

MEMORIU DE PREZENTARE
în vederea solicitării
ACORDULUI DE MEDIU

CUPRINS

I. Denumirea proiectului	6
II. Titularul	
2.1. Numele companiei	6
2.2. Adresa poștală	6
2.3. Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet	6
2.4. Numele persoanelor de contact	6
III. Descrierea proiectului	
3.1. Rezumatul proiectului	7
3.2. Justificarea necesității proiectului	7
3.3. Elementele specifice caracteristice proiectului propus	7
3.3.1. Profilul și capacitățile de producție	7
3.3.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)	8
3.3.3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea.....	10
3.3.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora	11
3.3.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă	11
3.3.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției	11
3.3.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente	12
3.3.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare	12
3.3.9. Metode folosite în construcție	12
3.3.10. Planul de execuție (faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară)	12
3.3.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate	12
3.3.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare	13
3.3.13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (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)	13
3.3.14. Alte autorizații cerute pentru proiect	13
3.4. Localizarea proiectului	13
3.4.1. 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 ...	14
3.4.2. Hărți, fotografiile ale amplasamentului	14
3.4.2.1. Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia	15
3.4.2.2. Politici de zonare și de folosire a terenului	15
3.4.2.3. Arealele sensibile	15
3.4.3. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare	17
3.5. Scurtă descriere a impactului potențial	17
3.5.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente	17
3.5.2. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)	18
3.5.3. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/speciilor afectate)	18
3.5.4. Mărimea și complexitatea impactului	18
3.5.5. Probabilitatea impactului	18
3.5.6. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului	18
3.5.7. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului	19
3.5.8. Natura transfrontieră a impactului	19
IV. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	
4.1. Protecția calității apelor	20
4.1.1. Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul	20
4.1.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute	21
4.2. Protecția aerului	22
4.2.1. Sursele de poluanți pentru aer, poluanți	22
4.2.2. Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă	22
4.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	22
4.3.1. Sursele de zgomot și de vibrații	22
4.3.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	22
4.4. Protecția împotriva radiațiilor	22
4.4.1. Sursele de radiații	22
4.4.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor	23
4.5. Protecția solului și a subsolului	23

4.5.1. Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice	23
4.5.2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului	23
4.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice	23
4.6.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect	23
4.6.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate	23
4.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	24
4.7.1. Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.	24
4.7.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public	24
4.8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament	24
4.8.1. Tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate	24
4.8.2. Modul de gospodărire a deșeurilor	24
4.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	26
4.9.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse	26
4.9.2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației	26
V. Prevederi pentru monitorizarea mediului	
5.1. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu	27
5.2. Sistemul de monitorizare – indicatori de calitate	27
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.)	28
VII. Lucrări necesare organizării de șantier	
7.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier	28
7.2. Localizarea organizării de șantier	28
7.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier	29
7.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, în timpul organizării de șantier	29
7.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu ...	29
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	

8.1. Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității	30
8.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale	30
8.3. Aspecte referitoare la închiderea/ dezafectarea/ demolarea instalației	31
8.4. Modalități de refacere a stării inițiale/ reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului	31
ANEXE	

I. Denumirea proiectului

MONTARE INCINERATOR “INCINER 150”

II. Titularul

2.1. Numele

S.C. TOP VISION S.R.L

CUI RO 2753668; J13/4594/1992

2.2. Adresa poștală

Sediu social : Localitatea Navodari , Strada T3 (Zona Tabara Nord) Nr 2

Judetul Constanta

Punct de lucru „ Avicola Corbu” Str. Sibioarei nr. 22, Comuna Corbu, Judetul

Constanta

2.3. Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet

Tel / fax : 0241 761778

Email : top_vision2003@yahoo.com

Top.vision2003@gmail.com

2.4. Numele persoanelor de contact

Administrator: Matei Maria

III. Descrierea proiectului

3.1. Rezumatul proiectului

Beneficiarul SC TOP VISION SRL are ca principala activitate cresterea intensiva a pasarilor, realizata in cadrul unei ferme in localitatea Corbu.

In urma desfasurarii activitatii fermei de pasari Avicola Corbu rezulta deseuri provenite din procesul de productie : Deseuri de origine animala – cadavre de pasari, cod: 02 01 02.

Proiectul prevede montarea unei instalatii de incinerare „INCINER 150”, avand o capacitate de procesare de 50 kg deseuri/ora, in vederea eliminarii si neutralizarea deseurilor mentionate.

