



Agenția pentru Protecția Mediului Olt

ACORD DE MEDIU (proiect) Nr.10644/21.07.2013

Ca urmare a cererii adresate de **SC XTREME ECOENERGY GROUP SRL** cu sediul în **SLATINA, STR. MILCOV, NR. 4, CORP 5, JUD. OLT**, înregistrată la APM OLT cu nr. 10644 din 15.12.2015, în baza [Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005](#) privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 265/2006](#), cu modificările și completările ulterioare, a [Hotărârii Guvernului nr. 445/2009](#) privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a [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, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul "**PLATFORMA BETONATA PENTRU AMPLASARE INCINERATOR ECOLOGIC**" din **SLATINA, STR. MILCOV, NR. 4, CORP 5, JUD. OLT**,

în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele

Investitia consta din amplasarea unei instalatii aferente procesului tehnologic de incinerare termica a deseurilor periculoase si nepericuloase, spatii de depozitare, instalatii tehnico-edilitare aferente.

Instalatia de procesare termica a deseurilor periculoase si nepericuloase este compusa din module de sine statatoare care se pot asambla pe orice suprafata betonata, necesitand doar conectarea la utilitati (electricitate), neavand nevoie de amenajari speciale si constructii civile de sine statatoare. Incineratorul este prevazut cu doua camere inseriate dotate cu arzatoare independente. Gazele si materialele in suspensie, rezultate in urma arderii primare din camera de combustie trec in camera de postcombustie, unde se retin si se distrug eventualele noxe sau particule in suspensie. Temperaturile in cele doua camere sunt programabile. Pe un afisaj digital pot fi citite in permanenta temperaturile programate si cele masurate in interiorul celor doua camere. Timpul de rezidenta a gazelor de ardere (1- 2 secunde) in camera de post-combustie, asigura o ardere corespunzatoare a materialelor gazoase, astfel incat valorile emisiilor sa se incadreze in cerintele legislatiei romanesti si europene.

Arzatoarele sunt cu functionare mixta, ele putand functiona atat combustibil motorina cat si cu gaz metan. Instalatia de incinerare va utiliza ca sursa de combustibil motorina.



Camera de combustie este destinata arderii primare a deseurilor. Temperatura, in aceasta camera, este de 850 °C. Arzatoarele directioneaza flacara spre sarja de deseuri, incalzeste cuptorul si degazeifica complet materialul.

Camera de combustie este prevazuta cu: 2 usi pentru alimentarea cu deseuri (o usa tip ghilotina – parte a instalatiei automate de alimentare cu deseuri a camerei de combustie, si o usa prevazuta cu sistem de zavorare si dispozitive de siguranta pentru alimentarea manuala cu deseuri de dimensiuni mari si evacuarea cenusilor), o gura de alimentare cu deseuri lichide Ø 100 mm si sistemul de evacuare automata a cenusii.

Camera de post-combustie, de ardere secundara : in camera de post-combustie are loc arderea completa a compusilor organici volatili la o temperatura de 1100°C, asigurandu-se un timp de rezidenta de 2 secunde.

Temperatura din aceasta camera este programabila si monitorizata cu ajutorul unui termocuplu. Temperatura masurata din camera de post-combustie si cea programata pot fi citite pe un afisaj digital.

In procesul de incinerare gazele rezultate din camera de ardere primara vor fi aspirate in zona de epurare, care inainte de a fi evacuate, vor fi epurate astfel incat sa nu produca efecte negative in mediul inconjurator.

Instalatia de distributie aer suplimentar: Aerul suplimentar este necesar unei combustii corecte si complete inducand un tiraj fortat al aerului si a gazelor.

Instalatia de distributie aer suplimentar este constituita dintr-un ventilator (de marime adecvata capacitatii de ardere a incineratorului), din elementele de reglare automatizata a sectiunilor de curgere a aerului si din traseele de conducere a aerului catre punctele de acces in cele doua camere de ardere si la racordul pentru cos (pentru asigurarea ejectiei si dilutiei gazelor).

Instalatia de distributie aer suplimentar dispune de clapete de reglaj pentru directionarea gazelor si a debitului de aer injectat pentru o ardere a deseurilor mult mai buna si cu un consum de combustibil mai mic.

Fluxul gazelor de ardere este injectat de ventilatoarele de aer suplimentar intr-un tiraj fortat centrifugal, acest tiraj centrifugal jucand rolul de filtrare a particulelor existente in compozitia gazelor eliminate.

Pentru a optimiza procesul de ardere este necesar ca instalatia este echipata cu clapete cu comanda manuala in vederea dozarii eficiente a cantitatii de aer suplimentar necesar combustiei, incinerarea deseurilor solide realizandu-se cu un exces de aprox. 6% oxigen.

Instalatia de distributie combustibil: Instalatia de distributie combustibil motrina, precum si instalatia de distributie combustibil gaz metan, asigura alimentarea de la reseaua de distributie a arzatoarelor cu care sunt echipate camerele de combustie si post-combustie, printr-un racord prevazut cu robinet.

Combustibilul este condus prin conducte (cu diametrul interior al conductelor 1"), la arzatoarele din camerele de ardere (primara si secundara) ale incineratorului.

Rezervorul de motorina este amplasat la o distanta de aprox. 25 metri fata de incinerator, respectand astfel normele de protectie a incendiilor.

Traseul de combustibil al incineratorului este semnalizat ca atare si asigura alimentarea continua a celor trei arzatoare, astfel incat, sa existe mereu necesarul de motorina/gaz pe traseul de alimentare, lucru esential pentru o buna functionare a arzatoarelor si implicit a incineratorului. Surplusul de combustibil (motorina) este returnat in rezervorul principal.

Instalatia de automatizare: Instalatia de automatizare asigura reglajul temperaturii la valorile prescrise in cele doua camere, asigura reglajul corect al arderii si protectia intregii instalatii prin intermediul elementelor de siguranta.

Schimbatorul de caldura aer-aer Fumul si gazele arse rezultate in urma procedului de incinerare trec printr-un schimbator de caldura tip aer-aer. Acesta are rolul de a scadea temperatura gazelor arse inainte de a fi trimise catre schimbatorul de caldura aer-apa sau catre sistemul de splare al gazelor.

Schimbatorul de caldura aer-aer este de tip fascicul de tevi.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;

Incineratorul este prevazut cu un ventilator de racire ce insufla aer rece ambiental in schimbatorul de caldura aer-aer, reducand astfel temperatura gazelor arse.

Prin tevilte schimbatorului de caldura circula aerul proaspat iar printre tevilte circula fumul si gazele arse la o temperatura de aproximativ 700 grade celsius. Circulatia fumului si a gazelor arse este pe verticala prin doua zone, iar aerul rece circula pe orizontala.

Peretii schimbatorului de caldura sunt izolati cu vata ceramica si vata minerala.

Schimbator de caldura aer-apa Aerul cald rezultat din schimbatorul aer-aer este dirijat spre schimbatorul de caldura aer-apa. Si acest tip de schimbator este tot de tipul fascicul de tevi.

Aerul cald rezultat in urma schimbatorului de caldura aer-aer circula printre tevilte schimbatorului, iar apa menajera circula prin tevi.

Sistem de epurare a gazelor de ardere, filtrare uscata a particulelor din gazele de ardere

Gazele de ardere sunt introduse dirijat si controlat in sistemul de tip «dry absorbing system», in care, intr-un reactor dimensionat in acest scop in care are loc injectarea absorbantului de tip amestec Solvay- Bicar (NaHCO_3 in amestec cu carbune activ) printr-o duza. In momentul intalnirii cu gazele de ardere cu absorbantul in faza pulverulenta in suspensie si se combina pe masura ce are loc reactia chimica de absorbtie a poluantilor, rezultand apoi o pulbere ce va fi colectata in partea inferioara a reactorului fara a mai fi nevoie de uscare suplimentara a depoluantului. Montarea unui astfel sistem de eliminare a poluantilor din gazele de ardere, prin epurare de tip «dry absorbing system» este proiectat si dimensionat pentru a limita evacuarea in atmosfera a substantelor poluante si a particulelor de pulberi, in asa fel incat sa ne incadram cu emisiile in atmosfera conform legislatiei in vigoare (Legea nr. 278/2013).

