

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. COCOR COM S.R.L., C.U.I.: 7429272 Municipiul Slobozia, Șoseaua București-Constanța, Km 2, Județul Ialomița

Obiectiv de investiție: "EXTINDERE PLATFORMĂ GUNOI DE GRAJD", situat în comuna Gheorghe Lazăr, județul Ialomița, NC 20080

Amplasamentul obiectivului studiat este situat în intravilanul comunei Gheorghe Lazăr, județul Ialomița.

Terenul studiat identificat cu nr. cadastral nr. 20080, are suprafața de 6592 mp și este proprietatea privată a societății S.C. COCOR COM S.R.L..

Conform Certificatului de Urbanism, asupra imobilului nu grevează servituți, dreptul de preemțiune, zona de utilitate publică. Conform estrasului de carte funciară 20080 Gheorghe Lazăr, nu sunt înregistrate drepturi reale de garanție sau sarcini.

Folosința actuală a terenului -curți construcții.

Destinația stabilită prin PUG aprobat -zona utilități agrozootehnice (A) -subzona unitate agrozootehnică existentă, dezafectată, trup 10 Ap (trup izolat de intravilan nr. 10).

Terenul pe care se dorește efectuarea lucrărilor de construcții este proprietatea S.C. COCOR COM S.R.L., conform contractului de vânzare autentificat la Biroul Notarilor Publici Asociați Stuparu Ion și Moraru Raluca Ana, înregistrat sub numărul 3702/08.11.2017.

Situația existentă

Pe amplasamentul studiat se regăsește construită platforma de depozitare a dejecțiilor, amenajată începând cu anul 2024, ce are următoarele caracteristici:

- Halda gunoi I: S = 35,60 mp;
- Halda gunoi II: S = 34,11 mp;
- Canal dejecții: S = 4,44 mp;
- Bazin colectare fracție lichidă: V = 3 mc, realizat din beton și amplasat îngropat lângă platforma de gunoi.

Platforma de gunoi a fost construită cu scopul de a deservi abatorul COCOR COM S.R.L. care se află pe un alt număr cadastral, în zona industrială a municipiului Slobozia.

Platforma de gunoi existentă este construită din beton cu hidroizolație cu o suprafață de 74,15 mp și este compusă din două halde de depozitare cu o pantă de scurgere de 2-3% din părțile laterale către mijloc, unde se află un canal de colectare a fracției lichide. Acest canal este racordat la un bazin din polistiren expandat, amplasat îngropat lângă platforma de gunoi.

Platforma este înconjurată pe 3 laturi de un perete de 2 m, realizat din beton, pentru a asigura delimitarea și protecția perimetrului de depozitare a deșeurilor.

Platforma existentă nu mai corespunde nevoilor actuale ale abatorului și necesită o extindere semnificativă și o îmbunătățire a modalităților de stocare a dejecțiilor.

Situația propusă

Beneficiarul propune extinderea platformei actuale și dezvoltarea condițiilor de stocare a dejecțiilor provenite de la abatorul COCOR COM, ce vor fi aduse pe amplasament cu autocisterne special destinate acestui tip de activitate.

Prin proiect se dorește extinderea platformei de gunoi, pentru că în perioadele de activitate intensă platforma se apropie de capacitatea maximă de încărcare, ceea ce îngreunează gestionarea eficientă a deșeurilor și reduce spațiul disponibil pentru depozitare temporară. Variațiile în volumul de activitate, precum și contribuția semnificativă a procesării porcinelor (care implică un consum mai ridicat de apă), conduc la creșteri punctuale ale cantităților de deșeurii și nămol, care nu pot fi gestionate optim în cadrul suprafeței existente.

În urma extinderii propuse pentru platforma de gunoi va duce la următoarele caracteristici:

- suprafața teren : $S=6592,00$ mp;
- halda gunoi I: $S=330$ mp;
- halda gunoi II: $S=670$ mp;
- canal dejecții: $S=39.66$ mp;
- două bazine colectare fracție lichidă: $V=6$ mc. Bazinul va fi fabricat din beton amplasat îngropat lângă platforma de gunoi.

Pe platforma se vor depozita:

- cod deșeu 020203 (conținut stomacal, hemoglobină);
- cod deșeu 020106 (dejecții animale);
- cod deșeu 190112 (cenușă de ardere și zguri provenite de la incinerator);
- cod deșeu 020204 (nămol de la stația de preparare).