3.2 Justificarea necesității proiectului

Eliminarea, in concordanta cu prevederile legale, a deseurilor nepericuloase de origine animala.

3.3. Elementele specifice caracteristice proiectului propus

3.3.1. Profilul și capacitățile de producție

Pentru achizitionarea incineratorului „INCINER 150” s-a procedat la consultarea Directiei Sanitar Veterinare Constanta in vederea stabilirii locatiei incineratorului in cadrul fermei, cu respectarea stricta a normelor sanitar veterinare.

Ca urmare a solicitarii si a depunerii documentatiei tehnice si a certificatului constatator, COD CAEN 3821, a fost eliberata Autorizatia Sanitar Veterinara nr. RO-CT- 027-INCP 2/3 1.04.2014 (anexa 1).

Incineratorul poate procesa cca 50 kg cadavre pasari/ora; in fapt, va functiona cel mult o zi/saptamana.

3.3.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

Spatiul destinat montarii Incineratorului este in suprafata totala de 24,75 mp fiind compartimentat astfel (anexa 2):

- 1 . Spatiu destinat stocarii deseurilor de origine animala – lazi frigorifice
- 2 . Camera incineratorului
- 3 . Rezervor de combustibl (motorina) capacitate 220 l, montat in afara incintei destinate incineratorului
4. Container metalic pentru cenusa, dispus in afara incintei destinate incineratorului
5. Chiuveta
- 6 . Usa de acces
7. Imprejmuire exterioara

Incineratorul este construit din tabla de otel sudata cu o grosime de 5-12 mm, placata la interior cu ciment refractar cu izolatie pentru temperaturi inalte- 1600 grade Celsius, si este compus din 2 camere de ardere unde au loc combustia primara (principala) si post-combustia (secundara).



Foto1: Cosul de fum si rezervorul de combustibil

Evacuarea incineratorului va fi racordata la cosul de fum al centralei termice existente, acesta avand o inaltime de aproximativ 30 m, fiind realizat din materiale specifice, cu sectiunea patratica.

Rata de ardere a incineratorului este de 50 kg/ora si este influentata de natura deseurilor, modul de incarcare, starea tehnica a arzatoarelor, etc.

Dimensiuni de gabarit – 1,8 x 0,95 x 2,8 m - se refera la incineratorul pus pe pozitie, cu ambele camere montate .

Combustibil utilizat pentru functionarea incineratorului este motorina.

3.3.3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Activitatea analizata nu presupune existenta unui proces de productie, fluxul de functionare fiind:

- alimentarea cu deseuri de animale;
- combustia deseurilor in cele doua camere de ardere;
- eliminarea deseurilor si igienizarea.

In urma incinerarii va rezulta cenusa, ca deseuri, ce va fi stocata temporara intr-un recipient metalic, in afara camerei incineratorului.

3.3.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

În faza de construire, nu vor fi necesare materii prime și/sau materiale. Incineratorul va fi o construcție prefabricată, ce va fi montată pe platforma existentă.

Investitia nu implica utilizarea resurselor naturale.

Functionarea incineratorului presupune utilizarea de combustibil lichid, respectiv motorina, cu un consum mediu estimat între 4 și 8 litri/h. Combustibilul este stocat într-un rezervor metalic de capacitate 220 litri.

Consumurile sunt influentate de starea tehnică a arzătoarelor, calitatea combustibilului și de tipul de deșeu.

Energie electrică utilizată: rețeaua obișnuită de 230V /50Hz.

3.3.5. Racordarea la rețelele de utilități existente în zonă

În prezent, pe amplasamentul fermei există rețele de alimentare cu apă, canalizare și energie electrică. Alimentarea cu apă a spațiului destinat incineratorului va fi asigurată prin racord la rețeaua care alimentează centrala termică. Va exista o chiuvetă și un robinet pentru asigurarea apei necesare igienizării spațiului.

Evacuarea apelor rezultate din igienizarea spațiului destinat incineratorului se realizează prin intermediul unui sifon existent în pardoseală și a unei conducte de scurgere din PVC cu diametru de 90 mm.

Apa uzată este preluată de conducta de descărcare cu diametru 180 mm ce duce în stația de epurare existentă.

3.3.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Lucrările se vor executa pe platforma existentă, în camera special destinată. Lucrările de refacere a amplasamentului vor consta în îndepărtarea tuturor resturilor de materiale rămase în urma activității de montaj; se va proceda la valorificarea/eliminarea tuturor categoriilor de deșuri generate, cu respectarea prevederilor Legii nr 211 / 2011 privind regimul deșeurilor.

