

MEMORIU DE PREZENTARE

Pentru proiectul

INFIINTARE SECTIE DE PRODUCTIE PELETI

TITULAR:SC FOK ART SRL SRL

INTOCMIT: Ecolog, ARSENE SIMONA STANICA

MEMORIU DE PREZENTARE
“INFIINTARE SECTIE DE PRODUCTIE PELETI”

I. Denumirea proiectului:

II. Titular:

- numele;
- adresa poștală;
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
- numele persoanelor de contact:

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- a) un rezumat al proiectului;
- b) justificarea necesității proiectului;
- c) valoarea investiției;
- d) perioada de implementare propusă;
- e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
- metode folosite în construcție/demolare;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- 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);
- alte autorizații cerute pentru proiect.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;
- 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;
- 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;
 - politici de zonare și de folosire a terenului;
 - arealele sensibile;
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

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;

MEMORIU DE PREZENTARE
“INFIINTARE SECTIE DE PRODUCTIE PELETI”

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;
 - b) protecția aerului:
 - sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
 - instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;
 - c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:
 - sursele de zgomot și de vibrații;
 - amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
 - d) protecția împotriva radiațiilor:
 - sursele de radiații;
 - amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;
 - e) protecția solului și a subsolului:
 - sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;
 - lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;
 - f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:
 - identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
 - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;
 - g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:
 - identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
 - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;
 - h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:
 - lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
 - programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
 - planul de gestionare a deșeurilor;
 - i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:
 - substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
 - modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.
- B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.
- VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
 - natura transfrontalieră a impactului.
- 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.
- 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.
- 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. Lucrări necesare organizării de șantier:
- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
 - localizarea organizării de șantier;
 - descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
 - surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
 - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.
- XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:
- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
 - aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
 - aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

MEMORIU DE PREZENTARE
“INFIINTARE SECTIE DE PRODUCTIE PELETI”

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

XII. Anexe - piese desenate:

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;

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

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

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

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

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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.

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.

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

MEMORIU DE PREZENTARE
“INFIINTARE SECTIE DE PRODUCTIE PELETI”

I. Denumirea proiectului:

”Infiintare sectie de productie peleti”, sat Cislau, comuna Cislau, judetul Buzau.

II. Titular:

a) denumirea titularului;

SC. FOK ART SRL

b) adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail;

Judetul Buzau, Comuna Cislau, Str. Ungureni, nr. 71.

c) reprezentanți legali/împuțerniciți, cu date de identificare.

Tailup Stefan, telefon 0744358205.

Obiectivul de investiții propus, va fi deservit de un număr de 2 angajați cu calificări specifice scopului pentru care se promovează obiectivul de investiție.

Regimul de lucru al personalului va fi de 8 ore/zi, 254 zile/an.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Proiectul de investitii „*Infiintare sectie de productie peleti*” se va realiza in sat Cislau, comuna Cislau, NC 21018, T136, judetul Buzau.

Vecinatati :

NORD --drum - 24.53+25.27 ml;

Sud ----- drum -3.68+34.27;

Est ----- rest prop. Lot2 -49.82 ml;

Vest ----- nc20256- 18.46+3.13 ml;

Titularul investitiei- SC. FOK ART SRL este proprietarul terenului conform contractului de suprafata atasat.

Terenul, in suprafata de 1500 mp, este situat intravilanul Cislau, comuna Cislau .

Categoria de folosinta actuala a terenului este curti constructii .

Destinatia stabilita prin planurile de urbanism si amenajare a teritoriului aprobate: zona unitati de productie.

Terenul aferent investitiei, in suprafata de 1500 mp, este liber de constructii.

MEMORIU DE PREZENTARE
“INFIINTARE SECTIE DE PRODUCTIE PELETI”

REGIMUL DE INALTIME AL CONSTRUTIEI = P

VOLUMUL CONSTRUIT AL IMOBILULUI = 450.00 mc

AMPLASAMENTUL: conform Normativului P 100/1-2013, constructia este amplasata in zona seismica * B * si se incadreaza in clasa de importanta , IV, avand categoria de folosinta * D *.

GRADUL DE OCUPARE TEREN :

P.O.T. existent 0 % propus 8.47 %

C.U.T. existent 0 . propus 0.08

SUPRAFATA TEREN : 1500 .00 mp.

SUPRAFATA CONSTRUCTEII :

Arie desfasurata ----- 127.15 mp.

Arie construita ----- 127.15 mp.

Arie utila totala -----115.00 mp.

EXECUTIA : constructia se executa in regie proprie.

Se vor executa imprejuriri ale terenului cu gard din plasa sudata si stalpi din beton.

b) justificarea necesității proiectului;

Prin tema de proiectare dată, se dorește construirea unei hale care va adăposti o linie de producție peleți. In construcția propusă se vor produce peleți din material lemnos si tocătură din resturile vegetale.

c) valoarea investiției: 42020 Euro, fara TVA.

d) perioada de implementare propusă;

Perioada executiei proiectului este estimata la 12 luni.

