



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 144 din 24.07.2015

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Bitere Vasile**, cu sediul în Str. Nicolae Balcescu, Nr. 1, Bacău, Județul Bacău, ..., înregistrată la APM Bacău cu nr. 5578/05.05.2015, în baza:

Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;

Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Bacău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 15.07.2015, că proiectul **Schimbare destinație din locuință parter în punct de lucru pentru distilarea, rafinarea și mixarea băuturilor alcoolice**, propus a fi amplasat în comuna Săucești, sat Schineni, județul Bacău, 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 sunt următoarele:

Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluare impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, pct 7 *Industria alimentară, lit.d) „fabricarea....băuturilor alcoolice”;*..

În urma completării listei de control privind etapa de încadrare și analizării proiectului în baza criteriilor din anexa nr. 3 a HG 445/2009, a rezultat:

1. Caracteristicile proiectului:

a) mărimea proiectului: proiectul propus este de dimensiuni medii și constă în schimbarea destinației la nivel parter din spații de locuit în spații pentru înființare microdistilărie tradițională; investiția se realizează pe un amplasament în suprafață de 950 mp din care suprafață construită propusă pentru realizarea proiectului este de 128 mp; accesul în incinta amplasamentului se realizează din DC Bacău - Săucești.

b) cumularea cu alte proiecte: titularul execută la etaj lucrări de amenajare interioară a locuinței personale al cărui parter face obiectul proiectului; din analiza proiectului în curs de execuție și propus se poate aprecia că investiția nu va avea un impact cumulativ negativ asupra spațiilor de locuit situate la etajul locuinței.

c) utilizarea resurselor naturale: se vor utiliza resurse naturale în cantități limitate pentru realizarea cuptorului utilizat în procesul de distilare, iar materialele necesare realizării proiectului vor fi preluate de la societăți autorizate; celelalte lucrări presupun doar amplasarea instalației de distilare: cazan, răcitor, recipiente pentru: fermentare fructe, colectare distilat, colectare deșeuri de la distilare (borhot);

d) producția de deșuri: deșeurile rezultate în urma realizării proiectului și funcționării obiectivului se vor depozita selectiv pe categorii de deșuri în containere speciale și vor fi predate la societăți autorizate în colectare/valorificare/eliminare;

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort: sunt generate astfel pe perioada de realizare a proiectului de mijloacele auto care asigură transportul materialelor de construcție pentru amenajare cuptor și a instalației de distilare;

pe perioada de funcționare: mirosul degajat din procesul de producție și anume: activitatea de fermentare, distilare, depozitare distilat și borhot; gaze arse rezultate de la cuptorul de ardere combustibil solid (lemn); mijloace de transport care asigură aprovizionarea cu materii prime și livrare produs finit.

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizat: pe perioada execuției lucrărilor este redus, luându-se toate măsurile de reducere al riscurilor; Capacul cazanului de țuică este înalt, de formă tronconică, asigurându-se astfel un spațiu mare de evaporare; Îmbinarea dintre capacul cazanului și țeava de cupru prin care se colectează condensul se etanșează prin aplicare de silicon rezistent la tempretură înaltă pentru a se evita posibilitatea creării de suprapresiune și explozie;

Pentru prevenirea și stingerea incendiilor unitatea va fi dotată cu stingătoare de incendiu.

2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului – destinația terenului stabilită prin PUG este de zonă pentru locuințe și funcțiuni complementare; utilizări permise: activități nepoluante;

2.2. relativa 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: *zonele umede, zone costiere, zonele montane și cele împădurite, parcurile și rezervațiile naturale, ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, zonele de protecție speciale, ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite, peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică* - nu este cazul;

ariile dens populate – amplasamentul este situat în vecinătatea a 2 locuințe.

