

# MEMORIUL DE PREZENTARE

## Conform Anexa 5.E – legea 292/2018

**I. Denumirea proiectului:** „ Construire grajd vaci” in Jud. Arad, Loc. Curtici, C.F. -300272 - INTRAVILAN

### **II. Titular:**

- numele - S.C. IAC S.A.

- adresa poștală - localitatea Curtici, Str. Revolutiei, Nr. 33, jud. ARAD

- numărul de telefon - email: [office@caicurtici.ro](mailto: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](mailto:office@caicurtici.ro)

- Responsabil de mediu Daniela Negru – telefon mobil: 0733441184; email [mediu@caicurtici.ro](mailto:mediu@caicurtici.ro).

### **III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

#### **a) un rezumat al proiectului;**

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

Distanța cea mai mică față de localitate, zona de locuit este de 1200 m, 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

Obiectivul cuprins în proiect este amplasat în intravilanul Orașului Curtici, jud. Arad, fiind este compus dintr-o singură parcelă înscrisă în C.F. sub nr. 300272 - Curtici, cu nr. Cadastral 300272, topo 1174/1/3 aflat în proprietatea S.C. IAC S.A.

Proiectul nu se supune anexei nr. I la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001. Distanța față de granițe în linie dreaptă este de 6 km.

Distanța față de cea mai apropiată localitate – CURTICI– în linie dreaptă este de 1,28 Km.

Vecinătățile sunt după cum urmează:

- La nord– Drum de exploatare;

- La sud – Drum de exploatare
- La vest –Teren arabil;
- La est–drum exploatare si Zona Libera;

### Obiecte Propuse:

Investiția presupune realizarea unei GRAJD dDE VACI cu regim de înălțime parter , amplasată în partea centrala a terenului, cu o retragere față de frontul stradal de 110.60 ml coltul Nord – Estic , respectiv 151,73ml coltul Sud - Estic , față de limita de proprietate Sud -Vest ; 87,60m - față de limita de proprietate – Nordica; 305,95m față de limita de proprietate Sudica ; față de limita de proprietate Vest - 104,07m.

Capacitatea noului grajd va fi de aproximativ 450 capete bovine.

Sistem constructiv propus este de tip fundații izolate din betona armat , structura metalica de tip grinzi si stâlpi „IPE / HEA”, șarpantă din laminate de tip „Z”, învelitoare din panou Sandwich te tip tabla/spuma/tabla, pardoseala din beton armat circulabila cu utilaje, pentru curățare. Nu se realizează închiderii pe verticala, delimitarea se face din elemente de boxare prefabricate.

Din punct de vedere funcțional construcția se compune doua zone de boxare doua culoare de circulatei a animalelor si un front de furajare, boxele se realizează din structura prefabricata metalica, cu înălțimea de 1,10m. Frontul de furajare este realizat din beton armat pana la înălțimea de 0.32cm , cu o diferență de nivel între zona de boxare si frontul de furajare de 0,18cm.

Platforma de circulație din adăpost , este realizaat din beton armat de tip pardoseală suport .

C1 = GRAJD VACI

Funcțiunea : GRAJD VACI VACI

Dimensiunile maxime casa : 110,23 x 36,70m

Suprafața teren : 140253,00 mp

Regim de înălțime : PARTER

H- MAX. CORNISA ( STREASINA) = 2,90m

H- MAX. COAMA = 6,76m

Suprafața construita = 4045,44 mp;

Suprafața desfășurata = 4045,44 mp;

Suprafața utila totala = 3896,86mp;

POT EXISTENT = 07,75%

POT PROPUS = 10,63%(teren 140253,00mp )

CUT EXISTENT = 00,07

CUT PROPUS = 0,10

Suprafață construcții existente conform CF. = 10873,00mp

Suprafață totala construcții existent + propus = 14918,44 mp

Obiectivul nu este împărțit în mai multe clădiri :

C1 = GRAJD CRESTERE VACI

CONSTRUCTIA SE INCADREAZA LA:

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

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

**b) justificarea necesității proiectului;**

Grajdul de vaci nou propuse este un obiectiv care va face parte din ferma zootehnica existenta, care prevede desfasurarea activitatilor de crestere a bovinelor de carne si lapte intr-o ferma zootehnica cu o capacitate autorizata 1544 capete bovine (lapte si carne).

