

## Memoriul de prezentare

### S.C. IAC S.A.

#### I. Denumirea proiectului :

#### II. Titular

- Numele companiei - S.C. IAC S.A.
- Adresa poștală - localitatea Curtici, Str. Revoluției, Nr. 33, jud. ARAD
- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet - email: office@caicurtici.ro, Tel: 0257 – 464.511, Fax: 0257 – 464.447.
- Numele persoanelor de contact:
  - director/manager/administrator - Director General: Dr. Ing. Dimitrie Muscă, Tel: 0257 – 464.511, Fax: 0257 – 464.447, email: office@caicurtici.ro
  - responsabil pentru protecția mediului – Pascu Adriana - email [mediu@caicurtici.ro](mailto:mediu@caicurtici.ro), mobil: 0733441184

#### III. Descrierea proiectului

##### - un rezumat al proiectului

În Curtici , Jud. Arad, în intravilanul localitatea într-o zonă de Exploatare Agrozootehnică - FERMA VACI existentă - se dorește construirea unor copertine care să completeze ferma existentă cu un adăpost/creștere vaci pentru carne.

Distanța cea mai mică față de localitate, zona de locuit este de 1200m, astfel se respectă ZONA DE PROTECȚIE SANITARĂ DELIMITATĂ CONFORM ORDINULUI M.S. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației în temeiul legii 204/2008

Investiția se va realiza pe terenul aflat în proprietatea beneficiarului, în zona de est a acestuia.

Se propune realizarea următoarelor elemente constructive propuse

1. front de furajare
2. copertina de protecție front de furajare și adăpost
3. structura pentru compartimentare metalică - prefabricată (boxare)
4. platforma betonată
5. zid de protecție pe latura estică

##### - justificarea necesității proiectului

Adăpostul de vaci este un obiectiv care va face parte din ferma zootehnică existentă, care prevede desfășurarea activităților de creștere a bovinelor de carne și lapte într-o fermă zootehnică cu o capacitate autorizată 1544 capete bovine (lapte și carne). Această investiție se dorește a fi realizată pentru a oferi un confort sporit animalelor prin creșterea spațiului de "cazare"/cap animal.

- planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) – anexat

- formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

#### 1. FRONT DE FURAJAER:

Frontul de furajare este realizat dintr-un parapet de B.A. cu o înălțime de 0,50cm iar pana la înălțimea de 110cm se va realiza un parapet metalic din țevă rotundă, sistem prefabricat, pentru fronturi de furajare, care sa permit animalelor sa se furajeze de pe frontul de furajare.

Frontul de furajare consta intr-o platforma betonata carosabila pentru utilaj de tip tractor cu o latime de 3,50m, aflat cu 20cm mai sus fata de zona de boxe, amplasat pe latura Vestica a adăpostului.

#### 2. COPERTINA :

Construcția constă în realizarea unei confecții metalici cu rol de susținere a unei învelitori realizată din panouri sandwichi cu grosimea de 4cm, cu rol de adăpost si protecție pentru animale si a zonei frontului de furajare. Copertina este construită pe structură metalică cu o deschidere a tramelor de 6m x 11,5m, sistem de fixare a panourilor pe pane de tip "z". Copertina este compusa din doua laturi, acestea formând un "V" si a trei latura 1/2 din "V" - în vedere laterală, ape pluviale sunt colectate în zona centrala cat și pe latura cu perete zidit, preluate prin jgheaburi si burlane de pe copertina si direcționate spre terenul natural.

#### 3. COMPARTIMENTAREA :

In interiorul adăpostului zootehnice se dorește realizarea a 6 boxe pentru crește unui număr de 180vacii / 6 boxă, numărul maxim de animale permis este de 195 vacii / 6boxe, aceasta compartimentare se va realiza în doua categorii:

- prima categorie de compartimentare este combinata din B.A. si prefabricata metalic , cea descrisa mai sus pentru delimitarea frontului de furaja si se realizează doar pe o latura a exploatație ( latura de vest)- formata din 50cm parapet de beton si 50-60cm sistem prefabricat de boxare metalic.

- a doua categorie de compartimentare este de tip prefabricat metalica, si are rolul de a delimita boxele una fata de altele si fata de culoarul de acces amplasat in zona de nord a boxelor, la fiecare boxa este prevăzuta o poarta de acces, aceasta făcând parte din sistemul de boxare prefabricat, si dimensionat conform panourilor acestui sistem.

