



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Brașov

Nr. 10124/04.12.2018
Către: SC TRANSILVANIAN BEEF FARM SRL
jud. Brașov, loc. Sercaia, str. Campului, nr. 1

Spre știință: GNM – SERVICIUL COMISARIATULUI JUDEȚEAN BRASOV
Referitor la: Decizia de emitere aviz de mediu

Prin prezenta vă transmitem decizia de emitere a avizului de mediu pentru „Planul Urbanistic Zonal CONSTRUIRE COMPLEX ZOOTEHNIC -ÎNTOCMIRE PUZ”, propus a fi realizat în jud. Brașov, comuna Sercaia, sat Vad, tarla 148, A2500 UAT Sercaia, decizie luată în urma discuțiilor din cadrul Comitetului Special Constituit pentru plan din data de 03.12.2018, întrunit la Agenția pentru Protecția Mediului Brașov.

DECIZIE PRIVIND EMITEREA AVIZULUI DE MEDIU Pentru

„Planul Urbanistic Zonal CONSTRUIRE COMPLEX ZOOTEHNIC -ÎNTOCMIRE PUZ”, în jud. Brașov, comuna Sercaia, sat Vad, tarla 148, A2500 UAT Sercaia, titular SC TRANSILVANIAN BEEF FARM SRL

Având în vedere:

- H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- O.M. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Concluziile consultărilor din ședințele Comitetului Special Constituit.

Agenția pentru Protecția Mediului Brașov decide:

Emiterea avizului de mediu pentru „Planul Urbanistic Zonal CONSTRUIRE COMPLEX ZOOTEHNIC -ÎNTOCMIRE PUZ”, în jud. Brașov, comuna Sercaia, sat Vad, tarla 148, A2500 UAT Sercaia, titular SC TRANSILVANIAN BEEF FARM SRL.

Decizia de emitere a avizului de mediu a fost luată ca urmare a analizării documentelor depuse, a parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în H.G. 1076/2004, a informării și consultării publicului, a examinării punctelor de vedere transmise de autoritățile membre ale Comitetului Special Constituit pentru plan de la nivelul județului Brașov, a analizării Raportului de Mediu și completărilor solicitate. Decizia a fost definitivată în cadrul Comitetului Intern de Analiză întrunit în data de 03.12.2018 la sediul A.P.M. Brașov.

Decizia de emitere a avizului de mediu se bazează pe respectarea cerințelor legislative privind integrarea în plan a considerațiilor de mediu, identificarea problemelor de mediu rezultate ca efect a implementării planului, consultarea autorităților și a publicului interesat posibil a fi afectat de implementarea acestuia, aspectele relevante ale stării actuale a mediului.



Planul prevede schimbarea destinației terenului, situat în extravilanul comunei Sercaia în suprafața de 369138 mp, din teren agricol în teren pentru construire complex zootehnic suine **în scopul** elaborării unor reglementări urbanistice integrate care să orienteze dezvoltarea zonei și pregătirea acesteia procesului de investiții pentru amenajarea terenului cu ferme de suine.

Capacitatea complexului zootehnic va fi de 6000 locuri pentru scroafe (scroafe, scrofite și vieri) iar producția va fi de 24000 capete porci întarcati (x 8.6 serii/an = 206400 capete porci întarcati/an, între 7 și 25 kg).

Activitatea prevăzută va intra sub incidența Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, modificată prin OUG nr. 101/2017: Anexa 1: 6.6.c) creșterea intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de 750 de locuri pentru scroafe.

Obiectivele urmărite prin implementarea Planului sunt:

- Construirea unui complex zootehnic cu ferme de reproducție porci.
- Cuprinderea și detalierea în Regulamentul local de urbanism aferent PUZ a prevederilor referitoare la modul concret de utilizare a terenului, precum și de amplasare, dimensionare și realizare a volumelor construite, amenajărilor și plantațiilor.