Dejecțiile animaliere cod deșeu 020601 se vor colecta separate în cadrul abatorului și se vor transporta la platforma de gunoi propusă cu o frecvență de trei ori pe săptămână.

Deșeurile enumerate vor fi colectate separat din activitatea abatorului S.C. COCOR COM S.R.L. din localitatea Slobozia.

După mineralizare gunoiul va fi folosit ca îngrășământ organic. Frația lichidă după mineralizare va fi folosită ca îngrășământ organic.

Sistem constructiv

Noua platformă de gunoi, rezultată în urma extinderii propuse va fi din beton, cu hidroizolație și va avea o suprafață de 1069.71 mp. Aceasta va fi compusă din două halde de depozitare cu pantă de scurgere de 2-3% din părțile laterale către mijloc unde se află un canal de colectare fracție lichidă, racordat la două bazine din beton amplasat îngropat lângă platforma de gunoi.

Platforma va fi înconjurată pe 3 laturi cu un perete de 2 m, realizat din beton.

Activitatea abatorului deservit de platforma propusă

Activitatea abatorului vizează sacrificarea bovinelor, ovinelor și porcinelor, numărul de animale abatorizate variind în funcție de cerere și capacitatea de lucru zilnică.

În medie, se înregistrează:

- porcine: 5000 / lună;
- bovine: 25 / lună;
- ovine: 0 / lună.

Totalul zilnic estimat este de aproximativ 250 capete/zi, cu variații în funcție de perioadă. Cantitatea de deșeuri organice și nămol rezultată este direct proporțională cu numărul de animale procesate și cu consumul de apă tehnologică.

Capacitatea tehnică a abatorului permite procesarea unui număr maxim estimat de:

- porcine: 700 capete / zi;
- bovine: 50 capete / zi;
- ovine: 500 capete / zi.

Această capacitate nu este utilizată constant, însă în perioadele de vârf se pot procesa animale limita maximă de funcționare.

Acces incintă

În incintă există o alee de acces ce deservește platforma de gunoi existentă iar pentru noua platformă se va utiliza același acces.

Aleea de acces este amenajată în cadrul fortului I.A.S., care acum este dezafectat. Accesul în incinta fostului I.A.S. se realizează printr-un drum de exploatare agricolă ce face legătura cu Drumul Național DN2A.

Vecinătăți

Conform planului de amplasament și documentației depuse, obiectivul are următoarele vecinătăți:

- **NORD:** terenuri neconstruite la limita amplasamentului; Drumul Național DN2A la distanța de cca 570 m față de limita amplasamentului; Lacul Iezer la distanța de cca 1750 m față de limita amplasamentului;
- **EST:** terenuri neconstruite la limita amplasamentului; fermă de animale la distanța de cca 180 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 215 m față de limita platformei de gunoi;
- **SUD:** drum de exploatare la amplasamentului; hale dezafectate ale fostei ferme zootehnice (I.A.S. Slobozia) la distanța de cca 5 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 85 m față de platforma de gunoi; râul Ialomița la distanța de cca 1350 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 1430 m față de platforma de gunoi; locuințe la distanța de cca 1670 m, 1690 m, 1700 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 1750 m, 1770 m, 1780 m față de platforma de gunoi;

- **VEST:** drum de exploatare la amplasamentului; hale dezafectate ale fostei ferme zootehnice (I.A.S. Slobozia) la distanța de cca 10 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 20 m față de platforma de gunoi; cantonul silvic Slobozia la distanța de cca 1770 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 1780 m față de platforma de gunoi; abatorul S.C. COCOR COM S.R.L. (care este deservit de platforma de gunoi studiată) la distanța de cca 2820 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 2830 m față de platforma de gunoi.

Accesul pe amplasament se face prin intermediul unui drum de exploatare, aflat în partea de est și sud a amplasamentului.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, obiectivul poate funcționa în locația propusă.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Impactul asupra factorilor de mediu determinanți ai sănătății

Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației a analizat impactul proiectului asupra factorilor de mediu care ar putea influența starea de sănătate și confortul populației rezidente, măsurile propuse pentru minimalizarea efectelor negative și accentuarea efectelor pozitive ale realizării și funcționării obiectivului precum și impactul asupra determinantilor sănătății.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu creează premisele afectării negative a confortului și stării de sănătate a populației din zonă.