Filtrul cyclon este un filtru grosier ce nu permite particulelor mari sa ajunga la filtrul cu saci. Are totodata rol de micorare a temperaturii gazelor la iesirea din schimbatorul de caldura aer-aer.

In partea de jos a filtrului cyclon este montat sistemul de injectie reactiv. Acesta introduce, print-un sistem mecanic cu piston, reactivul (cca. 30g/0,3 sec) in filtru si cu ajutorul aerului comprimat, pilotat de o supapa, este imprastiat in filtru.

Avanatajele acestei solutii de epurare a gazelor sunt:

Eficienta eliminarii poluantilor:

HCl > 98,0%

SO₂ > 98,0%

HF > 98,0%

Hg > 98,0%

Dioxine > 98,0%.

In continuarea sistemului de epurare gaze arse, se va monta *sistemul de filtrare uscata* si apoi *exhaustorul*.

Echipearea cu *sistemul de filtrare* uscata a particulelor se realizeaza folosindu-se filtru cu saci.

Este o constructie metalica ce are in compunere 85 bucati saci filtranti, dispusi pe orizontala.

Instalatia de incinerare are prevazuta o tubulatura de urgenta care, in situatia de aparitie a unui defect permite eliminarea gazelor de combustie prin sistem by-pass la cos, pana la incheierea incinerarii sarjei in curs.

In cazul in care apare o anomalie in functionarea sistemului schimbator caldura aer-aer, filtru cyclon cu sistem de injectie reactiv, filtru cu saci, ventilator de exhaustare deasupra schimbatorului de caldura aer-aer este amplasata o clapeta de siguranta ce opreste circulatia fumului si a gazelor arse prin tot sistemul dirijand fumului si gazele arse direct in cosul de fum.

Temperatura din camera de post combustie este suficient de mare pentru a permite arderea integrala a deseurilor ramase in incinerator la momentul producerii avariei, noxele rezultate in urma incinerarii se situeaza in limitele impuse de lege.

Avaria este semnalizata prin semnal luminos pe panoul de comanda si atentioneaza operatorul pentru

contacta echipa de service autorizat, in vederea remedierii problemei.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;

Incineratorul este prevazut cu 3 arzatoare de tip FBR K 3/2, produse de firma F.B.R. Italia: doua pentru camera primara si unul pentru camera secundara. Arzatoarele utilizate sunt arazatoare de ultima generatie, cu doua trepete de putere.

Treapta mare de putere se foloseste in regimul de temperatura sub cea progamata (pana intra in regimul de stabilizare de 850°C sau, dupa caz 1100°C) dupa care, in regim normal de incinerare, trec pe treapta mica. Trecerea arzatoarelor de la treapta mare la treapta mica se face fara timpi morti.

Arzatoarele din cele doua camere ale incineratorului sunt prevazute cu supraveghetor de flacara. Acest lucru previne functionarea defectuoasa a incineratorului datorata functionarii defectuoase a arzatoarelor. Se asigura astfel cel mai inalt nivel de siguranta in functionare. Aerul proaspat suflat de aceste ventilatoare elimina gazele remanente din procesul de ardere si racec totodata camerele incineratorului. Ventilarea aerului proaspat conduce la marirea duratei de viata a arzatoarelor si a izolatiei refractare a incineratorului.

Dupa finalizarea procesului de incinerare, arzatoarele din cele doua camere de ardere ale utilajului isi inceteaza functionarea, dar ventilatoarele din componenta lor continua sa functioneze pana cand temperatura din camera de combustie scade sub valoarea de 200°C.

Arzatoare mixte gaz - motorina in 2 trepte au cadrul de aluminiu, ventilator de inalta putere si cap de ardere pentru ajustari eficiente si stabilitate mare a flacarii. Sunt injectoare cu dimensiuni compacte si dispunere rationala a componentelor, ce asigura o accesibilitate usoara pentru operatiile de montare si intretinere.

Rampa de gaz este completa cu o valva pentru reglajul debitului, o valva de siguranta, un presostat de gaz, un filtru stabilizator de presiune si este complet asamblata, conectata electric si testata in fabrica.

Cosul de fum are prevazut un punct de prelevare a emisiilor in aer. Acest punct este amplasat la o inaltime de 3.925 mm fata de baza cosului de fum (fata de cota de asezare a incineratorului +/- 0,00m). Accesul este facilitat de o scara fixa si o platforma metalica prevazuta cu un grilaj de protectie, asigurand un spatiu de lucru suficient de mare, in conformitate cu masurile specifice de protectie a muncii. Punctul de prelevare a emisiilor asigura utilizarea sondei analizorului de gaze tip Multilyzer in vederea recoltarii probelor.

Sistem de monitorizare emisii gaze : Instalatia de incinerare este echipata cu un analizor de gaze de ardere portabil, tip MULTILYZER STe produs de firma AFRISO- Germania si reprezinta cea mai noua tehnologie in analiza gazelor de ardere. Produsul este certificat EN50379-2 de catre TUV SUD si este insotit la livrare de certificat de etalonare in regim acreditat TUV SUD. Analizorul poate fi utilizat atat independent (acumulatorul sau permitandu-i o autonomie de 4-6 ore de functionare in regim continuu) cat si alimentarea la o sursa de curent.

Proiectantul incineratorului (SC Caloris Group SA) a optat ca solutie pentru monitorizarea emisiilor de gaze din cosul de dispersie, amplasarea analizorului de gaze intr-o cabina de protectie si asigurarea sursei de curent in imediata vecinatate a punctului de prelevare.

Marimi masurate, domenii de masura:

- O₂ : 0 ...21%
- CO(compensare H₂): 0... 4.000 ppm
- NO(NO_x): 0... 2.000 ppm
- SO₂ : 0...2.000 ppm
- Temp aer combustie: -20...+200 °C
- Temp gaze arse: -20...1.000 °C
- Tiraj: ±50hPa/±150 hPa

Marimi calculate :

- CO₂, CO nediluat, NO_x, NO nediluat, SO₂ nediluat ;
- Temperarura punct de roua ;
- Coeficientul de exces de aer, pierderi, randamentul arderii ;
- Randamentul arderii ;
- Viteza/debit gaze arse.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str.Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;

Sistemul de alimentare deseuri

Incineratorul este dotat cu doua sisteme independente de incarcare a deseurilor, si anume:

- incarcator deseuri solide;
- sistem incarcare deseuri lichide.

Deseurile solide

Deseurile solide, dupa sortare, sunt portionate si incarcate in pubelele transportoare. Pubela cu deseuri se basculeaza in cuva incarcatorului de dimensiuni: 500 x 500 x 650mm.

Prin actionarea cilindrului pneumatic cu cursa de 2000 mm, sarja este impinsa in incinerator, miscarea fiind corelata cu ridicarea usii de tip ghilotina.

Sunt 2 moduri de utilizare a incarcatorului :

-Cu incineratorul pornit in ciclu automat; sistemul de automatizare al incineratorului genereaza un semnal de validare incarcare care e semnalizat si care permite incarcarea incineratorului.

-Manual (incineratorul poate fi pornit) ; se roteste cheia aferenta incarcarii, moment la care sistemul de automatizare al incineratorului genereaza un semnal de validare dupa cateva secunde.

Se pot introduce maxim 100 kg deseu/sarja. Cantitatea de deseu aferenta unei portii incarcate, se stabileste in functie de puterea calorifica a acesteia si de continutul chimic al deseului.

Functionarea este secventiala, cu secvente conditionate intre ele.

- deschidere capac;
- introducere deseu in cuva;
- inchidere capac;
- deschidere usa incinerator;
- impingere deseuri in incinerator cu pistonul;
- retragere piston;
- inchidere usa incinerator;
- deschidere capac.