Considerații de mediu relevante care au stat la baza luării deciziei de emitere a avizului:

1. Factor de mediu – „AER”

- Zona studiată are o așezare favorabilă. Este respectată zona de protecție sanitară față de așezările umane recomandată de OMS 119/2014. Complexul zootehnic va fi amplasat la o distanță de aproximativ 2,5 km față de cea mai apropiată zonă locuită.
- Pentru reducerea emisiilor de amoniac și a mirosurilor:
 - Pentru a reduce emisiile de amoniac din adaposturi se va reduce azotul total excretat prin utilizarea unui regim alimentar și a unei strategii nutriționale. Microclimatul va fi asigurat prin ventilatoare care asigură admisia aerului curat și exhaustarea aerului viciat. Ventilația este programată și controlată electronic. Se asigură parametrii optimi tehnologici de microclimat respectiv temperatura, umiditatea, curenți de aer, bioxidul de carbon și amoniacul în funcție de nevoile categoriei animalului și starea fiziologică a animalului.
 - Pentru a reduce emisiile din lagune de colectare (stocare) a dejecțiilor se va implementa o gestionare corespunzătoare prin reducerea la minim a amestecării dejecțiilor lichide stocate temporar, prin umplerea depozitului sub nivelul suprafeței, realizarea procesului de golire cât mai aproape posibil de baza depozitului, evitarea omogenizării care nu este necesară și a circulației dejecțiilor lichide. Dacă va fi cazul și se vor dovedi neplăceri, pentru reducerea emisiilor de miros în timpul stocării dejecțiilor se vor adăuga aditivi pentru reducerea mirosului neplăcut.
 - Perimetral amplasamentului, se va realiza o perdea forestieră de protecție; pentru eficiență această perdea forestieră va fi realizată din specii arborescente/subarborescente, pretabile pentru zona în cauză.
 - Se va face monitorizarea emisiilor de amoniac și a cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere conform tehnicilor BAT și cerințelor din actele de reglementare ce vor fi emise.
- Pentru a reduce emisiile de pulberi în interiorul adaposturilor se are în vedere utilizarea hranei umede și a hranei sub formă granulată, utilizarea sistemelor închise pentru transportul și distribuția hranei în incinta adaposturilor, operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adapost, alimentarea ad libitum. În creșterea porcilor particulele în suspensie nu constituie un poluant important; de obicei nu depășesc amplasamentul.
- Pentru a reduce emisiile de gaze reziduale (pulberi totale, CO, NO_x, HCl, cenusa -COT, PCDD/F), rezultate din instalația de incinerare a deșeurilor animaliere acestea vor fi echipate cu cameră postcombustie cu timp de retenție a gazelor de 2 secunde, la o temperatură de minim 850°C. (Instalațiile de incinerare vor fi exploatate astfel încât gazele de combustie rezultate din proces să ajungă în mod controlat și omogen la temp.>850°C, timp de minim 2 secunde pentru combustia completă și transformarea compușilor organici în bioxid de carbon și apă). Gazele reziduale sunt captate și evacuate dirijat prin cosuri de dispersie dimensionate



corespunzator. Emisiile de la instalatiile de incinerare se produc doar pe perioada funcționării acestora și pot fi considerate nesemnificative.

- Realizarea de spatii verzi: Pentru construcțiile propuse se vor prevedea spatii verzi și de aliniament cu rol de protecție. Suprafața spațiilor verzi nu va fi mai mică de 30% din suprafața terenului. La limita amplasamentului se va planta perdele de vegetație înaltă (arbori, arbuști) pentru integrarea în peisaj a obiectivelor și pentru absența de emisii poluante.

