

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. STIL DEMIR S.R.L., CUI 49027769, J51/694/2023, Localitatea Sărulești Gară, Strada Alexandru Odobescu, Nr. 16, Județul Călărași

Obiectiv de investiție: "COMERȚ CU RIDICATA AL DEȘEURILOR ȘI RESTURILOR, COD CAEN 4677", situat în sat Sărulești Gară, strada Alexandru Odobescu, nr. 16, județ Călărași

Amplasamentul pentru obiectivul studiat, se află situat în intravilanul localității Sărulești-Gară, strada Alexandru Odobescu, nr. 16, județ Călărași.

Conform contractului de comodat din 01.10.2024, beneficiarul S.C. Stil Demir S.R.L. deține în folosință terenul cu suprafața de 300 mp, pentru o perioadă de 49 ani.

Beneficiarul, S.C. Stil Demir S.R.L., dorește să obțină autorizarea platformei de colectare a deșeurilor.

Activitatea desfășurată

S.C. Stil Demir S.R.L. are ca obiect principal de activitate comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor, activitate desfășurată conform cod CAEN: 4677 - Comerț cu ridicată al deșeurilor și resturilor.

Societatea va desfășura pe terenul studiat activitatea de colectare deșeuri metalice (feroase și neferoase) și de asemenea activitățile cu caracter administrativ, birou.

Colectarea deșeurilor reprezintă o succesiune de intervenții derulate într-un mod cronologic. Acestea încep cu activitatea de achiziție a deșeurilor și resturilor din teritoriu și se finalizează prin valorificarea lor către operatori autorizați în acest sens.

Deșeurile și resturile se achiziționează contra-cost de la diverse instituții, ca urmare a procesului de casare și dezmembrare a mijloacelor fixe, pe bază de factura.

Plata se efectuează în numerar pentru sumele mai mici 5.000 lei sau prin ordin de plată pentru sumele mai mari de 5.000 lei.

Resturile și deșeurile mai pot fi colectate de la persoanele fizice private, care valorifică aceste produse, obiecte casnice aflate într-o stare avansată de uzură fizică, părți metalice ale unor dispozitive scoase din uz și alte resturi.

Regimul de lucru(ore/zi, zile/săptămână, zile/an)

8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 288 zile/an.

Programul de lucru va fi armonizat cu programul de lucru și odihnă specific zonei.

Flux tehnologic

Procesul de achiziție se desfășoară în mod direct, sau prin intermediari (achizitori), firma deținând un autovehicul de transport adaptate acestei activități. Procedurile de achiziție a resturilor și deșeurilor de la persoanele fizice private, respectă

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. STIL DEMIR S.R.L., CUI 49027769, J51/694/2023, Localitatea Sărulești Gară, Strada Alexandru Odobescu, Nr. 16, Județul Călărași

Obiectiv de investiție: "COMERȚ CU RIDICATA AL DEȘEURILOR ȘI RESTURILOR, COD CAEN 4677", situat în sat Sărulești Gară, strada Alexandru Odobescu, nr. 16, județ Călărași

Amplasamentul pentru obiectivul studiat, se află situat în intravilanul localității Sărulești-Gară, strada Alexandru Odobescu, nr. 16, județ Călărași.

Conform contractului de comodat din 01.10.2024, beneficiarul S.C. Stil Demir S.R.L. deține în folosință terenul cu suprafața de 300 mp, pentru o perioadă de 49 ani.

Beneficiarul, S.C. Stil Demir S.R.L., dorește să obțină autorizarea platformei de colectare a deșeurilor.

Activitatea desfășurată

S.C. Stil Demir S.R.L. are ca obiect principal de activitate comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor, activitate desfășurată conform cod CAEN: 4677 - Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor.

Societatea va desfășura pe terenul studiat activitatea de colectare deșeuri metalice (feroase și neferoase) și de asemenea activitățile cu caracter administrativ, birou.

Colectarea deșeurilor reprezintă o succesiune de intervenții derulate într-un mod cronologic. Acestea încep cu activitatea de achiziție a deșeurilor și resturilor din teritoriu și se finalizează prin valorificarea lor către operatori autorizați în acest sens.

Deșeurile și resturile se achiziționează contra-cost de la diverse instituții, ca urmare a procesului de casare și dezmembrare a mijloacelor fixe, pe bază de factura.