#### 4. PLATFORMA BETONATA :

Pentru a se realiza sistemul de creste de tip Stabulație liberă , trebuie construita o platforma betonata pe toata suprafata obiectivului, care va avea incorporata un canal colector pentru dejecții cu o adâncime de 15cm amplasat in zona frontului furajer. Platforma se va realiza pe un strat de piatra spartă compactată, panta propus cu direcția de scurgere spre zona de colectare a dejecțiilor este de 2-3%0 .

#### 5. ZID DE PROTECTIE :

Pe latura estica a adăpostului pentru animale se propune realizarea unui perete din zidărie, aceste fiind propus a se realiza intre stâlpi metalici ai structuri de copertina, zidărie fiind propusa a se sprijini pe o fundație continua cu centură brodată cu sâmburi din beton armat la marginea panoului, iar in partea superioara închisa cu centura B.A.

#### 6. PLATFORMA CAROSABILA - BETONATA

In apropierea adăpostului pentru creșterea vacilor, se dorește realizarea unei platforme betonata, amplasata intre adăpost si zona de pentru depozitare furaj(siloz) ,

aceasta facilitat aducerea furajului si a paielor pentru realizarea așternutului de paie de pe platforma adăpostului.

Platforma betonata va fi carosabila, este prevăzuta a se realiza cu infrastructura rutiere de tip trafic greu, pe aceasta circulând utilaje agricole necesare la schimbarea așternutului de paie din adăpat , si la utilajele de transport furaje în zona frontului de furajare.

Obiectivul A (CF 300220 ):

<input type="checkbox"/>	Funcțiunea	: exploatație zootehnică creștere vaci
<input type="checkbox"/>	Dimensiunile maxime la teren	: 76,62m x 35,11 m
<input type="checkbox"/>	Suprafața teren	:140253 CONFORM MASURATORI
: 140253mp conform C.F. 300272		
<input type="checkbox"/>	Regim de înălțime	: DTH + Parter
<input type="checkbox"/>	H- MAX. CORNISA ( STREASINA)	= 3,00m
<input type="checkbox"/>	H- MAX. COAMA	= 5,15m
<input type="checkbox"/>	Suprafața construita propusa (COPERTINA)	= 2760 mp;
<input type="checkbox"/>	Suprafața desfășurata propusa (COPERTINA)	= 2760 mp;
<input type="checkbox"/>	Suprafața utila totala	= 2718,10mp ;
	Suprafață construita totala propusă/teren	= 16258,00mp
<input type="checkbox"/>	POTEXISTENT = 09,62%	POT PROPUS = 11,59%
<input type="checkbox"/>	CUT EXISTENT = 00,96	CUT PROPUS = 00,11

Obiectivele sunt împărțiți în mai multe obiecte :

- C1 = EXPLOATATIE ZOOTEHNICA
- C2 = PLATFORMA BETEONATA

CONSTRUCTIA SE INCADREAZA LA:

Categoria de importanta : D - (redusa) – conform HGR nr. 766/1997;

Clasa de importanta: III – conform Codului de proiectare seismica P100/1-2006;

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție; - profil zootehnic cu o capacitate de maxim 200 capete de vaci de carne. Proiectul de investiții are ca scop înființarea unui adăpost pentru creșterea de vaci de carne, cu o capacitate de 200 de capete care va asigura vacilor existente in ferma un confort sporit prin asigurarea unui spatiu mai mare decat del existent prin redistribuirea vacilor de carne existente in celelalte grajduri in grajdul nou construit..
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament – nu este cazul
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea; - Activitatea care se va desfasura pe amplasament este aceea de creștere intensiva a vacilor de carne in sistem de stabulatie libera. Principalele faze ale activitatii care se va desfasura pe amplasament vor fi urmatoarele:
  - Creșterea și reproducția bovinelor(pe așternut de paie), tratamente medicale
  - Aprovizionare și alimentare cu furaje cu ajutorul remorcii tehnologice

