

# MEMORIU DE PREZENTARE

## I. DENUMIREA PROIECTULUI

## II. TITULAR

### S.C. DRU LAND S.R.L.

**Sediul social:** comuna Mănăstireni, sat Mănăstireni, nr. 368A, județul Cluj

**Localizare proiect:** comuna Mănăstireni, sat Mănăstireni, județul Cluj

## III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

### a) *Rezumat al proiectului*

Titlul proiectului: ”**DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚII DRU LAND**”  
în comuna Mănăstireni, sat Mănăstireni, județul Cluj

Se propune ”**DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚII DRU LAND**”  
**prin amenajarea a unei noi ”Fermă de reproducție porcine”**

### b) *Justificarea necesității proiectului*

Proiect pe fonduri europene ce vine să asigure nevoile de repopulare cu purcești de 6 săptămâni a fermelor de creștere intensivă de porci.

### c) *Valoarea investiției*

Fonduri europene.

### d) *Perioada de implementare propusă*

Maxim 2 ani de la obținerea finanțării.

### e) *Planse reprezentând limitele amplasamentului, inclusive orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)*

Atașate

### f) *Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structure, materiale de construcții și altele)*

- Hala reproducție porcine, S=2.636.26 mp;

- Corp administrativ (pentru servit masa, birou, depozit, duș și toaletă) (3 containere)

S=48.07 mp;

- Corp zona necropsie (1 container), S=16,48 mp;
- Corp filtru-vestiar (1 container), S=18,04 mp;
- Gospodărie preparare furaje (FNC) cu silozuri depozitare și moară și mixer de amestecare
- Platformă betonată.
- Trotuar betonat
- Rezervor vidanjabil ape menajere.
- Lagună pentru dejecții

#### **IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE**

Se propune ”**DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚII DRU LAND**” prin amenajarea a unei noi ”*Fermă de reproducție porcine*”.

Se vor construi:

- Hala reproducție porcine, S=2.636.26 mp;
- Corp administrativ (pentru servit masa, birou, depozit, duș și toaletă) (3 containere) S=48.07 mp;
- Corp zona necropsie (1 container), S=16,48 mp;
- Corp filtru-vestiar (1 container), S=18,04 mp;
- Gospodărie preparare furaje (FNC) cu silozuri depozitare și moară și mixer de amestecare
- Platformă betonată.
- Trotuar betonat
- Rezervor vidanjabil ape menajere.
- Lagună pentru dejecții

Capacitatea fermei este de

- 330 scroafe de reproducție;
- 3 vieri (porci masculi);

Producția - purcelași de 25 kg (aproximativ 6 săptămâni) -9000 purcelași / an.

Fazele principale ale activității de creșterea porcinelor:

- pregătirea halei pentru populare cu scroafe - pe amplasament sunt aduse cele 330 scroafe;
- creșterea scroafelor/vierilor și primind zilnic alimentație specifică (premixuri de cereale c rețete specifice perioadei) și apă.
- identificarea scroafelor care sunt în perioada de reproducție (prin plimbarea celor 3 vieri pe aleile din dreptul compartimentelor cu scroafe);
- înșămânțarea scroafelor (cu material seminar adus din exterior și verificat în laborator);
- pregătirea scroafelor pentru maternitate;
- nașterea purcelașilor;
- creșterea purcelașilor până la 25 kg –respectiv 6 săptămâni;
- vânzarea/livrarea purcelașilor ;
- curățarea, igienizarea, deratizarea halei ;

- eliminarea deșeurilor de grajd (maturate) prin împrăștiere cu vidanja pe terenuri agricole.

Fazele principale ale activității de fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă (activitate realizată doar pentru propria fermă):

- aprovizionare cu materii prime (porumb boabe, grâu boabe, șrot de soia și de floarea soarelui, premix-uri);
- măcinare cerealelor ;
- dozare materii prime (conform rețetei) ;
- amestecare materii prime ;
- depozitare finală în silozul de la capătul fermei ;

În perimetrul fermei se desfășoară următoarele activități de baza și conexe :

- dezinfectia, dezinfecția și deratizarea adaposturilor înainte de populare ;
- examen clinic individual ;
- controlul parazitologic de supraveghere ;
- vaccinarea, când este cazul ;
- tratamente profilactice;

Activitățile de dezinfecție/dezinsecție/deratizare și control medical (cu aplicarea vaccinurilor și medicamentăției specifice necesare) sunt realizate cu sprijinul unor unități specializate, în baza unui contract.