Plata se efectuează în numerar pentru sumele mai mici 5.000 lei sau prin ordin de plată pentru sumele mai mari de 5.000 lei.

Resturile și deșeurile mai pot fi colectate de la persoanele fizice private, care valorifică aceste produse, obiecte casnice aflate într-o stare avansată de uzură fizică, părți metalice ale unor dispozitive scoase din uz și alte resturi.

Regimul de lucru(ore/zi, zile/săptămână, zile/an)

8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 288 zile/an.

Programul de lucru va fi armonizat cu programul de lucru și odihnă specific zonei.

Flux tehnologic

Procesul de achiziție se desfășoară în mod direct, sau prin intermediari (achizitori), firma deținând un autovehicul de transport adaptate acestei activități. Procedurile de achiziție a resturilor și deșeurilor de la persoanele fizice private, respectă

prevederile legale, în sensul că, se întocmesc adeverința de primire plată, se întocmesc borderouri de achiziție și se evidențiază în contabilitate aceste operațiuni efectuate cu numerar. Achizițiile se mai desfășoară și la punctul de lucru unde se asigură depozitarea temporară a acestora. Ulterior, acestea sunt supuse unui proces de sortare manuală pentru a se separa produsele feroase de cele neferoase și pentru a se elimina impuritățile.

Activitatea presupune următorul flux de colectare:

g. Verificarea vizuală a deșeurilor

La sosirea unui client (persoana fizică sau juridică) cu deșuri metalice, se verifică vizual deșeurile, pentru a nu exista printre acestea metale feroase și neferoase utilizate în activități cum ar fi cea feroviară, rutieră, irigații, alimentare cu apă, canalizare, semnalizarea și dirijarea circulației pe drumurile publice și anume: bucăți de șină de cale ferată, părților componente ale instalațiilor de siguranța circulației, cablurilor de semnalizare și telecomunicații, componente ale instalațiilor de semnalizare și dirijare a circulației, semne de circulație, capacelor căminelor de vizitare sau părților componente ale rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, parazăpezi, etc.

De asemenea, la verificarea vizuală se urmărește ca printre deșeurile aduse să nu existe deșuri cu conținut de substanțe periculoase.

Deșeurile care în urma inspecției vizuale nu corespund tipurilor de deșuri care se colectează în centru, se resping.

h. Cântărirea deșeurilor

Se cântărește deșeul adus, deșeu feros și deșeu neferos.

i. Sortarea deșeurilor

Se sortează deșeurile feroase și neferoase.

Deșuri voluminoase

Deșeurile metalice voluminoase sunt redimensionate prin operațiuni mecanice simple, de tăiere. Aceste operațiuni se execută cu ajutorul aparatului de sudură sau folosind alte metode.

Depozitarea acestora se face într-un spațiu special amenajat, o platformă de beton, resturile fiind așezate pe sortimente, înainte de valorificare resturile și deșeurile sunt cântărite, transportul la depozitele centrale de colectare făcându-se cu mijloace auto închiriate sau aparținând achizitorului.

Cantitățile estimate a se achiziționa sunt deșuri feroase conform cod 170401; 170405; 170407; 150 to/an; neferoase conform cod 170402=25 to/an.

j. Stocarea deșeurilor

Se stochează deșeurile pe tipuri astfel:

- deșeu feros - vrac, pe platforma betonată cu suprafața de 110 mp;
- deșeu neferos (aluminiu, cupru, bronz, plumb) și inoxul - în magazie cu suprafața de 58 mp.

k. Întocmirea documentelor

Pe baza actului de identitate al clientului se întocmește dispoziția de plată pentru contravaloarea deșeurilor primite. Plata se face numerar.

l. Livrarea deșeurilor

După stocarea temporară a deșeurilor metalice în spațiile special destinate, se efectuează livrarea către valorificatori.

Transportul se asigură de către societăți specializate, autorizate, cu mijloace de transport autorizate, cu respectarea legislației în vigoare privind transportul de mărfuri, respectiv al deșeurilor.

Bilanțul de materiale

Societatea colectează lunar cca 11 tone deșeuri metalice, din care feroase 0,5 tone și neferoase 0,5 tone care sunt depozitate separat, temporar, pe platforma betonată.

Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate (t/lună)	Mod de depozitare
Deșeuri metalice	02.01.10	10,5	Vrac pe platformă betonată
Fier și oțel	17.04.05		
Deșeuri ambalaje metalice	15 01 04		
Cupru, bronz, alamă	17 04 01	0,5	Vrac pe platformă betonată
Aluminiu	17 04 02		
Plumb	17 04 03		
Zinc	17 04 04		
Amestecuri metalice	17 04 07		

Nu se intervine asupra deșeurilor aduse prin tăiere mecanică sau cu flacără oxiacetilenică; acestea se predau către valorificator așa cum au fost achiziționate de la client.

Dotări

La punctul de lucru societatea își desfășoară activitatea cu ajutorul următoarelor dotări:

- o încăpere cu suprafața de 30 mp cu funcțiunea de birou pentru desfășurarea activităților administrative;
- platformă betonată cu suprafața de 110 mp;
- o fosă septică vidanjabilă cu un volum de 200 litri;
- cântar avizat metrologic de 500 kg;
- pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere rezultate din activitatea zilnică;
- recipiente de capacități diferite, din metal sau plastic, necesare sortării materialelor rezultate din procesul de dezmembrare;
- foarfeci pentru tăiat tabla;
- aparat de sudură acetilenică care se închiriază ocazional.

Vecinătăți

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

- **Nord:** strada Alexandru Odobescu la limita amplasamentului;
- **Nord-Est:** strada Alexandru Odobescu la limita amplasamentului; locuințe la distanța de cca 7 m de limita amplasamentului și la distanța de cca 12 m de platforma betonată; cimitir la distanța de cca 200 m de limita amplasamentului;
- **Est:** cale de acces pietruită la limita amplasamentului; teren liber de construcții, neintabulat, locuință la distanța de cca 48 m de limita amplasamentului și de platforma betonată;
- **Sud:** cale de acces pietruită la limita amplasamentului; locuință la distanța de cca 10 m de limita amplasamentului și la distanța de cca 19 m de platforma betonată; locuință la distanța de cca 31 m de limita amplasamentului și la distanța de cca 45 m de platforma betonată; platformă de deșeuri reciclabile la distanța de cca 33 m de limita amplasamentului; Autostrada Soarelui la distanța de cca 80 m de limita amplasamentului;
- **Sud-Vest:** locuințe la distanța de cca 12 m de limita amplasamentului și la distanța de cca 23 m de platforma betonată;
- **Vest:** teren liber de construcții la limita amplasamentului; locuințe la distanța de cca 33 m de limita amplasamentului și la distanța de cca 53 m de platforma betonată;
- **Nord-vest:** locuință la distanța de cca 36 m de limita amplasamentului și la distanța de cca 47 m de platforma betonată.

Accesul pietonal și carosabil se realizează din strada Alexandru Odobescu, aflată la limita nordică a amplasamentului.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente față de vecinătăți vor fi considerate perimetru de protecție sanitară; la capacitatea prevăzută în proiect și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul studiat.

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

În perioada de funcționare pot fi afectați factorii de mediu aer, sol, zgomot – dar impactul poate fi minimizat prin aplicarea măsurilor prevăzute.

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 atmosfera “Aer din zonele protejate”.

Beneficiarul proiectului se va asigura ca 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 noxelor/ mirosului la distanțe mai mari.

Dacă vor exista sesizări din partea populației învecinate, se va stabili un program de monitorizare a emisiilor și imisiilor în zona celor mai apropiate locuințe, iar depășirea concentrațiilor maxime admise va conduce la aplicarea de măsuri tehnice și organizatorice pentru limitarea emisiilor.

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

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.

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.

În perioada de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu. În cazul în care în spațiile pentru prestări servicii propuse vor exista substanțe periculoase, gestionarea acestora se va face astfel încât să nu fie afectate mediul și sănătatea populației.

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.

Conform Ordinului 119 din 2014, modificat și completat de Ord. MS nr. 994/2018 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, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului, sub limita maximă admisă. În timpul nopții, limita admisă de zgomot este de 40-45dB (A), fapt pentru care se va evita activitatea în timpul nopții.