Deseurile lichide

Deseurile lichide sunt stocate in vederea incinerarii, in recipiente adecvate fiecarui tip de deseu.

Gura de incarcare lichide este de tip mecanic. Se desfac suruburile de fixare, se rasuceste capacul eliberat si se introduc deseurile lichide cu ajutorul unui furtun de max. Ø 100 mm. Se scoate apoi furtunul si se fixeaza capacul.

Deseurile lichide trebuiesc alimentate numai in timpul functionarii incineratorului, respectand instructiunile din cartea tehnica. Se pot introduce max. 100 l de lichide.

Dozarea deseului se face in functie de puterea calorifica si de punctul de inflamabilitate al fiecarui tip de deseu.

Sistemul de evacuare cenusa

Cenusa rezultata in urma procesului de incinerare, se depune in partea inferioara a camerei de combustie primare. Evacuarea cenusii se poate face atat manual cat si mod automat. Indepartarea cenusii ce face cu atentie pentru a nu deteriora izolatia refractara.

In varianta manuala, cenusa este eliminata cu ajutorul unei racleta, prin tragerea catre exterior a cenusii rezultate, in rezervorul destinat acesteia.

Cenusa poate fi evacuata si automat, prin actionarea comutatorului de evacuare cenusa. Acesta trimite comanda catre motoreductor actionand snecul, impingand astfel cenusa in rezervorul destinat.

Tocator plastic cu doua axe si banda transportoare de incarcare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;

Tocatorul de tip TP 650 B cu urmatoarele componente:

1. cadrul toculatorului executat din teava patrata cu dimensiunile 60x60x3 mm;
2. corpul toculatorului executat din tabla OL 37 cu grosimea de 15 mm;
3. motoreductoare – 2 buc cu o putere de 7.5 KW;
4. axele de tocare – 2 buc pe care sunt montate 31 de cutite tocatoare;
5. transmisia – dintre motoreductoare si axele principale realizata prin 2 cuplaje elastice cu pana pe ax;
6. cuva de alimentare – cu dimensiunile de 1000x1000x1000 mm;
7. banda transportoare – cu o lungime de 3500 mm, o latime a covorului de 400 mm si o inaltime de 1900 mm;
8. panou comanda.

Capacitatea toculatorului este de 2300 – 3000 kg pe ora realizand o granulatie de 20 – 50 mm.

Deseuri incinerate

Tipurile de deseuri ce vor fi incinerate in instalatie, in conformitate cu prevederile HG nr. 856/02, sunt:

02 01 *deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit*

02 01 02 deseuri de tesuturi animale

02 01 03 deseuri de tesuturi vegetale

02 01 04 deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)

02 01 07 deseuri din exploatarea forestiera

02 01 08* deseuri agrochimice cu continut de substante periculoase

02 01 09 deseuri agrochimice, altele decat cele specificate la 02 01 08

02 02 *deseuri de la prepararea si procesarea carnilor, pestelui si altor alimente de origine animala*

02 02 02 deseuri de tesuturi animale

02 02 03 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii

02 03 *deseuri de la prepararea si procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului si tutunului; producerea conservelor; prepararea si fermentarea drojdiei si extractului de drojdie si melasei*

02 03 01 namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare

02 03 02 deseuri de agenti de conservare

02 03 03 deseuri de la extractia cu solventi

02 03 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii

02 04 *deseuri de la procesarea zaharului*

02 04 01 namoluri de la curatarea si spalarea sfeclei de zahar

02 04 02 deseuri de carbonat de calciu

02 05 *deseuri din industria produselor lactate*

02 05 01 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii

02 06 *deseuri din industria produselor de panificatie si cofetarie*

02 06 01 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr. 3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;

02 07 *deseuri de la producerea bauturilor alcoolice si nealcoolice (exceptand cafeaua, ceaiul si cacaoa)*

- 02 07 01 deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime
- 02 07 02 deseuri de la distilarea bauturilor alcoolice
- 02 07 03 deseuri de la tratamente chimice
- 02 07 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii

03 01 *deseuri de la procesarea lemnului si producerea placilor si mobilei*

- 03 01 01 deseuri de scoarta si de pluta
- 03 01 04* rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir cu continut de substante periculoase
- 03 01 05 rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decat specificate la 03 01 04

03 02 *deseuri de la conservarea lemnului*

- 03 02 01* agenti de conservare organici nehalogenati pentru lemn
- 03 02 02* agenti de conservare organoclorurati pentru lemn
- 03 02 03* agenti de conservare organometalici pentru lemn
- 03 02 04* agenti de conservare anorganici pentru lemn
- 03 02 05* alti agenti de conservare pentru lemn, cu continut de substante periculoase

03 03 *deseuri de la producerea si procesarea pastei de hartie, hartiei si cartonului*

- 03 03 01 deseuri de lemn si de scoarta
- 03 03 02 namoluri de lesie verde (de la recuperarea solutiilor de fierbere)
- 03 03 05 namoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hartiei
- 03 03 07 deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate
- 03 03 08 deseuri de la sortarea hartiei si cartonului destinate reciclarii
- 03 03 09 deseuri de namol de caustificare
- 03 03 10 fibre, namoluri de la separarea mecanica, cu continut de fibre, material de umplutura, cretare

04 01 *deseuri din industriile pielariei si blanariei*

- 04 01 01 deseuri de la seruire
- 04 01 02 deseuri de la cenusarire
- 04 01 03* deseuri de la degresare cu continut de solventi fara faza lichida
- 04 01 05 flota de tabacire fara continut de crom
- 04 01 07 namoluri, in special de la epurarea efluentilor in incinta, fara continut de crom
- 04 01 09 deseuri de la apretare si finisare

04 02 *deseuri din industria textila*

- 04 02 09 deseuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
- 04 02 10 materii organice din produse naturale (grasime, ceara)
- 04 02 14* deseuri de la finisare cu continut de solventi organici
- 04 02 15 deseuri de la finisare cu alt continut decat cel specificat la 04 02 14
- 04 02 16* coloranti si pigmenti cu continut de substante periculoase
- 04 02 17 coloranti si pigmenti, altii decat cei specificati la 04 02 16
- 04 02 19* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase
- 04 02 20 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 04 02 19
- 04 02 21 deseuri de fibre textile neprocesate
- 04 02 22 deseuri de fibre textile procesate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr. 3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;

13 05 *deseuri de la separarea ulei/apa*

- 13 05 01* solide din paturile de nisip si separatoarele ulei/apa
- 13 05 02* namoluri de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 03* namoluri de interceptie
- 13 05 06* ulei de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 07* ape uleioase de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 08* amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa

13 07 *deseuri de combustibili lichizi*

- 13 07 01* ulei combustibil si combustibil diesel
- 13 07 03* alti combustibili (inclusiv amestecuri)

15 01 *ambalaje (inclusiv deseurile de ambalaje municipale colectate separat)*

- 15 01 09 ambalaje din materiale textile
 - 15 01 10* ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase
- 15 02 *absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si echipamente de protectie***
- 15 02 02* absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase
 - 15 02 03 absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02

16 07 *deseuri de la curatarea cisternelor de transport si de stocare (cu exceptia 05 si 13)*

- 16 07 08* deseuri cu continut de titei
- 16 07 09* deseuri continand alte substante periculoase

18 01 *deseuri rezultate din activitatile de prevenire, diagnostic si tratament desfasurate in unitatile sanitare*

- 18 01 01 obiecte ascutite (cu exceptia 18 01 03)
- 18 01 02 fragmente si organe umane, inclusiv recipienti de sange si sange conservat (cu exceptia 18 01 03)
- 18 01 03* deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor
- 18 01 04 deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor (de ex: imbracaminte, aparate gipsate, lenjerie, imbracaminte disponibila, scutece)
- 18 01 06* chimicale constand din sau continand substante periculoase
- 18 01 07 chimicale, altele decat cele specificate la 18 01 06
- 18 01 08* medicamente citotoxice si citostatice
- 18 01 09 medicamente, altele decat cele specificate la 18 01 08
- 18 01 10* deseuri de amalgam de la tratamentele stomatologice

