

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. NEW-RECYCLING S.R.L., CUI: 22793039, J8/3372/2017, Municipiul Brașov, strada Stejerișului, nr. 18A, Bloc 2, Ap.1,c județ Brașov

Obiectiv funcțional: "HALĂ RECICLARE ȘI PRODUCȚIE MASE PLASTICE", situat în municipiul Făgăraș, strada Negoiu, nr. 1, județul BRAȘOV

Amplasamentul studiat se află situat în Municipiul Făgăraș, strada Negoiu, nr. 1, județul Brașov.

Terenul are suprafață totală de 10068 mp și este proprietatea SC NEW RECYCLING SRL, conform contractelor de vânzare și extraselor de carte funciară.

Activitatea autorizată pe amplasamentul studiat este:

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
4677	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor	7 000	Tone/luna
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	4 000	Tone/luna
4941	Transporturi rutiere de mărfuri	7 000	Tone/luna
3811	Activitatea de colectare deșeuri nepericuloase	5 000	Tone/luna
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase		
5210	Depozitari	9000	Litri

Regimul de lucru (ore/zi, zile/săptămână, zile/an) al societății este: 8 ore/zi , 5 zile/săptămână, 260 zile/an.

Dotările - instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate sunt:

- 2 Hale +Suprafețe betonate + magazii și depozite – 10068 mp
 - întreaga suprafață folosită la colectare și stocare temporară a deșeurilor este impermeabilizata prin betonare;
 - perimetrul este bine delimitat și securizat pentru prevenirea scurgerilor necontrolate.
- Cântar rutier 60 to.
- Recipiente colectare deșeuri.
- Presă balotare prevăzută cu bandă de sortare – 1 buc.
- Utilaj de manipulare/încărcare/descărcare – stivuator – 1 buc;
- Autocamion 40to – walking floor – 2 buc – certificate ADR transport deșeuri periculoase
- Bazin de stocare motorină cu volumul de 9000L
- Containere 35m³ – 4 buc
- Abrollkipper – 1 buc
- Separatoare optice automate pentru sortarea deșeurilor nepericuloase – 2 – Pellenc
- Benzi de sortare prevăzute cu 6 posturi.

Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitățile prestate pe amplasament sunt:

Activitatea de colectare deșeuri nepericuloase- Cod CAEN - 3811

Activitatea de colectare și stocare temporară a deșeurilor nepericuloase include următoarele etape:

- colectarea deșeurilor nepericuloase reciclabile de la persoane fizice/juridice în baza contractelor încheiate între părți sau pe bază de comandă/solicitare;
- recepția calitativă și cantitativă a deșeurilor colectate, în baza documentelor legale (aviz însoțire, formular de încărcare/descărcare);
- cântărirea deșeurilor reciclabile nepericuloase colectate cu cântarul din dotare;
- manipularea deșeurilor colectate în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate;
- stocarea temporară a deșeurilor nepericuloase pe categorii diferite de deșeuri, fără a se amesteca între ele, în spațiu special amenajat (platformă betonată);
- comerțul cu ridicata a deșeurilor nepericuloase colectate în vederea valorificării/reciclării prin operatorii autorizați, pe bază de contract;
- ținerea evidenței cantitative și calitative a deșeurilor colectate și predate în vederea valorificării/reciclării.

Transportul deșeurilor colectate se va face conform prevederilor contractuale. Deșeurile reciclabile se colectează de la generatori (persoane fizice și persoane juridice), operatori de salubritate, alți colectori și prin achiziție directă de la populație.

