

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**  
**Nr. /// din ///.///.2019**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC SAGEM SRL**, cu sediul în județul Vaslui, loc. Gara Roșiești, com. Roșiești, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 903 din 25.01.2019, în baza Legii nr. **292/2018** 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. **49/2011**, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de analiză tehnică din data de 28.03.2019, că proiectul „**Construire clădire adăpost incinerator**” propus a fi amplasat în loc. Cucorăni, com. M.Eminescu, jud. Botoșani, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- a) proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 13 lit a) și pct. 11 lit. b
- b) proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- c) proiectul propus intră sub incidența art. 54 alin.1 lit.a) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- d) ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de analiză tehnică;
- e). prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 din Legea 292/2018, s-a constatat că lucrările propuse prin proiect nu sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului următoarele:

**1. Caracteristicile proiectelor**

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

**a) dimensiunea și concepția întregului proiect –**

Investitia are ca scop realizarea unei instalatii de incinerare a deșeurilor de origine animală provenite din activitatea de creștere intensiva a pasarilor de curte in cadrul fermelor Cucorani si Leorda, ce apartine SC SAGEM SRL Vaslui.

Incineratorul va deservi fermele Cucorani si Leorda, in ceea ce priveste eliminarea de pe amplasament a pierderilor naturale.

Incineratorul ecologic tip Volkan 150 are o rata de ardere maxima de 50 kg/h, durata estimativa a unei sarje de ardere fiind de 4 ore, pentru o rata de ardere de 35 k/h si incarcare de 100 kg. Capacitatea maxima de incarcare este de pana la 150 kg, numarul maxim de sarje zilnice fiind de 4 , iar capacitatea de incinerare fiind de 400 kg/zi, 2,5 t/saptamana, 11 t/luna.

Reziduurile rezultate in urma procesului de incinerare – cenusa compacta, inactiva chimic si biologic rezultata in limita a 2-3% raportata la masa initiala de deseuri. Dupa insacuirea cenusii, aceasta este gestionata aplicandu-se acelasi regim ca la deseurile menajere fiind inactiva chimic si biologic, ne reprezentind risc de contaminare.

Incineratorul ecologic va fi montat pe platforma betonata cu  $S=9\text{mp}$ , cu grosimea minima de 100mm, pe care se va ancora fundatia acestuia. Incineratorul cu dimensiuni de gabarit  $L \times l \times h = 1,4 \times 1,4 \times 3,4$  m este racordat la reseaua de alimentare cu energie electrica, functionand pe gaz metan, prevazut cu un panou de comanda ce va furniza informatii despre modul de desfasurare a procesului de ardere precum si mentinerea temperaturii gazelor la nivelul de  $850^\circ\text{C}$ .

Greutatea estimativa a incineratorului este de 850 kg, fiind prevazut cu usa de incarcare cu dimensiuni: 625x325 mm si o inaltime la usa de incarcare de 0,80 m si camera principala cu dimensiunea de 0,7x0,6x0,6m cu un volum de ardere de 0,26 mc. Volumul de incarcare a camerei principale este de 0,31 mc.

Rata de ardere maxima este de 50kg/h- functie de natura deseurilor.

Investitia- Construire cladire adapost incinerator va fi prevazuta cu pardoseala din beton si invelitoare tip sandwich in vederea asigurarii protectiei de intemperii. Pentru evacuarea gazelor arse, incineratorul va fi prevazut cu un cos de dispersie gaze arse cu o inaltime de 3,08 m, pentru a asigura o buna dispersie a gazelor arse. Viteza de evacuare a gazelor de ardere este 13,7 m/s , la un debit volumetric de evacuare de 0,229 mc/s si  $850^\circ\text{C}$ .

Consumul de combustibil-gaz natural pentru procesul de ardere este de 7-9 mc/h.

Incarcarea deseurilor in camera de ardere precum si eliminarea cenusei se realizeaza manual prin intermediul usilor de acces.

Amplasarea incineratorului va trebui sa respecte distanta de minim 3 m fata de peretii cladirii in vederea evitarii riscului supraincalzirii sau incendierii cladirii, permitand in acelasi timp asigurarea circulatiei aerului.

Incineratorul prevazut cu cele doua camere este dotat cu trei arzatoare independente, doua in camera de ardere primara, si unul in camera secundara de postcombustie.

Incineratorul este prevazut cu doua arzatoare pentru camera primara, arzatoarele directionand flacara spre sarja de deseuri conducand la incalzirea cuptorului si la degazeificarea completa a materialului.