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

MEMORIU DE PREZENTARE
“INFIINTARE SECTIE DE PRODUCTIE PELETI”

Se anexeaza prezentului memoriu de prezentare planul de situatie si planul de incadrare in zona proiectului.

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

Suprafata si regimul juridic al terenului

Suprafata: 1500 m² – teren intravilan avand categoria de folosinta curti constructii .

REGIMUL DE INALTIME AL CONSTRUTIEI = P

VOLUMUL CONSTRUIT AL IMOBILULUI = 450.00 mc

AMPLASAMENTUL: conform Normativului P 100/1-2013, constructia este amplasata in zona seismica * B * si se incadreaza in clasa de importanta , IV, avand categoria de folosinta * D *.

GRADUL DE OCUPARE TEREN :

P.O.T. existent 0 % propus 8.47 %

C.U.T. existent 0 . propus 0.08

SUPRAFATA TEREN : 1500 .00 mp.

SUPRAFATA CONSTRUCTIEI :

Arie desfasurata ----- 127.15 mp.

Arie construita ----- 127.15 mp.

Arie utila totala -----115.00 mp.

EXECUTIA : constructia se executa in regie proprie.

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Fabricarea altor produse din lemn; fabricarea articolelor din plută, paie și din alte materiale vegetale împletite, cod CAEN 1929;

Linia de peletizat va fi de tipul MGL 600 si va avea o capacitate de productie de 400-500 kg de peleti/ora; puterea acesteia fiind de 26 kW.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Linia de peletizat va cuprinde următoarele elemente:

- Rezervor de alimentare;
- Pompa lichida cu ajustare;
- Sistem de ungere automat;
- Presare a peletilor la calitate premium;
- Un aparat de sortare si racire;

➤ **Masini si utilaje:**

- 1 autoutilitara,
- 1 incarcator frontal.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Aceasta masina de peletizat au un design unic. Marimea si caracteristicile sunt unice pe piata de astazi. Linia de peletizat este o masina de calitate care produce pana la 400-500 kg de peleti pe ora (model MGL600) si e conceputa sa functioneze 24 de ore daca e necesar.

Unitatea de granulare consta dintr-un furtun dozator/snec cu un rezervor de alimentare inchis.

Materialul pentru granulare este amplasat intr-un rezervor de alimentare. Snecul de avans aduce materialul la bratul de alimentare, unde cantitatea exact definita de material cade in camera de amestecare.

Lucrul cu aceste masini de peletizat este unic. Restul de material se reintoarce prin sistemul desupraincarcare la rezervorul de alimentare, astfel ca materialul circula continuu prin sistemul de alimentare. Sistemul de supraincarcare si rezervorul de alimentare sunt un circuit inchis care reduce particulele de praf si reduce pierderile.

Materialul alimentat prin sistemul de dozare poate fi amestecat cu alte componente, apa sau alte fluide, prin sistemul unic de dozare umiditate. Cade apoi direct in granulador. La presiune inalta si temperatura, materialul granulat e intarit partial in timp ce trece prin matrita de granulare.

MEMORIU DE PREZENTARE
“INFIINTARE SECTIE DE PRODUCTIE PELETI”

Forma consistenta a peletului se produce in timp ce materialul este fortat prin matrita, la o presiune certa. Peletii cad printr-un aparat de sortare unde granulele sunt separate de praf si de granulele nonstandard. Dupa trecerea prin aparatul de sortat, peletii sunt raciti, lucru ce previne dezmembrarea lor mai tarziu, din cauza supraincalzirii.

Granulele ce nu corespund standardelor si praful sunt returnate printr-un snec spiralat la rezervorul de alimentare si se supun din nou procesului de peletizare.

Peletii gata cad pe la aparatul de sortare catre un container pregatit.

Produse obtinute

Linia de peletizat va fi de tipul MGL 600 si va avea o capacitate de productie de 400-500 kg de peleti/ora;

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Denumire material /substanta	Cantitate anualaestimate	Furnizor
Rumegus uscat, paie, iarba, lucema.	Cantitati variabile	Furnizori autorizati

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

➤ Alimentarea cu apă în scop potabil si tehnologic

- racord la rețeaua de alimentare cu apă comunală.

➤ **Evacuarea apelor uzate:**

- racord la rețeaua de canalizare comunală.

➤ **Alimentarea cu energie electrica:**

- energia electrica se va asigura prin bransament rețeaua electrica din zona.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

MEMORIU DE PREZENTARE
“INFIINTARE SECTIE DE PRODUCTIE PELETI”

Amplasamentul este liber de sarcini si permite organizarea de santier in conditii optime.

Implementarea proiectului nu va afecta semnificativ solul; acolo unde stratul fertil a fost indepartat/ afectat, acesta va fi refacut dupa mutarea echipamentelor aferente organizarii de santier.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul auto si pietonal se va realiza din drumul local, existent in stare buna.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Faza de constructie:

- Teren in suprafata totala de 1500 mp.
- Apa menajera si potabila – in perioada de constructie -asigurata din:
 - cisterne pentru apa menajera si
 - apa potabila imbuteliata.