**c) valoarea investitiei;**

Valoarea totala preconizata a investitiei este de cca 3047100,00 ron

**d) perioada de implementare propusă;**

Perioada de implementare a proiectului este de maxim 12 de luni.

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

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

Investiția presupune realizarea unei GRAJD DE VACI cu regim de înălțime parter , amplasată în partea centrala a terenului, cu o retragere față de frontul stradal de 110.60 ml coltul Nord – Estic , respectiv 151,73ml coltul Sud - Estic , față de limita de proprietate Sud -Vest ; 87,60m - față de limita de proprietate – Nordica; 305,95m față de limita de proprietate Sudica ; față de limita de proprietate Vest - 104,07m.

Capacitatea noului grajd va fi de aproximativ 450 capete bovine.

Sistem constructiv propus este de tip fundații izolate din betona armat , structura metalica de tip grinzi si stâlpi „IPE / HEA”, șarpantă din laminate de tip „Z”, învelitoare din panou Sandwich te tip tabla/spuma/tabla, pardoseala din beton armat circulabila cu utilaje, pentru curățare. Nu se realizează închiderii pe verticala, delimitarea se face din elemente de boxare prefabricate.

Din punct de vedere funcțional construcția se compune din două zone de boxare: două culoare de circulație a animalelor și un front de furajare, boxele se realizează din structura prefabricată metalică, cu înălțimea de 1,10m. Frontul de furajare este realizat din beton armat până la înălțimea de 0,32m, cu o diferență de nivel între zona de boxare și frontul de furajare de 0,18m.

Platforma de circulație din adăpost, este realizată din beton armat de tip pardoseală suport.

➤ Lista spațiilor interioare propuse și suprafețele utile ale acestora, grupate pe niveluri

Denumire	Suprafața(Mp)
<b><u>Grajd Vaci:</u></b>	
PLATFORMA FURAJARE	549,08
PLATFORMA CIRCULAȚIE	420,60
BOXA 27 BUCATI	2927,18

<b>TOTAL SUPRAFETE UTILE</b>	<b>3896.86mp</b>
------------------------------	------------------

➤ *Înălțimea spațiilor interioare*

- GRAJD DE VACI : variabile 3,15 m până la 6,75m – PARTER ;
- SISTEM CONSTRUCTIV

Sistemul constructiv propus este :

Grajd vaci: - fundații izolate din B.A

- fără închidere
- stâlpișori/ stâlpi din metal
- planșeu peste pământ B.A. .
- șarpantă din metal
- închidere prefabricată – boxare metalică

Platforma gunoi de grajd:

- umplutura piatră spartă și balast
- Hidroizolație
- radier general din beton armat

C1 = GRAJD VACI

• Funcțiunea : GRAJD VACI VACI

- Dimensiunile maxime casa : 110,23 x 36,70m
- Suprafața teren : 140253,00 mp
- Regim de înălțime : PARTER
- H- MAX. CORNISA ( STREASINA) = 2,90m
- H- MAX. COAMA = 6,76m
- Suprafața construită = 4045,44 mp;
- Suprafața desfășurată = 4045,44 mp;
- Suprafața utilă totală = 3896,86mp;
  
- POT EXISTENT = 07,75% POT PROPUS = 10,63%(teren  
140253,00mp )
- CUT EXISTENT = 00,07 CUT PROPUS = 0,10

Suprafață construcții existente conform CF. = 10873,00mp

Suprafață totală construcții existent + propus = 14918,44 mp

**- profilul și capacitățile de producție; descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament; descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Profil zootehnic cu o capacitate de maxim 450 capete de vaci.

**- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:**

Grajdul nou construit se va racorda la utilitățile existente pe amplasamentul fermei zootehnice și anume:

- alimentarea cu apă potabilă se asigură din sursă sigură în recipiente
- pentru restul activităților sursa de apă brută este din subteran și se asigură dintr-un foraj situat în perimetrul amplasamentului cu adâncimea de 88m. Apa din subteran se utilizează în scop zootehnic (adaptat și igienizat), scop igienă instalației de mulș, scop igienico sanitar (nepotabil)
- apele fecaloide menajere sunt colectate în rețeaua internă de canalizare și sunt stocate în 3 bazine din beton vidanjabile îngropate cu volum total de 45 mc
- apele provenite de la sala de mulș – în 3 bazine betonate vidanjabile cu capacitatea de 50 mc, 30 mc și 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 și deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construcții vor fi transportate și depozitate de către constructor, pe cheltuiala sa în deponerile indicate de către autoritatea publică locală în autorizația de construire.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente – Pe timpul execuției lucrărilor se vor utiliza căile de comunicații existente, nu sunt necesare amenajări de căi de comunicații suplimentare pentru deservirea lucrărilor propuse.

Se mențin căile de acces existente .

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare - Resursele naturale nu vor fi exploatate în mod direct, în sensul utilizării pe fluxul proceselor asociate proiectului. Pentru construirea clădirii propuse, se vor folosi ca și materiale de construcție autohtone.

- 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; - Obiectivele propuse vor avea întocmite proiecte pentru fazele de lucrări: faza D.T.A.C., P.TH. și D.D.E. care vor fi depuse la Primăria orasului Curtici, iar după obținerea AUTORIZAȚIEI de CONSTRUIRE, construtiile autorizate urmează să fie executate, conform proiectelor și detaliilor elaborate.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate – proiectul se incadreaza intr-o zona agrozootehnica a orasului Curtici, judetul Arad.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare – nu au fost luate în considerare alternative datorită faptului că se dorește extinderea fermei de vaci existente în vederea asigurării mai mult spațiu animalelor existente și suplimentarea numărului de capete existent.

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

- alte autorizații cerute pentru proiect – aviz DSP, Aviz DSVSA, aviz ABA Mureș – SGA Arad

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

Nu este cazul.

#### **V. Descrierea amplasării proiectului:**

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

Distanța cea mai mică față de localitate, zona de locuit este de 1200 m, 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

Obiectivul cuprins în proiect este amplasat în intravilanul Orașului Curtici, jud. Arad, fiind este compus dintr-o singură parcelă înscrisă în C.F. sub nr. 300272 - Curtici, cu nr. Cadastral 300272, topo 1174/1/3 aflat în proprietatea S.C. IAC S.A.

Proiectul nu se supune anexei nr. I la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001. Distanța față de granițe în linie dreaptă este de 6 km.

Distanța față de cea mai apropiată localitate – CURTICI – în linie dreaptă este de 1,28 Km.

Vecinătățile sunt după cum urmează:

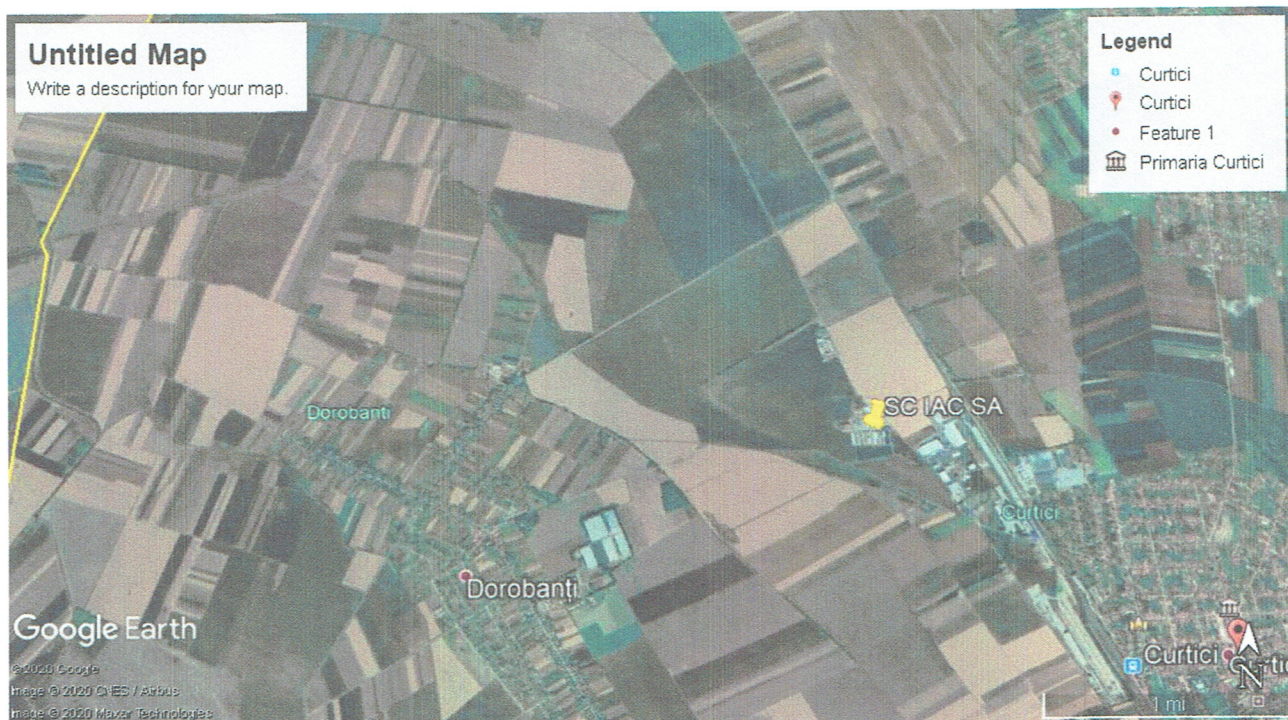
- La nord – Drum de exploatare;
- La sud – Drum de exploatare
- La vest – Teren arabil;
- La est – drum exploatare și Zona Liberă;

- 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 - Distanța până la granița cu Ungaria în linie dreaptă este de 5,9 km.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția

patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare – nu este cazul

- 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**  
Funcțiuni permise prin PUG aprobat - funcțiunea dominantă – construcții agrozootehnice.

- 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;



Nr. Pct.	Coordonate puncte contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
453	546617.535	213707.732	226.546
454	546439.164	213847.399	43.323
455	546404.929	213873.948	21.230
456	546386.961	213885.255	7.813
457	546379.149	213885.347	16.665
458	546370.569	213871.060	28.574
459	546370.263	213842.488	4.429
460	546365.834	213842.510	4.283
461	546361.553	213842.626	21.550
462	546361.884	213864.173	4.678
463	546358.881	213867.760	7.141
464	546351.741	213867.621	96.783
465	546255.149	213873.696	70.707
466	546184.658	213879.219	7.545
467	546177.622	213876.494	257.242
468	546138.209	213622.289	115.043
469	546251.609	213602.917	7.033
470	546250.824	213609.906	17.749
471	546268.559	213609.199	85.507
472	546354.022	213606.470	64.864
473	546359.883	213541.871	73.944
474	546411.597	213489.019	235.744
475	546647.276	213483.490	203.748
476	546645.120	213687.227	34.371
S(1)=140253.45mp			P=1656.511m

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare – nu a fost luata in considerara o alta variant de amplasament datorita faptului ca un lucru important pentru acest proiect este vecinatatea cu ferma existenta, aces proiect fiind de fapt o extindere a fermei existente

**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:**

In perioada de executie a investitiei

Lucrarile care se executa prin prezentul proiect sunt lucrari normale ca pentru orice obiectiv de investitie.

### In perioada de exploatare a investitiei

Constructiile proiectate nu vor avea nici o influenta asupra apelor de suprafata si a celor de adancime prin masurile care se vor lua pentru preintampinarea infiltratiilor.

Se poate concluziona si aprecia, ca in cazul unei exploatari normale, in care se respecta procesul tehnologic si ansamblul de masuri de protectie, impactul acestei activitati asupra apelor de suprafata, subterane si asupra sanatatii populatiei este nesemnificativ.