18 02 *deseuri din unitatile veterinare de cercetare, diagnostic, tratament si prevenire a bolilor*

- 18 02 01 obiecte ascutite (cu exceptia 18 02 02)
- 18 02 02* deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor
- 18 02 03 deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor
- 18 02 05* chimicale constand din sau continand substante periculoase
- 18 02 06 chimicale, altele decat cele specificate la 18 02 05
- 18 02 07* medicamente citotoxice si citostatice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;

20 DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT

- 20 01 10 imbracaminte
- 20 01 11 textile
- 20 01 13* solventi
- 20 01 27* vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continand substante periculoase
- 20 01 28 vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decat cele specificate la 20 01 27
- 20 01 29* detergenti cu continut de substante periculoase
- 20 01 30 detergenti, altii decat cei specificati la 20 01 29
- 20 01 31* medicamente citotoxice si citostatice
- 20 01 32 medicamente, altele decat cele mentionate la 20 01 31
- 20 01 37* lemn cu continut de substante periculoase
- 20 01 38 lemn, altul decat cel specificat la 20 01 37

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa in scop potabil si pentru alimentarea hidrantilor de aparare impotriva incendiilor se realizeaza din doua puturi proprii cu adancimea de 45 m echipate cu pompe submersibile, ce asigura cantitatea de apa in scop menajer si PSI.

Procesul de incinerare termica nu presupune necesar de apa.

Managementul apelor uzate

In perioada de executie a proiectului precum si din perioada de functionare principalele surse de generare ape uzate sunt:

- Apele uzate menajere – colectate in 5 camine betonate inseriate, vidanjabile cu un volum total de 15 m³, dirijate printr-o retea interioara subterana;
- Apele uzate tehnologice – din proces nu rezulta ape uzate.

NU VOR FI INCINERATE DESEURI RADIOACTIVE SI/SAU EXPLOZIVE.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului:

Proiectul se încadrează în anexa 1. pct. 9, a HG 445/2009: instalații pentru topirea, inclusiv alierea metalelor neferoase, cu excepția metalelor prețioase, inclusiv a produselor recuperate (rafinare, turnare în forme etc.);

Proiectul se va realiza cu respectarea legislatiei nationale de mediu în vigoare si a prevederilor Directivelor Uniunii Europene.

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului;
- O.M. 135/2010 privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului mediului pentru proiecte publice si private;

Decizia de emiterie a fost luată în urma verificării documentatiei depuse si a amplasamentului, în urma consultării publicului si a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor si a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.

În cadrul sedintei de dezbatere publică a Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului , care a avut loc în data de 30.06.2016 la Scoala Gimnaziala Constantin Brancoveanu NR.

în Slatina, str. Plevnei, nr. 7 jud. Olt, nu s-au prezentat reprezentanti ai publicului interesat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str.Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;

Decizia de emitere a proiectului acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsuri ce se impun pentru protecția aerului, apei, solului, gestionarea deșeurilor;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității componente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
- utilizarea eficientă a energiei;
- regimul de funcționare în diferite situații;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile competente pentru protecția mediului le consideră necesare.

Nu s-au făcut analize de comparație a alternativelor prin liste de control, matrice, hărți, modele matematice sau metode de analiză statistică și economică, deoarece aceasta este singura alternativă aleasă de investitor.

Principala formă de impact asociată adoptării alternativei „zero” (alternativa neimplementării proiectului) din punct de vedere al mediului și economic este neindeplinirea unor politici privind reducerea cantității de deșuri generate și o mai bună folosire a resurselor. Politica Uniunii Europene în managementul deșeurilor recomandă utilizarea unei strategii complementare privind încurajarea reciclării și re folosirii deșeurilor.

În contextul în care Comisia Europeană încurajează reciclarea și re folosirea deșeurilor, care conduc la economisirea materiilor prime și reducerea consumurilor energetice, a apărut necesitatea implementării în ROMÂNIA a unor tehnologii în acest domeniu.

Referitor la alegerea amplasamentului:

A fost ales acest amplasament deoarece pe platforma **Xtrem Ecoenergy Group SRL** există funcționarea, în baza Autorizației de Mediu nr. **46/22.07.2015**.

- Obiectivul nu este situat în arie naturală protejată

Referitor la tehnologia aleasă se face mențiunea:

Din punct de vedere al tehnologiilor moderne, procesul tehnologic utilizat este unul nou, întregul proces tehnologic fiind controlat și monitorizat de calculator cu ajutorul unui soft specializat. Toate echipamentele care vor fi achiziționate vor fi noi, fiind certificate conform standardelor de calitate internaționale .

Instalația de incinerare termică va funcționa în condiții de siguranță fiind prevăzute cu o serie de măsuri. Echipamentul este un echipament industrial performant care este guvernat de un automat programabil de proces PLC, care îndeplinește obligativitățile tehnice de a funcționa în deplină siguranță, precum și cele de protecție a sănătății personalului de exploatare, a populației și bunurilor din zona de influență și a mediului înconjurător.

Referitor la alegerea combustibilului:

Pentru funcționarea instalației de incinerare termică se va folosi drept combustibil motorina.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr. 3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;

Tehnici BAT utilizate in instalatie:

- camerele de incinerare sunt dotate cu camasa de otel, cu protectie refractara 250 - 500 mm grosime;
- controlul automat al temperaturii de ardere ($T = 850 - 1100^{\circ}\text{C}$ cel putin 2 secunde), în asa fel încât în gazele de ardere sa nu se mai regaseasca încarcati de substante nedistruse;
- proces stabil de ardere, care permite incinerarea deseurilor de diverse compozitii;
- fazele procesului de ardere sunt separate una de cealalta si reglate individual; datorita acestui fapt, respectarea valorilor emisiilor admise nu constituie o problema din punct de vedere al protectiei mediului;
- arderea partiala la viteze reduse a aerului în camera primara, fapt pentru care se emite o cantitate mica de substante solide;
- reducerea cu 95 -98% a volumului si masei deseurilor tratate;
- recuperarea caldurii si folosirea acesteia în scopuri menajere si industriale, ceea ce face ca instalatia sa fie rentabila din punct de vedere economic;
- sistem performant de extragere a zgurii care sa îndeparteze si sa raceasca rezidurile solide rezultate din cuptor;
- respectarea valorilor limita de emisie, reglementate în doc BREF transpuse în legislatia nationala;
- consumurile de utilitati si materiale auxiliare se încadreaza în limite.

- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;

- compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz; - nu este cazul, obiectivul este amplasat in zona parc industrial

Prin proiect au fost luate masurile necesare pentru asigurarea sigurantei in exploatare a instalatiei de incinerare termica deseuri periculoase si nepericuloase cu respectarea prevederilor standardelor si normativelor in vigoare. Materialele, elementele de constructie si echipamentele folosite vor fi de buna calitate corespunzator normelor existente in standarde, respectarea agrementelor tehnice prevazute in specificatiile tehnice.

Referitor la factorul de mediu aer:

Conform datelor se poate concluziona faptul ca valorile concentratiilor de poluanti nu vor depasi valorile limita admise la emisie si imisie, cf. Legii nr. 278/2013 pentru emisii, respectiv cf.STAS 12574/87 sau Legea 104/2013, pentru imisii.

Referitor la emisiile nedirijate de COV: Rezervoarele de stocare sunt prevazute cu senzor de nivel cu ultrasunete, pipa cu retur la instalatie pentru colectare emisii in caz de neetanșitate. Transportul se face etans, prin conducte. Traseul combustibilului lichid de la instalatia de incinerare termica la parcul de rezervoare este etans, prin conducte.

Referitor la emsii nedirijate de pulberi: Se menționează că s-a aplicat un sistem de flanșare de ultimă generație tehnică, astfel încât să se realizeze un grad înalt al etanșare, implicit o reducere la maxim a emisiilor difuze de pulberi.