Faza de functionare:

- Apa menajera si potabila – in perioada de functionare -asigurata din:
 - Alimentarea cu apă a obiectivului de investiții, se va face din rețeaua de alimentare cu apă a comunei Luciu.
 - apa potabila imbuteliata.

- metode folosite în construcție/demolare;

Constructia se executa in regie proprie

STRUCTURA DE REZISTENTA, ALCATUIRE :

Fundatii ----- din beton armat continue si izolate

Pereti ----- structura schelet metalic +tabla profilata

Planseele ----- nu

Acoperisul ----- sarpanta din profile metalice

Invelitoarea ----- tabla profilata

Tamplaria ----- din pvc

Finisaje exterioare ---- vopsele lavabile +alchidice

Finisaje interioare ---- vopsele lavabile, placari gresie si faianta

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Faza de constructie

Obiectivul urmeaza sa se realizeze in cca. 12 luni, conform planului de executie.

Faza de exploatare

Obiectivul va functiona perioada nederminata.

Faza de refacere a amplasamentului

Refacerea amplasamentului pentru folosire ulterioara este estimata sa dureze intre 5 si 12 luni, functie de sezonul de incepere a lucrarilor.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu e cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Titularul proiectului nu a prezentat alte alternative luate în considerare privind proiectul propus.

- 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 e cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Prin Certificatul de urbanism nr. 1 din 16.01.2020, emis de catre Primaria Comunei Cislau, judetul Buzau, sunt solicitate urmatoarele avize/acorduri:

- Energie electrica;
- Alimentare cu apa;
- Canalizare ;
- Salubritate;
- Drum local;

- Sanatatea populatiei;
- OCPI;

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare.

Nu e cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

Nu e cazul.

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

Nu e cazul.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Folosinta actuala a terenului este arabil, liber de constructii.

Destinatia stabilita prin planurile de urbanism si amenjare a teritoriului aprobate, este de zona unitati productie.

politici de zonare și de folosire a terenului;

arealele sensibile;

Nu e cazul.

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

Conform extrasului de Carte funciara nr. 21551 Tintesti.

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

Titularul proiectului nu a prezentat alte alternative luate în considerare privind proiectul propus.

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;**

Din activitatea desfășurată pe amplasament rezulta doar ape uzate menajere.

Apele uzate menajere vor fi colectate, prin intermediul unei rețele de canalizare formată din conducte PVC-KG, Dn 200mm, și dirijate prin racord la rețeaua de canalizare comună.

Sursele de poluanți pentru ape:

- defecțiuni la rețeaua de canalizare;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor;
- pierderi accidentale de produs petrolier;
- migrarea către staturile mai adânci a poluanților rezultați de la emisiile de gaze de eșapament de la circulația internă a autovehiculelor.

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

Nu e cazul.

b) protecția aerului:

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

In timpul executiei proiectului:

MEMORIU DE PREZENTARE
“INFIINTARE SECTIE DE PRODUCTIE PELETI”

Calitatea aerului atmosferic poate suferi local datorita urmatoarelor surse care apar in timpul realizarii proiectului:

- mijloace auto si utilitare in incinta – gaze de esapament,
- lucrari de constructie – particule in suspensie si sedimentabile.

Efectele vor fi scurta durata si de intensitate medie si se vor manifesta numai la nivel local. In aceasta faza emisiile nu pot fi cuantificate.

In timpul functionarii proiectului:

- emisiile de la operațiile tehnologice ;
- emisii de praf de la descarcarea materiilor prime;
- emisii de praf de la procesul de macinare;

- emisiile de la transportul în incintă;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Instalatia este prevazuta cu dozator scneec, rezervor de alimentare inchis, reducand posibilitatea ca particolele de praf sa fie evacuate in mediul extern. Granulele neconforme si praful sunt returnate printr-un snec spiralat la rezervorul de alimentare si se supun din nou procesului de peletizare.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Sursa de zgomot	Natura zgomotului sau vibrației	Acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Măsuri care trebuie luate
Funcționarea motorului din dotarea instalației	Zgomot produs de funcționarea motorului	Reparații, întreținere și oprire în cazul apariției zgomotului.	- mentenanța adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului; Operatorul trebuie să folosească tehnici de control a zgomotului care să asigure că zgomotul produs de instalație nu conduce la cauze

MEMORIU DE PREZENTARE
“INFIINTARE SECTIE DE PRODUCTIE PELETI”

			rezonabile de sesizări ale populației din vecinătate
--	--	--	--

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A) , la valoarea curbei de zgomot CZ60 dB conform STAS 10009/2017-Acustica în construcții –Acustica urbană –limite admisibile ale nivelului de zgomot .

- Structuri de control a zgomotului (pereți);
- Reducerea vitezei autovehiculelor grele pe amplasament (viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5dB);
- Conducere preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână);

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu e cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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

In faza de execuție a proiectului pot exista următoarele surse de poluare ale solului și subsolului:

- utilajele de transport. Acestea pot cauza poluarea apelor subterane prin scurgeri accidentale de carburanți sau uleiuri minerale;
- apele pluviale care pot antrenă de pe frontul de lucru materialele de construcție depozitate necorespunzător.