Activitatea de recuperare a materialelor reciclabile sortate - Cod CAEN – 3832 – include următoarele etape:

- recuperarea materialelor reciclabile în scopul valorificării care se realizează prin: sortare, fragmentare, presare, balotare, etc. cu utilajele din dotare;
- deșeurile recepționate sunt sortate la sursa pe categorii (plastic, hârtie, metal, etc);
- fragmentarea și presarea se realizează dacă este cazul, în funcție de tipul deșeurilor, pentru gestionarea corespunzătoare a deșeurilor în vederea balotării;
- balotarea deșeurilor se realizează în funcție de tipul deșeurilor, după efectuarea sortării/fragmentării/presării, iar baloții sunt depozitați temporar în spațiul betonat special amenajat;
- livrarea/transportul deșeurilor către valorificatori/reciclatori autorizați-se realizează conform prevederilor contractuale;
- în cazul în care în urma sortării sunt găsite deșeuri periculoase și /sau deșeuri contaminate cu substanțe periculoase, acestea vor fi colectate separat, în recipiente etanși, inscripționați și gestionați astfel încât să se protejeze sănătatea oamenilor și mediul împotriva efectelor negative care pot fi cauzate de deșeurile și materialele respective; recipientele de stocare vor fi supravegheate din punct de vedere al integrității fizice, în vederea evitării scurgerilor sau împrăștierii accidentale. Acestea vor fi predate către operatori autorizați în vederea eliminării, conform prevederilor legale

în vigoare. Se va ține evidența acestor deșeuri periculoase: cod deșeu, cantitatea, proveniența, tip de ambalaj utilizat pentru stocare, mod de valorificare/eliminare.

Activitatea de comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor metalice, deșeurilor și resturilor nemetalice - cod CAEN - 4677 - constă în:

- comercializarea, pe bază de contract, în vederea valorificării, către terți a deșeurilor nepericuloase reciclabile colectate;
- deșeurile reciclabile se colectează de la generatori (persoane fizice și persoane juridice), operatori de salubritate, alți colectori și prin achiziție directă de la populație;
- livrarea/transportul deșeurilor către valorificatori/reciclatori autorizați se realizează conform prevederilor contractuale.

Activitatea de transport rutier de mărfuri- Cod CAEN 4941:

- transportul deșeurilor nepericuloase se va realiza în condițiile respectării prevederilor HG nr. 1061,/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- transportul deșeurilor se realizează cu autovehicule dotate cu materiale și echipamente de protecție în vederea asigurării măsurilor pentru protecția mediului înconjurător;

În prezent, societatea utilizează pentru transportul deșeurilor nepericuloase reciclabile autovehicule proprii.

Dotările autoutilitarelor societății destinate transportului de deșeuri sunt:

- compartimentul destinat containerelor este separat de cabina șoferului, fiind realizate din materiale ușor lavabile și rezistente;
- dispozitive de fixare a containerelor în timpul transportului;
- pentru a evita pierderile de orice fel din timpul transportului, ușile de închidere a compartimentului containerelor sunt etanșe și asigurate;
- autoutilitarele sunt dotate cu trusă sanitară auto conform normelor legale în vigoare;
- mijloacele de transport sunt echipate cu mijloace de intervenție specifice pentru a fi folosite în caz de poluare accidentală;
- echipament de protecție pentru personal, echipament de curățenie (mătură, găleată, perie mare, dezinfectant lichid atât auto cât și pentru oameni, etc.);

La un transport cantitatea încărcată nu va depăși sarcina utilă maximă a autoutilitareii.

Activitatea se desfășoară pe întreg teritoriul României, cu respectarea prevederilor legale în domeniul în vigoare.

Activitatea de tratare și eliminare a deșeurilor nepericuloase - Cod CAEN – 3821 include următoarele etape:

- recuperarea materialelor reciclabile în scopul valorificării care se realizează prin: sortare, fragmentare, presare, balotare, etc. cu utilajele din dotare;

