



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

2143/03.04.2017

Decizia etapei de încadrare

Nr. 38 din 03.04.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC BIO COMPOST SRL IASI** cu sediul în mun. Iasi, str. Aleea Tudor Neculai nr. 131, bl. 1003D, jud. Iasi, înregistrată la APM Iasi, cu nr. 12238/15.12.2010, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Iasi decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 24.03.2017 că **proiectul „CONSTRUIRE CIUPERCĂRIE ÎN SISTEM ECOLOGIC ÎN COMUNA PRISACANI” propus a fi amplasat în sat Moreni, com. Prisacani, județul Iasi:**

**nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

**Justificarea prezentei decizii:**

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, conform criteriilor de selecție din Anexa nr.3 a h.G. 445/2009, sunt următoarele:

1. Proiectul se încadrează în prevederile H.G.445/2009, anexa nr.2, pct.10, lit.a) (proiecte de dezvoltare a unitatilor/zonelor industriale) si a OUG 57/2007 art. 28

**2. Caracteristicile proiectului:**

a) mărimea proiectului – pe un teren în suprafață totală de 73296,0 mp, concesionat de la Primăria Comunei Prisacani, se va realiza un complex pentru producția în sistem ecologic a ciupercilor *Agaricus bisporus* pentru consumul populației, respectiv construcțiile aferente fermei pentru cultura ciupercilor, a construcțiilor destinate obținerii compostului-substratul nutritiv pentru cultura ciupercilor, a căilor de acces din incintă- alei carosabile, trotuare, dependințe necesare desfășurării procesului de producție (Suprafața construită Sc= 3640,90 mp; Suprafața alei carosabile și trotuare S= 7778,20 mp; Nr. locuri parcare: 12 locuri)

Proiectul prevede realizarea următoarelor obiective/ construcții:

- Obiectul 1- Tuneluri de producție ciuperce și coridor tehnic;
- Obiectul 2- Hala de depozitare și condiționare;
- Obiectul 3- Hala de pasteurizare și însămânțare compost;
- Obiectul 4- Buncăre fermentare;





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Obiectul 5- Depozit materii prime ;
- Obiectul 6- Alei carosabile și rețele de incintă.

### Capacități de producție proiectate:

- ✓ Producție ciuperci Agaricus bisporus: 320 tone/an; 6 cicluri de producție/an;
- ✓ Producție compost: 1.280 tone/an.

### Descrierea instalațiilor și a fluxurilor tehnologice:

#### 1. Producerea compostului- substratul nutritiv pentru cultura ciupercilor Agaricus bisporus :

Instalația de producere a compostului este alcătuită din 3 clădiri cu funcțiunile:

**Depozit de materii prime:** clădire cu structură din beton armat:  $S_c = S_d = 277,5$  mp, compartimentată pentru: - mix ghips ( ipsos) + gunoi de pasari/cal/oaie :  $S_u = 103,6$  mp;- gunoi de pasăre/cal/oaie;  $S_u = 83,80$  mp;- ghips ( $CaSO_4 \times 2H_2O$ ) ;  $S_u = 66,9$  mp.

**Buncăre de fermentare compost:** clădire cu structură din beton armat;  $S_c = S_d = 552,0$  mp: - 2 buncăre de fermentare  $S_u = 220,4$  mp/buc;- hală ventilatoare  $S_u = 69,6$  mp.

**Hală de pasteurizare și însămânțare** compost: clădire cu structură metalică și închideri din panouri tip sandwich ( grosime 10 cm);  $S_c = S_d = 495,6$  mp. Compartimentări interioare: - zonă curată (  $S = 43,2$  mp);- zonă ultracurată ( $S = 87,7$  mp); - tunel de pasteurizare ( $S = 155,20$  mp); grup sanitar ( $S = 19,3$  mp); - vestiar filtru femei ( $S = 17,90$  mp); - vestiar filtru bărbați( $S = 19,40$  mp); - hol ( $S = 16,60$  mp); - laborator ( $S = 20,70$  mp); - hol ( $S = 23,80$  mp); - cameră tehnolog( $S = 19,20$  mp); - magazie ( $S = 69,10$  mp).

**Platformă betonată pentru depozitarea compostului** ( $S_d = 80,0$  mp), închisă pe două laturi cu pereți din beton armat, acoperită cu învelitoare din policarbonat, amplasată pe o structură metalică.