Pe toata durata executarii investitiei se va acorda o atentie deosebita stratului fertil al solului si protejarea florei, in asa fel incat sa redea terenurile cu folosinta temporara (pe timpul constructiei obiectivului, ca organizare de santier) pe care s-au facut interventii , in starea dinaintea inceperii constructiei.

In faza de functionare

- scurgeri accidentale de produse chimice sau produse petroliere;
- posibile scurgeri din conductele de ape uzate ;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- asigurarea colectării apelor uzate, dirijare către rețeaua interna de canalizare, care direcționează spre rețeaua de canalizare comunala;
- verificarea periodică a tuturor instalațiilor și construcțiilor din incinta instalației;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante si substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice si să realizeze, periodic, activitatea de revizii si reparatii .

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul, nu au fost identificate la distanta relevanta fata de amplasament, arii de interes pentru conservarea naturii, monumente ale naturii cu regim special de protectie, care ar putea fi afectate ca urmare a functionarii fabricii.

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

Nu e cazul.

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

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

MEMORIU DE PREZENTARE
“INFIINTARE SECTIE DE PRODUCTIE PELETI”

Amplasamentul propus este situat in intravilanul localitatii Cislau, avand destinatia unitati de productie si categoria de folosinta curti constructii .

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

Proiectul, se propune a fi amplasat intr-o zona cu destinatie unitati de productie.

Masurile preventive pentru limitarea zgomotului si incadrarea nivelului de zgomot in limite admise:

Programul de intretinere ce va exista la nivelul societatii va implica controlul periodic si inlocuirea partilor componente in instalatii, inclusiv a celor generatoare de zgomot.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

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

a) Etapa de construire

- **pământul în exces** , rezultat de la excavari si **solul fertil din decopertare** , se recupereaza integral in scopul amenajarilor terenului (spatii verzi, umpluturi),

- **deseuri de materiale de constructii** ce vor fi colectate selectiv in vederea valorificarii de catre firme autorizate,

- **Deseuri menajere**, colectate temporar in europubele si eliminate de catre operatorul de salubritate ce actioneaza pe raza comunei Tintesti, judetul Buzau, in baza unui contract,

- **deseuri de ambalaje tip PET** provenite de la achizitionarea apei potabile pentru muncitori, vor fi valorificate prin firma autorizata.

a) Etapa de functionare:

Denumire deșeu	Cod deșeu
Deseuri de ambalaje: saci polietilena	15 01 02
Municipale amestecate	200301

MEMORIU DE PREZENTARE
“INFIINTARE SECTIE DE PRODUCTIE PELETI”

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

Pentru prevenirea și reducerea cantitatilor de deseuri, titularul va respecta urmatoarele masuri:

- Realizarea unei mai bune sortari a deseurilor menajere prin colectarea separata a hartiei, ambalajelor de plastic, metalelor.

- Revizuirea contractelor cu operatorii de deseuri și identificarea de noi operatori capabili să valorifice deseurile tehnologice ale companiei.

- Realizarea a cel puțin unei sesiuni de instruire a angajaților în legatură cu gestionarea deseurilor și implementarea unei proceduri de gestionare a deseurilor.

- Stabilirea de indicatori de performanță pentru gestionarea deseurilor, cum ar fi:

a. Cantitatea de deseuri valorificate/ cantitate de deseuri generate,

b. Cantitate totală de deseuri generate/unitate de producție, monitorizarea și analiza periodică a acestora,

- Prevenirea generării deseurilor de hartie tipărită;

-Incurajarea reparării echipamentelor defecte;

-obținerea certificării ISO 14001;

- Achiziționarea unor echipamente cu durată mare de funcționare;

- Mentenanța preventivă cu urmărirea numărului de ore de funcționare;

- planul de gestionare a deșeurilor;

Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate (estimată) t/an	Mod de stocare
Deseuri de ambalaje: saci de polietilena	15 01 02	0,5	Se colectează la generare și se stochează temporar în spații proprii
Municipale amestecate	200301	15	Se colectează în puștele

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

- Motorina,

- Ulei uzat uleiuri sintetice de motor transmisie si ungere,
- Deseuri de uleiuri sintetice de motor transmisie si ungere.

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

- Motorina, butoaie metalice, cu capacitatea de 200 l, amplasate pe platforma betonata;
- Ulei uzat uleiuri sintetice de motor transmisie si ungere, depozitate in ambalabe originale.
- Deseuri de uleiuri sintetice de motor transmisie si ungere, se colectează recipiente metalice in spațiu închis, pe platforma betonata.

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

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

Prin implementarea proiectului se poate inregistra un potential impact negativ minor asupra factorului de mediu aer prin functionarea motoarelor autocamioanelor care transporta materiile prime si produsul finit (gaze de esapament), prin degajarea de pulberi de la procesul de maciere si prin particolele sedimentabile si in suspensie antrenate la descarcarea cerealelor.

Descrierea impactului potential

Pe baza informatiilor prezentate in sectiunile anterioare, se poate aprecia faptul ca activitatea obiectivului nu va avea un impact advers semnificativ asupra componentelor mediului.