- Igienizarea spatiilor – indepartarea asternuturilor cu dejectii
- Fertilizarea terenurilor agricole cu ingrasaminte organice provenite de la indepartarea asternuturilor cu dejectii.
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă; - adapostul nou construit se va racorda la utilitatile existente pe amplasamentul fermei zootehnice si anume:
  - alimentarea cu apa potabila se asigura din sursa sigura in recipienti
  - pentru restul activitatiilor sursa de apa bruta este din subteran si se asigura dintr-un foraj situat in perimetrul amplasamentului cu adancimea de 88m. Apa din subteran se utilizeaza in scop zootehnic(adapat si igienizat), scop igiena instalatiei de muls, scop igienico sanitar(nepotabil)
  - apele fecaloid menajer sunt colectate in reseaua interna de canalizare si sunt stocate in 3 bazine din beton vidanjabile ingropatecu volum total de 45 mc
  - apele provenite de la sala de muls – in 3 bazine betonate vidanjabile su capacitatea de 50 mc, 30 mc si 20 mc
  - apele provenite din igienizari grajduri si purin in 6 bazine – 2 a cate 100 mc, 2 de cate 64 mc si 2 de cate 60 mc.
  - Apele pluviale - rezultate de pe acoperisuri, cai de acces si platforme betonate sunt colectate de sistemul de santuri existent in perimetrul fermei si sunt dirijate pe spatiile verzi in clusiv catre livada, iar cele rezultate de pe platforma betonata de stocare a gunoiului de grajd se scurg prin sistemul de rigole dinprejur intr-un bazin betonat cu o capacitate de 108 mc.
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției; - Prin lucrările prevăzute factorii de mediu nu sunt afectați și nu se impun lucrări de reconstrucție ecologică. Toate materialele și tehnologiile utilizate sunt moderne și nepoluante. Materialele si deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construcții vor fi transportate și depozitate de către constructor, pe cheltuiala sa în deponurile indicate de către autoritatea publică locală în autorizația de construire.
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente – nu este cazul
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare - apa
- metode folosite în construcție – Se propune o construcție zootehnică pentru creștere vaci, cu structura de rezistență alcătuită astfel:
  - fundații izolate din beton armat sub stâlpi
  - fundații continue din beton armat sub parapete și ziduri
  - suprastructură din cadre metalice transversale cu 2 deschideri de 10,00m și traveea de 6,08m respectiv 5,13m
  - acoperiș din panouri sandwich montate pe pane tip "Z".
 Prinderea stâlpilor în fundații se realizează articulat, prin intermediul buloanelor de ancoraj.  
 Îmbinarea elementelor metalice se va realiza prin șuruburi de înaltă rezistență pretensionate, șuruburi de înaltă rezistență și sudură.  
 Pardoselile se cor realiza din beton armat de 15cm grosime armat cu plasă sudată STNB și/sau armare dispersă cu fibre.

- planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară,
- relația cu alte proiecte existente sau planificate – adăpostul pentru vaci de carne se integrează în activitatea existentă pe amplasament și vine să asigure un confort sporit animalelor prin relocarea lor și asigurarea unui spațiu mai mare .
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare – nu au fost luate în calcul alternative
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor). – nu este cazul
- alte autorizații cerute pentru proiect.

#### Localizarea proiectului

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. **22/2001**. – nu este cazul
- 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;
  - detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

O scurtă descriere a impactului potențial cu luarea în considerare a următorilor factori: impactul 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, 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 și sănătății umane - Impactul în faza de exploatare a obiectivului propus este în general pozitiv. Investiția propusă este proiectată la un standard ridicat în ceea ce privește calitatea lucrărilor și a materialelor utilizate, iar funcționarea sa este benefică atât pentru confortul locuitorilor din zonă cât și pentru creșterea nivelului general de trai. Efectuarea lucrărilor de construcție se va face în general cu forța de muncă din zonă, iar aprovizionarea șantierului cu unele materiale, se va face tot pe plan local. În privința impactului asupra sănătății populației, este de presupus că acesta va fi un impact pozitiv ținând cont de posibilitățile de dezvoltare economică a zonei. În faza de funcționare nu sunt așteptate creșteri ale noxelor specifice, de natură să sporească pericolul asupra sănătății populației. De asemenea tot pe linia protecției sănătății populației, se apreciază că obiectivul analizat nu constituie un factor de poluare. Din punctul de

vedere a impactului asupra asezarilor umane, punerea in practica a acestui proiect va crea o serie de oportunitati semnificative pe plan local.

Impactul asupra faunei si florei - Investitia propusa nu are impact asupra biodiversitatii zonei.

Impactul asupra solului – nu este cazul

Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei – Poluarea apei reprezinta modificarea in mod direct sau indirect a compozitiei naturale a acesteia ca urmare a activitatii omului. Poluarea apei se produce, in primul rand, ca urmare a activitatii umane, putand fi grupata in: poluare biologica, fizica si chimica, cea chimica avand ponderea cea mai mare si reprezinta patrunderea in apa a unei substante chimice diverse, de la cele organice usor degradabile pana la cele toxice cu persistenta indelungata. In aceasta categorie intra si poluarea cu hidrocarburi, poluare intalnita in ultima perioada tot mai frecvent.

