



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Nr. 15071...../29.10.2019

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. PORCELLINO GRASSO S.R.L.**, cu sediul în comuna Francesti, sat Francesti, judet Valcea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 11422/14.08.2019, în baza:

- **Directivei 2014/52/UE** a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Legea 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 18.10.2019, că proiectul: "**Montare instalatie de incinerare cu o capacitate de 1000kg/sarja, in cladire existenta**", propus a fi amplasat comuna Francesti, sat Francesti, judet Valcea, se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpului de apă.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit efectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct. 11. b) - instalatii pentru eliminarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

b) în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

1) Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

SC PORCELLINO GRASSO SRL dorește construirea unei stații de incinerare pentru animale, accesul la clădirea incineratorului se va realiza drumul de acces.

Clădirea stației de incinerare va adăposti următoarele spații:

- Hala incinerator, în suprafața de 244,53 mp;
- Camera frigorifică, în suprafața de 16 mp;
- Vestiar haine de lucru în suprafața de 2.52 mp;
- Grup social, în suprafața 1.17mp
- Platforma aferentă incineratorului, în suprafața de 166.31 mp;

În incinta stației de incinerare s-a prevăzut următoarele:

- Zona de spălare-dezinfectie;
- Zona depozitare cenușă;

Sistemul constructiv

INFRASTRUCTURA

Infrastructura este alcătuită din fundații din beton armat sub pereții de zid și izolate sub stâlpii metalici. Sarpanta din grinzi metalice și profile metalice, învelișuri din panouri din tablă cutată-zincată cu gros. 0,5 mm. Tamplarie din profile metalice cu geam simplu. Pereți din tablă de oțel pe cadre metalice din profil cornier protejate prin vopsire. Fără jgheaburi și burlane pentru preluarea apelor pluviale și fără opritoare de zăpadă. Pardoseala din beton C16/20 cu grosimea de 10 cm.

Calculul seismic s-a efectuat considerând un factor de comportare $q=1.5$ conform cu codul de proiectare seismică. Zona seismică de calcul este D.

Imprejmuiri

Se propune realizarea unei împrejmuiri din plasa din oțel de 2 m înălțime și stâlpi metalici din profile pătrate 50x50 cu fundație din beton. Acesta este prevăzut cu porți pentru personal și mijloace de transport. Secția de incinerare se va separa prin gard față de incinta fermei aparținând SC PORCELLINO GRASSO SRL.

Instalația de incinerare va fi pozată pe o platformă betonată cu grosime de 30 cm, fiind poziționată aproximativ în centrul clădirii, astfel încât să se asigure o distanță suficient de mare față de pereții acesteia, precum și accesul operatorului care va deservește incineratorul.

Incineratorul ecologic, model IncinerPro I 1750 are două camere, ambele cu carcase metalice, confecționate din tablă de oțel de 5 mm, cu diverse întărituri pentru consolidare. Camera principală este captusită cu beton refractor dens, iar cea secundară cu beton termoizolant. Cosul de evacuare a gazelor este confecționat din oțel refractor.

Incineratorul este format din următoarele componente:

- a) **2 incinte de ardere**(camera de combustie, de ardere primară și camera de postcombustie, de ardere secundară).

Camera de combustie primară este destinată arderii primare- arzătorul din această camera direcționează flacăra spre sârja de deseuri, încălzește cuptorul și degazeifică complet materialul. Camera de combustie este prevăzută cu o ușă pentru alimentarea cu deseuri care se face manual, frontal cu posibilitatea de alimentare în timpul arderii.

Evacuarea cenușii se face manual, prin cea de a doua ușă.

