia factorilor de mediu, se vor lua urmatoarele masuri:

- monitorizarea zilnica a functionarii utilajelor si autovehiculelor de transport;
- colectarea si evacuarea periodica a deseurilor rezultate din demolari;

- colectarea, recilarea si evacuarea deseurilor de firma de salubritate care deserveste zona;
- eventualele scurgeri accidentale de combustibili de la utilajele si masinile de transport vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;
- monitorizarea nivelului de decibeli emisi de utilaje;
- viteza de deplasare a autovehiculelor in incinta in perioada executiei nu va depasi 10 km/h.

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, Directivacadru 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).

Investitia propusa nu se incadreaza in prevederile Directivelor 2010/75/UE, 2012/18/UE, 96/82/CE, 2000/60/CE, 2008/50/CE si 2008/98/CE.

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

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier:

Organizarea de santier revine in sarcina executantului lucrarii si a beneficiarului.

S.C. NET FARMING S.R.L.
Punct de lucru –Siloz Buzau Sud
Judetul: Buzau

Lucrarile necesare organizarii de santier se vor desfasura numai pe terenul proprietate a beneficiarului; presupune asamblarea unei structuri metalice demontabile care, dupa finalizarea lucrarilor, se va demonta. In prima faza, se va aterne un strat de balast, apoi se va asambla constructia. Dupa finalizarea lucrarilor, constructia pentru organizare de santier se va demonta, se va curata balastul si se va aterne strat vegetal peste locatia mentionata.

Cazarea muncitorilor nu se va face in organizarea de santier, exceptand personalul desemnat pentru paza materialelor si santierului daca se va impune acest aspect.

Tipul de constructie propusa pentru organizare de santier nu presupune probleme speciale la nivelul organizarii de santier, lucrarile desfasurandu-se in cadru tipic.

Lucrarile necesare organizarii de santier constau in inchiderea fronturilor de lucru aferente si ocuparea temporara a terenului pe care va fi realizat proiectul.

Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente. Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit.

Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului.

Se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor si a echipamentelor in conditiile impuse de fumizori, luandu-se masuri de paza si protectie a acestora. Materialele, utilajele si uneltele necesare pentru constructie vor fi depozitate la fata locului, fara a se folosi domeniul public in scopul depozitarii.

Se va realiza un proiect de executie al lucrarilor si se vor lua toate masurile pentru diminuarea factorilor de poluare a mediului. Materialele rezultate din demontarea echipamentelor vor urmari un program de transport, manipulare, depozitare si executie, respectandu-se ruta de transport, locul de depozitare si de lucru indicate pe planul de situatie.

Se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces. Se vor evita deversarile accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei si alimentarea cu combustibil se va face doar la unitati specializate.

Inainte de inceperea oricaror lucrari se vor lua toate masurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrarilor in conditii de siguranta.

Se vor lua masuri pentru evitarea pierderilor de deseuri pe carosabilul drumurilor de acces. Se interzice depozitarea deseurilor sau noilor echipamente in afara amplasamentului obiectivului. Zilnic executantul va asigura curatenia in jurul organizarii de santier si a zonei de

lucru, va evacua deseurile generate. De asemenea va lua masurile necesare pentru crearea conditiilor igienico-sanitare pentru personalul propriu (dotari cu toalete ecologice).

Personalul executantului va purta echipament de protectie si de lucru inscriptionat cu numele societatii respective, pentru o mai buna identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la raspunderile ce revin executantului referitor la depozitarea si eliminarea deseurilor, a substantelor periculoase, a masurilor de protectie si prim ajutor, etc.

- localizarea organizarii de santier:

Organizarea de santier va avea loc pe terenul beneficiarului, situat in municipiul Buzau, Sos Brailei, Km2, judet Buzau.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:

Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente. Antreprenorul are obligatia ca prin activitatea pe care o desfasoara pe santier sa nu afecteze cadrul natural din zona respectiva si nici vecinatatile amplasamentului. Personalul va fi instruit pentru respectarea curateniei la locul de munca si a normelor de igiena.

Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit. Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului.

Materialele utilizate pentru constructia organizarii de santier sunt material inerte (piatra sparta, nisip, balast, panouri metalice demontabile), care nu afecteaza calitatea apei, aerului, solului si subsolului.

- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

In timpul organizarii de santier, posibilele surse de poluare a factorilor de mediu sunt reprezentate de executia propriu-zisa a lucrarilor, respectiv de traficul de santier (utilaje si autovehicule folosite la transportul materialelor si a executiei lucrarilor).

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:

- asigurarea utilitatilor necesare pentru desfasurarea lucrarilor in bune conditii (surse de alimentare cu apa, loc special amenajat pentru servirea mesei, facilitate igienico – sanitare, containere pentru depozitarea deseurilor, punct sanitar);

- schimburile de ulei si alimentarea cu combustibil utilajelor se vor efectua in locatii specializate pentru astfel de operatiuni;

- revizii tehnice periodice ale utilajelor, conform cartii tehnice;
- nu vor fi admise utilaje a caror stare tehnica nu corespunde normelor legale in vigoare;
- colectarea si depozitarea selectiva a deseurilor.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE

- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii:

Pentru prevenirea, reducerea si minimizarea efectelor adverse semnificative asupra mediului, se vor efectua lucrari de nivelare a terenului (unde este cazul), iar terenul ocupat de lucrari provizorii (pentru organizare de santier) va fi curatat si adus la starea sa initiala.

La finalizarea investitiei, amplasamentul va fi refacut, iar terenul ramas liber se va amenaja cu spatii verzi, gazon, arbori si arbusti ornamentali.

- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale:

Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de constructii vor fi indepartate cu material absorbant din dotare.

- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei – nu este cazul.

- modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului – nu este cazul.

Investitia propusa nu se constituie intr-un potential obiectiv de risc, nu are un impact deosebit si nu afecteaza mediul inconjurator astfel incat nu sunt necesare masuri de reconstructie ecologica a zonei propuse pentru amplasarea acestuia.

XII. ANEXE – PIESE DESENATE

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor – nu este cazul.

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.) – nu este cazul.

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

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare – nu este cazul.

3. Schema – flux a gestionării deșeurilor - nu este cazul.

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului – nu este cazul.

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

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 referința geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X,Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Terenul studiat nu este situat în arii naturale protejate, deci nu este cazul.

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

Terenul studiat nu este situat în arii naturale protejate, deci nu este cazul.

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

Terenul studiat nu este situat în arii naturale protejate, deci nu este cazul.

d) se va preciza dacă proiectului propus nu are legătura directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Terenul studiat nu este situat in arii natural protejate, deci nu este cazul.

e) va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

Terenul studiat nu este situat in arii natural protejate, deci nu este cazul.

f) alte informatii prevazute in ghidul metodologic privind evaluarea adecvata.

Terenul studiat nu este situat in arii natural protejate, deci 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 chimica 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.

Intocmit,
Ancuta Iancu