- deșeurile recepționate sunt sortate la sursă pe categorii (plastic, hârtie, metal, etc.) iar la punctul de lucru se face o sortare specializată atât automatizat cu ajutorul sortatoarelor optice (pentru materialele plastice și hârtie carton), cât și manuală cu ajutorul benzilor de sortare prevăzute cu posturi (forță umană) a deșeurilor în funcție de caracteristica acestora.
- capacitatea acestei sortări este de 9 to/h per linie de sortare;
- fragmentarea și presarea se realizează dacă este cazul, în funcție de tipul deșeurilor, pentru gestionarea corespunzătoare a deșeurilor în vederea balotării;
- balotarea deșeurilor se realizează în funcție de tipul deșeurilor, după efectuarea sortării/fragmentării/presării, iar baloții sunt depozitați temporar în spațiu betonat special amenajat.
- valorificarea se face în cadrul unității pentru deșeurile din plastic (cod: 15 01 02) în instalația descrisă mai jos sau prin unități autorizate contractate care desfășoară activități de reciclare sau de valorificare;
- livrarea/transportul deșeurilor către valorificatori/reciclatori autorizați-se realizează conform prevederilor contractuale.
- în cazul în care în urma sortării sunt găsite deșeuri periculoase și /sau deșeuri contaminate cu substanțe periculoase, acestea vor fi colectate separat, în recipiente etanșe, inscripționate și gestionate astfel încât să se protejeze sănătatea oamenilor și mediului împotriva efectelor negative care pot fi cauzate de deșeurile și materialele respective; recipientele de stocare vor fi supravegheate din punct de vedere al integrității fizice, în vederea evitării scurgerilor sau împrăștierei accidentale. Acestea vor fi predate către operatori autorizați în vederea eliminării, conform prevederilor legale în vigoare. Se va ține evidența acestor deșeuri periculoase: cod deșeu, cantitatea, proveniența, tip de ambalaj utilizat pentru stocare, mod de valorificare/eliminare.
- deșeurile colectate pe codurile: 03 03 07, 03 03 10, 03 03 11, 03 03 99 și 19 08 05 sunt depozitate în hală acoperită prevăzută cu canale de preluare a lichidului scurs datorită deshidratării naturale a produsului. Lichidul rezultat este depozitat într-un bazin betonat subteran cu o capacitate de 180 mc. Acest bazin este vidanțat de către societatea JIFA SRL.
- în urma procesului de deshidratare naturală și neutralizare rezultă reducerea cantității cu 20-30%.
- deșeurile rezultate vor fi valorificate / eliminate final pe codul 19 12 12 sau 19 03 05 fie prin intermediul unui valorificator, fie prin aplicarea directă pe terenul agricol conform permisului de aplicare nr. 2/07.06.2023 atașat.

Produsele obținute vor fi baloți de deșeuri conform listei de deșeuri colectate.

Cantitățile lunare de deșeuri reciclabile estimate a fi colectate, sortate, valorificate sunt:

- Hârtie/carton: cca. 1000 tone/lună

- Plastic: cca. 1000 tone/lună
- Sticlă: cca. 500 tone/lună
- Metale: cca. 500 tone/lună
- Compozite: cca. 100 tone/lună
- Lemn: cca. 500 tone/lună
- Ambalaje amestecate: cca. 100 tone/lună.

Capacitatea maximă de stocare este de:

- 50 tone deșeuri metalice feroase pe platforma betonată și acoperită;
- 100 tone deșeuri nemetalice neferoase pe platforma betonată și acoperită;
- 100 tone deșeuri nemetalice reciclabile pe platforma betonată în hală;

Capacitatea maximă de valorificare a deșeurilor nemetalice reciclabile prin operațiuni de sortare, presare, balotare este de:

- 5 tone/zi deșeuri de ambalaje materiale plastice;
- 15 tone/ zi deșeuri hârtie carton;
- 5 tone / zi deșeuri de aluminiu.

Deșeurile colectare și valorificate la punctul de lucru sunt preluate de societăți autorizate în vederea valorificării finale.

Vecinătăți

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

- **NORD:** vechea platformă UPRUC (stație transformare și drum acces) - zonă industrială la limita amplasamentului, bloc de locuințe la aproximativ 300 m față de limita amplasamentului, zonă de agrement cu piscine la aproximativ 350-400 m față de limita amplasamentului;
- **EST:** vechea platformă UPRUC (Cerasil S.A.) - zonă industrială la limita amplasamentului;
- **SUD-EST:** locuințe la aproximativ 1000 m față de limita amplasamentului;
- **SUD:** drum agricol, teren neconstruit la limita amplasamentului;
- **VEST:** vechea platformă UPRUC (drum acces, ROM SCRAP - NEW RECYCLING S.R.L., Rama S.A.) - zonă industrială la limita amplasamentului, Restaurant Andora la aproximativ 350 m față de limita amplasamentului, locuință la aproximativ 450 m față de limita amplasamentului, locuință la aproximativ 670 m față de limita amplasamentului.