Colectarea și evacuarea șlamului de dejecții: zonele de creștere din hală sunt cu grătare din beton cu fante. Sub aceste grătare se află o basă cu adâncimea de 0,7 m, extinsă pe întreaga suprafață a halei. Dejecțiile sunt evacuate din basă din hală (cu ajutorul unei pompe cu tocător) în laguna-bazin cu fundație din beton, impermeabilizat cu membrană geotextilă, cu  $S=384 \text{ mp}$  și  $V=1.030 \text{ mc}$ , dotat cu pompe de amestecare, în care are loc maturarea dejecțiilor animaliere. După maturare sunt preluate cu vidanja și duse și împrăștiate pe terenuri agricole.

Pentru buna desfășurare a activității în incinta obiectivului sunt construite alei betonate, iar accesul la ferma este asigurat prin sistemul de drumuri existent până la limita amplasamentului, amenajat cu filtre sanitare. Ferma este împrejmuită cu gard, care delimitează proprietatea față de vecinătății, iar securitatea obiectivului este asigurată prin pază.

## **V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI**

Amplasamentul proiectului este propus a fi realizat în comuna Mănăstireni, sat Mănăstireni, județul Cluj, în imediata vecinătate a fermei existente.

Amplasamentul este la ieșire din satul Mănăstireni, la distanță de peste 800 m de ultimele case, într-o zonă izolată de un front de zonă agricolă/forestier.

## **VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE**

### **VI.A. Surse de poluanți si instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu**

A.a) Protecția calității apelor

#### ***Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul***

→ **în timpul realizării lucrărilor** pot apărea scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele de lucru și suspensii antrenate de la mijloacele auto care efectuează lucrările de construire.

→ **în timpul funcționării:**

- din activitate respectiv de la ferma de reproducție porci
- supraîncărcarea lagunei –bazin de colectare dejecții;
- din activitățile personalului

#### ***Amenajările și dotările pentru protecția apelor***

Apa se va folosi în scop igienic și menajer: grupul social, vestiarul zona de servit masa existente în cadrul amplasamentului dar și pentru nevoi tehnologice (de consum apă pentru porci și de igienizare periodică a halei de creștere.

Aprovizionarea cu apă se va face din puț forat (puț existent pe amplasament dar care este în procedură de reglementare la Apele Române.

Apele uzate tehnologice, provenite de la hala de reproducerea și creșterea porcilor (sistem intern de colectare dejecții pe sistem de grătare din beton cu  $h=70$  cm –se golește în lagună doar la aprox. 2 luni) sunt preluate (prin intermediul unei rețele de canalizare din conductă în laguna-bazin cu fundație din beton, impermeabilizat cu membrană geotextilă, cu  $S=384$  mp și  $V=1.030$  mc, dotat cu pompe de amestecare, în care are loc maturarea dejecțiilor animaliere. După maturare sunt preluate cu vidanța și duse și împrăștiate pe terenuri agricole.

Apele uzate provenite de la camera frigorifică și necropsie se deversează în bazin etanș, vidanjabil, îngropat, cu  $V=5$  mc de unde se vidanjează.

Apele uzate menajere provenite de la corpul tehnic și vestiare se deversează în bazin etanș, vidanjabil, îngropat, cu  $V=5$  mc de unde se vidanjează.

#### **A.b) Protecția aerului**

#### ***Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri***

→ **pe durata realizării lucrărilor:**

- emisii difuze de pulberi de la operațiunile de pregătire a terenului și de realizare efectivă a construcțiilor, trafic pe drumurile din incintă și manevrare de materiale pulverulente;
- gaze de ardere a combustibililor fosili, de la vehicule de transport și de lucru.