**Bazin betonat**, amplasat subteran, pentru colectarea apelor rezultate din procesul tehnologic. ( $V_{util} = 300mc$ .) Apele colectate sunt recirculate și utilizate, în adaos cu apa proaspătă, în procesul tehnologic.

Tehnologia de producere a biocompostului aplica cele mai noi tehnici in cadrul proiectului, care fac obiectul investitiei si se bazeaza pe valorificarea potentialului nutritiv din dejectiile de pasare (sau de cal) care intr-un amestec cu paie de griu, gips si apa formeaza compostul ce constituie patul nutritiv pentru cresterea si dezvoltarea ciupercilor. Obținerea compostului cuprinde tehnologia de compostare in regim industrial, adica tehnologia de fermentare in interior care scurteaza timpul de producere a compostului si constituie o tehnologie mai puțin poluanta comparativ cu fermentarea in aer liber. Pentru producerea compostului se va realiza urmatoarea tehnologie: amestecul de materii prime se mixeaza si se supune fermentării in incinta acoperita in conditii controlate astfel incit compozitia obtinuta sa indeplineasca caracteristicile necesare dezvoltarii ciupercilor Agaricus Bisporus. Fermentarea se asigura in doua





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

buncare de fermentare și în tuneluri de pasteurizare/incubare. Instalațiile sunt dotate cu sisteme de climă computerizată și recircularea materialului supus fermentării

Proiectul cuprinde în cadrul lucrărilor de amenajare a obiectivului de investiție măsuri tehnologice și de prevenire a poluării mediului în zona de amplasament prin utilizare eficientă a energiei (utilizarea celor mai noi tehnici în domeniu respectiv dotarea cu pompe de căldură) manipularea compostului de la intrare materii prime, dejectii, paie și la ieșire din sistem. strict dirijată, epurarea gazelor într-o instalație care asigură filtrarea emisiilor și controlul tehnologic al fermentării precum și instalații de colectare și recirculare a apelor tehnologice.

### 2. Cultura ciupercilor :

Zona de producție este alcătuită din două construcții alăturate:

**O construcție care prevede 8 tuneluri pentru cultura ciupercilor** ( $S=180,92$  mp/tunel), dispuse perpendicular față de un coridor central,

Suprafața construită =  $2.235,8$  m<sup>2</sup>;

✓ Suprafața tunelurilor =  $1.892,3$  m<sup>2</sup>;

✓ Aria desfășurată a halei este de  $343,5$  m<sup>2</sup>.

**Coridorul tehnic:**  $S= 164,0$  mp ( $31,60$  m x  $5,19$  m), este construit din structură metalică cu închideri din panouri metalice termoizolante.

**O hală pentru condiționarea/ stocarea ciupercilor:**  $S=477,34$  mp ( $57,03$ m x  $8,37$  m);  $H=4,41$ m, construită din structură metalică, Climatizarea halei de depozitare se realizează pe același principiu ca în tunelurile de producție, respectiv: *centrală de tratare a aerului absorbit din exterior* ( $Q_{aer}= 5.000$  mc/h), prevăzută cu un agregat frigorific ce funcționează cu freon ecologic și o *centrală termică electrică* pentru încălzirea apei menajere și a agentului termic.

În această hală sunt amplasate spațiile pentru condiționarea ciupercilor, camera frigorifică, precum și zona destinată salariaților (vestiare filtru și grupuri sanitare , spațiu de odihnă/masă, birou tehnologic, șef fermă, spații pentru calculatoare și automatizare), centrala termică.

Caracteristici constructive funcțiuni: *hol acces* ( $S=11,5$  mp); *centrala termică/atelier* ( $S= 13,8$  mp); *vestiar filtru femei (grup sanitar+vestiar)* ( $S= 34,5$  mp); *vestiar filtru bărbați (grup sanitar+vestiar)* ( $S=34,5$  mp); *sală de mese* ( $S= 22,2$  mp); *coridor* ( $S= 27,0$  mp); *camera servere* ( $S= 14,8$  mp); *cameră șef fermă* ( $S = 14,8$  mp); *cameră tehnologic* ( $S= 14,8$  mp); *depoziț ambalaje* ( $S= 8,3$  mp); *magazie* ( $S= 8,3$  mp); *grup sanitar* ( $S= 8,3$  mp); *coridor* ( $S= 63,9$  mp); *cameră de ambalare* ( $S= 41,1$  mp); *cameră de șoc termic* ( $S = 17,4$  mp); *cameră frigorifică* ( $S= 101,9$  mp).