Camera de combustie este prevazuta cu usa glisanta pentru alimentarea cu deseuri, sistemul de inchidere a usii asigurand securitatea in functionare si prevenind riscul accidentelor.

Camera primara a incineratorului ecologic tip Volkan 150 este prevazuta in interior cu o vatra, dispunerea celor doua arzatoare in diagonala cu dirijarea flacarii catre sarja de deseuri asigura neutralizarea acestora, care prin natura lor formeaza o masa compacta. Temperatura din camera principala este programabila si controlata continuu prin intermediul unor termocuple, valorile fiind afisate pe ecranul panoului de control.

Alimentarea cu deseuri a incineratorului si evacuarea cenusei vor trebui sa se realizeze astfel incat traseele sa fie cat mai scurte si sa asigure o buna decontaminare rapida si eficienta a zonelor de lucru.

Camera de postcombustie de ardere secundara are rolul de a asigura o ardere completa a compusilor organici volatili la temperatura de minim  $850^\circ\text{C}$ , asigurandu-se un timp de retentie a gazelor arse de minim 2 sec, pe intreaga durata a ciclului de ardere a acestora.

Arzatorul din cea de-a doua camera asigura mentinerea circuitului corespunzator a gazelor de ardere, care supuse temperaturii de 850°C, asigura evacuarea spre cosul de dispersie.

Timpul de retentie si temperatura gazelor de ardere conform legislatiei in vigoare, in camera de post-combustie, asigura arderea corespunzatoare a gazelor, a pulberilor antrenate, inclusiv a compusilor organici volatili, astfel incat valorile emisiilor sa se incadreze in cerintele legislatiei romanesti si europene, in domeniul incinerarii deseurilor. 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 din gazele arse sau particule in suspensie.

Arzatoarele din dotare sunt total automatizate, de inalta fiabilitate cu aprindere electronica si sisteme pentru controlul combustiei. Fiecare arzator este prevazut cu cate un ventilator care prin volumul de aer asigura o ardere completa a deseurilor, dilutia gazelor evacuate si racirea arzatoarelor in momentul incetarii procesului.

Incineratorul va avea legatura cu obiectele din cadrul fermei Cucorani, prin intermediul cailor de acces betonate cu racord la drumul comunal DC 62 la DN 29C Bucecea-Cucorani.

Obiectivul de investitii se va racorda la retelele tehnico-edilitare existente pe amplasament.

Gazul metan este asigurat din reseaua de distributie din zona, printr-un racord contorizat, cu un consum de 7-9 mc/h.

Energia electrică necesară pentru funcționarea incineratorului este asigurată din reseaua de distributie existenta in cadrul societatii prin intermediul unui cablu de alimentare, conectat la panoul de comanda, consumul estimat fiind de 10Kwh/șarjă.

Apa potabilă este utilizată numai în scopuri igienico-sanitare a instalației la finalizarea ciclurilor de incinerare și ale personalului, nu se utilizeaza in proces, prin racordul de apa potabila existent pe amplasament.

Apele uzate provenite de la igienizarea incintei si a incineratorului vor fi dirijate catre reseaua de evacuare ape uzate din zona filtrului sanitar-Modul M1, catre bazinul betonat subteran, vidanjabil. Apele uzate decantate vor fi preluate prin vidanjare si dirijate catre o statie de epurare.

Apele meteorice vor fi preluate prin pante și rigole cu dirijare catre terenurile invecinate. Asigurarea necesarului de utilități- gaz metan, energie electrică, apă potabilă, se va realiza din disponibilul existent în cadrul fermei, prin racordarea la rețelele existente pe amplasament.

Deșeurile generate pe amplasament, atât în perioada de realizare a investiției cat si in perioada de functionare, vor trebui gestionate selectiv de la producere până la eliminare/valorificare cu respectarea legislatiei în vigoare.

La realizarea constructiilor si a obiectivelor din cadrul noii investitii, lucrarile pe santier vor fi executate cu respectarea proiectelor de catre echipe specializate.