→ **în perioada de funcționare:**

- emisii de amoniac de la ferma de reproducție porci
- emisii de gaze de ardere de la CT

***Instalațiile pentru reținerea, tratarea și dispersia poluanților în atmosferă***

→ pe durata realizării lucrărilor:

- utilajele și mijloacele de transport folosite pentru realizarea lucrărilor vor respecta normele actuale referitoare la emisii;

→ **în perioada de funcționare:**

- Evacuarea gazelor de ardere de la CT se va realiza printr-un sistem cu tubulatură diametru de 900 mm și înălțime de 6 m;
- Sistemul de aerisire hală: aerisiri laterale (inlet-uri) și evacuări aer prin partea superioară a halei;
- 

**A.c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

***Sursele de zgomot și de vibrații***

- utilajele de lucru și traficul mijloacelor de transport folosite pe durata realizării proiectului;
- sistemele de ventilație
- porcii de pe amplasament

Porcii (scroafe, vieri, purcelași) sunt crescuți strict în hală, în compartimente care să asigure protecția animalelor fără a se produce lupte între aceștia și maltratări fizice. Astfel, nivelul de zgomot ce se resimte în exterior va fi redus. Aici se adaugă și distanța mare, de peste 800 față de prima locuință a satului

***Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor***

- pentru realizarea investiției se vor folosi echipamente de lucru și transport silențioase, se va urmări exploatarea acestora în limitele parametrilor optimi de funcționare;
- activitatea de șantier se va desfășura doar în timpul zilei;
- echipamentele care se vor instala vor fi moderne, prevăzute cu sisteme de reducere a zgomotului;
- instalațiile de ventilație (admisie și evacuare aer) și cele de evacuare a emisiilor vor avea atenuatoare de zgomot;
- hala de crește este cu material tip sandwich izolante fonic.

**A.d) Protecția împotriva radiațiilor**

***Sursele de radiații***

Nu există surse de radiații

***Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor***

Nu este cazul

#### **A.e) Protecția solului și a subsolului**

##### ***Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime***

- scurgeri accidentale de carburanți de la utilajele și autovehiculele utilizate pe durata lucrărilor de execuție a proiectului;
- depozitări necontrolate de deșeuri, inclusiv în perioada de după finalizarea proiectului.

##### ***Lucrarile și dotările pentru protecția solului și a subsolului***

- utilajele care se vor folosi la realizarea lucrărilor vor avea verificările tehnice la zi;
- hală are fundament betonat etanș, cu basă de colectare dejecții peste care sunt grătare din beton cu fante;
- laguna-bazin cu fundație din beton, impermeabilizat cu membrană geotextilă;
- alte zone betonate: zone de acces pietonal, căi rutiere auto, spații de parcare, zona etc.

#### **A.f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

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

Ariile protejate de interes național și comunitar (situri Natura 2000) sunt situate la distanțe mari față de obiectiv.

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

Amplasamentul analizat este situat în comuna Mănăstireni, sat Mănăstireni, județul Cluj

În zona amplasamentului nu se află obiective de interes public, monumente istorice și de patrimoniu socio-cultural care să impună măsuri de protecție.

Funcționarea proiectului nu afectează/nu determină schimbări asupra speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate, având în vedere distanța față de acestea, cât și măsurile aplicate pentru asigurarea unui nivel cât mai scăzut al emisiilor și efectelor acestora asupra calității mediului.

#### **A.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 arhitectura, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional, etc.***

În vecinătate nu se găsesc locuințe ori obiective protejate care ar putea fi afectate de investiție.

Obiectivul realizat se va integra în zona, fiind alături de ferma existentă.

## ***Lucrarile, dotările și măsurile pentru protecția asezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public***

Nu sunt necesare lucrări și dotări suplimentare pentru protecția asezărilor umane ori a altor obiective de interes public.

A.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 deșuri generate***

În perioada de realizare a investiției vor rezulta deșuri de la lucrările de execuție a proiectului și de la materialele folosite (categ. 17), inclusiv deșuri de ambalaje de la acestea (categoria 15):

- 17 01 01 - beton
- 17 02 01 - lemn
- 17 02 02 – sticlă
- 17 02 03 - materiale plastice
- 17 04 02 - aluminiu
- 17 04 05 - fier și oțel
- 17 04 07 - amestecuri metalice
- 17 04 11 - cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10
- 17 05 04 - pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
- 17 06 04 - materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03
- 17 09 04 - amestecuri de deșuri de la construcții și demolări
- 15 01 01 - ambalaje de hartie și carton
- 15 01 02 - ambalaje de materiale plastice
- 15 01 03 - ambalaje de lemn
- 15 01 04 - ambalaje metalice
- 15 01 06 - ambalaje de sticlă
- 15 01 07 - ambalaje din materiale textile
- 20 03 01 - deșuri municipale amestecate

### **Deșuri specifice perioadei de exploatare a investiției**

Tipurile de deșuri care pot fi generate în perioada de exploatare a investiției sunt următoarele:

- 02 01 06 dejecții animaliere
- 02 01 02 deșuri din țesături animale
- 20 03 01 - deșuri municipale amestecate
- 15 01 01 - ambalaje de hartie și carton
- 15 01 02 - ambalaje de materiale plastice

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

În perioada de execuție, conform cerințelor OUG 92/2021 privind gestionarea deșeurilor, referitor la deșeurile de construire se vor monitoriza cantitățile de deșuri de construire generate și se va urmări atingerea țintelor prevăzute de OUG 92/2021.