În perioada de construire pot fi afectați factorii de mediu aer, sol, zgomot – dar va fi pe termen scurt, iar impactul poate fi minimizat prin aplicarea măsurilor prevăzute.

În faza de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

Obiectivul de investiție va avea impact:

- pozitiv direct, asupra zonei studiate și vecinătăților imediate datorită faptului că arhitectura propusă este modernă iar lucrările de sistematizare verticală și de amenajare vor îmbunătăți starea și în mod categoric imaginea actuală a terenului și va oferi servicii necesare comunității;
- negativ direct și indirect, temporar, pe perioada în care se vor executa lucrări de construire în zonă.

Beneficiarul proiectului se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Scenariul 1: capacitatea actuală/reală de procesare a abatorului

Estimările au fost efectuate, considerându-se valorile medii a emisiilor de amoniac provenite de la nivelul platformei de depozitare a dejecțiilor, ce deservește abatorul COCOR COM cu un efectiv de 5025 capete animale.

În condiții de calm atmosferic, valorile calculate ale imisiilor de amoniac datorate activității de depozitare a dejecțiilor, în zona celor mai apropiate locuințe (cca 1750 m), vor fi sub CMA medie zilnică /CMA medie momentană.

În condițiile atmosferice obișnuite ale zonei, nivelurile estimate ale imisiilor de amoniac datorate activității de depozitare a dejecțiilor, în zona celor mai apropiate locuințe (cca 1750 m) vor fi sub CMA medie zilnică /CMA medie momentană.

Scenariul 2: capacitatea maximă de funcționare a abatorului

Estimările au fost efectuate, considerându-se valorile medii a emisiilor de amoniac provenite de la nivelul platformei de depozitare a dejecțiilor, ce deservește abatorul COCOR COM cu un efectiv de 25000 capete animale.

În condiții de calm atmosferic, valorile calculate ale imisiilor de amoniac datorate activității de depozitare a dejecțiilor, în zona celor mai apropiate locuințe (cca 1750 m), vor depăși CMA medie zilnică dar se vor menține sub CMA medie momentană.

În condițiile atmosferice obișnuite ale zonei, nivelurile estimate ale imisiilor de amoniac datorate activității de depozitare a dejecțiilor, în zona celor mai apropiate locuințe (cca 1750 m) vor fi sub CMA medie zilnică /CMA medie momentană.

Verificarea acestor estimări se va efectua prin măsurători conform unui program de monitorizare anual, prin analize efectuate de către un laborator acreditat, pentru principalii poluanți din aer (în special amoniac), la limita cu cele mai apropiate locuințe, în special în timpul verii. Depășirea valorilor prevăzute în normele sanitare va conduce la aplicarea de măsuri tehnice, organizatorice și/sau limitarea activității poluatoare.

Pentru reducerea emisiilor se recomandă menținerea curățeniei în incinta obiectivului.

Suplimentar, se recomandă ca în jurul obiectivului să se înființeze și să se întrețină o perdea de vegetație cu scopul de diminuare a impactului olfactiv.

Valorile concentrațiilor substanțelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depășească valorile limită, în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător) și STAS 12574/87- privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă "Aer din zonele protejate".

Beneficiarul proiectului se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Impactul activităților de pe amplasament asupra atmosferei va fi nesemnificativ, dacă măsurile ce se vor adopta vor situa poluarea în limitele concentrațiilor admise pentru poluanții din emisiile atmosferice.

Rezultatele obținute privind doza de expunere și aportul zilnic calculate la concentrațiile amoniacului prognozate în cazul funcționării obiectivului arată că în

condiții obișnuite ale zonei nu se vor produce efecte asupra stării de sănătate datorită acestora.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

Funcțiunea obiectivului studiat, nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării tehnologiilor de pe amplasament, conform reglementărilor tehnice în vigoare, respectiv a adoptării măsurilor tehnice și operaționale stabilite, pentru exploatarea funcțiunii propuse a se realiza pe amplasament.

Prin realizarea acestui proiect, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, condițiile sociale ale comunității din localitate se vor îmbunătăți. Prin specificul său, obiectivul încurajează interacțiunea umană, coeziunea socială precum și sentimentul apartenenței.