**Descrierea fluxului tehnologic pentru cultura ciupercilor Agaricus bisporus:**

**Pregătirea substratului nutritiv și asigurarea mediului de cultură.**





---

## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

Cultura ciupercilor *Agaricus bisporus* este direct influențată de asigurarea condițiilor optime de microclimat.

Fiecare tunel este echipat cu instalație de climatizare care creează microclimatul din tunel. Aportul de aer și circulația acestuia prin camera de cultură se va realiza cu ajutorul unităților de climatizare, care vor absorbi aer ( $Q = 12.000 \text{ mc/h}$ ) din mediul înconjurător și îl vor introduce în spațiul de cultură, după o filtrare prealabilă. Răcirea aerului se realizează prin intermediul unui schimbător de căldură-agregat frigorific montat în exteriorul tunelului - care funcționează cu agent frigorific freon ecologic. Încălzirea aerului se realizează prin intermediul unui alt schimbător de căldură prin care circula agent termic încălzit la  $90^\circ\text{C}$ . Prepararea agentului termic se realizează într-o centrală termică electrică, montată în coridorul tehnic.

Factorii de microclimat sunt monitorizați cu ajutorul unui sistem computerizat, care prin senzorii săi citește în mod permanent, temperatura din substratul de cultură în mai multe puncte, temperatura din spațiul de cultură și din mediul din afara camerei de cultură

**Așezarea substratului nutritiv** consta din - transportul compostului; *Așternerea compostului pe rafturi* cu ajutorul *mașinii de încărcat rafturile*; *Incubarea* : crearea condițiilor de temperatură și umiditate în tunel pentru ca miceliul să colonizeze întreaga masă a compostului

**Acoperirea stratului de compost cu amestec de acoperire:**

Amestecul de acoperire este un strat de turbă cu grosimea de  $-5 \text{ cm}$ , căruia i s-a administrat un amendament de ghips ( $\text{CaSO}_4 \times 2 \text{H}_2\text{O}$ ) pentru corectarea pH-ului.

**Recoltarea ciupercilor:** se realizează manual.

b) cumularea cu alte proiecte – nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale - se vor utiliza resurse naturale în cantități limitate, iar materialele necesare realizării proiectului vor fi preluate de la societăți autorizate;

d) Producția de deșeuri:

- deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor/funcționării obiectivului se vor depozita selectiv pe categorii de deșeu în containere și spații speciale și vor fi predate la societăți autorizate în colectare/valorificare/eliminare, sau vor fi valorificate la terti în vederea imprastierii pe terenuri agricole ;

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- vor fi generate de utilajele și mijloacele de transport, pe perioada de realizare și funcționare a proiectului; în zona amplasamentului nu sunt locuințe;
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă ;





---

## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

### 2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului – Categoria de folosință, actuală, a terenului este pasune, cu destinația de curți construcții. Vecinătăți: Nord – SC HERTMAN SRL ; drum DJ 249; Dig Prut; VEST și SUD – terenuri agricole; Est - pădure

2.2. relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul.

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede – nu este cazul

b) zone costiere – nu este cazul

c) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;

d) parcurile și rezervațiile naturale – la o distanță de 100 m., se află SIT NATURA 2000 RO SCI0213 și ROSPA și rezervația naturală Raul Prut. Pe teritoriul comunei Prisăceni situl ocupă 16% din suprafața comunei. Situl este important ca zonă de popas, reproducere și hranire pentru specii de păsări migratoare sau sedentare. În zonă se întâlnesc specii de păsări care au importante funcții ecologice în sit în perioadele de popas, reproducere și hranire desfășurate pe timpul ciclului de viață.

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate – nu este cazul;

f) zonele de protecție speciale- la o distanță de 100 m., se află SIT NATURA 2000 RO SCI0213 și rezervația naturală Raul Prut. Pe teritoriul comunei Prisăceni situl ocupă 16% din suprafața comunei. Situl este important ca zonă de popas, reproducere și hranire pentru specii de păsări migratoare sau sedentare. În zonă se întâlnesc specii de păsări care au importante funcții ecologice în sit în perioadele de popas, reproducere și hranire desfășurate pe timpul ciclului de viață.