Titularul deține acceptul scris autentificat al proprietarilor locuințelor și Notificarea sanitară nr. 334/21.05.2015;

3. Caracteristicile impactului potențial

- extinderea impactului – local, numai în zona de lucru, în perioada de execuție și funcționare a proiectului; poate fi generat de mirosul degajat din procesul de producție și anume: activitatea de fermentare, distilare, depozitare distilat și borhot; gaze arse rezultate de la cuptorul de ardere combustibil solid (lemn); zgomotul generat de la mijloacele de transport a materialelor de construcții, materii prime: fructe și produse finite: băutură distilată;

- natura transfrontieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte de natură transfrontieră;

- mărimea și complexitatea impactului – impact redus, în perioada de execuție și funcționare a proiectului; spațiul de producție va dispune de dotări corespunzătoare pentru reținerea poluanților și anume: activitatea se va desfășura în spațiu închis dotat cu platformă betonată, se vor utiliza recipiente închise și etanșe pentru desfășurarea procesului de fermentare, distilare, colectare distilat și a borhotului; coșul de evacuare a gazelor arse de la cuptor va fi orientat pe latura de est a clădirii spre zona de grădină a titularului, stocarea deșeurilor generate de la distilare se va face în recipiente închise și etanșe ce vor fi amplasate în spațiu deschis, acoperit situat pe latura de est a clădirii;

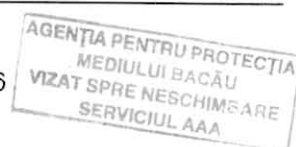
- probabilitatea impactului – redusă, în perioada de execuție și funcționare a proiectului, activitatea va fi sezonieră iar spațiul de producție va prezenta dotări corepunzătoare pentru prevenirea și localizarea potențialului impact.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului – redusă, în perioada de execuție și funcționare a proiectului;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, Nr. 23, Loc. Bacău, Cod 600266

E-mail:office@apmbc.anpm.ro Tel. 0234512750, Fax 0234571056



II. Proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din O.U.Ğ. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul propus nu se află în/sau vecinătatea unei arii naturale protejate sau alte habitate sensibile.

Condițiile de realizare a proiectului:

Proiectul are drept scop înființarea unui spațiu pentru producție băuturilor alcoolice (țuică) prin fermentarea și distilarea fructelor.

Spațiul de producție, în suprafață de 128 mp, este situat la parterul locuinței personale și este compartimentat în următoarele zone funcționale:

1. cameră de fermentare fructe cu acces din exterior – locul în care fructele proaspete achiziționate sunt recepționate cantitativ și calitativ și păstrate la fermentare;
2. cameră de distilare în care va fi amplasată instalația de distilare dotată cu: cazan de distilare și răcitor;

Cazanul de distilare va avea o capacitate de 250 l și va fi amplasat într-un cuptor de cărămidă prevăzut cu vatră pentru combustibil solid (lemn);
Cazanul va fi prevăzut cu: două orificii separate pentru umplerea cazanului cu fructe fermentate și pentru evacuarea manuală a borhotului, amestecător, țevă din cupru pentru colectare și dirijare condens către răcitor;

Răcitorul va avea o capacitate de 200 l, va fi confecționat din PVC în care va fi amplasată serpentina din cupru prin care trece condensul și ștuțul de evacuare apă din răcitor.

1. cameră de maturare și ambalare a distilatului;
2. vestiar, grup sanitar, hol acces;

Fluxul tehnologic cuprinde următoarele etape:

- achiziționarea fructelor în lăzi PVC și depozitarea acestora în camera de fermentare;
 - recepția cantitativă și calitativă: organoleptic și vizual;
 - porționarea/tăierea manuală a fructelor;
 - fermentarea fructelor în recipiente din plastic cu capacitatea de 200 l pe o perioadă de 2-6 săptămâni;
 - distilarea fructelor fermentate.
 - trecerea condensului prin țeava de cupru către răcitor;
 - colectarea distilatului în recipiente din inox, plastic, sticlă, până la o valoare a concentrației alcoolice de 20 – 25% vol.;
 - după răcire cazanul se golește manual de resturile de fructe care sunt colectate în recipiente din plastic ce vor fi închise etanși și amplasați pe platformă betonată acoperită;
 - după prima distilare, lichidul rezultat se distilează a doua oară respectându-se același procedeu; în acest caz colectarea distilatului se va face în butoaie de lemn, în care va fi lăsat la maturare;
 - maturarea distilatului până în momentul în care produsul ajunge la aroma și culoarea dorită, calități constatate organoleptic și vizual;
 - transvazarea distilatului din butoaiele de lemn în recipiente din sticlă unde se păstrează la maturat timp de 3 luni;
 - ambalarea produsului finit în recipiente din sticlă sau plastic;
 - dopuirea și etichetarea manuală a recipientilor;
 - depozitarea și livrarea către terți;
- Cantitatea de fructe preconizată a se procesa este de cca 20 t/an; se estimează că din 100 kg fructe se obțin 10 l distilat, ca produs finit, cu concentrație alcoolică de 50 grade.