În camera de postcombustie are loc arderea completă a compuşilor organici volatili la o temperatură de minimum 850°C , asigurându-se un timp de retenție a gazelor de minimum



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

2 secunde, pe intreaga durata a ciclului de ardere, dupa care vor fi evacuate prin cosul de dispersie.

b) Arzatoare

Incineratorul are trei arzatoare, independente:

- Doua pentru incalzirea cuptorului in care are loc procesul de tartare anaeroba a deseului, situat in camera principala de ardere construita din beton refractor, rezistent la temperaturi inalte; se asigura mentinerea circuitului corespunzator al gazelor de ardere si temperatura minima impusa, 850 grade C, pe toata durata procesului de incinerare. Arzatoarele principale functioneaza in camera de ardere principala pentru a incalzi si descompune materialul de incinerat.
- Unul in camera secundara , in care are loc tratarea componentilor gazosi ai aerului rezultati, din descompunerea aneroba. Arzatorul secundar functioneaza in camera postcombustie. Gazele care parasesc camera principala sunt conduse in camera de postcombustie, unde sunt ghidate catre flacara arzatorului secundar. Arzatorul este montat tangential, fapt care are ca efect crearea unui vartej asupra amestecului de gaz, rezultand cea mai eficienta ardere a fumului.

Pe masura ce gazele fierbinti avanseaza dispre arzator, materialul de incinerat este ars progresiv, flacara fiind in contact permanent cu materialul, metoda permitand ca emisiile de fum sa fie reduse. Avansarea frontului de ardere este facilitata de betonul refractor care radiaza caldura, masa de materie fiind incalzita, inainte de a fi aprinsa.

Fiecare arzator va fi comandat separat, de catre panoul de control, care asigura pornirea si oprirea arzatoarelor pentru a mentine temperatura de lucru la valorile setate.

c) Cosul de fum pentru evacuarea gazelor arse

Cosul de evacuare al gazelor va fi inaltat la 8 metri fata de nivelul platformei betonate, pe care este pozat incineratorul. Prin cosul de evacuare sunt emise in atmosfera atat gazele provenite de la arzatoarele din camera principala, cat si cele provenite de la arzatorul din camera secundara.

Prin constructie, producatorul garanteaza indeplinirea standardelor europene privind calitatea aerului.

Profilul si capacitatile de productie

Eliminarea cadavrelor de animale (porci si pasari) se va face prin incinerare in incineratorul ecologic, model Inciner Pro i 1750 G GN , destinat special deseurilor de origine animala si produselor derivate.

Incineratorul poate arde o cantitate maxima de 3600 kg deseuri/zi (300 kg/h) cu respectarea cerintelor Regulamentului CE nr.1069/2009, referitoare la faptul ca gazele evacuate trebuie sa fie mentinute la o temperature de 850⁰C pentru minim 2 secunde.

Descrierea activitatii

Mortalitatile provenite de la Porcellino si din fermele de pui din judetul Valcea, aflate in proprietatea grupului de firme CARMISTIN vor fi descarcate din mijloacele auto si descarcate temporar in depozitul frigorific, cu capacitatea de 3 tone

Alimentarea incineratorului se va face manual, capacitatea maxima a unei sarje fiind de 1750 kg. Procesul de incinerare decurge in 4 etape:

I. Ciclul de preincalzire:

Pentru a asigura retinerea gazelor evacuate la o temperature de minimum 850⁰C, timp de 1-2 secunde, la pornirea programului de ardere, va porni doar arzatorul de la camera postcombustie, pentru incalzirea acesteia. Cand temperatura atinge valoarea de 850⁰C panoul de comanda va da automat comanda pentru inceperea ciclului de ardere;



II. Ciclul de ardere:

Cand temperatura depaseste valoarea de 850°C , arzatoarele vor primi comanda de pornire iar pe toata durata procesului de ardere, temperature va fi mentinuta constanta;

III. Ciclul de post-ardere

Pe durata acestui ciclu panoul de comanda va mentine in camera post-combustie o temperature de peste 850°C, prin functionarea arzatorului de la camera post-combustie, iar celelalte arzatoare vor functiona doar pe ventilatie.

Dupa circa 2 ore, programul de operare va trece pe ciclul de racire.

IV. Ciclul de racire

Toate arzatoarele vor functiona pe ventilatie pentru a asigura racirea incineratorului; cand temperatura din fiecare camera va scadea sub 60°C , arzatorul din camera respectiva se va opri complet.