În perioada de funcționare compania va realiza în conformitate cu prevederile legale un audit de deșeuri și un plan de reducere a cantităților de deșeuri, stabilindu-, indicatori de generare raportați la număr de angajați, energie produsă etc.

- ***planul de gestionare a deșeurilor***

Deșeurile rezultate atât în perioada construcției cât și în perioada de exploatare se vor colecta pe categorii și se vor valorifica/elimina prin operatori autorizați conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile periculoase generate atât în perioada construcției cât și în perioada de exploatare se vor colecta în spații special amenajate, cu acces limitat și cu asigurarea infrastructurii de colectare eventuale scurgeri.

A.i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

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

În timpul realizării investiției se vor folosi eventuale chimicale periculoase de tipul celor comune pentru materiale de construcție (vopsele, lacuri, adezivi, spray-uri izolante și de ungere etc).

În timpul exploatării nu se vor utiliza substanțe chimice periculoase.

Operațiunile de dezinsecție-dezinsecție-deratizare-control medical (inclusiv administrare medicamentație și vaccinuri) sunt externalizate.

## 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*

Proiectul ce se va implementa nu are un impact semnificativ asupra populației sau mediului, fiind luate toate măsurile necesare pentru respectarea legislației naționale și europene în ceea ce privește controlul emisiilor de ardere în aer și zgomotul. Acestea ar putea fi principalele surse de poluare, atât în timpul construcției, cât și în perioada de exploatare a investiției.

➤ *Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)*

Natura impactului se considera a fi în limitele acceptate de legislație, prin măsurile prevăzute din faza de proiectare pentru prevenirea și limitarea poluării factorilor de mediu în timpul realizării și al funcționării (prezentate la capitolul VI).

➤ *Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)*



Se estimează că impactul datorat investiției este local. Singurul impact care s-ar putea manifesta în afara amplasamentului este prin imisii în aer specifice creșterilor de animale (porci). Acestea se vor încadra în limitele prevăzute de legislația specifică.

➤ *Magnitudinea și complexitatea impactului*

Pentru perioada de realizare a investiției se apreciază că impactul asupra mediului va fi în limite admisibile, limitat la zona amplasamentului, având în vedere modul de organizare și de execuție a lucrărilor, cu aplicarea măsurilor stabilite.

După implementarea proiectului nu se estimează un impact de amploare. Se va limita la zona de amplasare, respectiv a parcului industrial, fara efecte adverse semnificative.

➤ *Probabilitatea impactului*

Probabilitatea unui impact semnificativ asupra mediului este redusă, atât pentru perioada realizării lucrărilor, cât și în timpul funcționării.

Se va controla și cuantifica impactul asupra mediului, urmărind încadrarea în limitele admise în timpul funcționării.

➤ *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului*

Pe durata realizării investiției impactul va fi imediat și va avea o desfășurare constantă, fără fluctuații majore în timp, la nivel local, fără a afecta zone sensibile.

În timpul funcționării, pentru instalație se va controla și cuantifica impactul asupra mediului, urmărind încadrarea în limitele admise.

➤ *Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului*

Imisiile se realizează prin coșuri exterioare amplasate pe clădire.

➤ *Natura transfrontalieră a impactului* - Nu este cazul.

## VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

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

Pentru perioada de funcționare, în funcție și de condițiile impuse prin autorizația de mediu, se recomandă verificarea periodică a imisiilor pentru verificarea încadrării în limitele prevăzute de legea 188/2018.

