Anexa 5.E

**Memoriu de prezentare**

1. ***Denumire proiect:***

Construire Abator de capacitate mica – porcine, ovine, caprine

1. ***Titular***

SC FERMA MANGALITA SI BAZNA „RASINAR” S.R.L.

Adresa: str. Luncii nr.35 oras Pâncota jud. Arad

Telefon: 0745.900.919 e-mail: mihagraur@yahoo.com

Persoană de contact: Rașinar Ioan

1. ***Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului***

Se intenționează construirea unui abator de capacitate mica – porcine, ovine, caprine, având în vedere în special lipsa unui astfel de abator în această zonă. Sevor sacrifica până la 200 capete / lună, respectiv orice combinație a speciilor în limita a 5 UVM uri / zi.

Se estimează un cost de până la 150.000 euro.

Perioada de construire este de un an.

Se anexează planul costrucției și Planul de amplasament.

Construcția va avea formă dreptunghiulară 14m/20m, fundațiile vor fi continue cu zidărie portantă pentru zona de pârjolire iar pentru restul construcției fundații izolate cu structură metalică și închidere perimetrală din panouri sandwich.

Abatorul va cuprinde spaţii de recepţie, asomare, sacrificare, eviscerare, spaţii frig pentru zvântare, sfații frig pentru depozitare (refrigerare și congelare), rezervor colectare sânge, bazin vidanjabil pentru apa tehnologică, magazie pentru substanţe de dezinfecţie, spaţii pentru colectare deşeuri, inclusiv produse care nu sunt destinate consumului.

**Modul de asigurare a utilitatilor**

 Alimentarea cu apa – apa folosită în scop tehnologic (spălare) şi în scop menajer este preluată din retea publica

 Evacuare ape uzate – apele uzate tehnologice vor fi preepurate prin separator de grăsimi şi apoi colectate în bazin vidanjabil impermeabilizat, împreună cu apele uzate igienico-sanitare;

 Asigurarea apei tehnologice – apa folosită în scop tehnologic (spălarea carcaselor, a meselor de lucru şi a pardoselilor) este preluată din retea publică)

 Asigurare agent termic – pentru încălzirea spaţiilor, combustibil solid și sisteme de climatizare electrice.

1. ***Lucrări de demolare*** – nu este cazul***.***
2. ***Descrierea amplasării proiectului***

 Terenul este situat la adresa str. Luncii nr.35 oras Pâncota jud. Arad, identificat în CF nr. 306590 cu nr. top 306590, conform PUG Oras Pancota ca Intravilan - Trup izolat A7, nefiind încadrat în zona de protectie.

Vecinatati:

* Nord: terenuri arabile, drum judeţean DJ 792C cca 800 m,
* Est: terenuri agricole, societăţi cu specific agricol, linie CF Arad-Ineu la cca 1km, localitatea Pâncota la cca 1,1km de amplasament,
* Sud – terenuri agricole
* Vest – ferma porci mangaliţa, terenuri agricole, canal ANIF la cca 2.5km;

 Distanta fata de granite: frontiera cu Ungaria la cca 35 km.

1. ***Efecte semnificative posibile asupra mediului ale proiectului***
2. *Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu*
3. Protecția calității apelor

Apa folosită pentru spălat se va colecta în bazin vidanjabil, după trecerea printr-un separator de grăsimi. Sângele se va colecta separat, urmâd a se preda spre incinerare unui operator autorizat.

1. Protecția aerului

Încălzirea spațiilor și a apei se va face cu boiler electric.

1. Protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor – nu este cazul
2. Protecția împotriva radiațiilor – nu este cazul
3. Protecția solului și a subsolului

Pardoselile vor fi betonate și finisate cu quart – grosime 15 cm.

1. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice – nu este cazul, nefiind în arie protejată
2. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Distanța față de cea mai apropiată casă de locuit este de 1800 ml.

1. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament

- în timpul realizării proiectului:

Pământul și piatra rezultate la săparea fundațiilor se vor folosi ca umpluturi. Celelalte deșeuri (capete de cabluri, sârmă și altele) se vor preda la finalizarea lucrării la cel mai apropiat centru de colectare.

 - în timpul exploatării/funcționării: pieile, copitele, intestinele și alte asemenea se vor depozita în container SNCU și vor fi eliminate prin predare către societate specializată.

1. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase – nu este cazul.
2. *Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității* – nu este cazul
3. ***Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:***

Distanțe față de vecinătăți:

Nord: terenuri arabile, drum judeţean DJ 792C cca 800 m,

Est: terenuri agricole, societăţi cu specific agricol, linie CF Arad-Ineu la cca 1km, localitatea Pâncota la cca 1,1km de amplasament,

Sud – terenuri agricole

Vest – ferma porci mangaliţa, terenuri agricole, canal ANIF la cca 2.5km;

 Distanta fata de granite: frontiera cu Ungaria la cca 35 km.