Poluarea chimica se produce in mod accidental sau de cele mai multe ori datorita indepartarii necontrolate a diverselor deseuri sau reziduuri lichide sau solide.

Datorita posibilitatii foarte reduse de poluare accidentala, studiile efectuate au aratat ca prevenirea lor prin investitii importante nu este economica. O interventie rapida poate conduce la limitarea poluarii accidentale.

Actiunea apelor uzate asupra apelor de suprafata sau subterane ca receptori naturali sunt urmatoarele:

- modificarea calitatii fizice prin schimbarea culorii, temperaturii, conductibilitatii electrice, prin formarea

- depunerilor de fund, de spuma sau de pelicule de natura petroliera sau substante grase;

- modificarea calitatii chimice prin schimbarea reactiei apei – pH, cresterea continutului de substante

- chimice, schimbarea duritatii si de bacterii, printre care se pot gasi si germeni patogeni.

In scopul protectiei impotriva oricarei forme de poluare si al refacerii calitatii apelor, evacuarea in resursele de apa a apelor uzate cu continut de substante poluante se poate face numai in conditiile prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare – Legea 310/2004 si Legea 112/2006 – si cu respectarea Normativului privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate evacuate in resursele de apa NTPA 001/2005.

Avand in vedere morfologia zonei, apreciem ca nu se produc influente negative asupra nivelului hidrostatic freatic.

**Impactul asupra calitatii aerului** - Sursele de poluare a aerului in timpul desfasurarii lucrarilor de constructie sunt asociate in principal cu tipurile de materialele de constructii utilizate, compozitia acestora si procesele tehnologice utilizate.

Realizarea lucrarilor propuse in proiect constau intr-o serie de operatii diferite, fiecare cu durata si potentialul propriu de generare a prafului. Cu alte cuvinte, emisiile din faza de constructie au un inceput si un sfarsit care pot fi bine definite, dar variaza apreciabil de la o faza la alta a procesului respectiv. Executia lucrarilor implica folosirea utilajelor specifice diferitelor categorii de operatii, ceea ce conduce la aparitia unor surse de poluanti caracteristici motoarelor cu ardere interna. In plus, aprovizionarea cu materiale de constructie necesar a fi puse in opera implica utilizarea de autovehicule pentru transport care, la randul lor, genereaza poluanti caracteristici motoarelor cu ardere interna. Regimul emisiilor acestor poluanti este, ca si in cazul emisiilor de praf, dependent de nivelul activitatii si de operatiile specifice, prezentand o variabilitate substantiala de la o zi la alta, de la o faza la alta a procesului.

Sunt respectate STAS 12574/87 privind Conditiiile de calitate ale aerului in zonele protejate si Ordinul 462/93 privind conditiile tehnice privind protectia atmosferei si Normele

metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Impactul asupra climei - nu este cazul

Impactul asupra mediului - zgomotelor și vibrațiilor - Nu este cazul. Investiția propusă nu influențează nivelul de zgomot și vibrații al zonei. În zona respectivă, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de mijloacele de transport pe drumul comunal. Nivelul de zgomot produs de utilajele de transport este sub 80 dB.

- peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. – nu este cazul

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) - proiectul nu are un impact negativ asupra 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 și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente deoarece sunt luate toate măsurile pentru prevenirea acestuia, și anume – bazin vidanjabil pentru colectarea dejectiilor lichide, platforma betonată pentru colectarea dejectiilor solide (asternut de paie amestecat cu dejectii solide care se schimbă periodic la câteva luni și care este imprăștiat pe terenurile agricole având calitatea de îngrășământ natural) este platforma pe care stau vacile. Impactul pozitiv este dat de fertilizarea terenurilor pe care sunt imprăștiate îngrășămintele naturale – asternutul de paie amestecat cu dejectii.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) – nu este cazul
- magnitudinea și complexitatea impactului
- probabilitatea impactului – nu este cazul
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului – nu este cazul
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului – nu este cazul
- natura transfrontieră a impactului. – nu este cazul

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

##### **1. Protecția calității apelor:**

Se vor lua toate măsurile necesare în vederea evitării scurgerii de ape pluviale cu purin sau suspensii solide în șanțuri sau canale adiacente și prevenirea infiltrării materiilor fecale în sol.