## 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 comunitară** (Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale-IED, SEVESO, COV, LCP, Directiva - cadru apă, Directiva - cadru aer, Directiva - cadru a deșeurilor, etc.) Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică

comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Ansamblul electroenergetic ce se va realiza se va încadra în prevederile și reglementările legislației de mediu în vigoare în România, și anume:

- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului;
- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la

instalații medii de ardere;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, modificată și actualizată, care

urmărește prevenirea, eliminarea, limitarea deteriorării și ameliorarea calității atmosferei în

scopul evitării efectelor negative asupra sănătății omului și mediului, asigurându-se alinierea

la normele juridice internaționale și la reglementările Uniunii Europene;

- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului,

modificat și actualizat;

- OUG 192/2021 privind regimul deșeurilor;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea

listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, în conformitate cu Catalogul

European al Deșeurilor;

- Hotărârea Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Legea Securității și sănătății în Muncă nr. 319/2006 și Normele generale de Protecția muncii;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor.

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

Nu este cazul.

#### X. Lucrări necesare organizării de șantier

##### - descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrările necesare organizării de șantier constau în principal în:

- împrejmuirea amplasamentului aferent proiectului, respectiv a organizării de șantier
- amplasarea panoului prezentare a investiției
- instalare grup sanitar pentru personalul de lucru
- amplasarea de construcții provizorii pentru stocarea materialelor necesare
- amenajarea platformei pentru depozitarea materialelor
- amplasarea de containere pentru deșeuri generate în timpul lucrărilor.

**- localizarea organizarii de şantier**

pe amplasamentul deţinut din comuna Mănăstireni, sat Mănăstireni, judeţul Cluj

**- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier;**

Impactul asupra mediului pe perioada organizării de şantier nu va fi unul semnificativ, având în vedere că se va limita la incinta terenului aferent proiectului, sunt asigurate surse de apă şi energie electrică, iar drept căi de comunicaţii pentru organizarea de şantier vor fi utilizate cele existente până la limita amplasamentului.

**- surse de poluanţi si instalaţii pentru reţinerea, evacuarea si dispersia poluanţilor in mediu in timpul organizarii de şantier**

Principalele surse de poluare în cazul organizării de şantier sunt:

- tehnologia de execuţie propriu-zisă;
- utilajele folosite la realizarea proiectului;
- activitatea umană.

**- dotări si măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu.**

Din activitatea organizării de şantier nu se generează emisii semnificative de poluanţi care să afecteze mediul înconjurător.

Nu sunt necesare instalaţii de reţinere, evacuare şi dispersie a poluanţilor.

Utilajele folosite la realizarea proiectului, maşinile care vor face aprovizionarea cu materiale, etc., vor avea verificările tehnice la zi, se vor respecta regulamentele de mentenanţă prevăzute în cărţile tehnice.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile

**- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, in caz de accidente si/sau la încetarea activităţii**

La finalizarea lucrărilor de investiţie se vor elibera zonele destinate organizării de şantier de echipamente si materiale folosite, deşeuri generate.

Toate suprafeţele ocupate temporar se vor elibera de deşeuri şi alte materiale si se vor amenaja conform destinaţiei stabilite prin proiect.

**- aspecte referitoare la prevenirea si modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

În timpul realizării proiectului pot să apară accidental scurgeri de produse petroliere, uleiuri (de la mijloacele auto) sau alte materiale. Pe toată durata realizării lucrărilor se vor asigura materiale absorbante, iar dacă o astfel de situaţie va apărea, se vor lua primele măsuri de diminuare a impactului şi se vor anunţa autorităţile competente. Orice situaţie care poate prezenta un pericol pentru mediu va fi adusă la cunoştinţa autorităţilor de mediu.

**- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei**

În situaţia încetării parţiale sau totale a activităţii instalaţiilor prezentate prin proiect se vor notifica autorităţile competente pentru identificarea şi stabilirea tuturor măsurilor ce decurg din oprirea activităţii.

De asemenea, beneficiarului investiției îi revine obligația de a îndeplini în totalitate măsurile stabilite la încetarea activității.

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

Titularul va respecta prevederile actelor de reglementare, respectiv va notifica autoritatea de mediu. Investitorul, în baza schițelor instalațiilor, sistemelor de canalizare, încălzire și alimentare cu apă și gaze naturale, va aplica măsurile de aducere a terenului la forma solicitată de autoritățile competente. Măsurile de reconstrucție ecologică, în caz de închidere, vor consta în eliminarea/depoluarea solului eventual afectat de funcționarea obiectivului (dacă va fi cazul) și valorificarea/eliminarea deșeurilor nepericuloase/periculoase rezultate din activitate. La încetarea activității vor fi duse la îndeplinire obligațiile de mediu ce vor fi stabilite de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

**XII. Anexe - piese desenate**

S-au atașat la Notificare.