Pe amplasament nu se genereaza ape uzate tehnologice; apele uzate menajere sunt evacuate in rețeaua de canalizare comunală.

Impactul potential generat de:

- activitatile de pe amplasament se poate datora nivelului de zgomot/ vibratii;
- functionarea motoarelor autocamioanelor care transporta materiile prime si produsul finit (gaze de esapament), prin degajarea de pulberi de la procesul

de maciere si prin particolele sedimentabile si in suspensie antrenate la descarcarea cerealelor.

✓ **Măsuri de diminuare a impactului asupra apelor subterane și de suprafață**

- execuția etanșă a rețelelor în conformitate cu proiectele de execuție;
- verificarea tehnică periodică a rețelelor, a etanșării acestora;
- măsuri de economisire a apei , întreținerea corespunzătoare a instalațiilor;
- prevenirea evacuării accidentale de substanțe periculoase (produse petroliere, agenți de dezinfecție și spălare) în sol și apa subterană ;

✓ **Măsurile de reducere a impactului asupra aerului :**

- Operatorul va lua toate măsurile de prevenire a poluării accidentale a factorilor de mediu. Se vor aplica prevederile de verificare a instalațiilor, de întreținere preventivă, de reparații ale defecțiunilor semnalate. Toate echipamentele de reducere trebuie întreținute, conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu.
- Se vor curăța și stropi căile de acces ori de câte ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor.

✓ **Măsuri de reducere a zgomotului în instalație:**

- Structuri de control a zgomotului (pereți);
- Reducerea vitezei autovehiculelor grele pe amplasament (viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5dB);
- Conducere preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână);
- Existența unui program de mentenanță.

✓ **Măsurile de reducere a impactului asupra solului și subsolului :**

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- asigurarea colectării apelor uzate, dirijare către rețeaua de canalizare comunala;
- utilizarea materialelor de absorbție în cazul scăpărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe căile de acces. Aceste materiale vor fi colectate în containere și ulterior transportate la o instalație de incinerare;

- verificarea periodică a tuturor instalațiilor și construcțiilor din incinta instalației;

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu e cazul.

Titularul proiectului nu a prezentat alte alternative luate în considerare privind proiectul propus.

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.

- Indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloid menajere vidanțate se vor încadra în valorile impuse de administratorul stației de epurare în care se descarca.
- Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul amplasamentului societății, nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile, prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.
- Operatorul va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.
- Evidența deșeurilor se ține conform legislației în vigoare.

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

Nu e cazul.

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:

Nu e cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Executia se va realiza in regie proprie;

- o cabina ecologica pentru WC;
- alimentarea cu energie electrica va fi asigurata cu generatoare pana la finalizarea liniei;
- alimentarea cu apa va fi asigurata cu cisterne speciale;
- evacuarea apelor uzate menajere constand din vidanizarea rezervorului toaletei ecologice se va face periodic de catre contractori autorizati.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de santier se va desfasura pe parcela propusa pentru implemtarea proiectului, nefiind afectate alte suprafete.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Faza de constructie debuteaza cu organizarea de santier in care se vor asigura utilitatile necesare etapei de constructie.

Impactul datorat etapei de constructie este caracterizat prin generarea de zgomot si pulberi de la functionarea utilajelor si a lucrarilor de sapatari, transport si montaj.

Lucrarile organizarii de santier nu vor avea un impact semnificativ asupra mediului.

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

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

Sursele principale de poluare sunt reprezentate de activitatile specifice organizarii de santier, iar impactul se manifesta in special asupra factorilor de mediu aer, sol.

Prin aplicarea pe toata durata executiei obiectivelor din program a unor masuri obligatorii de protejare a factorilor de mediu, cumulat cu specificul de dispersie a emisiilor in teritoriu, va rezulta un nivel de poluare/impurificare mai redus care va conduce la efecte minore, incadrate in tipul “efecte nedecelabile cazuistic”.

Surse de poluanti pentru ape in perioada organizarii de santier

Tehnologia de executie adoptata, nu implica utilizarea apei in frontul de lucru :

- Pregatirea platformelor betonate si a drumurilor de acces nu necesita utilizarea apei;

**MEMORIU DE PREZENTARE
"INFIINTARE SECTIE DE PRODUCTIE PELETI"**

- Apa potabila se aduce la frontul de lucru in sistem imbuteliat, iar pentru nevoi igienico-sanitare se utilizeaza toalete ecologice.

In perioada de executie a lucrarilor de constructie proiectate, potentialele surse de poluare pentru factorul de mediu apa care pot genera impact sunt:

- pierderi accidentale de carburanti de la utilajele folosite la executia lucrarilor, poluantul caracteristic fiind produsele petroliere;
- pierderi accidentale de materiale folosite la executia lucrarilor;

Pierderile accidentale de produse petroliere se pot produce pe drumurile de acces sau punctual, la frontul de lucru .