Evacuarea apelor uzate

- apele fecaloide menajere – în 3 bazine vidanjabile cu capacitatea totală de 45 mc
- apele provenite de la sala de muls – în 3 bazine betonate vidanjabile cu capacitatea de 50 mc, 30 mc și 20 mc
- apele provenite din igienizări grajduri și purin în 6 bazine – 2 a câte 100 mc, 2 de câte 64 mc și 2 de câte 60 mc.

##### **2. Protecția aerului:**

- se va evita administrarea pe sol de îngrășăminte organice în perioada când imprăștierea mirosurilor este favorizată de factorii climatici (vânt, temperatura, umiditate)

### **3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- Nu este cazul

### **4. Protecția împotriva radiațiilor:**

- Nu este cazul

### **5. Protecția solului și a subsolului:**

- pardoseli betonate în grajduri și padocuri, platforme betonate pentru acces
- bazin vidanjabil pentru colectarea dejectelor lichide de pe platforma betonată
- împrăștierea „gunoiului de grajd” provenit din adăpost și de pe platforma betonată se va face doar respectând codurile de bună practică agricolă. Sunt respectate prevederile Directivei 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole încărcare max 170kg N/ha, mod de administrare dejectii, perioada de administrare

### **6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- Nu este cazul

### **7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

Nu este cazul, distanța față de cea mai apropiată localitate – Curtici – în linie dreaptă este de 1,28 km, se încadrează în prevederile ordinului 119/2014. – art. 11 - Ferme și crescătorii de taurine, peste 500 de capete: 500 m

### **8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:**

- Dejectii animaliere – solide cca 600 t/lună – sunt stocate pe platforma special destinată, lichide 1, 5 tone/lună – în bazine special destinate
- Deseuri de tesuturi animaliere (cadavre animale) – cantități variabile (estimat 45kg/lună) – stocate în camera frigorifică de la abatorul de porci al societății din localitatea Macea, în zilele în care nu sunt ridicate de către societatea care asigură eliminarea prin incinerare
- Materii care nu se pretează consumului sau procesării (lapte din bazinul colector al salii de muls) – cca 8 kg/lună – stocat în bazin betonat
- Ambalaje de hârtie și carton - cca 10kg/lună – cantități variabile – depozitate în magazie
- Uleiuri minerale neclorurate de motor, transmisie și de ungere – cca 40 kg/lună – cantități variabile - în bidoane de plastic transportate la sediul societății
- Deseuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor – ambalaje de medicamente cca 250 buc/lună – depozitate în cutii de carton în farmaciile veterinare
- Deseuri municipale amestecate – 3mc/lună – depozitate în puștele

### **9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- Nu este cazul.

## **V. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

- Indicatorii de calitate ai apei prelevată din forajele de observație a calității apelor freactice - PH, amoniu, nitrați, nitriți – vor fi analizați semestrial, se vor compara cu valorile inițiale și se va analiza evoluția în timp
- Imisiile de poluanți la limita grajdurilor – pulberi sedimentabile, NH<sub>3</sub> – vor fi analizați anual (vara)
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloid menajere – vor fi analizați la solicitarea APM Arad și GNM – Comisariatul județean Arad



- se tine evidenta stricta cu cantitati, caracteristici, mijloace de asigurare a substantelor si preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor si ambalajelor acestora.
- se elimina in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si preparatele periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica.

**VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.) – nu este cazul**

#### **VII. Lucrări necesare organizării de șantier**

Organizarea de șantier se va limita la rulote/containere pentru scule și vestiar muncitori. Rulotele/containere se vor amplasa în zona adiacentă construcțiilor, fără a perturba circulația, asigurându-se în permanență accesul autovehiculelor de aprovizionare și de intervenție (pompieri, salvare, poliție, etc.) în zonă.

Materialele necesare se vor aduce pe șantier numai pe măsura punerii lor în operă. Materialele rezultate din demolări vor fi imediat evacuate din zonă, de tip moloz, ambalaj.

În cadrul lucrărilor de organizare a punctelor de lucru se vor lua măsuri privind siguranța circulației, semnalizarea pe timp de noapte și de zi a punctelor periculoase.

Semnalizarea punctelor de lucru se va executa conform normelor în vigoare.

**VIII. 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**

- nu este cazul

#### **IX. Anexe - piese desenate**

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație cu modul de planificare a utilizării suprafețelor;

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

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

2. Schemele-flux pentru:

- procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

**Semnătură**