- Apele pluviale impurificate cu dejectii sunt colectate in bazin vidanjabil din care periodic vor fi vidanjate vor fi folosite pentru fertilizarea terenurilor agricole.

- Se vor lua toate masurile necesare in vederea evitarii scurgerii de ape pluviale cu purin sau suspensii solide in santuri sau canale adiacente si prevenirea infiltrarii materiilor fecale in sol.

### **b) protectia aerului:**

#### In perioada de executie a investitiei

Poluarea factorului de mediu aer este de scurta durata si este limitata in timp, poluantii pentru aer in timpul executiei fiind zgomotul, pulberile si gazele de esapament.

Pulberile prafoase rezulta de la rulara mijloacelor de transport pe caile de acces din incinta obiectivului.

Gazele de esapament rezulta de la masinile si utilajele folosite in timpul executiei. Contin: NO<sub>x</sub>, CO, N<sub>2</sub>O, pulberi, COV, SO<sub>x</sub>.

Sursa de poluare reprezentata de mijloacele de transport care vor rula pe caile de acces din incinta obiectivului si de masinile utilizate in procesul de constructie este o sursa de poluare difuza.

Reducerea poluantilor in zona santierului se poate face prin amplasarea unor ecrane protectoare si udarea suprafetelor de rulare.

#### In perioada de exploatare a investitiei

Emisiile in aer sunt datorate vehiculelor care ruleaza in incinta obiectivului (zgomot, pulberi prafoase, gaze de esapament). Acesti poluanti, ca si in cazul descris anterior, reprezinta o sursa de poluare difuza.

Se poate concluziona si aprecia, ca in cazul unei exploatari normale, in care se respecta procesul tehnologic si ansamblul de masuri de protectie, impactul acestei activitati asupra acestui factor de mediu si asupra sanatatii populatiei este minim.

### **c) protectia împotriva zgomotului si vibratiilor:**

#### In perioada de executare a investitiei

Principalele potentiale surse de zgomot si vibratii rezulta de la utilizarea mijloacelor de transport si a celor care executa sapaturi, nivelari si tasari ale terenului. Aceste forme de poluare se produc in situatii normale de executare a investitiei, au un caracter temporar, iar efectele sunt pe termen scurt.

Principalele surse de zgomot si vibratii pe amplasament vor exista doar pe perioada de executare a activitatilor legate de constructii montaj si vor fi reprezentate de:

- functionarea utilajelor terasiere folosite pentru amenajarea terenului;

- functionarea motoarelor, de actionare si a mijloacelor auto;
- manipularea materialelor de constructie.

Toate aceste activitati vor avea un caracter temporar.

In perioada de exploatare a investitiei

In aceasta faza singura sursa potentiala de zgomot o constituie:

- functionarea motoarelor a mijloacelor auto;
- descarcarea materiilor prime si incarcarea vacilor trimise la abatorizare.

Toate aceste activitati vor avea un caracter temporar, de scurta durata.

Pentru limitarea impactului potentialei poluari sonore determinate de activitatea desfasurata in cadrul obiectivului analizat, asupra sanatatii populatiei se recomanda urmatoarele masuri:

- desfasurarea activitatilor de santier si apoi a activitatilor tehnologice descrise mai sus, in limitele parametrilor normali de lucru si cu utilaje autorizate;
- automonitorizarea nivelurilor de zgomot la limita amplasamentului in scopul aplicarii de masuri corective privitoare la poluarea sonora excesiva, pe perioada activitatilor de realizare a investitiei si a exploatarii investitiei.

In conditiile existentei obiectivului, nivelurile estimate ale zgomotului se vor incadra in limitele prevazute de STAS 10009/1988, iar impactul asupra sanatatii populatiei poate fi apreciat ca redus.

Responsabilitatea pentru implementarea masurilor de reducere a impactului precum si urmarirea realizarii lor revine proprietarului amplasamentului care supravegheaza si exploateaza investitia.