1. ***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 influiențeze negativ calitatea aerului în zonă***– nu este cazul.
2. ***Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/ programate/ strategii/ documente de planificare*** – nu este cazul
3. ***Lucrări necesare organizării de șantier*.**

Se vor organiza conform autorizației de construire. Se va instala un container în zona alăturată pentru depozitarea uneltelor și a altor bunuri

1. ***Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității*** – nu este cazul
2. ***Anexe- piese desenate***

Se anexează

-Plan de încadrare în zonă,

-Schița cu fluxuri pentru procesul tehnologic

 ***XIII. Pentru proiectele care intra sub incidența preved. Art.28 OG nr.57/2007 și Legea 49/2011* –** nu este cazul

1. ***Pentru proiecte care se realizează pe ape sau au legatură cu apele*** – nu este cazul.

 ***XV. Criteriile prevăzute în anexa nr.3*** *la Legea nr.292/2018*

  1. Caracteristicile proiectelor

  Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce priveşte:

  a) dimensiunea şi concepţia întregului proiect:

Se intenționează construirea unui abator de capacitate mica – porcine, ovine, caprine, având în vedere în special lipsa unui astfel de abator în această zonă. Sevor sacrifica până la 200 capete / lună, respectiv orice combinație a speciilor în limita a 5 UVM uri / zi.

  b) cumularea cu alte proiecte existente şi/sau aprobate: fermă de creştere porci mai mică de 100 capete, activităţi agricole şi legumicole

  c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii: suprafaţa cvonstruită 280 mp. Pentru construcţie vor fi folosite fier beton, beton, panouri metalice;

  d) cantitatea şi tipurile de deşeuri generate/gestionate:

**În etapa de construcţie vor rezulta**

- deșeuri de materiale de construcții, cod 17 01 07 (conform HG 856/2002), în cantități de ordinul câtorva tone. Acestea se vor ridica de către societăți autorizate.

- deșeuri cod 17 05 04 „pământ şi pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03”, pământ de la săpături – se vor depune pe locurile indicate de către Primărie

- deșeurile menajere amestecate cod 20 03 01 se colectează în tomberoane și vor fi transportate de către societăți autorizate.

**În etapa de exploatare vor rezulta**

- cod 20 03 99 deșeuri municipale amestecate 2 mc/lună.

Stocat temporar în tomberoane, predat la societate autorizată

- cod 02 02 02 deșeuri de țesuturi animale (de la abator) 2 to/lună

- cod 02 02 03 materii care nu se pretează consumului sau procesării (de la abator) 2 to/lună

Aceste două tipuri de deșeuri se țin în comun, în butoaie, în camera antefrig, de unde sunt predate la societăți autorizate, în vederea eliminării

- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice. Cantități variabile, de la utilajele de la angajați

- 15 01 01 ambalaje de hârtie sau carton. Cantități variabile, de la utilajele de la angajați

  e) poluarea şi alte efecte negative: vor rezulta ape uzate care vor fi preepurate prin separator de grăsimi înainte de colectare în bazin viodanjabil;

  f) riscurile de accidente majore şi/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informaţiilor ştiinţifice: nu este cazul

  g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:nu este cazul, distanţă faţă de localitate cca 1,1 km

  2. Amplasarea proiectelor

  Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce priveşte:

  a) utilizarea actuală şi aprobată a terenurilor: ferma de porci mangaliţa

  b) bogăţia, disponibilitatea, calitatea şi capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa şi biodiversitatea, din zonă şi din subteranul acesteia: nu vor fi afectate apele freatice

  c) capacitatea de absorbţie a mediului natural, acordându-se o atenţie specială următoarelor zone:

  1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul

  2. zone costiere şi mediul marin: nu este cazul

  3. zonele montane şi forestiere: nu este cazul

  4. arii naturale protejate de interes naţional, comunitar, internaţional: nu este cazul, nu este în arie protejată

  5. zone clasificate sau protejate conform legislaţiei în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislaţia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislaţia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecţie instituite conform prevederilor legislaţiei din domeniul apelor, precum şi a celei privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică: nu este cazul

  6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislaţia naţională şi la nivelul Uniunii Europene şi relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul

  7. zonele cu o densitate mare a populaţiei: nu este cazul

  8. peisaje şi situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul

  3. Tipurile şi caracteristicile impactului potenţial

  Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 şi 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuţi la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, şi ţinând seama de:

  a) importanţa şi extinderea spaţială a impactului - de exemplu, zona geografică şi dimensiunea populaţiei care poate fi afectată: nu este cazul, locuitopri la cca 1,1 km

  b) natura impactului: redus

  c) natura transfrontalieră a impactului: : nu este cazul

  d) intensitatea şi complexitatea impactului: redusa

  e) probabilitatea impactului: redusă

  f) debutul, durata, frecvenţa şi reversibilitatea preconizate ale impactului:

  g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente şi/sau aprobate: nu sunt alte proiecte aprobate în zonă

  h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: preepurarea şi colectarea apelor uzate, colectarea sângelui, gestiunea deşeurilor (eliminarea ţesuturilor care nu se procesează prin societăţi autorizate)