Monitorizarea proceselor de descompunere anaeroba si ardere se face cu ajutorul a doua echipamente , unul montat in camera de postcombustie si unul in camera de ardere. Fiecare dintre cele doua echipamente de masura este compus dintr-o termocupla de ceramic de tip K, cu cablu de compensare si un aparat cititor.

In camera postcombustie, temperature setata va fi de minimum 870°C, pentru a se asigura in orice moment o temperature de peste 850°C.

Cenusa rezultata va fi evacuate manual, depozitata in pubele cu capacitate de 4 mc, ce vor fi depozitate pe platforma betonata dejectii solide apartinand fermei de porci.

Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora in prezent pe amplasamentul fermei exista retele de alimentare cu apa, canalizare, energie electrica si gaze.

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza din reseaua de distributie a localitatii.

Alimentarea cu apa potabila se face din sursa exteriora amplasamentului - put forat Porcellino .

Organizarea de santier va fi dotata cu WC ecologic.

Materiile prime si materialele vor fi stocate in organizarea de santier, in depozit special amenajat.

Materiile prime necesare realizarii proiectului vor fi stocate temporar in cadrul organizarii de santier .

Alimentarea cu carburanti a utilajelor si mijloacelor de transport se va asigura de la statia mobila (container de 10 to) apartinand Porcellino.

Alimentarea cu gaz a incineratorului se va face printr-un record la reseaua dedistributie gaze naturale, existent pe platforma zootehnica, apartinand SC PORCELLINO GRASSO SRL.

Alimentarea cu apa de uz igienico-sanitar si tehnologic se va face printr-un record la rezervorul de apa, aflat in dotarea fermei de crestere si ingrasare porci, apartinand SC PORCELLINO GRASSO SRL.

Sistemul de canalizare aferent statiei de incinerare prevede:

- O retea de colectare apa uzata igienico-sanitar, din PVC Dn 110mm catre canalul colector ape menajere al fermei de porci.
- Rigole care vor prelua apele uzate provenite de pe platforma de spalare/dezinfectie, catre canal colector ape uzate al fermei de porci.
- Apele pluviale provenite de pe suprafata incintei se vor scurge gravitational catre canal colector al fermei de porci.



b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

Statia de incinerare proiectata va deservi ferma de porci si fermele de pui de pe raza judetului Valcea apartinand grupului de firme Carmistin.

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

c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Resursele naturale folosite in constructie si functionare sunt:

- Metale feroase si neferoase
- Uleiurile de motor si de ungere, necesare functionarii utilajelor si mijloacelor de transport;
- Gaz natural in timpul functionarii.

d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate:

Din activitatile care se vor desfasura in amplasamentul obiectivului pe perioada derularii lucrarilor de montare vor rezulta deseuri tehnologice si deseuri menajere.

Natura deseurilor si cantitatile prognozate pe perioada derularii acestor lucrari sunt:

Denumire deseuri	Cantitatea prevazuta	Stare fizica	codul	valorificat	eliminat
Deseuri municipale amestecate	250 kg	solida	20 03.01	-	350 kg
Deseuri metalice	200 kg	solida	16 01 07	300 kg	
Uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	10 kg	lichide	13.02.06	-	10 kg

Modul de gospodarie a deseurilor

Piese metalice uzate provenite din lucrarile de intretinere vor fi colectate si depozitate temporar la sediul societatii, fiind valorificate prin firme specializate si autorizate in domeniu.

Deseurile menajere vor fi colectate intr-o pubela, de unde vor fi preluate de catre firme specializate si autorizate, in vederea eliminarii.

In locatia propusa ca si santier nu se vor realiza lucrari de intretinere a utilajelor si a parcului auto.