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite – nu este cazul;

h) ariile dens populate - nu este cazul;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul;

### 3. Caracteristicile impactului potențial

- extinderea impactului – local, numai în zona de lucru, pe perioada execuției obiectivului;
- natura transfrontieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;
- mărimea și complexitatea impactului – impact redus, pe perioada execuției proiectului obiectivului;
- probabilitatea impactului – redusă, numai pe perioada execuției proiectului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului – redusă, numai pe perioada de executare a proiectului;

#### Condițiile de realizare a proiectului:

##### Pentru organizarea de șantier:

- amenajare acces utilaje de construcție și mașini de transport muncitori;
- amenajare de spații destinate depozitării materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate;



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- depozitarea materialelor de construcții se va face în zone special amenajate fără să afecteze circulația în zona obiectivului;
- betoanele și mortarele se vor prelua de la stații autorizate;
- mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului; autovehiculele folosite la construcții vor avea inspecția tehnică efectuată prin Stații de Inspecție Tehnică autorizate;
- utilajele de construcții se vor alimenta cu carburanți numai în zone special amenajate fără a se contamina solul cu produse petroliere;
- întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimbările de ulei) se vor face numai la service-uri / baze de producție autorizate;
- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevazute cu amortizoare de zgomot, iar echipamentele fixe vor fi pe cât posibil introduse în incinte izolate acustic;
- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- deșeurile reciclabile rezultate din activitatea de construcții-montaj se vor colecta prin grija executantului lucrării, selectiv pe categorii și se vor valorifica prin societăți autorizate în colectarea și valorificarea acestora;
- după încheierea lucrărilor se va face curățarea amplasamentului de deșeurile rezultate din construcție;
- titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului;

### Modul de asigurare a utilităților

#### 1. Alimentare cu apă în scop igienico-sanitar

- se va realiza din rețeaua de alimentare cu apă a localității Moreni, com. Prisacani prin conducta Dn 100mm;

Necesarul de apă pentru consum tehnologic, igienizarea utilajelor și spațiilor de producție și consum igienico sanitar :  $Q_{zi\ med} = 4,6 \text{ mc/zi}$ ;

#### 2. Evacuarea apelor uzate

**Canalizarea apelor uzate:** este prevăzută în sistem divizor. *Apele uzate provenite din consumul igienico-sanitar și cele provenite de la igienizarea/ spălarea utilajelor, pardoselilor, anexelor:*  $Q_{uzi\ max} = 2,0 \text{ mc/zi}$  se evacuează în două bazine betonate hidroizolate vidanjabile:

- Obiectivul 1- Tuneluri de producție ciuperci și coridor tehnic,  $V_{util} = 30 \text{ mc}$

- Obiectivul 3- Hala de pasteurizare și însămânțare compost,  $V_{util} = 10 \text{ mc}$ .

Vidanjarea bazinelor de colectare a apelor uzate se realizează, pe bază de comandă, de către SC APA VITAL SA. Iași.

*Apele uzate rezultate din procesul de compostare* – Obiectivul 3- Hala de pasteurizare se colectează într-un bazin betonat hidroizolat, amplasat subteran, ( $V_{util} = 300 \text{ mc}$ ), fiind recirculate în procesul tehnologic de producere a compostului.





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### 3. Alimentare cu energie electrică

- se va realiza prin racord la rețeaua de alimentare cu energie electrică existentă în zona de amplasament; Puterea instalată:  $P_a = 1600 \text{ KW}$ ; Puterea maximă absorbită:  $P_s = 700 \text{ kW}$ ;

### 4. Alimentare cu gaze naturale

- nu este cazul

### 5. Asigurarea cu energie termică

- se va realiza prin centrala termică independentă cu pompe de caldura și instalații de recuperare caldura geotermală;

### Protecția calității apelor

#### a) În perioada de construcție

- nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;

#### b) În perioada de funcționare

$Q_{uzi \text{ max}} = 2,0 \text{ mc/zi}$ . Colectarea apelor uzate se realizează, prin intermediul rețelei de canalizare din incintă, în două bazine betonate hidroizolate vidanjabile ( $V_{\text{util}} = 30 \text{ mc}$  și  $V_{\text{util}} = 10 \text{ mc}$ ). Vidanjarea bazinelor se realizează, pe bază de contract, de SC APA VITAL SA Iași. Verificarea caracteristicilor apelor uzate se va realiza înainte de vidanjare și la solicitarea autorităților de monitorizare și control.