3.3.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu este cazul. Vor fi folosite căile de acces existente în prezent, în incinta fermei și în vecinătatea acesteia.

3.3.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Investitia nu implica utilizarea resurselor naturale

3.3.9. Metode folosite în construcție

Metodele folosite în construcție sunt metode uzuale pentru montarea echipamentelor prefabricate și care nu presupun miscări importante/vibratorii, etc.

3.3.10. Planul de execuție (faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacerea și folosirea ulterioară)

Având în vedere faptul că incineratorul este alcătuit din subansambluri prefabricate, acesta va fi asamblat pe locul în care va funcționa.

Se vor face racordurile necesare incineratorului la cosul de evacuare și a sifonului de scurgere din pardoseala la conducta de scurgere.

Toate lucrările ce vor fi realizate se vor desfășura fără a se afecta suprafețe suplimentare de teren.

3.3.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul studiat, are legătură cu ferma de pasari în cadrul căreia va fi amenajat incineratorul „INCINER 150”. Obiectivul propus este în strânsă legătură cu ferma de creștere intensiva a pasarilor.

Nu se cunosc alte proiecte planificate / existente care ar putea avea legătură cu proiectul studiat.

3.3.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

3.3.13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (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.

3.3.14. Alte autorizații cerute pentru proiect

Urmare a adresei nr. 133 din 22.06.2015 si inregistrata cu nr. 4656 din 22.06.2015 – nu este necesara eliberarea unui Certificat de Urbanism pentru montarea unui incinerator in incinta centralei termice din cadrul Fermei AVICOLA Corbu in vederea eliminarii deșeurilor organice de origine animala. (anexa 3).

In conformitate cu legea 50/1991 actualizata art. 11, „Amenajarea spatiului existent in scopul montarii incineratorului” – nu necesita Autorizatie de Constructie.(anexa 3).

Obiectivul detine autorizatie sanitar – veterinara pentru **Incinerarea subproduselor de origine animala nedestinate consumului uman.**

3.4. Localizarea proiectului: (foto 2).

Tabelul 1. Coordonatele proiectului

Inventar de Coordonate		
Nr. crt.	X	Y
S1.	331702.002	790989.278
S2.	331709.524	790984.728
S3.	331714.045	790995.821
S4.	331714.376	791003.116

3.4.1. 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.

Nu este cazul. Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, data fiind distanța față de cele mai apropiate granițe (peste 75 de km distanța față de granița cu Bulgaria și 80 km distanța față de granița cu Ucraina) și a impactului redus pe care îl generează proiectul.

3.4.2. Hărți, fotografii ale amplasamentului



Foto 2: Amplasarea incineratorului în incinta fermei de pasari

3.4.2.1. Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

Crescatorie de pasari pentru carne si oua.

3.4.2.2. Politici de zonare și de folosire a terenului

Curti – constructii.

3.4.2.3. Arealele sensibile

Amplasamentul incineratorului este situat in cadrul fermei de crestere intensiva a pasarilor AVICOLA Corbu si nu intra sub incidenta unor arii naturale protejate (foto 3).