Pe amplasamentul punctului de lucru se receptioneaza, se produc, se colecteaza si se stocheaza temporar urmatoarele tipuri de deseuri:

- Deseuri nepericuloase;
- Deseuri periculoase;
- Deseuri comercializate



Natura deeurilor si cantitatile prognozate pe perioada functionarii incineratorului sunt:

Tip deseu/cantitate	Codificare cf. 856/2002	Surse de productie	Mod de gestiune
Cadavre de animale	02.02.02	Ferma de porci de pe amplasament si Fermele de pui	incinerate
Deseuri menajere si asimilabile 0,5 mc/luna	20.03.01	Personalul care deserveste incinta frigorifica si incineratorul	Colectate in europubele, depozitate pe platforma amenajata, eliminate prin firme autorizate.
Cenusa din incinerator :5 to/an	19.01.12	Incinerarea cadavrelor de pasari si porci	Colectata manual in recipient cu inchidere etansa, cu capacitatea de 4 mc, urmand a fi depozitat pe platforma de dejectii solide.
Ambalaje hartie-carton, 2 kg/luna	15.01.01	Personalul care deserveste incinta frigorifica si incineratorul	Colectate selectiv si depozitate temporar in europubela, de unde vor fi preluate in vederea valorificarii de catre operatori autorizati

Deseuri periculoase

Tip deseu	Codificare cf.856/2002	Surse de productie	Mod de gestiune
Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase 5 kg/an	15 01 10*	Dezinfectante	Recipient speciali apartinand furnizorului ,returnati catre furnizori sau preluate de firme specializate pentru eliminare



Deseuri comercializate/eliminate

Tip deseuri	Codificare cf. 856/2002	Surse de producere	Mod de gestiune	Cod de valorificare/eliminare cf. legii 211/2011
Deseuri menajere si asimilabile	20.03.01	Personalul muncitor	Colectate in europubele, depozitate pe platforma amenajata, eliminate prin firme autorizate	D5-depozite special construite
Cenusa 5 to/an	19.01.12	Incinerarea cadavrelor	Colectata manual in recipient cu inchidere etansa-europubela cu capacitate de 4 mc si transportate pe platforma de dejectii a fermei de porci	D5-depozit special construit
Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase, 5 kg/an	15.01.10*	Dezinfectie	Recipient speciali apartinand furnizorului, returnati catre furnizori sau preluate de firme specializate pentru eliminare	D8-tratarea biologica

Deseurile menajere, deseurile de ambalaje din hartie vor fi preluate si transportate la groapa de gunoi de operatori autorizati, in baza contractului de prestari servicii de salubritate.

Cenusa de la incinerator va fi colectata in pubele cu capacitate de 4 mc dupa care va fi impreunata cu dejectiile de porc apartinand societatii.

Ambalajele de la dezinfectanti vor fi returnati furnizorului.

Deseurile vor fi colectate si depozitate temporar pe tipuri de categorii, fara a se amesteca.

Zonele de depozitare temporara a deseurilor vor fi marcate si semnalizate. Recipienti vor fi inscriptionati, verificati periodic, asigurandu-se proceduri pentru containerele avariate. Societatea va tine evidenta gestiunii deseurilor pentru fiecare tip de deseuri, in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr.1 la Hotararea Guvernului nr.856/2002, cu completarile ulterioare, evident ape care o va pastra cel putin 3 ani.

Deseurile expediate in afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de catre agenti economici autorizati, cu respectarea prevederilor H.G nr. 1061/2008. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de valorificare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu reglementarile legale in vigoare.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:**

Pe perioada realizării investiției aferente obiectivului se va utiliza motorina pentru utilajele mijloacelor de transport.



Pe perioada functionarii incineratorului se va utiliza gaz natural pentru incinerare, Freon ecologic pentru spatiul frigorific si substante dezinfectante pentru spalare si dezinfectie. Caracteristicile produselor utilizate sunt:

Materie prima existenta/ utilizata	Clasificarea conform cu Regulamentul(CE) 1272/2008(CLP)(Fraze De pericol)	Modul de stocare(A-D)*
Motorina	Amestec de hidrocarburi superioare Nr. CAS 68334-30-5 H226-lichid inflamabil; H315-poate cauza iritatii; H304 poate fi mortal in caz de inghitire sau patrundere pe caile respiratorii H332: periculos daca e inhalant. H351:poate cauza cancer; H373: poate cauza expunere prelungita si repetata H411: toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	Nu este cazul deoarece alimentarea mijloacelor de transport se va face doar in statii autorizate.
Gaz natural	Minim 70% metan, maximum 10% etan, maxim 3,5% propan, maxim 1,5% butan H220-gaz inflamabil; H280-pericol de explozie	Nu ste cazul
Freon ecologic R404 A	44%pentafluoretan, 52% trifluoretan 4%tetrafluoretan H220-gaz inflamabil; H280-pericol de explozie	Asigurat de firma producatoare

Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei (inclusive al lucratorilor):

Bidoanele de dezinfectnt vor fi pastrate in depozitul de dezinfectanti iar dupa golire vor fi returnate producatorului.