În condițiile respectării integrale a proiectului, obiectivul poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea următoarelor condiții.

Condiții și recomandări

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea desfășurată în amplasamentul analizat o poate avea asupra populației rezidente, sintetizăm, în continuare, câteva din măsurile esențiale pe care titularul de activitate le va avea în vedere.

Pentru realizarea acestei investiții se vor obține avizele specificate în certificatul de urbanism și se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

Activitatea de pe amplasament trebuie să se desfășoare cu asigurarea și implementarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra fiecărui factor de mediu, așa cum au fost propuse în prezentul studiu.

Se propun diferite măsuri pentru minimizarea și/sau evitarea potențialelor impacturi asupra mediului. Măsurile generale de reducere includ conformarea cu reglementările naționale și europene și respectarea prevederilor planurilor și programelor locale, regionale și naționale, care au legătură cu acest proiect.

Măsuri propuse pentru protecția aerului

Se va institui un sistem de control și monitorizare a surselor generatoare de emisii poluante în mediu și se vor asigura dotările pentru reducerea impactului asupra mediului și sănătății umane.

Titularul activității/operatorul își va planifica și gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea

transportului mirosului la distanțe mari. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim.

Titularul/operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului evitându-se, de asemenea, impactul prin cumul de emisii.

Realizarea lucrărilor se va face cu asigurarea tuturor măsurilor specifice de diminuare a impactului asupra mediului, și anume:

- folosirea de utilaje de construcție moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;
- reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;
- stropirea cu apă a pământului excavat și a deșeurilor de construcție depozitate temporar în amplasament, în perioadele lipsite de precipitații;
- depozitarea deșeurilor de construcție în mod controlat, în spații special destinate și amenajate și eliminarea acestor deșeuri prin operatori autorizați;
- diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;
- utilizarea de betoane preparate în stații specializate, evitându-se utilizarea de materiale de construcție pulverulente în amplasament;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- oprirea motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;
- prevederea de spații special amenajate, dotate cu pubele pentru colectarea deșeurilor menajere rezultate de la personalul de execuție și eliminarea periodică a acestor deșeuri printr-un operator autorizat;
- instruirea periodică a personalului de execuție privind protecția mediului;
- desemnarea unor persoane responsabile pentru protecția mediului în timpul executării lucrărilor de construcție, cu includerea acestor responsabilități în fișele posturilor și cu prevederea de sancțiuni în cazul nerespectării măsurilor prevăzute;

În perioada de funcționare vor fi respectate următoarele măsuri:

- implementarea unui program de verificare și de întreținere preventivă a echipamentelor și instalațiilor (inclusiv a celor pentru controlul emisiilor) în vederea eliminării posibilelor pierderi accidentale de emisii în atmosferă;
- se vor aplica măsuri pentru minimizarea emisiilor de miros;
- utilizarea de echipamente și utilaje conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
- efectuarea verificărilor tehnice periodice ale autovehiculelor implicate în proiect și menținerea acestora într-o stare bună de funcționare;
- oprirea motoarelor utilajelor și vehiculelor de transport în perioadele în care se efectuează încărcarea – descărcarea gunoierului de grajd;
- reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele;

- stabilirea și respectarea traseelor de circulație în interiorul incintei;
- instruirea personalului pentru a desfășura activitățile astfel încât nivelul emisiilor să fie cât mai redus;
 - amestecarea diverselor tipuri de materiale (gunoi de grajd, resturi menajere, vegetale, fragmente de lemn) pentru obținerea unui raport C:N favorabil și a unei consistențe solide;
 - acoperirea cu prelată la sfârșitul zilei pentru a împiedica insectele să depună ouă;
 - aerarea suficientă a grămezii pentru evitarea fermentației anaerobe, de exemplu prin așezarea la bază a unui strat de vreascuri sau alte materiale lemnoase;
 - pentru diminuarea disconfortului produs de mirosurile datorate proceselor de compostare anaerobă se recomandă plantarea unei perdele de arbori perimetrale;
 - se recomandă ca pe platforma de gunoi de grajd să nu se depoziteze excremente de câine sau pisică.