Printre masurile de protejare a factorului de mediu apa mentionam:

- Gestionarea corespunzatoare a deseurilor pe amplasament, colectare selectiva, transport si eliminare in conformitate cu reglementarile in vigoare si prin operatori economici specializati si acreditati in domeniu;
- Manipularea combustibililor astfel incat sa se evite scaparile accidentale pe sol sau in apa (faza de constructie, reamenajare);
- Manipularea materialelor sau a altor substante utilizate in faza de constructie se va realiza astfel incat sa se evite dizolvarea si antrenarea lor de catre apele de precipitatii;

In concluzie la realizarea lucrarilor nu apare o poluare semnificativa a retelei hidrografice naturale si nici a apelor subterane.

In consecinta, nu sunt necesare instalatii de epurare sau preepurare a apelor uzate, fiind suficiente numai masurile de natura organizatorica enumerate anterior.

Masurile propuse pentru perioada de executie au drept scop prevenirea si reducerea semnificativa a impactului asupra factorului de mediu apa si nu in ultimulrand respectarea legislatiei de mediu in vigoare. Beneficiarul va aloca toateresursele financiare si umane necesare pentru asigurarea acestor masuri.

Sursele de poluare a aerului si emisii de poluanti în perioada organizarii de santier

Conform celor prezentate anterior, in faza de constructie se vor realiza urmatoarele lucrari:

MEMORIU DE PREZENTARE
“INFIINTARE SECTIE DE PRODUCTIE PELETI”

- lucrari de constructie a halelor de crestere a puilor, filtrului sanitar, platformei pentru depozitarea dejectiilor, gospodariei de apa, retelelor de alimentare cu apa, canalizare, electricitate;

- montarea echipamentelor specifice tehnologiei de crestere (adapare, hranire, iluminare, climatizare).

- amenajare cai de acces.

Toate lucrarile se vor desfasura in incinta fermei si vor genera doar niveluri reduse de pulberi specifice lucrarilor de constructii.

Sursele de poluare a aerului in timpul realizarii obiectivului sunt:

1. Utilajele folosite: autobasculante, buldozer

2. Incarcarea si descarcarea solului excavat

Incarcarea-descarcarea solului excavat pentru realizarea sistematizarii pe verticala, a realizarii pardoselelor si a celorlalte fundatii tehnice ar putea genera praf in conditiile in care solul este uscat.

3. Operatiile de grunduire

In timpul operatiei de vopsire – a conductelor si reperelor metalice se degaja substante organice volatile.

4. Manipulare / transport materii prime si materiale in perioada de constructie

- particulele minerale in suspensie, dar care sedimentează rapid chiar si intr-o atmosfera stabilă.

5. gazele de esapamentdin funcționarea utilajelor si a mijloacelor de transport.

In perioada de executie a lucrarilor proiectate, activitatea din santier are un impact negativ nesemnificativ asupra calitatii atmosferei din zonele de lucru si din zonele adiacente acestora.

Executia lucrarilor proiectate constituie, pe de o parte, o sursa de emisii de praf, iar pe de alta parte, sursa de emisie a poluantilor specifici arderii combustibililor (produse petroliere distilate) atat in motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrari, cat si ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf, care apar in timpul executiei lucrarilor proiectate, sunt asociate lucrarilor de vehiculare si punere in opera a materialelor de constructie, precum si altor lucrari specifice.

MEMORIU DE PREZENTARE
“INFIINTARE SECTIE DE PRODUCTIE PELETI”

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activitatilor care vor avea loc in amplasamentul studiat sunt surse libere, deschise, avand cu totul alte particularitati decat sursele aferente unor activitati industriale sau asemanatoare. Ca urmare, nu se poate pune problema unor instalatii de captare - epurare - evacuare in atmosfera a aerului impurificat/gazelor reziduale.

Printre masurile de protejare a factorului de mediu aer mentionam:

- Materialele de constructii pulverulente se vor manipula in asa fel incat sa se reduca la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curentii atmosferici; materialele se vor aproviziona treptat pe masura utilizarii acestora.
- Mixtura asfaltica va fi adusa gata preparata de la o statie centralizata pentru evitarea manipularii materialelor cu generare de emisii de pulberi
- Stropirea cu apa a materialelor (pamant, nisip), program de control al prafului in perioadele uscate pentru suprafetele de teren cu imbracaminte asfaltica nedecvata, cu ajutorul camioanelor cisterna;
- Utilizarea vehiculelor si utilajelor performante;
- asigurarea functionării motoarelor utilajelor si autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteză si încărcătură);
- respectarea riguroasă a normelor de lucru pentru a nu creste concentratia pulberilor in aer;
- Utilizarea unor carburanti cu continut redus de sulf;
- masuri pentru evitarea disiparii de pamant si materiale de constructii pe carosabilul drumurilor de acces;
- se interzice depozitarea de pamant excavat sau materiale de constructii in afara amplasamentului obiectivului si in locuri neautorizate.