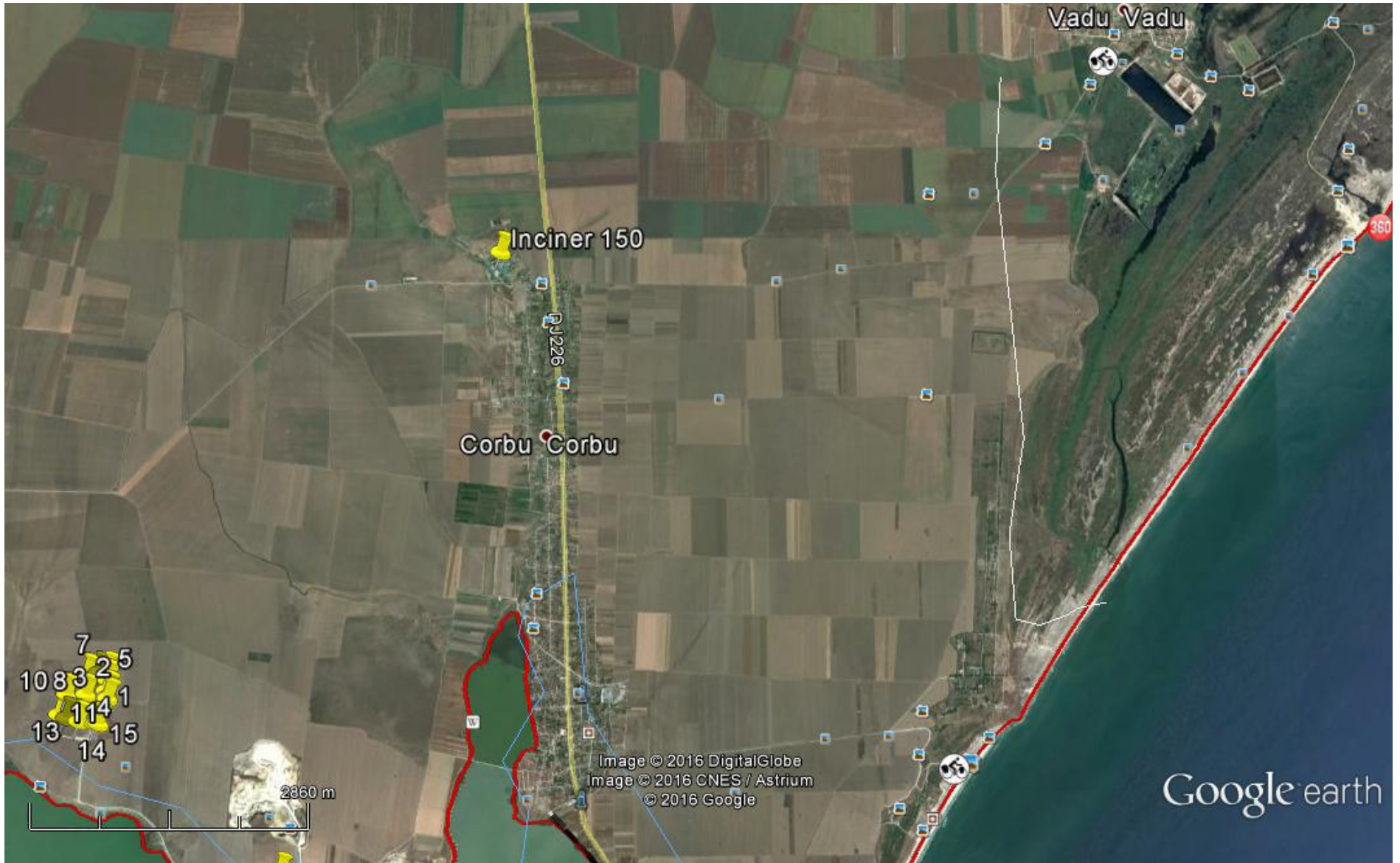


Foto 3: Arii naturale protejate în vecinătatea amplasamentului

3.4.3. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare

Nu este cazul. Nu au fost luate în considerare alte amplasamente, deoarece **proiectul are legătură stransa cu ferma de crestere intensiva a pasarilor în incinta căreia se va amplasa incineratorul.**

3.5. Scurtă descriere a impactului potențial

3.5.1. 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.

Prin implementarea proiectului de montare și utilizare a incineratorului „INCINER 150” nu va exista un impact asupra populației și sănătății umane față de situația actuală deoarece deseurile incinerate vor fi în cantități foarte reduse, deci funcționarea va fi limitată în timp, respectiv, cel mult o zi pe săptămână.

În ceea ce privește fauna și flora se poate spune că acestea nu vor suferi un impact deoarece zona proiectului este reprezentată de ferma de pasari și de vecinătățile acesteia.

Singurul impact ce rezultă din implementarea proiectului este cel asupra calității aerului. Dispersia emisiilor rezultate în urma incinerării, sub acțiunea curenților de aer, nu poate afecta calitatea aerului prin modificarea semnificativă a parametrilor. În cazul sesizării unor mirosuri specifice se vor impune măsuri suplimentare de echipare a sistemului de evacuare a gazelor arse. Din arderea deseurilor animale și a ambalajelor vor rezulta următoarele emisii principale: CO_x , NO_x și SO_x și cenusa

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

În etapa de funcționare va rezulta un impact direct, temporar asupra aerului, din procesul de ardere și evacuare a gazelor arse.

Cu toate acestea, nu va exista un impact semnificativ asupra componentelor mediului înconjurător în condiții normale de funcționare.

3.5.3. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Impactul se va resimți în zona adiacentă incineratorului. În funcție de condițiile meteo (caracteristicile vântului), impactul se poate resimți și în zonele adiacente fermei.