Mod de asigurare cu utilități

Alimentarea cu apă din rețeaua de apă a localității Schineni.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU
Str. Oituz, Nr. 23, Loc. Bacău, Cod 600266
E-mail: office@apmbc.anpm.ro Tel. 0234512750, Fax 0234571056

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

Evacuarea apelor uzate menajere de la grupurile sanitare și apa tehnologică de la spălarea spațiilor de producție și a instalației se evacuează în rețeaua de canalizare a localității; Titularul deține punct de vedere emis de AN Apele Române – SGA Bacău;

Alimentare cu energie electrică se va realiza prin racord la rețeaua electrică existentă în incinta punctului de lucru.

Condiții impuse pentru organizarea de șantier:

- organizarea de șantier se va face pe amplasamentul beneficiarului; nu se vor ocupa suprafețe suplimentare de teren, față de cele planificate pentru realizarea lucrărilor;
- depozitarea materialelor de construcții se va face în incinta amplasamentului, fără să afecteze circulația pietonală și auto din vecinătatea amplasamentului;
- după încheierea lucrărilor se va face curățarea amplasamentului de deșeurile rezultate în urma realizării proiectului și transportarea acestora în locurile special amenajate;
- 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;

Protecția calității apelor

În perioada de construcție- pentru personalul muncitor se va utiliza toaleta existentă pe amplasament;

În perioada de funcționare

- indicatorii de calitate a apelor uzate uzate, se vor încadra în limitele prevăzute de HG 352/2005 – NTPA 002 și anume: pH=6,5-8,5, suspensii=350 mg/dmc, CBO5=300 mg/dmc, CCOCr=500 mg/dmc, azot total=30 mg/dmc, fosfor total=5 mg/dmc, substanțe extractibile cu solvenți=30 mg/dmc, sulfuri și hidrogen sulfurat=1 mg/l, sulfati=600 mg/l, detegenti sintetici=25 mg/dmc, cloruri=500 mg/l;
- nu se vor evacua ape uzate neepurate în cursuri de apă de suprafață, în subteran sau pe terenuri adiacente; depozitarea și manipularea deșeurilor generate se vor face cu asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;

Protecția aerului

În perioada de construcție

- transportul materialelor pulverulente, utilizate pentru execuția proiectului se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate;
- pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;

În perioada de funcționare

- valorile limita la emisie de la cuptorul de distilare se vor încadra în valorile stabilite prin Ordinul 462/1993: pulberi 100 mg/Nmc, CO 250 mg/Nmc, SO₂ 2000 mg/Nmc, NO₂ 500 mg/Nmc, valorile limita se raportează la un conținut în oxigen al efluentilor gazoși de 6%;
- recipientii de stocare fructe pentru fermentare, distilare, maturare și borhot vor fi etanși, închiși ermetic și amplasați în spații închise;
- emisiile de poluanți rezultați de la vehiculele rutiere trebuie să se încadreze în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere și protecției mediului, verificați prin inspecția tehnică periodică;

Protecția împotriva zgomotului

În perioada de construcție

- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- în timpul execuției proiectului și funcționării obiectivului nivelul de zgomot exterior se va încadra conform STAS 10009/88 Acustica urbană și Ordinul 119/2014;

În perioada de funcționare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, Nr. 23, Loc. Bacău, Cod 600266

E-mail:office@apmbc.anpm.ro Tel. 0234512750, Fax 0234571056



- nivelul de zgomot echivalent la limita incintei se va încadra conform STAS 10009/88 Acustica urbană și Ordinul 119/2014;
- zona de recepție a fructelor și livrare produs finit vor fi amplasate pe latura de est și vest a clădirii, respectiv spre zona de grădină a titularului și DC;

Protecția așezărilor umane

În perioada de construcție

- în timpul construcției și funcționării obiectivului propus prin proiect, lucrările se vor executa după un program bine stabilit astfel încât să nu se producă disconfort zonei de locuințe;
- în etapa de șantier și funcționare, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren;