Sursele de poluare a solului in timpul organizarii de santier sunt:

Principalele surse de poluare ale solului in timpul executarii lucrarilor :

- poluari accidentale prin deversarea unor produse poluatoare direct pe sol la nivelul fronturilor de lucru;
- depozitarea necontrolata si pe spatii neamenajate a deseurilor sau a diverselor materiale la nivelul fronturilor de lucru provenite din activitatile de constructie desfasurate in amplasament;

MEMORIU DE PREZENTARE
“INFIINTARE SECTIE DE PRODUCTIE PELETI”

- depozitarea necontrolata, direct pe sol, a deseurilor rezultate din activitatea de constructii poate determina poluarea solului si a apelor subterane prin scurgeri directe sau prin spalarea acestor deseuri de apele pluviale;
- scaparile accidentale de produse petroliere de la utilajele de constructie; in timpul manipularii sau stocarii acestora pot sa ajunga in contact cu solul;
- spalarea agregatelor, utilajelor de constructii sau a altor substante de catre apele de precipitatii poate constitui o alta sursa de poluare a solului;
- pulberile rezultate la manevrarea utilajelor de constructii si depuse pe sol, pot fi spalate de apele pluviale urmate de infiltrarea in subteran.

Printre masurile de protejare a factorului de mediu sol mentionam:

- Reducerea la minimum a suprafetelor destinate constructiilor sau organizarii de santier;
- Manipularea combustibililor astfel incat sa se evite scaparile accidentale pe sol;
- Manipularea materialelor se va realiza astfel incat sa se evite dizolvarea si antrenarea lor de catre apele de precipitatii;
- Gestionarea corespunzatoare a deseurilor pe amplasament, colectare selectiva, transport si eliminare in conformitate cu reglementarile in vigoare si prin operatori economici specializati si acreditati pe domeniu;
- evitarea disparirii de pamant si materiale de constructii pe carosabilul drumului de acces;
- se interzice depozitarea materialelor de constructii in afara amplasamentului obiectivului si in locuri neautorizate.

In cazul unor deversari accidentale de substante poluante, se vor lua masuri rapide de interventie prin imprastierea de nisip, decopertarea stratului superficial de sol afectat si evacuarea acestuia la depozite de deseuri periculoase.

Monitorizarea lucrarilor de constructie va asigura adoptarea masurilor necesare de protectia mediului.

Respectand masurile propuse impactul asupra solului in perioada de executie este nesemnificativ.

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

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

La finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității asociate instalațiilor propuse în prezentul memoriu, operatorul va asigura înlăturarea efectelor/ refacerea mediului și manipularea responsabilă a tuturor materialelor, în conformitate cu cerințele legale.

Activitățile de remediere/ dezafectare vor fi efectuate de către operator și/sau de către subcontractori desemnați în conformitate cu cerințele legale aplicabile din România existente la data încetării activităților autorizate.

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

Intenția operatorului este de a exploata și gestiona instalația astfel încât să se prevină orice scăpare de material poluant care poate fi antrenat în apa de suprafață, subterană sau în sol. Mai mult, în cazul producerii unor astfel de incidente, orice poluare a solului sau apei subterane va fi rezolvată conform procedurii de intervenție în caz de incident, care va fi întocmită la faza de autorizare a instalației.

Prin evaluări de mediu se va stabili dacă sunt necesare cerințe de monitorizare ale solului și apei freactice de pe amplasament. Această colectare a datelor va permite cunoașterea stării apei subterane la predarea autorizației de mediu, va asigura avertizarea în cazul oricărui impact asupra solului și/sau apei subterane și va oferi date ce pot demonstra starea terenului.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Planul de închidere a amplasamentului se referă la închiderea activităților supuse autorizării și la îndepărtarea poluării care ar putea fi produsă pe durata de desfășurare a activităților autorizate.

Principalele obiective ale planului de închidere a amplasamentului sunt:

- Îndepărtarea de pe amplasament a tuturor materialelor potențial poluante rezultate din activitățile autorizate;

- Remedierea poluării solului și apei subterane cauzate de activitățile aferente instalației;
- Îndepărtarea tuturor deșeurilor, resturilor de instalație și echipamente utilizate în activităților autorizate;
- Teste de validare a calității solului și apei subterane ca o condiție de predare a autorizației;
- Predarea autorizației la autoritatea competentă;
- Predarea clădirilor și/sau a unui teren depoluat proprietarului/noului ocupant al amplasamentului.

Orice modificări semnificative operaționale sau de infrastructură ale instalațiilor care ar putea avea impact asupra stării terenului și a apei subterane vor fi comunicate autorității competente pentru protecția mediului; se vor menține înregistrările aferente, iar atunci când este necesar se va solicita modificarea autorizației.

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

În cursul lucrărilor efective de închidere a amplasamentului (de ex. dezafectare și demolare), se vor lua următoarele măsuri de control pe etape:

a) Planificare și pregătire

Toate lucrările vor fi planificate și efectuate conform legislației de mediu și de protecție a muncii și alte reglementări relevante în vigoare. În plus, în planificarea și efectuarea lucrărilor, se vor lua precauții care să asigure protecția completă împotriva poluării solului și a apei subterane.

Vor fi identificate și marcate clar sistemele sub și supra-terane de utilități de pe amplasament înainte de începerea lucrărilor de demolare sau dezafectare și se vor lua precauții de dezafectare sau protejare a acestora față de stricăciuni. Rezervoarele de stocare supraterane și subterane și conductele aferente vor fi identificate, verificate, golite în condiții de siguranță și certificate curate înainte de a fi scoase de pe amplasament.