Inainte de inceperea lucrarilor de executie se vor efectua urmatoarele activitati:

- efectuarea de racorduri la utilitatile existente in zona –apa potabila, energie electrica, gaz metan
- verificarea cailor de acces pentru circulatia mijloacelor auto, mijloacelor de ridicat (macarale), a cailor de rulare pentru utilaje speciale

- definitivarea zonelor pentru depozitarea deșeurilor generate din activitatea de construcție, ce urmează a fi preluate și eliberat amplasamentul

- materialele utilizate în realizarea obiectivului vor fi materiale de construcție omologate, cu respectarea prescripțiilor privind natura, dimensiunile și calitatea acestora din documentațiile tehnice întocmite

- operațiile necesare montajului echipamentelor se vor efectua cu personal specializat instruit din punct de vedere al respectării normelor de securitate a muncii sub supravegherea și controlul atent al specialiștilor

Localizarea organizării de șantier

Zona aferentă organizării de șantier va fi amplasată în incinta fermei Cucorani ce aparține SC SAGEM SRL Vaslui cu acces prin intermediul cailor circulabile din ferma la drumul comuna DC 62 la DN 29C Bucecea-Cucorani.

Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului

Ca urmare a realizării investiției prin finalizarea lucrărilor de montaj, amenajarea de șantier va fi reconsiderată în vederea eliberării zonelor ocupate și redarea acestora la funcționalul anterior, impunându-se următoarele măsuri :

- platforma betonată amenajată pentru montarea echipamentelor necesare staționării temporare a utilajelor de ridicat, va trebui dezafectată, deșeurile rezultate fiind colectate și eliminate de pe amplasament

- deșeurile rezultate din montarea cablurilor electrice, a conductorilor, vor fi colectate și depozitate într-un spațiu amenajat, pe platformă betonată, cu preluarea acestora prin societăți abilitate.

- remedierea eventualelor discontinuități a platformelor carosabile, a rigolelor colectoare din incinta obiectivului;

- depozitarea selectivă în condiții corespunzătoare a tuturor tipurilor de deșuri cu evacuarea ritmică a acestora pentru a nu se crea stocuri cu efecte negative asupra calității solului, cu respectarea prevederilor HG856/2002 și L211/2011

- monitorizarea și urmărirea reducerii la minim a impactului generat al emisiilor produse în mediu și riscurile implicate de acesta în perioada de refacere a amplasamentului.

În aceste condiții se elimină riscul apariției unui impact care să afecteze calitatea factorilor de mediu neimpunându-se lucrări de refacere a amplasamentului.

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate** – pe amplasament este în derulare proiectul: construire padocuri adiacente halelor fermei 4 și fermei 5;

**c) utilizarea resurselor naturale**, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – materiale de construcție (pietriș, nisip, etc.)

**d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate** –

În perioada de construcție și montaj a elementelor constitutive a obiectivului, pe amplasament se apreciază că vor rezulta următoarele tipuri și cantități de deșuri :

- deșuri din construcție - deșuri metalice, materiale de construcție, beton întărit, cabluri, ce vor fi colectate temporar pe suprafața betonată amenajată și preluate de pe amplasament.

- deșuri din ambalaje rezultate de la transportul diferitelor materiale utilizate în lucrările de construcție și montaj

La finalizarea lucrărilor de construcție incinta obiectivului va fi curățată și igienizată, deșeurile generate fiind ridicate de pe amplasament.

Denumire deseu	Cantitatea prevazuta a fi generat	Stare fizica	Cod deseu	Cod deseu p.p	Managementul deseurilor Cantitate t/an		
					Valori ficate	Eliminat	Ramas in stoc
Beton intarit	0,7mc	solid	17 01 07	Ameste curi de beton,	-	0,7mc	-
Resturi de balast si pietris	0,4t	solid	17 05 08	Pietris de diverse sorturi	-	0,4t	-
Deseuri metalice feroase	0,3t	solid	17 04 05	Otel, fier	0,3t	-	-
Deseuri din ambalaje	0,3t	solid	15 01 01	Hartie, carton	0,3t	-	-
	0,3t		15 01 02	Mase plastice	0,3t	-	-
Menajer	1 t	Solid	20.01.01  20.01.02  20.01.39	Hirtie si carton Deseuri din sticla Materia le plastice	-	1t	-

Cantitatile prezentate sunt estimative functie de volumul de activitate ce se va desfasura pe amplasamentul analizat în perioada investiției.

Din activitatea obiectivului se estimeaza a rezulta urmatoarele tipuri si cantitati de deseuri:

Nr. crt	Sursa generatoare de deseuri	Denumirea deseurilor	Compozitia	Cantitate a anuala	Modul de valorificare/ eliminare
1	Incinerarea deseurilor de origine animala Cod 10 01 17	Cenusa	Substante minerale	4 t	Deseu inert, la platforma organizata prin operator de salubritate
2	Activitate administrativa Cod 20 01 01,	Deseuri menajere	Resturi vegetale, hartie, folie	1t	La platforma organizata

	Cod 20 01 02, Cod 20 01 08				
--	-------------------------------	--	--	--	--

## **Modul de gospodărire a deșeurilor**

Deseurile rezultate din activitatea de construcții, montaj, cât și din perioada de exploatare vor fi gestionate selectiv conform HG856/2002, Lege 211/2011 de la producere până la eliminare/valorificare prin societăți abilitate.