**d) protectia împotriva radiatiilor:**

- nu este cazul

**e) protectia solului si a subsolului:**

In perioada de executie a investitiei

In perioada de executie, poluarea solului si subsolului este neglijabila, sursele de poluare in perioada de executie fiind generate de:

- Traficul auto prin scurgeri accidentale de produse petroliere in timpul operatiilor sau datorita potentialelor starii tehnice defectuoase a utilajelor si echipamentelor de transport si montaj;
- Depozitarea materialelor de constructii si a deseurilor pe suprafete de teren neimpermeabilizate.

Reducerea impactului asupra solului si subsolului se realizeaza prin utilizarea mijloacelor de transport si montaj in stare buna de functionare si depozitarea controlata a deseurilor si a materialelor de constructii.

In perioada de exploatare a investitiei

In perioada de exploatare a investitiei, poluarea solului si subsolului este neglijabila, o sursa potentiala de poluare a solului si subsolului in perioada de exploatare fiind reprezentata de scurgerile de produse petroliere de la utilajele de transport.

Avand in vedere cele mentionate se apreciaza ca neglijabil impactul activitatilor desfasurate pe amplasament asupra calitatii solului, subsolului si asupra sanatatii populatiei.

**f) protectia ecosistemelor terestre si acvatice:**

- nu este cazul

**g) protectia asezărilor umane si a altor obiective de interes public:**

Lucrarile proiectate nu introduc disfunctionalitati suplimentare fata de situatia existenta.

Se estimeaza ca impactul activitatilor desfasurate pe amplasament produs asupra starii de sanatate a populatiei este nesemnificativ.

Ca o concluzie generala se poate aprecia ca impactul estimat asupra sanatatii populatiei determinat de realizarea investitiei asupra zonelor adiacente acesteia poate fi cuantificat astfel:

<b>Efectul</b>	<b>Impactul estimat</b>
Risc iritant	Nesemnificativ
Risc asfixiant	Nesemnificativ
Risc cancerigen	Nesemnificativ
Risc fibrozant	Nesemnificativ
Risc epidimiologic	Nesemnificativ ~
Risc toxic	Nesemnificativ ~
Disconfort	Nesemnificativ ~

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

*Producerea de deseuri pe amplasamentul investitiei se va face in doua etape distincte.*

Pe timpul realizarii proiectului

*Deseurile rezultate in aceasta perioada vor fi din categoria:*

<b>COD</b>	<b>DENUMIRE CATEGORIE DESEU</b>
<b>17</b>	<b>DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMANT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)</b>
<b>17 01</b>	<b>beton, caramizi, tige si materiale ceramice</b>
17 01 07	amestecuri de beton, caramizi, tige si materiale ceramice, altele decat cele

<b>COD</b>	<b>DENUMIRE CATEGORIE DESEU</b>
	specificate la 17 01 06
<b>17 04</b>	<b>metale (inclusiv aliajele lor)</b>
17 04 05	fier si otel
17 04 07	amestecuri metalice

Deseurile rezultate vor fi preluate si evacuate de catre un tert autorizat, pe baza de contract, existent.

#### In timpul exploatarei investitiei

*Deseurile rezultate in aceasta perioada vor fi din categoria:*

- *deseurile menajere sunt depozitate in europubele si sunt preluate de catre serviciul de salubritate al localitatii – aproximativ 1mc/luna*
- *dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei - cantitate aproximativa 2000-3000 tone /an.*
- *Deseuri de tesuturi animale provenite de la cadavre predate catre societate autorizata in preluarea si eliminare*

Deseurile vor fi colectate selectiv in europubele amplasate pe o platforma betonata special amenajata, existenta

Deseurile rezultate vor fi preluate si evacuate de catre un tert autorizat, pe baza de contract.