2. Factor de mediu – „APA”

- Dejecțiile rezultate din halele de producție, împreună cu apele uzate rezultate în urma proceselor de spălare/igienizare vor fi colectate printr-un sistem intern de canale amplasate sub gratare, prevăzute cu sifoane cu dop. Colectarea dejecțiilor lichide se va face în lagune hidroizolate, cu asigurarea capacității suficiente de fermentare și stocare a dejecțiilor și sistem de detecție a scurgerilor accidentale.
- Se va implementa un sistem de monitorizare periodică a calității apei subterane prin foraje de monitorizare amplasate în amonte și aval de lagunele de dejecții, pe direcția de curgere a apelor subterane. Puturile de monitorizare vor fi realizate în baza studiului hidrogeologic cu referat de expertiză INHGA București;
- Apele uzate menajere, vor fi colectate printr-o rețea de canalizare, cu descărcare în bazine de stocare vidanjabile hidroizolate;
- Apele pluviale potențial impurificate provenite de la stația de carburanți și apele uzate tehnologice provenite de la spalatoria auto, după ce vor fi epurate în separatoare de hidrocarburi petroliere prevăzute cu filtru de coalescență, vor fi descărcate în emisarul autorizat (canalul de desecare din apropiere);
- Se va implementa un sistem de verificare periodică a rețelelor, a integrității structurale a lagunelor de dejecții și bazinelor de colectare ape uzate menajere;
- Alimentarea cu apă se va realiza din surse proprii: puturi forate, amplasate în incinta PUZ. Se va asigura zona de protecție în jurul fronturilor de captare;
- Se vor introduce măsuri de economisire a consumului de apă, conform tehnicilor BAT;
- Societatea va elabora Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale în scopul realizării unui mod organizat de acțiune în caz de producere a unei poluări accidentale și a desfășurării intervențiilor de urgență pentru limitarea și înlăturarea urmărilor asupra mediului, angajaților și a bunurilor materiale;

3. Factor de mediu “SOL, SUBSOL, AȘEZĂRI UMANE”

Măsuri privind diminuarea riscului producerii poluarilor accidentale:

- Execuția rețelelor, bazinelor de colectare ape uzate menajere, bazinelor de prestocare și stocare dejecții (lagune), în conformitate cu proiectele de execuție.
- Colectarea dejecțiilor lichide se va face în lagune hidroizolate, cu asigurarea capacității suficiente de fermentare și stocare. Materialul pentru impermeabilizare este confecționat din panouri de polietilena de înaltă densitate cu rezistență la radiația ultravioletă și acțiunea biologică a bacteriilor din dejecții. Lagunele sunt prevăzute cu sistem de urmărirea și semnalizare a eventualelor scurgeri accidentale către panza freatică
- Se va implementa un sistem de monitorizare periodică a calității apei subterane prin foraje de monitorizare amplasate în amonte și aval de lagunele de dejecții, pe direcția de curgere a apelor subterane
- Societatea va elabora Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale în scopul realizării unui mod organizat de acțiune în caz de producere a unei poluări accidentale și a desfășurării intervențiilor de urgență pentru limitarea și înlăturarea urmărilor asupra mediului, angajaților și a bunurilor materiale.
- Se va implementa un sistem de verificare periodică a rețelelor, a integrității structurale a lagunelor de dejecții și bazinelor de colectare ape uzate menajere.

Măsuri privind colectarea și eliminarea corespunzătoare a apelor uzate menajere și pluviale potențial impurificate:



- Apele pluviale, potential impurificare, se vor colecta printr-o rețea de canalizare, cu descarcare într-un separator de nisip și hidrocarburi petroliere prevăzut cu filtru cu coalescență. După epurare, apele pluviale epurate vor fi evacuate în canalul de desecare din apropiere.
- Apele uzate menajere, vor fi colectate printr-o rețea de canalizare, cu descarcare în bazine de stocare vidanjabile hidroizolate și eliminare prin firme autorizate.

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra sănătății umane :

- Este respectată zona de protecție sanitară față de așezările umane recomandată de OMS119/2014. (Complexul zootehnic va fi amplasat la o distanță de aproximativ 2,5 km față de cea mai apropiată zonă locuită).
- Realizarea unei perdele forestiere de protecție având atât rol estetic cât și de protecție împotriva emisiilor de zgomot și miros; pentru eficiență această perdea forestieră va fi realizată din din specii arborescente/ subarborescente, pretabile pentru zona în cauză.

4. Factor de mediu „DESEURI”

- Deșeurile generate vor fi gestionate în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și HG nr. 856/2002.
- Deșeurile de țesături animale (cadavre și embrioni morți) vor fi eliminate prin incinerare pe amplasament în instalații proprii de incinerare care sunt folosite exclusiv pentru necesitățile proprii, în conformitate cu OUG 24/2016 privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală cu modificările ulterioare (OUG 64/2018), aprobată cu Lg 55/2017.
- Deșeurile din activitatea de asistență veterinară vor fi eliminate prin firme specializate autorizate;
- Deșeurile municipale generate vor fi preluate, pe bază de contract, de societatea autorizată pentru salubritate în vederea eliminării prin depozitare;
- Eliminarea dejecțiilor se va realiza prin utilizarea acestora la fertilizarea terenurilor agricole, în conformitate cu prevederile cerințelor BAT și legislația în vigoare.