Cenusa rezultată din procesul de incinerare colectată în saci, va fi transportată la platforma organizată împreună cu deseul menajer prin operatorul de salubritate.

Deseurile menajere sunt colectate în container metalic amplasat pe platforma betonată cu transportarea ritmică la platforma organizată.

Sistemul de colectare, stocare și transport va fi organizat pe tipuri de deseuri cu respectarea reglementărilor în vigoare de la producere până la eliminare/valorificare pentru a nu conduce la o acțiune de poluare a solului, subsolului și pânzei freatice cu respectarea prevederilor conform HG856/2002, Lege 211/2011.

### **e) poluarea și alte efecte negative;**

#### **Protecția calității apelor**

Prin natura activității- incinerare deșeurilor nepericuloase, nu se utilizează apă potabilă în proces. Apa este utilizată numai în procesul de igienizare, la finalizarea ciclurilor de incinerare din cursul zilei. Apele uzate menajere provenite de la igienizări vor fi dirijate către bazinul betonat de la filtrul sanitar din cadrul Modulului M1 prin rețeaua de canalizare existentă.

#### **Protecția aerului:**

Având în vedere conținutul deșeurilor din camera de ardere ce sunt arse în mod progresiv, aceasta permite ca emisiile de gaze să fie reduse, arderea nefiind un proces ce se desfășoară instantaneu și deodată.

Gazele fierbinti trec în camera secundară, unde datorită arzătorului secundar din dotare, menține temperatura acestora la 850°C și conduce la o reducere a volumului de substanțe poluante ca urmare a volumului de aer introdus de cel de al treilea ventilator, cu încadrare în limitele normativelor în vigoare.

Amplasamentul obiectivului într-o zonă deschisă, conduce la o bună dispersie a gazelor arse prin intermediul cosului de dispersie.

#### **Protecția solului și a subsolului:**

Amplasamentul incineratorului pe platforma betonată, prevăzută cu rebord și basă colectoare pentru preluarea eventualelor scurgeri, prin modul de amenajare și a materialelor utilizate, vor trebui să respecte condițiile impuse prin proiecte ceea ce reduce emisiile de substanțe poluante în sol, subsol și pânza freatică.

Referitor la deseurile generate pe amplasament, atât din perioada de realizare a investiției, cât și prin funcționarea obiectivului, acestea vor trebui gestionate selectiv de la producere până la eliminare/valorificare cu respectarea legislației în vigoare, HG 856/2002.

**f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:** Nu este cazul

**g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.**

Amplasamentul incineratorului ce se afla situat la o distanta de cca 511 m de zona locuita si nu se constituie intr-un poluator al habitatului din zona. Prin dotarile si echipamentele prevazute, in perioada de executie, cat si in perioada de desfasurare a activitatii, habitatul nu va suporta un impact prin realizarea acestei investitii. Distanța fata de zona locuita a amplasamentului noii investitii conduc la un impact minor al acestuia, cu incadrarea in limite ORD 119/2014.

Referitor la procesul de incinerare deseuri de origine animala nepericuloase- ce nu sunt destinate consumului uman provenite din procesul de crestere pasari, incineratorul tip Volkan 150 este prevazut cu afisaj al temperaturii din cele 2 camere de lucru, putand fi dotat suplimentar cu un stick de memorie pentru inregistrarea continua a temperaturilor. Temperatura de 850°C va trebui mentinuta constant in cele 2 camere de ardere, aceasta asigurand o buna distructie a deseurilor si o reducere a concentratiei de poluanti emisi in atmosfera.

Procesul de incinerare trebuie urmarit din punct de vedere al mentinerii temperaturii de 850°C in prima camera de combustie si a valorii de minim 850°C timp de 2 sec in cea de-a doua camera, astfel ca nivelul emisiilor de poluanti sa nu depaseasca procentul de 3%, in ceea ce priveste carbonul organic total-TOC, iar al cenusei -pierderea prin calcinare sa se situeze sub 5% din substanta uscata a materialului.

Prin modul de realizare al arderii progresive al deseurilor din camera primara, aceasta permite ca emisia de gaze sa fie redusa, arderea nefiind un proces ce se desfasoara instantaneu si deodata.