Planificarea activităților de închidere/ dezafectare va fi supusa aprobarii autoritatii competente pentru protectia mediului si inspectoratului teritorial pentru protectia muncii.

b) Utilizarea sistemelor de canalizare de pe amplasament

Toți angajații și contractorii vor fi instruiți cu privire la importanța protecției canalelor de scurgere înainte de a fi lăsați să lucreze în activități de închidere/ dezafectare. In sistemul de canalizare a apelor meteorice nu vor fi admise alte evacuări decât șiroirile pluviale de suprafață.

Înainte de evacuării de ape uzate în canalizări, se va solicita acordul reprezentanților autoritatilor de protectie a mediului și gospodarie a apelor.

c) Primirea/ predarea si manipularea materialelor

Operatorul va asigura conditiile necesare ca toate predarile/recepțiile de materiale sa fie facute sub supravegherea unui responsabil, să se verifice nivelul din rezervoarele de stocare înainte de umplere/ golire pentru a nu provoca revărsări și fiecare produs este livrat în recipientul/ rezervorul corect. Va fi implementat un plan de interventie și vor fi asigurate materialele adecvate pentru a face față unui incident.

În cursul lucrărilor de dezafectare, pe amplasament vor fi prezenți angajații în funcții cheie, care au fost instruiți pentru intervenții în caz de deversări accidentale.

d) Stocarea materialelor

Unele dintre materialele utilizate și manevrate în operațiuni de dezafectare/demolare prezintă potențial de poluare.

Orice instalație de stocare a carburanților/ uleiului/ etc. va fi amplasată pe o platformă impermeabilă cu pereți de retenție și va fi asigurată. Baza și pereții trebuie să fie impermeabile la materialul stocat și să aibă capacitatea adecvată. Se va evita depozitarea la nivelul acoperișului sau mai sus. Butoaiele de ulei goale sau cu scurgeri vor fi îndepărtate imediat de pe amplasament și vor fi eliminate de către o firmă autorizată.

Toate supapele și declanșatoarele vor fi protejate de vandalism și interferențe neautorizate și vor fi închise și securizate atunci când nu sunt utilizate. Rezervoarele sau butoaiile trebuie depozitate într-un container securizat, care se păstrează încuiat pe timpul cât nu este utilizat.

Dacă este cazul, autocisternele se depozitează în incinte securizate atunci când nu sunt în funcțiune.

Conținutul fiecărui recipient/ rezervor va fi marcat clar pe acesta și vor fi afișate anunțuri prin care să se ceară ca supapele și declanșatoarele să fie încuiate atunci când nu sunt utilizate.

Înainte de mișcarea sau perforarea unui rezervor la terminarea unui contract sau mai ales pe timpul lucrărilor de demolare, întregul conținut și reziduurile vor fi golite de către un operator competent pentru a elimina acestora în condiții de siguranță. Conductele pot conține cantități semnificative de material și trebuie golite cu atenție și apoi astupate, pentru a împiedica apariția scurgerilor.

e) Gestionarea deșeurilor

Manevrarea, stocarea și eliminarea corectă a deșeurilor are un rol vital în prevenirea poluării în timpul oricăror lucrări de închidere a amplasamentelor. Operatorul se va asigura că nu există scăpări de sub control ale deșeurilor și că acestea ajung direct la o operatorul autorizat, conform cerintelor legale în vigoare.

Ierarhia gestionării deșeurilor

Operatorul va aplica ierarhia gestionării deșeurilor în toate lucrările de închidere a amplasamentului. Va fi analizată posibilitatea reutilizării, reciclării sau valorificării materialele rezultate din dezafectare înainte de a se pune problema eliminării acestora.

Tratarea și stocarea deșeurilor

Toate deșeurile vor fi depozitate în zone special destinate, izolate de canalele de colectare a scurgerilor de suprafață. Containerele de deșeurii vor fi acoperite, pentru a împiedica antrenarea eoliană a prafului și gunoaielor și acumularea de ape pluviale și vor fi controlate regulat și înlocuite în momentul umplerii. Ori de câte ori va fi necesar, vor fi aduse bene speciale pentru ca deșeurile să poată fi separate în vederea reciclării sau eliminării și pentru a preveni contaminarea încrucișată.

Recipientele care necesită un mod special de manipulare vor fi alese, depozitate și manipulate respectând instrucțiunile producătorului din fișele cu date de securitate ale produsului. Dacă întreținerea instalațiilor folosite la dezmembrări/ demolări are loc pe amplasament, uleiul uzat va fi stocat într-o zonă prevăzută cu

cuvă de retenție a scurgerilor. Filtrele de ulei și carburant uzate vor fi păstrate de asemenea într-o pubelă special destinată, într-o zonă prevăzută cu mijloace de retenție în vederea colectării separate și reciclării.

Vor fi analizate modalitățile de minimizare a emisiilor de zgomot și praf și nu se va permite arderea de deșeuri pe amplasament.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație,

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;

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

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

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

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

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu e 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.

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.

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

Nu e cazul.