Nu se vor stoca temporar pe amplasament carburanți și nu se vor face reparații ale utilajelor/mijloacelor de transport în amplasament. Reparațiile la utilajele și vehiculele utilizate, precum și schimbul de ulei (dacă este cazul) vor fi efectuate numai la unități service autorizate.

Emisiile de poluanți scad cu cât performanțele motorului vehiculelor sunt mai avansate, tendința în lume fiind fabricarea de motoare cu consumuri cât mai mici pe unitatea de putere și cu un control cât mai restrictiv al emisiilor.

În cazul sesizărilor din partea vecinilor, se va elabora un plan de gestionare al disconfortului olfactiv și se vor aplica măsurile stabilite care să conducă la diminuarea disconfortului olfactiv, în conformitate cu Legea nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Titularul de activitate este responsabil de gestionarea oricăror situații, pentru a nu crea disconfort vecinilor.

Dejecțiile depozitate pe platformă provin de la abatorul COCOR COM. Cantitatea de gunoi depozitată pe platformă va fi supravegheată, astfel încât acestea să nu producă disconfort vecinilor.

Măsuri pentru protecția apelor, solului și subsolului

- utilajele și mijloacele de transport vor folosi doar căile de acces stabilite conform proiectului;
- utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în vederea evitării posibilității de apariție a scurgerilor accidentale ca urmare a unor defecțiuni ale acestora cât și pentru minimizarea emisiilor în atmosferă;
- depozitarea materialelor în cadrul organizării de șantier trebuie să asigure securitatea depozitelor, manipularea adecvată și eficiența, toate acestea în scopul de a evita pierderile și poluarea accidentală;
- operațiile de schimbare a uleiului pentru mijloacele de transport se vor executa doar în locuri special amenajate, de către personal calificat, prin recuperarea integrală a uleiului uzat, care va fi predat operatorilor economici autorizați să

desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate, în conformitate cu directiva 75/439/CEE privind eliminarea uleiurilor reziduale, modificată și completată prin directiva 87/101/CEE, care a fost transpusă în legislația națională prin H.G. 235/2007 (privind gestionarea uleiurilor uzate);

- în cazul unor scurgeri de motorină sau uleiuri, vor fi luate imediat măsuri de colectare și prevenire sau înlăturare a poluării solului, pentru a preveni infiltrarea în adâncime spre apa subterană;

- vor fi amenajate spații speciale pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor (ambalaje ale materialelor de construcții, deșeuri provenite din resturi ale materialelor de construcții);

- toate deșeurile vor fi eliminate controlat de pe amplasament în baza contractelor încheiate cu firme specializate;

- pe durata lucrărilor nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeuri menajere sau alte tipuri de deșeuri;

- în cazul respectării tehnologiilor de execuție a lucrărilor factorul „sol” și „subsol” nu va fi afectat de poluare;

- nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere de pe amplasament sau din afara acestuia;

- refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor;

- încărcarea și descărcarea gunoierului de grajd trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor și scurgerilor;

- titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane;

- colectarea selectivă a tuturor deșeurilor rezultate pe categorii, conform prevederilor HG 856/2002 privind gestionarea deșeurilor și valorificarea/ eliminarea acestora prin operatori autorizați.

În situații normale de funcționare, nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului și apelor subterane, în condițiile:

- utilizării platformei betonate pentru dejecții și, eventual acoperirea acesteia, pentru a se evita efectul de spălare al nutrienților prin precipitații;

- folosirii dejecțiilor ca îngrășământ natural cu respectarea BAT;

- analizării dejecțiilor înainte de a fi folosite ca îngrășământ pentru a vedea pentru ce tipuri de culturi și terenuri se pretează;

- efectuării unui studiu pedologic și agrochimic pe terenurile unde urmează a fi aplicate îngrășăminte naturale;

- realizării unei platforme din beton armat impermeabilizată cu argilă compactată sau folie de polietilenă de înaltă densitate;

- realizării unui management adecvat al dejecțiilor;

- verificării periodice a impermeabilizării canalului de colectare levigat;

- managementului adecvat al cantității de levigat din bazinul de colectare astfel încât să nu existe curgeri și încheierea unui contract cu o firmă de specialitate în vederea vidanjării și aplicării lui pe teren sau la umectarea gunoiului în fază de compostare;

- se recomandă amplasarea unui container cu capac de circa 1 m³ pentru colectarea eventualelor deșeuri periculoase care ajung accidental la platformă (cutii de vopsea, recipiente, ulei uzat etc.). Deșeurile reziduale acumulate urmând a fi preluate, periodic, de către operatorul de salubritate care asigură colectarea deșeurilor menajere în comună, în vederea eliminării finale.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

La realizarea platformei de gunoi propuse, se va obține Avizul de gospodărire a apelor și se vor respecta condițiile impuse.