Apele uzate provenite din procesul de fermentare a compostului se colectează într-un bazin betonat hidroizolat amplasat în zona de compost ( $V_{\text{util}} = 300 \text{ mc}$ ) și se recirculă prin reintroducere în proces (stropirea stratului de compost). Grad de recirculare: 90%.

Apele uzate din procesul de spălare utilaje se vor înscrie în limitele admise pentru continutul în poluanți a apelor re folosibile în procesul de fermentare.

Tipul apelor uzate	Debite evacuate mc/zi	Poluanți caracteristici	Concentratii mg/l	Valori NTPA 002/2005 mg/l
Tehnologice	1,6	MTS	<350	350
Menajere	4,0	CBO <sub>5</sub>	<300	300
<b>Total</b>		CCOCr	<500	500
		Reziduu fix	<1000	x
		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 30	30
		Ptotal	< 5	5

Apele tehnologice colectate din linia de producere compost și spălare utilaje se va înscrie sub prevederile NTPA 002/2005 în situația respectării tehnologiei descrise. Apa uzată se colectează în bazin etans și se reia în procesul tehnologic de producere a compostului.





---

## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

### Protecția aerului

#### a) În perioada de construcție

- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate și pe drumuri care vor fi umezite;
- transportul materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate se va face pe cât posibil pe trasee stabilite în afara zonelor locuite;
- 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 limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;

#### b) În perioada de funcționare

Producerea compostului- fermentarea anaerobă: dioxid de carbon ( $\text{CO}_2$ ), metan ( $\text{CH}_4$ ), amoniac ( $\text{NH}_3$ ) și alte produse de fermentație în cantități mici: hidrogen sulfurat ( $\text{H}_2\text{S}$ ), mercaptani, alcoolii organici volatili (indol, scatol), care creează mirosuri neplăcute; - fermentarea aerobă: dioxid de carbon, amoniac, vapori de apă;

Pasteurizarea compostului: poluanți specifici : amoniac, dioxid de carbon

Concentrații ale poluanților specifici la emisie: Amoniac ( $\text{NH}_3$ )=max. 30 mg/ mcN;  $Q$  masic  $\geq 300\text{g/h}$ ; Hidrogen sulfurat ( $\text{H}_2\text{S}$ )= max.5 mg/ mcN;  $Q$  masic  $\geq 50\text{g/h}$ .

Desfășurarea activității de producere a compostului se va realiza cu asigurarea respectării stricte a tehnologiei de producție, respectiv a controlului permanent al procesului tehnologic în ceea ce privește desfășurarea proceselor chimice, fizice și microbiologice specifice, astfel încât emisiile de substanțe urât mirositoare, rezultate în principal din procesul de fermentație anaerob, să nu depășească, în exteriorul obiectivului, pragul olfactiv care poate produce disconfort în zonă. În condițiile perceperii depășirii pragului olfactiv pentru emisiile de poluanți specifici, titularul activității are obligația dotării instalațiilor de evacuare/exhaustare gaze de fermentare, cu filtre pentru reținerea mirosurilor: filtre de cărbune activ sau biofiltre.

### Protecția împotriva zgomotului

- în timpul execuției și funcționării proiectului - nivelul de zgomot echivalent la limita incintei se va încadra conform STAS 10009/88 Acustica urbană, respectiv 65 dB (A), valoarea curbei de zgomot 60 dB ;

### Protecția solului

#### a) În perioada de construcție

- depozitarea materialelor de construcție și a solului excavat se va face în zone special amenajate pe amplasament;







## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- platforme betonate pentru depozitarea materialelor de construcție și pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate, iar pentru utilaje alimentarea se va face numai cu respectarea tuturor normelor de protecție mediului;
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- se va asigura controlul strict al transportului betonului/mortarului cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu; spălarea benelor și evacuarea apei cu ciment se va realiza în locuri special amenajate;
- se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea acestora, în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, conform prevederilor în vigoare;
- parcarea, gararea autovehiculelor se va face doar în incinta proprie.