Toate operatiile care presupun manipularea substantelor toxice periculoase vor fi realizate de catre personalul unitatii, conform unor proceduri de lucru implementate in cadrul sistemului de management al calitatii.

Societatea respecta prevederile legislatiei in vigoare privind gestionarea substantelor si preparatelor chimice periculoase, avand in vedere urmatoarele aspect:

- Transportul;
- Clasificarea, ambalarea,etichetarea, depozitarea in conditii de siguranta, utilizand informatiile din fisele cu date de Securitate specific fiecarei substante;
- Gestionarea adecvata a ambalajelor substantelor si preparatelor chimice periculoase, respective a deseurilor de ambalaje care au continut substante si preparate chimice periculoase;
- Manipularea de catre personal instruit adecvat si dotat cu echipamente de protectia muncii specific;
- Evidenta gestiunii substantelor si preparatelor chimice periculoase.



Achiziționarea substanțelor chimice periculoase și nepericuloase, definite conform H.G. nr.1408/2008 și Regulamentul 1272/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa cu date de Securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă. Fișa cu date de Securitate se furnizează la prima achiziție de la furnizor și ori de câte ori aceasta este revizuită.

Se vor respecta prevederile Legii nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată și modificată prin Legea 263/2005, ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase și a H.G. 1 218/06.09.2006 privind stabilirea cerințelor minime de Securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

Punctul de lucru va fi dotat cu substanțe specifice (de absorție), pentru intervenție în caz de deversări accidentale.

e) Poluarea și alte efecte negative:

- surse de emisii în aer, poluanți, inclusive pentru mirosuri

Ca urmare a activității utilajelor folosite pentru montarea incineratorului va rezulta un consum de motorină, care nu va depăși valoarea de 250 l/zi, lund în considerare faptul că aceste utilaje nu funcționează continuu și nici concomitent.

Asupra compoziției aerului atmosferic execuția lucrărilor se manifestă prin emansiile de pulberi și de gaze nocive produse de utilajele tehnologice și de transport.

Cea mai importantă sursă de poluare a atmosferei o reprezintă procesele de ardere a carburanților la motoarele de ardere internă. Toate utilajele folosesc drept carburant motorină, prin arderea căreia rezultă următorii efluenți: CO, oxizi de azot (NO_x), SO₂, hidrocarburi arse (COV), particule solide cu efect local neafectând receptorii sensibili.

Impactul asupra atmosferei, a emisiilor rezultate prin arderea carburanților este nesemnificativă, valorile emisiilor fiind mult sub valorile maxime admise prin legislația în vigoare. De asemenea impactul asupra aerului este redus la suprafața perimetrului în care se va desfășura activitatea.

Un alt efect al execuției lucrărilor va fi creșterea concentrațiilor de pulberi în aer în zona perimetrului prin trenarea prafului de către utilajele de transport.

Pe perioada funcționării investiției vor exista emisii (reduse cantitativ) din arderea gazului natural și incinerarea cadavrelor în instalația de incinerare.

Poluanții caracteristici acestor surse sunt: gazele de ardere (CO, SO_x, NO_x), pulberile în suspensie, dioxine și furani, HCl, COV.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Pentru diminuarea efectelor negative determinate de creșterea concentrațiilor de noxe și praf în suspensie din atmosferă se vor lua o serie de măsuri cum ar fi:

- Limitarea poluării aerului cu praf în suspensie prin umectarea materialului dislocat atunci când este cazul;
- Umectarea drumurilor tehnologice de transport ori de câte ori situația o impune, funcție de frecvența traficului, condițiile atmosferice.
- Utilizarea de echipamente și autobasculante performante, care să nu producă un impact semnificativ asupra mediului prin noxele emise.
- Folosirea utilajelor în limita timpilor de funcționare necesari pentru activitatea proiectată.