Avand in vedere masurile prevazute se apreciaza ca nu vor exista mirosuri specifice sezabile in zonele sensibile.

Referitor la nivelul de zgomot. Se poate spune ca aportul investitiei la nivelul de zgomot existent, la receptorul sensibil analizat este nesemnificativ.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str.Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;

Prin sistemul de monitorizare al factorilor de mediu, cat si a modului de reciclare/valorificare a deseurilor generate, creste siguranta in exploatare cu diminuarea riscului aparitiei unor poluari accidentale cu impact asupra calitatii factorilor de mediu.

Prin aplicarea unui bun management al conducerii societatii, in ceea ce priveste tehnologia aplicata de incinerare termica deseuri periculoase si nepericuloase se vor urmari :

- funcționarea la parametri tehnologici a instalatiei, conform programelor instituite prin calculator cu urmărirea și remedierea abaterilor de la parametrii de proces
- respectarea diagramelor energetice de pe fluxul tehnologic in vederea incadrării obiectivului în limitele impuse prin consumurile specifice preconizate
- urmărirea gestionării deseurilor generate in procesul de incinerare termica, a condițiilor de depozitare, manipulare si consumurile specifice
- respectarea modului de gestionare selectiva a deseurilor de la producere pana la eliminare/valorificare conform legislatiei in vigoare.

In concluzie se apreciaza ca in conditiile respectării masurilor prevazute prin proiect si a exploatarii instalatiilor in conditii corespunzatoare nu se prognozeaza un impact negativ asupra mediului social si economic al municipiului Slatina.

III. Măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

a) măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora;

Instalatia de procesare termica a deseurilor periculoase si nepericuloase este compusa din module de sine statatoare care se pot asambla pe orice suprafata betonata, necesitand doar conectarea la utilitati (electricitate), neavand nevoie de amenajari speciale si constructii civile de sine statatoare.

Apa -Impactul generat de lucrarile de executie asupra calitatii apelor nu va fi unul semnificativ intrucat lucrarile se desfasoara in cladiri existente si pe platforme betonate.

Pe caile de acces si pe platformele betonate pe unde se ruleaza cu utilajele, fiind trafic redus, volume de materiale de constructii mic, nu exista pericol de pierderi de ulei si de poluari accidentale a apelor subterane.

Aer -Poluantii atmosferici caracteristici lucrarilor rezultate din arderea combustibililor utilizati de mijloacele de transport sunt NO_x , SO_2 (poluanti organici persistenti, pulberi).

Sursele de emisie se incadreaza in categoria surselor libere la sol, discontinue. Data fiind perioada limita de executie a lucrarilor (circa 1 luna) emisiile aferente acestora vor aparea in aceasta perioada cu un regim maxim de 12 ori pe zi, considerandu-se ca impactul asupra mediului va fi in limite admise.

Sol si subsol - este afectat in limite admise, efectele nu sunt nocive in situatia solului si subsolului.

Zgomot si vibratii - La limita amplasamentului – nivelul echivalent de zgomot nu va fi mai mare de 65 dB

Vegetatie si fauna -In faza de executie nu se va produce un efect negativ asupra acestor factori de mediu, pentru ca lucrarile sunt de volum mic si se fac in proportie de 100% in cladiri existente si pe platforme betonate.

Pe ansamblu, se poate spune ca functionarea obiectivului analizat poate produce modificari minime structurale si functionale in cadrul biocenezei locale, a productivitatii si ecosistemului local natural daca nu vor fi respectate recomandarile din regulamentul de exploatare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;

Lucrarile de executie vor avea loc cu respectarea conditiilor de protectie a mediului inconjurator. Se vor urmari in principal urmatoarele aspecte:

- Respectarea cailor de acces pentru utilaje;
- Respectarea locurilor de parcare si de reparatii curente pentru utilajele de transport utilizate;
- Respectarea proiectului de executie;

Manipularea cantitatilor de deseuri generate in aceasta faza, numai in spatiul special destinat si amenajat.

b) măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora;

Măsuri de reducere a riscului cu caracter general :

- paza obiectivului va fi asigurata non-stop ;
- instructajul periodic al personalului privind protecția muncii, PSI si protecția mediului ;
- verificarea starii tehnice a tuturor utilajelor si echipamentelor la intrarea in schimb pentru a constata integritatea si buna lor functionare;
- verificarea periodica conform programului a instalatiilor tehnologice si electrice;
- stabilirea unor zone de interzicere a accesului prin aplicare de placute indicatoare cu insemne de pericol ;

- securitatea obiectivului prin imprejmuire, semnalizări si alte avertizări ce delimiteaza zonele de lucru;
- restrictionarea accesului persoanelor straine in incinta;
- caile de acces si evacuare vor fi permanent mentinute libere ;
- intocmirea unui plan de interventii in caz de situatii de urgenta- calamitati naturale, cutremure.

c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.

Lucrarile de inchidere a activitatii, constau in general, in efectuarea unor operatii intr-o anumita ordine astfel incit actiunea sa se desfasoare in conditiile neafectarii mediului inconjurator si in deplina siguranta pentru cei ce efectueaza aceste operatii.

Avand in vedere volumul mare de lucrari este necesara intocmirea unui plan de desfasurare a lucrarilor pe faze distincte cu respectarea stricta a ordinii de actionare.

Materialele periculoase vor fi indepartate primele, cu scopul indepartarii riscurilor pentru muncitori si pentru a nu permite amestecarea cu deseurile nepericuloase, (reciclabile mai usor). Dupa recuperarea eventualelor materiale periculoase, se vor demonta toate elementele care pot fi reutilizate. Tot ce ramine dupa selectare este considerat un ansamblu de materiale, care din punct de vedere tehnic sau economic nu se mai valorifica. Aceste materiale vor fi eliminate prin firme autorizate.

In linii mari, **masurile propuse la incetarea activitatii** de catre SC Xtreme Ecoenergy Group SRL sunt urmatoarele:

- Colectarea si evacuarea din incinta a materiilor prime si a tuturor deseurilor industriale si menajere dupa un plan bine stabilit.
- Spalarea si dezinfectarea instalatiilor si traseelor de canalizare;
- Intreruperea alimentarii cu energie electrica.
- Dezafectarea utilajelor si a instalatiilor aferente.
- Colectarea pe categorii de deseuri a deseurilor rezultate din dezafectarea utilajelor si a instalatiilor aferente si evacuarea prin firme autorizate.
- Refacerea terenului pentru al aduce la starea initiala.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;

IV. Condiții care trebuie respectate

1. În timpul realizării proiectului:

Lucrarile de executie se vor efectua cu respectarea conditiilor impuse de protectia mediului inconjurator. Se vor urmari in principal urmatoarele aspecte:

- Respectarea proiectului de executie;
- Respectarea cailor de acces pentru utilaje;
- Respectarea locului de parcare si reparatii curente pentru utilaje;
- Manipularea si depozitarea temporara a deseurilor generate in aceasta faza numai in spatiile special amenajate;

2. În timpul exploatării:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice;

Colectarea si transportul deseurilor industriale – se va realiza in conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

Pentru colectarea si transportul deseurilor medicale se va avea in vedere OMS nr. 219/2002 modificat si completat cu OM nr. 1029/2004.

Colectarea si transportul deseurilor industriale se va realiza de catre firme autorizate si vor fi livrate pe baza de contract catre instalatia de incinerare.

Fiecare transport de deseuri periculoase trebuie insotit de un formular de expeditie/ transport (conform HG nr. 1061/2008).

Expeditorul completeaza si semneaza formularul de expeditie/ transport, al carui continut este prezentat in ordinul mentionat, cu urmatoarele date si informatii:

- Denumirea si codul deseului;
- Numarul formularului de aprobare a transportului;
- Numele si adresa expeditorului, transportatorului si a destinatarului;
- Cantitatea deseurilor transportate;
- Data preluării deseurilor de catre transportator;
- Tipul mijloacelor de transport.