Accesul rutier și pietonal pe amplasament se realizează din aleile platformei industriale UPRUC.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente reprezintă perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă; considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv, nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă.

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.

Condiții și recomandări

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 vor conduce la minimizarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

Pentru funcționarea acestei investiții 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.

Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru contaminanții asociați *traficului auto în incinta obiectivului* (NO_x, pulberi totale în suspensie) s-au situat mult sub concentrațiile maxime admise (CMA) de legislația în vigoare, chiar și în cele mai defavorabile condiții atmosferice.

Pentru noxe și pulberi provenite de la traficul auto din incintă, valorile estimate prin calculele de dispersie nu prezintă depășiri ale CMA medie zilnică și CMA de scurtă durată nici chiar în condițiile meteorologice cele mai defavorabile.

Pentru reducerea emisiilor se recomandă menținerea curățeniei în incinta obiectivului, cu îndepărtarea deșeurilor, pentru evitarea descompunerii acestora și degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum și pentru reducerea riscului de apariție a unor boli infecțioase și se recomandă ca în jurul obiectivului să se înființeze și să se întrețină o perdea de vegetație cu scopul de diminuare a eventualelor mirosuri și de ecranare a zgomotului.

Aceste valori estimate vor putea fi verificate prin măsurători, efectuate de laboratoare specializate.

Măsuri de diminuare a impactului asupra calității aerului

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 12.574/87- 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; se vor planifica și gestiona activitățile din care pot rezulta mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mai mari.

Ținând cont că O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului s-a modificat prin Legea nr. 123 din 10 iulie 2020, toate emisiile ce pot genera un disconfort olfactiv, trebuie colectate și tratate funcție de poluanții emiși, conform art. 64¹.

„Art. 64¹ - Emisiile și/sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului.”

Sunt necesare următoarelor măsuri:

- deșeurile reciclabile recuperate în urma sortării vor fi predate către societăți autorizate cu valorificarea sau până la crearea unui lot rentabil la transport, vor fi depozitate sub forma de baloți în spații special amenajate;
- reducerea cantității de deșeuri depozitate temporar astfel încât acestea să nu depășească înălțimea prevăzută și să se evite supraîncărcarea și acoperirea rigolelor de colectare a apelor pluviale, apelor uzate;
- emisiile de la vehicule vor fi reduse prin folosirea următoarelor tehnici de control :
 - revizia și întreținerea regulată a vehiculelor;
 - oprirea motoarelor atunci când vehiculele nu sunt în funcțiune;
 - minimizarea deplasărilor autovehiculelor pe amplasament;
- respectarea traseelor de circulație în interiorul incintei și parcării, gestionarea locurilor de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcare propriu-zisă cu diminuarea noxelor rezultate din gazele de eșapament și, deci, o diminuare a poluării din surse mobile;
 - umectarea drumurilor și căilor de acces;
 - în cazul emisiilor de particule rezultate din depozitarea materialelor cu potențial de generare excesivă a prafului, deșeurile vor fi umezite la descărcare;
 - livrarea deșeurilor puternic mirositoare să se realizeze într-o formă acoperită, închisă;
 - activitățile să se realizeze în mod corespunzător atunci când vântul bate spre receptorii sensibili;

Datorită măsurilor de protecție a atmosferei (tipuri de autovehicule și utilizarea motoarelor cu catalizator) emisiile de poluanți din zona de impact a activității din stația de sortare/tratare/concasare deșeuri vor respecta valorile limită stipulate în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/1987 privind calitatea aerului în zonele protejate.