Măsurile propuse pentru limitarea efectelor negative produse de zgomot

Măsurile curente aplicate de reducere a poluării sonore pot fi încadrate în două categorii:

- de reducere a nivelului de zgomot la sursă;
- de protecție a receptorului.

Pentru reducerea nivelului de zgomot la sursă, se recomandă reducerea traficului greu. Se apreciază că în timpul execuției nu se vor înregistra niveluri de zgomot care să depășească limitele admisibile.

Pentru reducerea impactului zgomotului asupra populației, operatorul va respecta următoarele condiții:

- toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor să fie redus;
- se interzic în timpul nopții manevrele de descărcare a gunoiului de grajd;
- toate utilajele care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare;
- se va menține curățenia pe amplasament și pe drumurile de acces;
- drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător;
- se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului;
- în jurul obiectivului este recomandat a se crea / întreține o perdea verde, din arbuști și arbori;

Toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediul produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirii.

În timpul funcționării proiectului nivelul de zgomot echivalent se va încadra în limitele Standard 10009/2017- Acustica Urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot și OM nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Se vor utiliza echipamente cu generare de zgomot redus și se vor aplica măsuri adiționale de reducere a zgomotului, dacă va fi necesar, pentru încadrarea în limitele admisibile.

Pentru a nu se depăși nivelul de zgomot prevăzut în normele legale, dacă va fi necesar, recomandăm ca zona obiectivului să se amenajeze cu vegetație (arbori, arbuști) care va funcționa ca o perdea de protecție împotriva propagării zgomotelor și a poluanților rezultați din activitate.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a investiției propuse, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

În procedura de autorizare a noilor construcții din această zonă, DSP județean va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătății populației, în funcție de natura fiecărui obiectiv. La delimitarea în teren a zonei de protecție sanitară se va ține cont de elementele existente (drumuri, cursuri de apă permanente sau temporare, zone de vegetație permanentă etc).

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului conform adresei DSP Ialomița conform prevederilor Ordinului M.S. nr. 119/2014, art.11, alin (1)cu modificările și completările ulterioare.

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

Calitatea vieții și standardele de viață ale comunității locale nu vor fi afectate negativ de punerea în practică a proiectului, în condiții normale de funcționare.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, obiectivul poate funcționa în locația propusă.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Conform estimărilor rezultate din calculele de dispersie se pot trage concluziile că în condițiile obișnuite de funcționare și prin respectarea măsurilor propuse, activitatea desfășurată nu va genera substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

Valorile concentrațiilor substanțelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depășească valorile limită, în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător) și STAS 12574/87- privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă "Aer din zonele protejate".

Beneficiarul proiectului se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Impactul activităților de pe amplasament asupra atmosferei va fi nesemnificativ, dacă măsurile ce se vor adopta vor situa poluarea în limitele concentrațiilor admise pentru poluanții din emisiile atmosferice.

Rezultatele obținute privind doza de expunere și aportul zilnic calculate la concentrațiile amoniacului prognozate în cazul funcționării obiectivului arată că în condiții obișnuite ale zonei nu se vor produce efecte asupra stării de sănătate datorită acestora.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

Funcțiunea obiectivului studiat, nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării tehnologiilor de pe amplasament, conform reglementărilor tehnice în vigoare, respectiv a adoptării măsurilor tehnice și operaționale stabilite, pentru exploatarea funcțiunii propuse a se realiza pe amplasament.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zonă (ex. trafic auto).

Conform Ordinului M.S. nr. 119 din 2014, modificat și completat de Ord. MS nr. 1257/2023 nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 50-55 dB(A) ziua și 40-45dB (A) noaptea, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului sub limita maximă admisă.

Prin funcționarea acestui obiectiv, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, condițiile sociale