Gazele fierbinti trec in camera secundara, unde datorita arzatorului din dotare, se mentine temperatura acestora de 850°C, timp de 2 sec, conducand la o reducere a volumului de substante poluante cu incadrare in limitele normativelor in vigoare.

## **2. Amplasarea proiectelor**

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

**a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** conform Certificatului de Urbanism nr. 24 din 23.01.2019 emis de Primaria comunei Mihai Eminescu: regimul juridic al terenului – teren si constructii situate in intravilanul satului Ccucorani. Natura proprietății – teren proprietate privata.

**b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia** – repercursiunile funcționării incineratorului asupra faunei și florei sunt minime, având în vedere că zona de amplasament este situat într-o zonă rurala preponderent agrara.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul.
2. zone costiere și mediul marin – nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere – nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – Proiectul nu se află în zone protejate, nefiind afectati biotopii iar prin realizarea acestuia nu se preconizează efecte negative în ceea ce privește flora si fauna.
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate,

conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu este cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației – nu este cazul;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – amplasamentul nu face parte din patrimoniul cultural și istoric al comunei Mihai Eminescu. La data întocmirii documentației nu se cunosc situri arheologice în zonă ce ar putea fi afectate prin lucrările de realizare de investiții.

### **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

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

**a) importanța și extinderea spațială a impactului** - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - local, numai în zona de lucru.

Impactul asupra mediului va fi redus și se va manifesta în perioada de realizare a proiectului, ca urmare a emisiilor de pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile, respectiv a poluanților specifici rezultați din funcționarea utilajelor și a autovehiculelor de transport materiale/ deșeurii din construcții.

**b) natura impactului** – în etapa de execuție a proiectului se identifică surse potențiale de poluare a solului: depozitarea materialelor de construcție, depozitarea deșeurilor, funcționarea utilajelor utilizate, scurgeri accidentale de combustibili.

- în etapa de funcționare: impact redus. Proiectul propus a fi realizat nu prezintă risc pentru mediul înconjurător, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect.

**c) natura transfrontalieră a impactului:** proiectul de investiție nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001

**d) intensitatea și complexitatea impactului** - impact redus, pe perioada execuției și pe perioada de funcționare a proiectului deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apă, aer, sol în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect.;

**e) probabilitatea impactului** – redus pe perioada execuției proiectului și pe perioada de funcționare. Prin măsurile constructive adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare ce se vor aplica în conformitate cu proiectul propus, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului. ;

**f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului** – în perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar.;

**g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate** – pe amplasament este în derulare proiectul: construire padocuri adiacente halelor fermei 4 și fermei 5;



**h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului** – prin aplicarea măsurilor și a condițiilor de realizare a proiectului.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:**

- proiectul propus nu intra sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nicio arie naturală protejată de interes comunitar.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz:**

- proiectul propus intră sub incidența art. 54 alin.1 lit.a) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

Amplasament situat conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 26 din data de 18.03.2019, emis de ANAR – A.B.A. Prut – Barlad Iasi:

- Bazin hidrografic: Prut cod b.h.: P
- Curs de apă: rau Dresleuca cod cadastral: XIII-1.015.18.06.00.0

Caracteristicile proiectului și condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului (Avizului de gospodărire a apelor nr. 26 din data de 18.03.2019, emis de ANAR – A.B.A. Prut – Barlad Iasi):

**a) Alimentarea cu apă** a obiectivului va fi asigurată de la rețeaua exterioară de apă potabilă existentă pe amplasament, ce alimentează filtrul sanitar din cadrul fermei de pasări Cucorani – Modul 1, printr-o conductă PEHD Dn 32 mm și L= 7 m.

Conform breviarului de calcul, debitele rezultate pentru cerința de apă au valori:

Menajer:  $Q_{zi\ med} = 0,076\ mc/zi$  și igienizări:  $Q_{zi\ med} = 0,285\ mc/zi$

Menajer:  $Q_{zi\ max} = 0,099\ mc/zi$  și igienizări:  $Q_{zi\ max} = 0,37\ mc/zi$

**b) Colectarea și evacuarea apelor uzate**

Apele uzate menajere și cele provenite de la igienizarea incintei și a incineratorului vor fi dirijate către rețeaua de canalizare aferentă filtrului sanitar – Modul 1, printr-o conductă PVC –KG Dn 200 mm cu L=10 m, ce va descarca apele uzate menajere în bazinul betonat cu V=30 mc, existent.