De asemenea, mai ales dacă apar sesizări, recomandăm ca operatorul să elaboreze și să implementeze *planul de gestionare a disconfortului olfactiv*. Recomandăm ca nămolurile generatoare de mirosuri obiectionale să fie acoperite / depozitate în hală sau în containere și eventual să se utilizeze un biofiltru pentru minimizarea disconfortului olfactiv.

Cea mai importantă dimensiune a mirosului este acceptabilitatea. Aceasta poate fi cel mai bine promovată printr-o campanie de relații cu publicul, incluzând recunoașterea problemei, demonstrând dorința de a face ceva în acest sens, de a da sugestii pentru soluționarea plângerilor și eforturi de a educa populația cu privire la importanța industriei și a implicațiilor eliminării acesteia.

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

Recomandăm plantarea de specii cu frunze persistente care să asigure protecție tot timpul anului și întreținerea spațiilor plantate.

Recomandăm ca zona de locuințe să nu se mai apropie de obiectivul studiat, distanțele actuale față de locuințe fiind considerate zonă de protecție sanitară.

Măsurile propuse pentru limitarea zgomotului

Pentru limitarea impactului al potențialei poluări sonore determinate de activitatea desfășurată în cadrul obiectivului analizat, asupra sănătății populației se recomandă următoarele măsuri:

- organizarea procesului de lucru astfel încât timpul petrecut de lucrători în zonele zgomotoase să fie limitat, iar operațiunile zgomotoase să implice cât mai puțini lucrători;
- reducerea zgomotului la sursă prin modificări constructive aduse echipamentului tehnic sau adaptarea de dispozitive atenuatoare de zgomot;
- se vor stabili trasee circulabile cât mai scurte și se vor impune limite de viteză;
- se va adopta o conducere preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână); căile de acces vor fi continui și fără denivelări, suprafața acestora fiind întreținută permanent.

Nivelul de zgomot exterior nu este semnificativ, datorită măsurilor de control întreprinse pe amplasament și a valorii reduse a zgomotului de fond.

Se vor respecta SR 10009/2017 privind acustica urbană; OMS nr. 119/2014. pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare (la solicitarea agențiilor pentru protecția mediului).

Mașinile și echipamentele care nu sunt utilizate permanent vor fi oprite în intervalul în care nu se lucrează.

Zgomotul emis de orice echipament utilizat va respecta cerințele HG 1756 / 2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

În jurul obiectivului este recomandat a se întreține perdeaua verde, formată din arbuști și arbori (zona împădurită).

Se vor lua toate măsurile pentru a atenua din zgomotul produs de utilaje și pentru a se încadra în limita legală, la limita incintei amplasamentului. Recomandăm ca recepția / încărcarea materiilor prime să se facă de asemenea doar în intervalul de zi (orele 7-23).

Dacă vor exista sesizări din partea vecinilor și prin măsurători obiective se vor constata depășiri ale acestor valori, se recomandă instalarea unor bariere fonice adecvate (panouri fonoabsorbante) către locuințele din jur (pentru a diminua zgomotul datorat traficului auto).

Referitor la vibrații, acestea sunt generate de echipamentele de mare tonaj. Prin SR 12025/2-94 "Acustica în construcții: Efectele vibrațiilor asupra clădirilor sau părților de clădiri" sunt stabilite limitele admisibile pentru locuințe și clădiri socio-culturale, precum și pentru ocupanții acestora, care pot fi afectate de vibrațiile produse de utilaje sau de vibrațiile propagate datorită traficului din apropiere.

Având în vedere că activitățile generatoare de zgomot în amplasament nu sunt permanente și au durate scurte, iar programul de lucru se va desfășura cu respectarea sărbătorilor legale, se poate aprecia că impactul va fi nesemnificativ.

Activitățile producătoare de zgomot se vor desfășura doar în orar diurn. Traseul mijloacelor de transport va ocoli zonele locuite.