Evidenta gestiunii deseurilor generate in decursul desfasurarii lucrarilor pe santier si in timpul exploatarei investitiei, colectarea, transportul si depozitarea temporara sau definitiva a acestora se va face conform prevederilor Hotararii Guvernului Romaniei nr. 856/16.08.2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

#### **i) gospodărirea substantelor și preparatelor chimice periculoase:**

- nu este cazul

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

- nu este cazul

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului

vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) – nu este cazul

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate); - nu este cazul
- magnitudinea și complexitatea impactului – nu este cazul
- 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 transfrontalieră a impactului – nu este cazul

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**

#### **Factorul de mediu apa**

Se va face monitorizarea calitatii apelor uzate tehnologic evacuate pentru urmatoarele determinari - anual:

- Concentratia ionilor de hidrogen (pH);
- Substante organice oxidabile - metoda cu bicromat de potasiu (CCO-Cr);
- Cererea biochimica de oxigen la 5 zile (CBO5);
- Azot amoniacal (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>);
- Reziduu filtrat la 1050 C;
- Detergenti sintetici;
- Materii in suspensie;
- Substante extractibile cu eter de petrol;
- Fosfor total (P).

Monitorizarea calitatii apelor uzate menajere evacuate se va realiza pentru urmatoarele determinari anual:

- nu este cazul

#### **Factorul de mediu aer**

Monitorizarea calitatii aerului, la limita amplasamentului – imisii -, se impune, in conditiile date, numai cand exista reclamatii.

#### **Factorul de mediu sol**

Se vor executa determinari ale concentratiei de produse petroliere si metale grele numai in zonele in care au avut loc accidente urmate de poluarea solului.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

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:**

##### **a) Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:**

În vederea lucrărilor de construire, este necesară ORGANIZAREA de ȘANTIER, ce constă în următoarele:

Realizarea unui acces carosabil pentru accesul auto (utilaje, camioane tonaj greu);

Amenajarea unui BÎROU – tip container;

Amenajarea unei BARĂCI – tip container pentru cazarea ocazională a muncitorilor;

Amenajarea unui ATELIER și a unui DEPOZIT – baracă pentru depozitarea diverselor m-teriale necesare organizării de șantier;

Realizarea bransamentelor și racordurilor provizorii pentru instalații electrice, instalații de alimentare cu apă-canal, în vederea executării lucrărilor de organizare de șantier, inclusiv iluminatul șantierului pe timp de noapte; Amenajarea unei platforme pentru depozitarea pământului vegetal.

##### **b) Localizarea organizării de șantier:**

Organizarea de șantier va fi făcută pe terenul proprietatea beneficiarului. Lucrările de construcții propuse pentru Organizarea de șantier sunt realizate în scopul demarării organizate a clădirii, propusă, a depozitării unor materiale de construcții mai deosebite care necesită pază și pentru obținerea unui spațiu (BÎROU) în care dirigintele de șantier să-și desfășoare activitatea de conducere a lucrărilor de construcții și de supraveghere a muncitorilor constructori.

##### **c) Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:**

Impactul asupra mediului vis-à-vis de lucrările de Organizarea de șantier, constau din:

- circulația auto (traficul rutier) ;

- eventuale deșeurile nedepozitate în mod corespunzător.

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

Sursa de poluanți în timpul organizării de șantier este reprezentată de traficul rutier propriu-zis.

O măsură de protecție în ceea ce privește circulația auto, constă în obligativitatea constructorului și a beneficiarului de a folosi pentru transport numai mijloace auto (care îndeplinesc condițiile tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice sau condițiile prevăzute la omologarea lor.

e) Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

Nu este cazul

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:

a) Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/ sau la încetarea activității:

După terminarea lucrărilor de construire a investiției propuse: se vor efectua o serie de lucrări pentru aducerea terenului la starea inițială și anume: nivelarea terenului, refacerea zonei verzi prin plantarea de pomi și arbuști.

b) Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:

Nu este cazul.

c) Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:

Construcția va fi de tip ușor, astfel dezafectarea nu va ridica probleme.

d) Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitării în vederea utilizării ulterioare a terenului:

Eliminarea deșeurilor din demolare, conform cerințelor legale și plantarea de vegetație.

Beneficiarul și proiectantul răspund în egală măsură pentru realitatea și corectitudinea informațiilor furnizate în documentație, în conformitate cu LEGEA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI în-conjurător, republicată cu reglementările și modificările ulterioare, conf. O.U.G 195/2005, aprobată prin LEGEA nr. 265/2006.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);



SC IAC S.R.L.