### **b) În perioada de funcționare**

- platformă betonată pentru amplasarea europubelelor pentru colectarea deșeurilor menajere;
- platforma betonată și acoperită pentru depozitarea temporară a compostului uzat

### **Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

#### **a) În perioada de construcție**

- pentru toate speciile de pasari sunt interzise: uciderea sau capturarea intentionata, indiferent de metoda utilizata; deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intentionata a cuiburilor și/sau oualelor din natura; perturbarea intentionata, in special in cursul perioadei de reproducere, de crestere și de migratie; comercializarea, detinerea și/sau transportul in scopul comercializarii acestora in stare vie sau moarta sau a oricaror parti ori produse provenite de la acestea, usor de identificat ;
- minimizarea impactului asupra ecosistemelor acvatice și terestre datorita lucrarilor de executie se poate realiza printr-un management adecvat care sa reduca perturbarea la minim și anume: depozitarea materialelor in zona afectata de lucrari și nu pe terenurile cu vegetatie; evitarea habitatelor și a modificarilor in peisaj; evitarea zgomotelor in zonele sensibile.
- Impactul poate fi redus in conditiile respectarii de la bun inceput a unor norme de conduita in executia lucrarilor și depozitarea materialelor și a utilajelor

#### **b) În perioada de funcționare**

Proiectul cuprinde în cadrul lucrărilor de amenajarea a obiectivului de investitie măsuri tehnologice și de prevenire a impactului asupra mediului în zona de amplasament și în vecinătate prin:

- *integrarea în peisaj -se va asigura prin adaptarea finisării în nuanțele peisajului și pentru a asigura cele mai bune condiții de mentinere a cadrului natural cunoscut de speciile protejate terestre. Se vor consulta specialiști în peisagistica naturală pentru alegerea celor mai bune soluții de încadrare armonioasă în*





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

*peisaj, Investigarea terenului înainte de execuție pentru luarea de măsuri adecvate determinate de existența cuiburilor sau a unor specii protejate de faună terestră.*

- amenajarea cosurilor de emisie de la centrala de căldură și de la buncăre și tuneluri inclusiv, de ventilație pentru protecția păsărilor (plase, acoperisuri, instalații recomandate de specialiști biologi din domeniul protecției biodiversității;
- manipularea materiilor prime- dejectiile se vor depozita în depozit amenajat acoperit care nu intră în contact cu precipitațiile;
- Colectarea apelor uzate menajere și de la spălarea mijloace de transport și instalații de fermentare,
- anexa pentru depozitare materii prime se va proteja cu plase de sârmă pentru a nu se permite accesul păsărilor;
- controlul gazelor emise din fermentare cu asigurarea de instalații fără costuri excesive de retenere a gazelor care produc mirosuri (oxidare, spălare),
- depozitarea și valorificarea deșeurilor tehnologice inclusiv a ambalajelor,
- colectarea și recircularea a apelor tehnologice.
- Elaborarea PROGRAMULUI DE MANAGEMENT DE MEDIU de la faza de construire la faza de implementare și funcționare care se va supune acceptului APM IASI.

### Modul de gospodărire a deșeurilor

#### a) În perioada de construcție

- deșeurile reciclabile rezultate în urma lucrărilor de construcție se vor colecta selectiv și vor fi predate la firme specializate în valorificarea lor;
- solul excavat va fi transportat în locul indicat de primăria comunei Prisacani;

#### b) În perioada de funcționare

Surse generatoare	Tip caracteristici	Depozitare	Valorificare/ Eliminare
Compost epuizat	Resturi necorespunzătoare standard	Containere depozitate pe platforma betonată acoperită.	Valorificare agenți econom. autorizați
Menajere	Tip casnic		Eliminare la Depozit deșeurii autoriz.
Ambalaje Diverse	Saci micelii Cutii carton Ambalaje diverse	Container	Valorificare și/sau eliminare

### Lucrări de refacere a amplasamentului

- în cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată,
- la încetarea activității se vor dezafecta construcțiile/instalațiile existente și se va readuce terenul la starea inițială în vederea utilizării ulterioare a terenului;





---

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

**Dispoziții finale:**

Titularul proiectului are obligația de a notifica APM Iasi dacă intervin elemente noi necunoscute și asupra oricărei modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei, înainte de realizarea modificării.

Prezenta decizie se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii .

Se va anunța APM Iasi data începerii și finalizării lucrărilor de execuție pentru verificarea respectării tuturor condițiilor impuse. Procesul verbal întocmit la finalizarea lucrărilor se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor

*Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului și evaluare adecvată.*

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Bogdan Victor DAVIDEANU



SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZATII,

ing. Irina Ana SIMIONESCU



Am primit un exemplar

Cull