Apele uzate colectate în bazinul betonat vor fi vidanjate periodic în baza Actului adițional nr. 1/25.08.2016 la Contractul încheiat cu NOVA APASERV SA nr. RO.00.1.00213/18.08.2016, și dirijate către Stația de epurare din municipiul Botosani.

Debite și volume de ape uzate evacuate

Menajer:  $Q_{zi\ med} = 0,076\ mc/zi$  și igienizări:  $Q_{zi\ med} = 0,285\ mc/zi$

Menajer:  $Q_{zi\ max} = 0,099\ mc/zi$  și igienizări:  $Q_{zi\ max} = 0,37\ mc/zi$

**Apele pluviale** convențional curate provenite de pe acoperișul obiectivului construit vor fi preluate prin burlane și conduse prin rigole către spațiile verzi spre infiltrare în sol.

**c) Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate**

Valori limită de încărcare cu poluanți pentru apele uzate evacuate prin vidanjare în stația de epurare din municipiul Botosani, administrată de SC NOVA APASERV SA:

- Calitatea apelor uzate menajere si tehnologice evacuate prin vidanjare intr-o statie de epurare autorizata va trebui sa corespunda cerintelor acceptate care are in administrare statia de epurare, cu respectarea prevederilor HG 188/2002 modificata si completata prin HG 352/2005 – NTPA 002.

**d) măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. 26 din data de 18.03.2019, emis de ANAR – A.B.A. Prut – Barlad Iasi:**

1. In caz de modificare semnificativa a solutiilor tehnice cuprinse in prezentul act de reglementare, beneficiarul va anunta, conform prevederilor legale, organul emitent al avizului de gospodarie a apelor si va solicita modificarea in consecinta a acestuia sau emiterea unui nou aviz, dupa caz.
2. Apele uzate vor fi preluate prin vidanjare de catre o firma specializata, cu descarcarea acestora intr-o statie de epurare a apelor uzate autorizate, in baza unui contract de prestari servicii. Bazinul de colectare a apelor uzate va trebui etansat corespunzator.
3. Subprodusele de origine animala rezultate din activitatile desfasurate, care nu sunt destinate consumului uman, vor fi eliminate prin incinerare.
4. La intersectia retelei de canalizare proiectate cu reseaua de distributie a apei potabile se vor respecta prevederile normelor tehnice specifice, astfel incat sa nu poata fi afectata in nici un fel calitatea apei din reseaua de distributie a apei potabile.
5. Pe toata durata executiei, precum si dupa punerea in functiune, este strict interzis a se efectua deversari/descarcari de ape uzate, deseuri lichide sau solide, carburanti sau lubrifianti in ape de suprafata sau subterane.
6. Dupa terminarea lucrarilor se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrarile de executie.

Întrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, **se impun urmatoarele conditii de realizare a proiectului** pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

- a)** Investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice construirii proiectului, a legislației de mediu în vigoare și a avizelor menționate în Certificatului de Urbanism nr. 24 din 23.01.2019 emis de Primaria comunei Mihai Eminescu.
- b)** Se vor respecta cu strictețe limitele și suprafețele destinate organizării de șantier, a modului de depozitare a materialelor de construcție și a rutelor alese pentru transportul materialelor de construcție.
- c)** În timpul executării lucrărilor de construcție, se vor lua măsuri pentru reducerea efectelor cauzate de folosirea, depozitarea, transportul de materiale de construcție, reducerea zgomotului cauzat de exploatarea echipamentelor și de traficul generat de lucrările de construcție.
- d)** Se vor amplasa puncte de colectare selectivă a deșeurilor valorificabile rezultate de pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul firmelor autorizate.
- e)** Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legei nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

- f) Utilajele tehnologice vor respecta prevederile HG 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitarea emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei.
- g) Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere, provenite de la utilaje.
- h) După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții și se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor.
- i) În vederea reducerii emisiilor de pulberi se va asigura curățarea roților utilajelor/mijloacelor de transport, la ieșirea din santier.
- j) Sunt interzise executarea de lucrări de construire pe timpul nopții.
- k) În vederea reducerii disconfortului asupra populației din zonă, se va amenaja împrejmuirea amplasamentului cu panouri, care vor asigura diminuarea zgomotului, a împrăștierea materialelor și a pulberilor generate de lucrările de construire.
- l) La finalizarea proiectului APM Botosani verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- m) Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.
- o) Punerea în funcțiune a investiției se va face numai după solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu;**

**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

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 vătamate 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 emiterie 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.