Inainte ca deseurile periculoase sa fie preluate se verifica daca autorizatia de mediu a instalatiei admite deseurile respective. In acest scop administratorul instalatiei de incinerare are nevoie conform Legea nr. 278/2013 de urmatoarele informatii:

- Provenienta deseurilor;
- Componenta fizica si chimica a acestora;
- Caracteristicile de periculozitate, interdictii de mixare, masuri de precautie la manipulare.

Controlul la preluarea deseurilor trebuie sa respecte urmatoarele etape:

- Verificarea documentelor insotitoare ale deseurilor (de exemplu documentele pentru transportul deseurilor);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;

- Esantionarea reprezentativa inainte de descarcarea deseurilor, pentru a verifica prin controale, daca deseurile corespund cerintelor si pentru a oferi posibilitatea autoritatilor de resort de a constata tipul deseurilor tratate.

Parametrii cercetati uzual la determinarea compozitiei chimice sunt valoarea pH-ului, clorului, sulfului si metalelor grele. Parametrii care trebuie sa fie cunoscuti in cazuri particulare depind de tipul deseurilor si frecventa de generare.

In baza descriei deseurilor personalul de specialitate din instalatia de incinerare verifica in ce masura autorizatia de mediu a instalatiei si tehnologia concreta a instalatiei permit eliminarea deseurilor respective. In contractele de livrare se stabilesc tipul livrarii (inseriere, containere, cisterne, etc), limitarea cantitativa, excluderea sau limitarea unor componente.

In functie de fiecare tip de deseuri se poate tine cont, de exemplu, de urmatoarele criterii la intocmirea programului de incinerare:

- Valoarea calorica;
- Continutul de halogeni;
- Continutul de sulf si azot; continutul de metale grele;
- Continutul de dioxine si fourani.

Continutul si compozitia deseurilor ce pot fi incinerate zilnic este urmatoarea:

- Deseuri solide – 70 %, cca. 5.6 t/zi;
- Deseuri pastoase – 15 %, cca. 1.2 t/zi;
- Deseuri lichide – 10 %, cca. 0.8 t/zi
- Ambalaje contaminate – 5 %, cca. 0.4 t/zi

Continutul maxim de poluanti ce se regasesc in deseurile supuse incinerarii nu vor depasi urmatoarele valori maxime:

- Pulberi – 200 mg/mc
- Funingine/material nears – 20 mg/mc;
- SO₂ – 250 mg/mc;
- HF – 7 mg/mc;
- HCl – 150 mg/mc;
- As – 0.3 mg/mc;
- Cd – 0.15 mg/mc;
- Co – 0.3 mg/mc;
- Cr – 0.95 mg/mc;
- Pb – 0.19 mg/mc;
- Ni – 0.3 mg/mc;
- Hg si compusi de Hg – 1 mg/mc;
- PCB + PCP – 50 ppm (continutul dintr-o sarja nu va depasi 5% din cantitatea incinerata).

Predarea si receptia deseurilor periculoase trebuie sa respecte urmatoarele etape:

- Verificarea documentelor insotitoare ale deseurilor
- Determinarea cantitatii deseurilor;
- Identificarea deseurilor predate;
- Prelevarea de probe reprezentative;
- Analiza de control prin sondaj in vederea compararii cu datele transportatorului de deseuri;
- Prelevarea unei probe si pastrarea ca dovada pentru orice alte actiuni ulterioare;
- Eliberarea unei copii din documentul pentru transportul deseurilor, care dovedeste predarea acestora;
- Descarcarea vehicolului in zona de depozitare indicata.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;

Efectuarea controalelor de predare prezentate se mentioneaza in jurnalul de functionare. In functie de de fiecare tip de deșeu se intocmeste programul de incinerare, tinand cont de urmatoarele criterii:

- a. Valoarea calorica;
- b. Continutul de apa;
- c. Continutul de halogeni (F, Cl, Br, I);
- d. Continutul de azot si sulf;
- e. Continutul de metale grele;
- f. Continutul de compusi organici termostabili (hidrocarburi policiclice aromatice).

Parametrii cercetati la determinarea compozitiei chimice sunt PCB, PCP, clorul, sulful, florul, metale grele si pH.

In incinta incineratorului trebuie indeplinite si respectate fluxuri separate pentru deseurile periculoase si cele nepericuloase, neexistand riscul intersectarii acestora.

Cantitatile de deseuri nu vor depasi capacitatea nominala de ardere de - max 2000 kg/sarja, respectiv: 300 Kg/ora, pentru linia de incinerare.

Pentru un proces optim de incinerare in instalatie, se vor respecta urmatoarele debite:

- Debit masic minim de deseuri 100kg/ora la o putere calorica de 42 MJ/Kg
- Debit masic maxim de deseuri 300kg/ora la o putere calorica de 15.5 MJ/kg
- Puterea calorica minima a amestecului de deseuri - 4 MJ/kg
- Puterea calorica maxima a amestecului de deseuri - 42 MJ/kg

Dozajul cantitatilor de deseuri in cadrul amestecului de deseuri pentru incinerat se va realiza astfel incat sa se respecte valorile limita pentru emisii in aer prevazute de Legea nr. 278/2013 privind incinerarea deseurilor.

Instalația de incinerare permite incinerarea deșeurilor periculoase si nepericuloase aflate în stare solidă, păstoasă si lichidă ai căror amestec (menui de incinerare) să aibă o valoare a puterii calorifice de 14 - 20 MJ/kg.

Cantitatea maxima de deseuri incinerate va fi de 8 t/zi, adica 2 480 t/an.

Potrivit prevederilor Legii nr. 278/2013 capitolul II anexa nr. 1 pctul 5.2. alin. a) si b) - instalatia nu se incadreaza in categoria activitatilor supuse reglementarii IPPC.

Referitor la incadrarea activitatii in Directiva 96/82/CE (SEVESO II), respectiv HG 804/2007 si Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) – instalatia nu se incadreaza sub incidenta acestor prevederi legislative.

Prin constructie incineratorul IE (v) 150 este proiectat in vederea respectarii cerintelor legislatiei din domeniul, in speta Legii nr. 278/2013 in domeniul calitatii aerului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;

Referitor la nivelul de zgomot, se vor respecta STAS 10009/1988 privind acustica urbana; OMS nr. 119/2014. pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare (la solicitarea agențiilor pentru protecția mediului).

Referitor la factorul de mediu apa: Se vor respecta valorile prevăzute în HG nr.188/2002, privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, completat și modificat prin HG nr.352/2005, completat și modificat de 210/2007, respectiv NTPA002/2002 pentru apele menajere vidanțate (la solicitarea SGA).

Referitor la factorul de mediu sol: se vor respecta valorile prevazute in Ord. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului (la solicitarea agențiilor pentru protecția mediului)

Referitor la FTS: La punerea in functiune se vor efectua analize fizico-chimice ale produselor obținute, în vederea caracterizării acestora. Rezultatele obținute vor sta la baza întocmirii fișelor tehnice de securitate finale, pentru produsele ce vor fi vandute.

Referitor la gestiunea deșeurilor. Se va ține gestiunea deșeurilor menajere și tehnologice, conform HG 856/2002, cu modificări și completări ulterioare, privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei privind deșeurile; datele vor fi raportate periodic la formatul și la data solicitată de către autoritatea competentă.

In conformitate cu prevederile cap. III, sectiunea 11 - **Monitorizarea emisiilor in aer si respectarea valorilor limita de emisie, anexa 6 partea a 6-a pctul 2.5 din Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale ”Autoritatea competentă responsabilă cu emiterea autorizației de mediu decide să nu solicite realizarea unor măsurători continue pentru NO_x și să solicite realizarea unor măsurători periodice în sensul pct. 2.1. lit. c) în instalațiile existente de incinerare a deșeurilor cu o capacitate nominală de sub 6 tone pe oră si „Autoritatea competentă responsabilă cu emiterea autorizației de mediu decide să nu solicite măsurători continue pentru HCl, HF și SO₂ în instalațiile de incinerare sau co-incinerare și să solicite realizarea unor măsurători periodice în sensul pct. 2.1. lit. c) sau nicio măsurătoare, numai în cazul în care operatorul poate dovedi că emisiile de substanțe poluante menționate mai sus nu pot fi în nicio împrejurare mai mari decât valorile - limită de emisie stabilite.