5. Factor de mediu “SOCIAL ECONOMIC”

- Crearea de noi locuri de muncă și implicit reducerea ratei șomajului în zona acestuia, respectiv un aport substanțial la bugetul local al Comunei Sercaia, crescând capacitatea financiară a administrației locale pentru investiții care vor contribui la creșterea nivelului de trai a locuitorilor.
- Reducerea importurilor masive de carne de porc și a produselor din carne de porc precum și a importurilor de porci de până la 25Kg.

6. Factor de mediu „ BIODIVERSITATE”

Măsuri pentru protecția faunei și florei terestre și acvatice, a biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:

- Interdicția prevăzută în memoriul tehnic și în caietele de sarcini pentru antreprenor de a folosi pentru lucrări în apropierea canalelor de desecare și nu numai, utilaje cu pierderi de ulei motor sau de combustibil;
- Se interzice folosirea de substanțe chimice, toxice pentru mediul ambiant, care prin deversare accidentală să afecteze fauna și flora din zonă;
- Se interzic depozitări de materiale de construcție pe canalele de desecare din vecinătatea amplasamentului planului sau în apropierea acestuia;
- Suprafețele destinate pentru depozitarea de materiale de construcții vor fi impermeabilizate în prealabil cu folie de polietilenă;
- Se interzice crearea de depozite de carburant și deșeurii în zona limitrofă albiei majore a apelor de suprafață; aceste depozite se vor amenaja pe platforme acoperite în recipiente etanșe care să nu permită scurgeri și/sau spălări;
- Instruirea/pregătirea angajaților pentru intervenție în cazul sesizării unor scurgeri de produse petroliere/uleiuri minerale în apele de suprafață (recuperare, depozitare în recipiente etanșe);
- Evitarea deranjului speciilor în cazul în care acestea se hrănesc în zona limitrofă amplasamentului.
- Se interzic următoarele:



- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop ale exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic
- Nu se vor realiza tăieri de arbuști și se interzice îndepărtarea covorului vegetal din zonele limitrofe lucrărilor.
 - Se interzice decolmatarea canalelor de desecare de pe amplasamentul Planului Construire Complex Zootehnic Suine.
 - Păstrarea vegetației subarbutive din jurul amplasamentului pentru a crea loc de cuibărit pentru anumite specii de interes comunitar sau zona de liniște pentru alte specii din fauna sălbatică.
 - Pentru prevenirea poluării accidentale a solului și subsolului, se vor utiliza doar mijloace de transport și utilaje corespunzătoare normelor tehnice în domeniu, astfel încât să se preîntâmpine deversările de motorină sau uleiuri de la motoarele acestora;
 - În ceea ce privește gestionarea deșeurilor menajere, acestea vor fi depozitate în europubele, ca apoi să fie duse la rampa de gunoi cea mai apropiată, la anumite intervale de timp, prin grija antreprenorului;
 - Gestionarea deșeurilor va fi astfel realizată încât să nu atragă fauna sălbatică, în special carnivorele mari, modul de evacuare a acestora și mijloacele de transport, trebuind să fie corelate cu caracteristicile căilor de acces din zonă, fără realizarea altora noi.
 - Se vor respecta planurile de execuție și organizare internă;
 - Antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale;
 - Suprafețele de teren destinate organizării de șantier vor fi eliberate și redat cadrelui natural, în stare nealterată;
 - Protejarea biodiversității instalate în vecinătatea amplasamentului PUZ se va face prin împrejmuirea terenului afectat planului, împrejmuirea va fi dubla, una pentru întregul teren afectat planului și câte o împrejmuire separată pentru cele trei ferme din interiorul amplasamentului.;
 - Apele pluviale potențial impurificate, înainte de a fi evacuate în emisarul autorizat vor fi epurate pentru a nu avea impact negativ semnificativ asupra vegetației și faunei instalate în canalele de desecare;
 - Se vor amenaja pe amplasamentul PUZ spații verzi: Pentru construcțiile propuse se vor prevedea spații verzi și de aliniament cu rol de protecție. Suprafața spațiilor verzi nu va fi mai mică de 30% din suprafața terenului. Spațiile neconstruite și neocupate de accese și trotuare de gardă vor fi plantate cu gazon și cu un arbore la fiecare 100 mp
 - Pentru protecția peisajului (referitor la vizualizarea fermei din exterior) se vor realiza perdele forestiere de protecție la limita amplasamentului PUZ ; pentru eficiență această perdea forestiera va fi realizată din specii arborescente/subarborescente, pretabile pentru zona în cauză; la selectarea exemplarelor din speciile arborescente /subarborescente care vor constitui perdeaua forestieră, se va avea în vedere optimizarea funcțiilor ecologice, estetice și recreative ale amenajamentului peisagistic.