Se va avea în vedere respectarea prevederilor din Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 care stabilește Normele de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației cu completările și modificările ulterioare și ale Legii nr. 61/1991 pentru sancționarea faptelor de încălcare a unor norme de conviețuire socială, a ordinii și liniștii publice, cu modificările ulterioare.

Măsurile de diminuare a impactului asupra apelor, solului și subsolului

Probabilitatea producerii unui impact negativ asupra apelor, solului și subsolului este redusă și poate fi diminuată în continuare prin adoptarea următoarelor măsuri:

- toate deșeurile periculoase, dacă se vor genera, vor fi stocate în containere adecvate;
- în cazul producerii de scurgeri de ulei/carburanți/alte produse chimice se va acționa imediat cu mijloace absorbante;
- nu vor fi folosite utilaje care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;
- personalul care folosește utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat la societăți specializate;
- schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic nu se va face în zona de desfășurare a activităților;
- se vor efectua reviziile tehnice periodice pentru mijloacele auto și utilaje conform graficelor de întreținere;
- nu vor exista depozitări necontrolate de deșeuri;
- se are în vedere că pe amplasament să nu existe câini hoinari;
- colectarea și evacuarea controlată a tuturor apelor pluviale și uzate de pe amplasament;
- în cazul necesității plantării de vegetație, se recomandă a fi folosite specii native;
- se va monitoriza cantitatea și tipul de deșeuri colectate;
- vidanșarea periodică a bazinelor în vederea evitării apariției procesului de fermentare și a mirosurilor;
- evaluarea cantitativă periodică și eliminarea periodică a levigatului din bazinul de stocare;
- verificarea periodică a rețelei de colectare și drenare a levigatului;

- verificarea periodică a separatorului de hidrocarburi de pe amplasament, prelevarea periodică a probelor de apă după ieșirea acestora din instalație;
- este interzisă intrarea în amplasament a utilajelor și a echipamentelor care nu sunt etanșe și pierd produs petrolier;
- mașinile sunt spălate la intrarea și ieșirea din amplasament;
- aplicarea, în caz de nevoie, a măsurilor de prevenire și combatere a poluării accidentale conform planurilor și procedurilor stabilite pe amplasament.

Zonele de depozitare intermediară/temporară a deșeurilor vor fi amenajate corespunzător, delimitate, împrejmuite și asigurate împotriva pătrunderii neautorizate. Acestea vor fi dotate cu containere/recipiente/pubele adecvate de colectare, de capacitate suficientă și corespunzătoare din punct de vedere al protecției mediului.

Conform prevederilor legale, se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor.

Cantitățile de deșuri permise pe amplasament nu vor depăși capacitatea spațiului de stocare temporară a deșeurilor.

Pe amplasament nu se vor desfășura activități de întreținere și reparații auto, orice intervenție legată de revizii, reparații, întreținere etc. se va efectua în service-uri autorizate în acest sens. La echipamentele fixe reviziile periodice vor fi efectuate tot de firme specializate și autorizate în acest sens.

Activitatea de descărcare în zonele de primire/recepție, sortare, depozitare a deșeurilor și a containerelor cu reciclabile se desfășoară organizat.

Deșeurile vor fi depozitate separat, pe tipuri de material și nu reprezintă un pericol pentru mediu.

Se va limita viteza de circulație pe căile de acces pentru a limita ridicarea prafului și zgomotului.

Activitățile de încărcare/descărcare a mijloacelor de transport, generatoare de praf vor fi reduse sau oprite în perioadele cu vânt cu viteze mai mari de 3 m/s, sau vor fi folosite mașini acoperite.

Mașinile utilizate pentru transportul deșeurilor vor fi dotate corespunzător, pentru a nu permite împrăștierea acestora pe traseu.

Pe perioada funcționării se vor aplica măsuri de combatere a insectelor și rozătoarelor, prin dezinsecție și deratizare, cu ajutorul autorităților competente.

Pentru protecția solului și a subsolului pe amplasament s-au realizat lucrări de hidroizolare, astfel încât să se facă practic imposibilă infiltrarea în sol și subsol a posibilor poluanți.