Transportul mortalitatilor nu va constitui o sursa de mirosuri, avand in vedere faptul ca acestea sunt transportate cu agent frigorific , pe cea mai scurta ruta posibila iar depozitarea lor temporara in incinta statiei de incinerare se va face tot in depozit frigorific. Mortalitatile nu se vor depozita pe o perioada lunga, ele se vor aduce de la punctele de colectare numai cand se incarca incineratorul. Manipularea mortalitatilor se va face doar in interiorul cladirii statiei de incinerare.

Cosul de evacuare al gazelor arse este la o inaltime de 8 metri fata de nivelul platformei betonate, pe care este pozat incineratorul. Prin cosul de evacuare sunt emise in atmosfera atat gazele provenite de la arzatoarele din camera principala, cat si cele provenite de la arzatorul din camera secundara.

Prin montarea incineratorului, producatorul garanteaza indeplinirea standardelor europene privind calitatea aerului.

Gestiunea deseurilor va respecta legislatia in domeniu.

Nivelul imisiilor va respecta valorile maxime emise, conform Legii nr.104/2011 si STAS 12754/1987.

- surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

Pe perioada derularii lucrarilor de montare incinerator pot fi generate urmatoarele surse de poluare ale apelor:

- Scurgeri accidentale de produse petroliere rezultate in timpul lucrarilor de montare incinerator;
- Depozitarea necorespunzatoare a deseurilor;

Pe durata functionarii obiectivului exista pericolul infestarii apelor subterane cu poluanti organici, in conditiile fisurarii accidentale a sistemelor de canalizare propuse a se realiza.

Statiile si instalatiile de epurare sau preepurare a apelor uzate prevazute

Organizarea de santier va fi dotata cu toaleta ecologica.

Pe perioada functionarii investitiei impactul negativ nu se manifesta prin adoptarea urmatoarelor masuri:

- Se va sigura gestionarea optima a tuturor categoriilor de deseuri produse pe amplasament;
- Functionarea sistemelor de canalizare va fi monitorizata permanent.

- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche:

Pe perioada derularii lucrarilor de montare incinerator poate aparea impact datorat unor poluari accidentale, determinate de:

- Scurgeri de combustibil si lubrefianti din cauza manipularii necorespunzatoare la alimentarea cu carburanti si uleiuri a utilajelor si instalatiilor.
- Scurgeri accidentale pe sol, a produselor petroliere, rezultate in timpul functionarii utilajelor;
- Accidente tehnice;
- Deseuri solide si lichide , produse pe amplasament.

Pe perioada functionarii incineratorului sursele posibile de poluare sunt reprezentate de:

- Fisurarea accidental a sistemelor de canalizare;
- Gestionarea incorecta a deseurilor;
- Gestionarea incorecta a substantelor toxice periculoase.



Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si subsolului;

Pentru diminuarea impactului asupra solului si subsolului se vor lua urmatoarele masuri:

- Suprafata activa a incintei va fi betonata;
- Incineratorul va fi pozitionat pe platforma betonata in incinta , in spatiu inchis;
- Apele menajere uzate vor fi conduse in sistemul inchis in rezervor vidanjabil, cu capacitatea de 20 mc apartinand fermei.
- Apele tehnologice uzate, provenite de la platforma de spalare/dezinfectie vor fi evacuate in reseaua de colectare ape uzate a fermei.
- Gestiunea deseurilor si a substantelor toxice periculoase va respecta legislatia in vigoare.

- surse de zgomot și de vibrații:

Nivelul echivalent de zgomot pe o cale rutiera este determinat de debutul de trafic, structura fluxului de vehicule participante la trafic , panta caii de rulare, aliura strazii, viteza medie de trafic, conditiile meteorologice, etc.