Conform art. 27 din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe a fost elaborat Programul de monitorizare a efectelor asupra mediului ca parte integrantă a Raportului de mediu și se va constitui ca anexă a Avizului de mediu.



Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvata respectă conținutul cadru, prevăzut în anexa nr. 2 a H.G. 1076/2004 și OM 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului a planului. Astfel au fost mediatizate prin anunțuri în presa locală: elaborarea planului, încadrarea planului în categoria celor ce necesită efectuarea evaluării de mediu, finalizarea raportului de mediu și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii la sediul APM Brașov și sediul societății și pe pagina de internet a acestora.

Prezenta decizie se va afișa pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Brașov <http://apmbv.anpm.ro>, se va publica în mass-media și pe propria pagină de internet de către titularul planului și se va afișa la sediul APM Brașov și sediul Primăriei Comunei Sercaia.

Decizia de emitere a avizului de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție conform Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

În conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004, titularul planului are obligația de a face publică această decizie, în termen de 5 zile de la publicarea ei de către APM Brașov pe internet, printr-un anunț cu următorul conținut, în mass-media locală, afișare pe pagina proprie de internet și la sediul Primăriei Comunei Sercaia, urmând a transmite către APM Brașov documente doveditoare privind mediatizarea anunțului:

“Agenția pentru Protecția Mediului Brașov anunță publicul interesat asupra deciziei de emitere a avizului de mediu pentru planul “CONSTRUIRE COMPLEX ZOOTEHNIC - ÎNTOCMIRE PUZ” în jud. Brașov, comuna Sercaia, sat Vad, tarla 148, A2500 UAT Sercaia, promovat de SC TRANSILVANIAN BEEF FARM SRL. Decizia de emitere a avizului de mediu a fost luată în ședința Comitetului Special Constituit care a avut loc la sediul APM Brașov în data de 03.12.2018 ca urmare a analizării documentației și a desfășurării consultărilor publice, potrivit reglementărilor în vigoare. Decizia de emitere a avizului de mediu se va afișa pe pagina de internet a APM Brașov - <http://apmbv.anpm.ro>, la sediul titularului de plan și la sediul APM Brașov și Primăriei Comunei Sercaia“.

De asemenea, vă solicităm să achitați:

-suma de 500 RON reprezentand tarif pentru analiza calitatii raportului, in conformitate cu Ord. MMDD nr. 1.108/2007 cu modificarile si completarile ulterioare (cont APM Brașov RO74TREZ1315032XXX000265 – Trezoreria Brașov, cod fiscal 4443272);

-suma de 25 RON reprezentând taxa pentru emiterea avizului de mediu în contul (IBAN) RO 92 TREZ 7065017XXX000155 deschis la Trezoreria Sector 6 București, cod fiscal 14715650, stabilită conform H.G. nr. 1076/2004. Copiile ordinelor/chitantelor de plată se vor transmite către A.P.M. Brașov.

Achitarea tarifului si taxei precum și transmiterea către A.P.M. Brașov a copiei ordinelor de plată este condiție obligatorie pentru emiterea avizului de mediu.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian BANCILA**



**SERVICIUL A.A.A.,
Daniela BIRAU**

INTOCMIT: Marius TESU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

6

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292