În perioada de funcționare

- activitatea se va desfășura în spații închise;
- coșul de evacuare gaze arse de la cuptor va fi amplasat pe latura de est a clădirii, spre zona de grădină a titularului;
- se va menține spațiul verde existent în incinta punctului de lucru și se va dezvolta prin plantare perdea de protecție vegetală pe latura cu locuințele învecinate;

Protecția solului

În perioada de construcție

- se vor amenaja spații corepunzătoare pentru depozitarea materialelor de construcție și pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate;
- după încheierea lucrărilor și desființarea șantierului, constructorul este obligat să aducă terenul amplasamentului organizării de șantier și a terenurilor afectate prin executarea proiectului, la starea inițială;

În perioada de funcționare

- spațiile de producție sunt închise și prevazute cu platformă betonată;
- caile de acces auto și pietonal, spațiul de parcare a mijloacelor de transport, spațiul destinat stocării selective a deșeurilor generate vor fi prevăzute cu platforme betonate;

Modul de gospodărire a deșeurilor

În perioada de construcție

- deșeurile reciclabile rezultate în urma execuției proiectului (resturi de cărămidă, ciment, etc.) se vor colecta selectiv și vor fi predate la firme specializate în colectarea/valorificarea acestora; deșeurile inerte vor fi transportate în locurile stabilite de Primărie;
- conform HG 856/2002 constructorul are obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;

În perioada de funcționare

Deșeurile generate în perioada de funcționare sunt: deșeuri menajere, deșeuri de hârtie, carton, plastic, sticlă, deșeuri din procesul de distilare (borhot);
Mod de stocare temporară: se va asigura colectarea selectivă a tuturor deșeurilor generate, conform Legii 211/2011; deșeurile generate vor fi stocate în recipiente din plastic închise, ce vor fi amplasați pe platformă betonată, acoperită;
Mod de valorificare/eliminare

- deșeurile de carton, plastic, sticlă se vor preda numai către societăți autorizate în colectarea/valorificarea/eliminarea acestora;
- deșeurile din procesul de distilare (borhot) se vor administra ca fertilizant pe terenurile agricole aflate în exploatare proprie, numai în baza unui studiu pedologic întocmit de către OSPA;

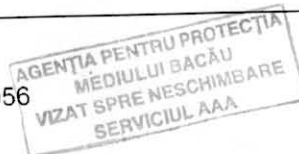
Se vor respecta prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Se va ține evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu în conformitate cu anexa 1 din HG 856/2002.

Pentru ambalajele introduse pe piața aveți obligația realizării obiectivelor de valorificare și reciclare, conform HG 621/2005 (actualizată);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, Nr. 23, Loc. Bacău, Cod 600266
 E-mail: office@apmbc.anpm.ro Tel. 0234512750, Fax 0234571056



Lucrări de refacere a amplasamentului

- la finalizarea lucrărilor de construcții se vor executa lucrări de refacere a solului și a vegetației aferente, inclusiv în zona de depozitare a materialelor în cadrul organizării de șantier, care să se încadreze în aspectul zonei;
- se va curăța amplasamentul de toate tipurile de deșeuri generate pe perioada realizării proiectului;
- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale, iar în cazul unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anunțându-se GNM-CJ Bacău;

Monitorizarea

- În timpul implementării proiectului:** în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:
- respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;
 - buna funcționare a utilajelor;
 - modul de depozitare a materialelor de construcție;
 - modul de depozitare al deșeurilor, valorificare și monitorizarea cantității de deșeuri generate;
 - curățenia pe șantier și în zonele adiacente șantierului;
 - respectarea rutelor alese pentru transportul materialelor de construcție;
 - respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii;
 - respectarea măsurilor de reducere a poluării;- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului;
- În perioada de funcționare a instalați** se va urmări:
- monitorizarea calității apei uzate;
 - monitorizarea cantităților de deșeuri generate din activitate, valorificate și eliminate;

Dispoziții finale:

Titularul proiectului are obligația de a notifica APM Bacău 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.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de aplicare a proiectului.

Se va anunța APM Bacău 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 evaluarea adecvată.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Doina Mihordescu



Întocmit,
Luminița Farcaș



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU
Str. Oituz, Nr. 23, Loc. Bacău, Cod 600266
E-mail: office@apmbc.anpm.ro Tel. 0234512750, Fax 0234571056