Valorea admisa a zgomotului la limita incintei nu va depasi nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A) la valoarea curbei de zgomot CZ 60 Db.

La limita receptorilor protejati, nivelul de zgomot de 45 dB, respective 40 dB (A), corespunzator curbei de zgomot de 35 dB in timpul noptii, conform Ordinului 119/2014 al Ministerului Sanatatii pentru aprobarea normelor de igiena si recomandari privind mediul de viata al populatiei.

Pentru reducerea nivelului de zgomot se vor lua urmatoarele masuri:

- Mentinerea caracteristicilor tuturor utilajelor la parametri cat mai apropiati de cei indicate in cartile tehnice.
- Reducerea la minim a timpilor de functionare a utilajelor;
- Dotarea cu amortizoare de zgomot a utilajelor folosite.

Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor;

Pe perioada functionarii incineratorului sursele de zgomot si vibratii vor fi mijloacele auto care vor transporta mortalitatile.

- surse de radiatii:

Nu exista surse generatoare de radiatii.

- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre si acvatice

Instalatia de incinerare este amplasata in interiorul incintei societatii.

Protecția așezarilor umane și a altor obiective de interes public:

- 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:

Starea de sanatate a populatiei poate fi influentata de zgomotul si vibratiile produse de utilajele de montare incinerator si transport.

Avand in vedere faptul ca suprafata de teren care face obiectul implementarii investitiei se afla la **505 metri distanta de zona rezidentiala a satului Francesti** si peste 4 000 metri de Orasul Babeni, nivelul de zgomot generat de utilaje si de mijloace de transport nu va constitui un factor perturbant pentru populatie.



Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public;

Pentru asigurarea starii de sanatate a populatiei, pe perioada implementarii investitiei se recomanda adoptarea urmatoarelor masuri:

- Se vor stropi periodic drumurile de acces neasfaltate, pentru a limita emisiile de pulberi totale antrenate de mijloacele de transport;
- Circulatia utilajelor se va face numai prin zonele prestabilite;
- Santierul va fi imprejmuit si semnalizat;

In zona amplasamentului nu sunt monumente istorice si de arhitectura, parcuri sau alte asezamante de interes public.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice

Nu va exista risc de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauza.

g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice)

Proiectul nu va genera contaminari ale apei sau poluarii atmosferice care sa prezinte riscuri majore pentru sanatatea umana.

2. amplasarea proiectelor:

a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor – Conform Certificatului de Urbanism nr. 33 din 12.08.2019 emis de Primăria Orașului Francesti pentru proiectul: **“Montare instalatie de incinerare cu o capacitate de 1000kg/sarja, in cladire existenta”**, propus a fi amplasat comuna Francesti, sat Francesti, judet Valcea, folosinta actuala este de curti constructii.

b. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia – nu este cazul;

c. capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- (i) Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor** – nu este cazul.
- (ii) Zone costiere și mediul marin** - nu este cazul.
- (iii) Zone montane și forestiere** - nu este cazul.
- (iv) Rezervații și parcuri naturale** - nu este cazul.
- (v) Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE** - nu este cazul.
- (vi) Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri** - nu este cazul.
- (vii) Zonele cu o densitate mare a populației** - nu este cazul.
- (viii) Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic** – nu este cazul.



3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

(a) **importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)** – posibil semnificativ în perioada de funcționării datorită efectului cumulat;

b) **natura impactului** – negativ și pozitiv .

(c) **natura transfrontalieră a impactului** - nu este cazul.

(d) **intensitatea și complexitatea impactului** - mică.

(e) **probabilitatea impactului** – redusă.

(f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului**

- impact temporar pe perioada execuției și impact pe termen lung pe perioada funcționării obiectivului.

(g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**
cumularea impactului cu impactul activității existente pe amplasament.

(h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului**- nu este cazul.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

a) proiectul propus **nu intră** sub incidența art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra cursurilor de apă :

a) proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, conform punctului de vedere nr. 14027/09.10.2019 emis de S.G.A. Valcea – aceasta investiție nu se supune reglementării din punct de vedere al gospodării apelor.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.



Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