Emisii din procesul tehnologic – Valorile limită medii de emisie pentru o jumătate de oră

Nr. crt.	Indicator	Loc prelevare	(100%) A	(97%) B
1	Monoxid de carbon CO	Cos disperie instalatie incinerare	100	
2	Oxizi de azot NO _x		400	200
3	Oxizi de sulf SO ₂		200	50
4	Pulberi totale		30	10
5	Substanțe organice în stare de gaz sau vapori, exprimate în carbon organic total (COT)		20	10
6	Acid clorhidric HCl		60	10
7	Acid fluorhidric HF		4	2
8	Metale grele			
9	Dioxine si furani			

Toate valorile limita de emisie se calculeaza la o temperature de 273.15 K, o presiune de 101.3 kPa la un continut de oxigen al gazelor reziduale de 11%.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str.Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;

Valorile limita de emisie (mg/Nmc) pentru urmatoarele metale grele dintr-o perioada de esantionare de minimum 30 minute si maximum 8 ore:

Cadmiu si compusii sai Cd	Total 0.05
Taliu si compusii sai Ti	
Mercur si compusii sai Hg	0.05
Stibiu si compusii sai Sb	Total 0.5
Arsen si compusii sai As	
Plumb si compusii sai Pb	
Crom si compusii sai Cr	
Cobalt di compusii sai Co	
Cupru si compusii sai Cu	
Mangan si compusii sai Mn	

Valorile limita de emisie ($\mu\text{g}/\text{Nmc}$) pentru dioxine si furani pe o perioada de esantionare de minimum 6 ore si maximum 8 ore:

Dioxine si furani	0.1
--------------------------	------------

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

Lucrarile de inchidere a activitatii, constau in general, in efectuarea unor operatii intr-o anumita ordine astfel incit actiunea sa se desfasoare in conditiile neafectarii mediului inconjurator si in deplina siguranta pentru cei ce efectueaza aceste operatii.

Avand in vedere volumul mare de lucrari este necesara intocmirea unui plan de desfasurare a lucrarilor pe faze distincte cu respectarea stricta a ordinii de actionare.

Materialele periculoase vor fi indepartate primele, cu scopul indepartarii riscurilor pentru muncitori si pentru a nu permite amestecarea cu deseurile nepericuloase, (reciclabile mai usor). Dupa recuperarea eventualelor materiale periculoase, se vor demonta toate elementele care pot fi reutilizate. Tot ce ramine dupa selectare este considerat un ansamblu de materiale, care din punct de vedere tehnic sau economic nu se mai valorifica. Aceste materiale vor fi eliminate prin firme autorizate.

In linii mari, **masurile propuse la incetarea activitatii** de catre SC Xtreme Ecoenergy Group SRL sunt urmatoarele:

- Colectarea si evacuarea din incinta a materiilor prime si a tuturor deseurilor industriale si menajere dupa un plan bine stabilit.
- Spalarea si dezinfectarea instalatiilor si traseelor de canalizare;
- Intreruperea alimentarii cu energie electrica.
- Dezafectarea utilajelor si a instalatiilor aferente.
- Colectarea pe categorii de deseuri a deseurilor rezultate din dezafectarea utilajelor si a instalatiilor aferente si evacuarea prin firme autorizate.
- Refacerea terenului pentru al aduce la starea initiala.



Faza de inchidere presupune efectuarea operațiilor de oprire, golire, asigurare eventual dezafectare a tuturor utilajelor și a instalațiilor existente precum și a anexelor aferente lor, ceea ce înseamnă **parcurgerea următoarelor etape:**

Etapa I: pregătiri preliminare

- Se întocmește un program de lucrări.
- Se angajează o firmă specializată sau se numește o echipă de specialiști din cadrul societății.
- Se stabilesc eventualele măsuri de supraveghere și control pe perioada în care se efectuează lucrările.
- Se delimitază zona în care se fac operațiile de închidere.
- Se vor inventaria materiale existente în depozite, utilaje, echipamente, deseuri .
- Se va identifica fiecare rezervor, echipament, instalație, conductă, etc funcție de rolul pe care l-a avut în fluxul tehnologic.
- Se vor preciza care au fost în contact cu substanțe chimice și periculoase, uleiuri, produse petroliere, etc.
- Se va identifica o zonă de depozitare temporară a acestora.
- Se procedează la oprirea normală a instalației în conformitate cu instrucțiunile de operare, pentru fiecare instalație/utilaj în parte.
- Se verifică întreruperea alimentării utilajelor cu materiale și utilități (energie electrică, apă, etc), după caz.
- Se blindează racordurile la utilități.

Se inspectează vizual aceste operații.

- Se vor împrăști materiale absorbante pe pardoseala unde este posibilă contaminarea cu produse toxice și periculoase.
- Colectarea și evacuarea din încănta a materiilor prime și a tuturor deșeurilor industriale și menajere;
- Se transferă carburanții și materialele rămase la momentul dezafectării, transferul acestora se va face pe baza unei convenții scrise și sub strictă supraveghere a responsabililor cu protecția mediului și securitatea muncii.

Etapa II: oprirea funcționării

- Se procedează la oprirea normală a instalațiilor în conformitate cu instrucțiunile de oprire aferente fiecărei instalații sau utilaj.
- Pentru utilajele dinamice (pompe, compresoare, suflante, ventilatoare, reductoare), se procedează conform instrucțiunilor specifice pentru o oprire de lungă durată, golindu-se uleiul de ungere folosit.
- Se golește toate componentele de conținut cu diverse substanțe, se încarcă în containere și se depozitează.
- Neutralizarea prin curățare și spălare a tuturor componentelor fixe, a instalațiilor și a utilajelor existente cit și a părților auxiliare pe categorii de contaminari și cu materiale adecvate; Se suflă sau se spală, în funcție de caz, fiecare utilaj, conform instrucțiunilor prevăzute.
- În cazul contaminării cu substanțe chimice, apele de spălare vor fi stocate temporar într-un rezervor tampon iar ulterior eliminate prin firme autorizate în eliminarea acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;

În situația când se impune tăierea echipamentelor care au fost în contact cu produse inflamabile, aceasta se va efectua chiar și după operația de curățare prin spălare cu materiale adecvate și suflare cu gaze inerte, numai după un program strict stabilit de către o firmă specializată pentru acest tip de lucrări. Acest lucru este necesar întrucât este posibilă existența unor substanțe periculoase nevizualizate, cu pericol de colectare a vaporilor de produse petroliere (mai ales în condițiile de temperatură rezultate la tăierea componentelor).

- Se vor lua toate măsurile de prevenire a pierderilor de produse petroliere sau substanțe toxice pe traseul de transport pentru a nu se produce poluarea solului (prin deversarea acestora în canalizarea pluvială de pe platforma incintei).
- Se golește toate conductele de produse prin suflare cu aer sau azot, inertizare sau spălare, după caz.
- Rezervoarele de depozitare materii prime, produse intermediare sau produse finite, se golește complet și se verifică vizual corectitudinea operațiilor de golire.
- Toate conductele se blindează la limita instalației.
- Se execută alte operații specifice fiecărei instalații, operații prevăzute în instrucțiunile de lucru pentru o oprire de lungă durată.
- Se vor lua toate măsurile de prevenire a pierderilor de produse petroliere sau substanțe toxice pentru a nu se produce poluarea solului și apelor.
- Înedepartarea scapărilor accidentale de substanțe poluante.
- Se inspectează vizual efectuarea corectă a tuturor operațiilor prevăzute.
- Se demontează părțile componente ale utilajelor (motoare electrice, conducte, diverse echipamente electrice și AMC) care pot fi refolosite, sau se pot valorifica.
- Se execută spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare.