3.5.4. Mărimea și complexitatea impactului

Magnitudinea impactului este redusă, fiind în strânsă corelație cu complexitatea și mărimea proiectului .

3.5.5. Probabilitatea impactului

Impactul cu probabilitatea cea mai ridicată va fi cel determinat de emisiile atmosferice și, în special, dacă nu se respectă condițiile de control al proceselor de ardere.

3.5.6. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Durata impactului este identificată ca fiind cea în care incineratorul este funcțional. Funcționarea lui va fi conditionată de cantitatea de deseuri ce va trebui incinerată.

3.5.7. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare ale impactului semnificativ asupra mediului

Pe perioada realizării montajului nu sunt necesare măsuri tehnice/operaționale de evitare/reducere ale impactului de mediu, excepând:

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor;
- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție (dacă este cazul) pe platforme protejate, special amenajate;
- executarea lucrărilor de construcții numai pe suprafața special destinată acestui lucru, fără a se afecta alte suprafețe de teren.

Pe perioada de funcționare se va avea în vedere ca arderea să fie completă, astfel încât emisiile de poluanți să fie cât mai reduse.

3.5.8. Natura transfrontieră a impactului

Distanța față de granițe este foarte mare, astfel încât nu va exista un impact transfrontalier.

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

4.1. Protecția calității apelor

4.1.1. Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Poluarea apei se produce atunci când, în urma introducerii unor substanțe determinate – solide, lichide, gazoase, radioactive – apele suferă modificări fizice, chimice sau biologice, susceptibile de a le face improprie sau periculoase pentru sănătatea publică, viața acvatică, pescuitul industrial, industrie, turism ș.a.

Prin implementarea proiectului și ulterior din funcționarea incineratorului INCINER 150 , nu va rezulta poluarea apelor de suprafață.

Din utilizarea incineratorului nu vor rezulta ape uzate. Singurul consum de apă va fi realizat pentru menținerea curăteniei și a igienei a incineratorului și a zonei adiacente. Apa uzată rezultată din această activitate va fi colectată prin sifonul de colectare din podea (foto 4), de unde va fi direcționată către stația de epurare a fermei.



Foto 4: Sifon de colectare a apelor rezultate din igienizarea incintei

4.1.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate

Nu este cazul.

4.2. Protecția aerului

4.2.1. Sursele de poluanți pentru aer, poluanți

În perioada de realizare a proiectului emisiile vor consta în gazele de esapament de la utilaje/autovehicule, precum și în pulberile/praful antrenat, dar în cantități ne semnificative.

În perioada de funcționare, vor exista emisii de poluanți din arderea combustibilului (motorina), precum și din arderea deșeurilor de animale. Din arderea lor rezultă următorii poluanți : SO₂, NO_x, CO₂, CO, pulberi.

4.2.2. Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Nu sunt prevăzute instalații speciale pentru reținerea poluanților. Pentru dispersia emisiilor, incineratorul va fi racordat la un coș de fum preexistent cu o înălțime de cca 30 m, construit din materiale specifice.

4.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

4.3.1. Sursele de zgomot și de vibrații

Obiectivul nu va reprezenta o sursă de zgomot și vibrații. Nivelul zgomotului va fi redus (fiind simțit doar în vecinătatea incineratorului).

4.3.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu este cazul.

4.4. Protecția împotriva radiațiilor

4.4.1. Sursele de radiații

Din amenajarea incineratorului și din funcționarea acestuia vor rezulta emisii de radiație termică. Valoarea și cantitatea radiației termice va depinde de durata de funcționare a incineratorului. Incineratorul se va opera de către personal autorizat prevăzut cu echipament de protecție ignifug.

4.4.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor; alte măsuri

Nu este cazul.

4.5. Protecția solului și a subsolului

4.5.1. Sursele de poluanți pentru sol, subsol și apele freaticice

În etapa de construire potențialele surse de poluanți sunt reprezentate de scurgerile accidentale de la utilajele și autovehiculele utilizate pentru amplasarea incineratorului.

Din funcționarea incineratorului nu vor rezulta surse de poluanți pentru sol, subsol sau ape freaticice.

4.5.2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Nu e cazul

4.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvaticice

4.6.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

În vecinătatea amplasamentului nu au fost identificate alte areale sensibile. Prin implementarea proiectului nu va exista un impact asupra ariei naturale protejate.