Măsurile propuse pentru reducerea la maximum a impactului activității asupra solului sunt: înierbarea și irigarea sistematică a tuturor suprafețelor libere din incintă și a tuturor suprafețelor libere din jurul instalațiilor cu efect în reținerea prafului și a mirosurilor.

În cazul în care se produc poluări accidentale ale mediului, pot fi afectate, în afara de sol și subsol, în totalitate sau parțial, următorii factori de mediu: vegetația, apele de suprafață, apele subterane și aerul.

Prin întreținerea corespunzătoare a suprafețelor active betonate și a rețelelor de canalizare, solul este protejat de pierderile de produse toxice și de activitatea neglijentă

a omului. Se apreciază că activitatea propusă nu va afecta solul, subsolul, apele freactice sau de adâncime.

Pentru prevenirea contaminării solului sau apei se vor avea în vedere utilizarea de materiale absorbante, nisip, pământ sau alte bariere disponibile.

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.

Dacă va fi necesar, se va stabili un program de (auto)monitorizare prin măsurători de emisii / imisii aer în perioada de funcționare a obiectivului, prin analize efectuate de către un laborator acreditat, pentru principalii poluanți din aer/apă. Depășirea valorilor prevăzute în normele sanitare va conduce la aplicarea de măsuri suplimentare tehnice, organizatorice și/sau limitarea activităților poluatoare.

Recomandăm ca zona de locuințe să nu se mai extindă spre zona amplasamentului studiat – distanțele existente vor fi considerate zonă de protecție sanitară; dacă se vor emite noi certificate de urbanism în zonă, în funcție de specificul fiecărui obiectiv, DSP județean va stabili necesitatea evaluării impactului asupra sănătății.

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului, conform procesului verbal de constatare DSP Brașov, conform Ord. M.S. nr.119/2014, art.11 (1), actualizat.

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 proiectului și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente reprezintă perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă; considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv, nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă.

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.

Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru contaminanții asociați *traficului auto în incinta obiectivului* (NO_x, pulberi totale în suspensie) s-au situat mult sub concentrațiile maxime admise (CMA) de legislația în vigoare, chiar și în cele mai defavorabile condiții atmosferice.

Pentru noxe și pulberi provenite de la traficul auto din incintă, valorile estimate prin calculele de dispersie nu prezintă depășiri ale CMA medie zilnică și CMA de scurtă durată nici chiar în condițiile meteorologice cele mai defavorabile.

Aceste valori estimate vor putea fi verificate prin măsurători, efectuate de laboratoare specializate.

Conform estimărilor rezultate prin calculele de dispersie se pot trage concluziile că în condițiile obișnuite de funcționare, activitatea desfășurată nu va genera substanțe poluante și pulberi la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației, în zona celor mai apropiate locuințe.

Având în vedere că activitățile generatoare de zgomot în amplasament nu sunt permanente și au durate scurte, iar programul de lucru se va desfășura cu respectarea sărbătorilor legale, se poate aprecia că impactul va fi nesemnificativ.

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 solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

Se va avea în vedere respectarea prevederilor din Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 care stabilește Normele de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației cu completările și modificările ulterioare și ale Legii nr. 61/1991 pentru sancționarea faptelor de încălcare a unor norme de conviețuire socială, a ordinii și liniștii publice, cu modificările ulterioare.

Impactul direct asupra receptorilor sensibili din zona învecinată, ca urmare a măsurilor tehnice și operaționale ce vor fi adoptate, va fi redus și se va manifesta numai în perioada de realizare lucrărilor de construcții.

Măsurile propuse pentru protecția calității factorilor de mediu apă, aer, sol vor avea impact pozitiv și asupra conservării sănătății populației.

Considerăm că obiectivul funcțional: **“HALĂ RECICLARE ȘI PRODUCȚIE MASE PLASTICE”**, situat în municipiul Făgăraș, strada Negoiu, nr. 1, județul BRAȘOV, poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

Elaborator,
Dr. Chirilă Ioan
Medic Primar Igienă
Doctor în Medicină