Etapa III: energie electrică

- Se întrerupe alimentarea cu energie electrică (la toate utilajele și instalațiile) de la posturile de transformare. Această operație se face în colaborare cu specialiștii de la Sucursala de Distribuție a energiei electrice, care trebuie să facă, în mod obligatoriu, întreruperea alimentării din stația de alimentare.
- Se verifică întreruperea alimentării utilajelor cu energie electrică de la posturile de transformare ale amplasamentului.

Etapa IV: demontări

- Se execută demontarea părților componente ale agregatelor care pot fi refolosite cum ar fi: utilaje, motoare electrice, conducte, diverse echipamente electrice și aparate de măsură și control.

Etapa V: dezmembrări

- Dezmembrarea și închiderea construcțiilor și confecțiilor metalice, cum ar fi: utilaje, platforme, scări, balustrade, elemente de susținere, etc, operații realizate prin tăiere cu flacăra oxiacetilenică sau prin sudură electrică.
- Culcarea la pământ a scheletelor metalice și a altor părți componente mari și debitarea lor în bucăți, astfel încât să poată fi depozitate și apoi încărcate în mijloacele auto, în vederea evacuării.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr. 3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;

Etapa VI :deseuri

- Deseurile rezultate se colecteaza separat, in functie de categoria si codul deseului.
- Colectarea deseurilor rezultate se va face in urma unor operatii de strangere si sortare si/sau regrupare (depozitare temporara), in vederea transportarii spre valorificare .
- Deseurile metalice generate se depoziteaza in locurile speciale create pe platforma societatii, fiind respectate conditiile de protectie a mediului inconjurator. Deseurile metalice sunt valorificate la firme specializate.
- Deseurile de zidarie se depoziteaza pe platforme betonate si apoi sunt incarcate in camioane in vederea valorificarii, ca materie prima, sau ca umplutura pentru constructii.
- Deseurile obtinute din dezafectarea utilajelor, si anume : motoarele electrice, deseurile de cauciuc alcatuite din benzile de cauciuc aferente transportoarelor cu banda si cablurile electrice se folosesc pentru uzul intern ca piese de schimb sau li se dau alte folosinte.
- Deseurile uleioase se colecteaza in bidoane metalice, etichetate privind continutul si se depoziteaza in magazie speciala in vederea eliminarii controlate.
- Deseurile menajere rezultate de la personalul care executa dezafectarile sunt depozitate impreuna cu deseurile menajere existente, in pubele speciale, pe platforma betonata special amenajata care se afla in incinta societatii si sunt ridicate periodic, in vederea evacuarii la rampa de gunoi a localitatii.
- Eliminarea deșeurilor se face in conformitate cu Hotararea nr.1470/2004, privind Strategia naționala de gestionare a deșeurilor si a Planului National privind gestionarea deșeurilor, pe categorii.
- Deseurile rezultate se colecteaza la locul de productie si se depun fie in recipienti adecvati, fie direct in mijloace de transport, in functie de tipul de dimensiunile de gabarit. In incinta societatii se asigura spatii de stocare temporare pentru deseuri. In vederea eliminarii deseurilor, aceste spatii trebuie sa permita accesul mijloacelor de transport autorizate, astfel incat sa nu fie ingreunat procesul de incarcare.
- In vederea eliminarii deseurilor rezultate se respecta procedurile de transport al deseurilor pe teritoriul Romaniei, de pe un loc pe altul, conform cu Ordinul nr.2/01.2004.
- Deseurile nu vor fi amestecate intre ele, iar mijloacele de transport utilizate pentru eliminare vor fi adecvate naturii deseului transportat, astfel incat sa nu permita imprastierea lor. Mijloacele de transport utilizate vor fi asigurate de firmele autorizate in colectare/ valorificare deseuri, firme care detin “Autorizație de mediu” pentru acest tip de activitate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str.Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;

Etapa VII: Reconstrucție ecologica

- Refacerea terenului, pentru al aduce la starea initiala se va face in functie de destinatia care urmeaza a se atribui terenului pe care s-a desfasurat activitatea obiectivului in cauza.
- Dupa terminarea lucrarilor de dezafectare, se va face un control al incintei pentru stabilirea situatiei canalelor subterane si a gropilor rezultate in urma demontarii utilajelor si instalatiilor. Se va acorda o atentie deosebita eventualelor avarii ce pot aparea in urma actiunii de dezmembrare, asupra starii instalatiilor de utilitati si se vor lua masuri de remediere, daca este cazul.
- Acolo unde se va costata vizual un potential de poluare a solului se vor preleva probe de sol din gropile rezultate in urma dezafectarii echipamentelor/ instalatiilor/utilajelor tehnologice .
- Valorile concentratiilor determinate pentru parametrii de calitate ai solului vor trebui sa fie sub pragurile de alerta impuse de Ordinul 756/1997- ordin pentru aprobarea reglementarii privind evaluarea poluarii mediului. In situatii in care valorile concentratiilor determinate depasesc valorile pragului de interventie se va proceda la curatirea si decopertarea solului.
- Solul indepartat, contaminat, va fi tratat ca un deșeu toxic si va fi preluat in vederea eliminarii numai de societati autorizate in transport si distrugere deseuri periculoase.
- Atunci cind solul nu este contaminat se va realiza umplerea gropilor rezultate cu material de umplutura.
- Refacerea stratului vegetal imediat la finalizarea lucrarilor

V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu, astfel :

- cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusă la cunostinta publicului prin anunt public în mass-media locală (Ziarul Eveniment de Olt din 5.01.2016), afisare la sediul Primăriei Slatina, sediul societății și sediul A.P.M. Olt;
- Publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul **sedintei de dezbatere publică** , care a avut loc în data de 30.06.2016, la Scoala Gimnaziala Constantin Brancoveanu NR. 11 din Slatina, str. Plevnei, nr. 7 jud. Olt.

Sedinta de dezbatere publică a fost mediatizată prin publicarea anuntului în mass-media de care titular (Ziarul Eveniment de Olt din 3.06.2016), afisare la sediul **SC XTREME ECOENERGY GROUP SRL** din Slatina, str. Milcov, nr. 4, corp 5, jud. Olt, publicare pe pagina de internet a A.P.M. Olt și afisare la avizierul institutiei;

- Raportul privind impactul asupra mediului a fost disponibil pentru consultare atât la sediul cât și la adresa de internet a A.P.M. Olt;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;

- anunțul privind decizia de emitere a acordului de mediu a fost adus la cunoștința publicului prin publicare în mass-media locală de către titular (Ziarul Eveniment de Olt din 21.07.2016), afișare la sediul Primăriei Slatina, iar la sediul și pe pagina de internet a A.P.M. Olt: <http://apmot.anpm.ro> au fost postate anunțul privind emiterea acordului de mediu .

- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul A.P.M. Olt și sediul SC XTREME ECOENERGY GROUP SRL.

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării, respectiv a memoriului tehnic prezentat în documentația de susținere a solicitării. Orice modificare a acestuia, care poate avea efecte semnificative asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului.
- b) Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică.
- d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- e) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.
- f) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul –verbal de constatare întocmit în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- g) La finalizarea lucrărilor se va solicita **revizuirea autorizației de mediu / autorizației de mediu** în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

In cazul in care proiectul sufera modificari, titularul este obligat sa notifice in scris autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta asupra acestor modificari.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toata perioada punerii in aplicare a proiectului. Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea si anularea acestuia, dupa caz.

Prezentul acord poate fi contestat in conformitate cu prevederile Hotararii Guvernului [nr. 445/2009](#) si ale Legii contenciosului administrativ [nr. 554/2004](#), cu modificarile si completarile ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Dorel ȘTEOMLEGA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Ing. Marius POPA**

**Întocmit,
Ing. Florin CĂRUNTU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

E-mail : office@apmot.anpm.ro Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax : 0249/423670;