4.6.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Nu este cazul de măsuri speciale. Vor fi aplicate cele prezentate anterior la analiza factorilor de mediu.

4.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

4.7.1. Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.

Cele mai apropiate așezări umane, față de amplasamentul proiectului sunt :

- comuna Corbu la cca. 0,4 km S;
- comuna Vadu la cca. 6,5 km N-E.

În zonă nu au fost identificate monumente istorice/de arhitectură sau zone de interes tradițional / cu regim de restricție.

4.7.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Nu vor fi afectate așezările umane/ obiective protejate / de interes public, dar se recomanda dezvoltarea și extinderea perdelelor vegetale de protecție, perimetral stabilimentului.

4.8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

4.8.1. Tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate

În etapa de execuție nu vor rezulta deșeuri. Din funcționarea incineratorului va rezulta cenușa ca deșeu și emisii gazoase. Cantitatea de deșeuri generată (cenușa) este proporțională cu cantitatea de material incinerat.

4.8.2. Modul de gospodărire a deșeurilor.

Cenușa rezultată din arderea deșeurilor animale și a ambalajelor va fi depozitată temporar într-un recipient metalic de stocare dispus în afara incintei (foto 5). În funcție de rezultatele unei analize complexe privind conținutul, inclusiv, al unui test de levigare se va stabili modul de eliminare/valorificare, după caz.



Foto 5: Container pentru cenusa

4.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

4.9.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

În etapa de construire cât și în cea de funcționare, nu vor fi utilizate substanțe sau preparate chimice, cu excepția dezinfectanților.

4.9.2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

Nu este cazul.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

5.1. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Conform precizărilor din cap. IV.

5.2. Sistemul de monitorizare – indicatori de calitate

Se recomandă ca în etapa de montare să se urmărească gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate, după caz.

În etapa de funcționare, se recomandă monitorizarea trimestrială a emisiilor de poluanți atmosferici, la coșul de evacuare a gazelor: materii în suspensie, SO₂, NO_x, CO₂, CO.

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

7.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Datorită dimensiunilor mici ale proiectului, organizarea de șantier va fi, de asemenea, redusă, constând în principal în aducerea materialelor și a echipamentelor care vor fi folosite.

Organizarea de șantier va consta în :

- ✓ amenajarea unei zone în suprafață mică pentru depozitarea materialelor și echipamentelor de lucru; materialele pulverulente, după caz, vor fi depozitate în recipiente închise;
- ✓ lucrări de asigurare, avertizare și împrejmuire a organizării de șantier.

7.2. Localizarea organizării de șantier

Organizarea de șantier se va desfășura pe terenul din vecinătatea destinată proiectului (platformă betonată) din cadrul fermei.

7.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Datorită anvergurii mici a organizării de șantier nu va exista un impact semnificativ asupra mediului, în această etapă.

7.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

În timpul etapei de amenajare singurul poluant va fi reprezentat de praf la care se va adauga gazele de esapament. Emisiile vor fi de durată scurtă și nu sunt necesare instalații pentru reținerea sau dispersia acestora.

7.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Folosirea utilajelor/autovehiculelor cu verificările tehnice la zi.

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

8.1. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

(i) la finalizarea investiției

- ✓ îndepărtarea tuturor utilajelor și echipamentelor folosite, precum și a materialelor neutilizate;
- ✓ transportul deșeurilor: cf. cerințelor gestionării deșeurilor;
- ✓ deșeurile valorificabile/reciclabile: cf. cerințelor gestionării deșeurilor.

ii) la încetarea activității

Se vor face deconectările de la rețelele de utilități (energie electrică și apă), apoi se va trece la demontarea incineratorului, prin deconstrucție. În funcție de destinația viitoare a amplasamentului se vor putea stabili categoriile de lucrări necesare: fie aducerea amplasamentului la faza inițială, prin reconstrucție ecologică, fie realizarea de noi obiective în acord cu destinația actuală a zonei.

8.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Constructorul va fi instruit cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări, inclusiv dotarea organizării de șantier cu materiale absorbante.

Instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni/avarii.

8.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

V. cap. 8.1.

8.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

V. cap. 8.1.

ÎNTOCMIT,

S.C. IMPULS MEDLEX WIN SRL

ADMINISTRATOR,

IULIAN POSTOLACHE

Biolog Alexandru LUCA

ANEXE

Anexa 1. – Autorizatia sanitar - veterinara

Anexa 2. – Spatiul destinat montarii incineratorului

Anexa 3. – Adrese Primarie