Se impune ca activitățile generatoare de zgomot să se desfășoare doar în orar diurn și se vor lua măsuri pentru diminuarea transmiterii zgomotului către vecinătăți (ecranare fonică către vecinătățile locuite, în perioada de funcționare) și să se evite staționarea autovehiculelor cu motorul pornit.

Se vor lua toate măsurile pentru a atenua din zgomotul produs în timpul activității și pentru a se încadra în limita legală, la limita incintei amplasamentului.

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.

Condiții și recomandări

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea propusă 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.

Se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

Activitatea de pe amplasamentul studiat 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.

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 atmosfera "Aer din zonele protejate".

Beneficiarul proiectului se va asigura ca 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 noxelor/ mirosului la distanțe mai mari.

Măsurile adoptate în perioada funcționării pentru evitarea poluării aerului sunt următoarele:

- efectuarea activităților de transport, manipulare, pregătire deșeuri strict în spațiile special destinate și cu autovehicule/echipamente/utilaje adecvate;

- platforma destinată pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere va fi amenajată la distanța de minimum 10 m de ferestrele locuințelor;
- spațiile amenajate pentru gararea și parcare a autovehiculelor vor fi situate la distanța de minimum 5 m de ferestrele camerelor de locuit;
- stropirea cu apă a platformelor, pentru evitarea generării emisiilor de praf în atmosferă de pe aleile de circulație;
- utilizarea eficientă a mașinilor/utilajelor de lucru, astfel încât să se reducă la maximum emisiile din gaze de eșapament;
- depozitarea materialelor ușoare în locuri special amenajate, astfel încât să nu poată fi luate de vânt;
- stabilirea unor trasee clare de circulație în interiorul incintei;
- 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;
- beneficiarul va avea grijă ca în timpul exploatării clădirii să respecte normele de prevenire și stingere a incendiilor, prin întreținerea periodică a instalației electrice de iluminat și forță, și manipularea cu precauție a substanțelor de curățire.
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a tuturor echipamentelor și utilajelor din dotarea instalațiilor existente pe amplasament;
- dacă în perioada de funcționare vor exista sesizări privind mirosurile obiective, se va întocmi și aplica planul de gestionare a disconfortului olfactiv.

Utilajele folosite vor respecta prevederile legislației în vigoare, privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă destinate mașinilor mobile nerutiere și măsurile de limitare a emisiei de gaze și particule provenite de la acestea. De asemenea, se va verifica periodic starea tehnică a utilajelor folosite, pentru evitarea de emisii poluante în atmosferă.

Dacă vor exista sesizări din partea populației învecinate, se va stabili un program de monitorizare a emisiilor și imisiilor în zona celor mai apropiate locuințe, iar depășirea concentrațiilor maxime admise va conduce la aplicarea de măsuri tehnice și organizatorice pentru limitarea emisiilor.

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

Măsuri pentru protecția apelor, solului și subsolului

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor, solului/subsolului

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.

Deșeurile se vor colecta selectiv, se vor stoca temporar în zone special destinate și care respectă normele legale în vigoare, iar la intervale stabilite sau ori de câte ori este necesar se vor elimina prin servicii specializate la depozitele de deșuri corespunzătoare fiecărei clase. Astfel se va evita contaminarea zonei și se vor evita incidentele și accidentele în care pot fi implicate diferite specii de faună, se va limita impactul negativ asupra vegetației.

Calitatea apei potabile trebuie să îndeplinească cerințele actelor normative europene și românești (Directiva EU nr. 2184/2020 privind calitatea apei destinate consumului uman; Ordonanța nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 63 din 25 ianuarie 2023).

Se va avea în vedere ca apa destinată consumului uman să fie autorizată sanitar, să corespundă condițiilor de calitate pentru apă potabilă din legislația în vigoare. De asemenea, se va avea în vedere ca obiectivul să fie prevăzut cu instalații interioare de alimentare cu apă în conformitate cu normativele de proiectare, execuție și exploatare.

Alimentarea cu apă se realizează din rețeaua centralizată a comunei, în baza contractului încheiat cu operatorul rețelei de alimentare cu apă. Apa este utilizată în scop igienico-sanitar. Se va asigura apa potabilă din puțul existent pe amplasament.

Cerința privind igiena evacuării reziduurilor lichide, implică asigurarea unui sistem corespunzător de eliminare a acestora astfel încât să nu prezinte surse potențiale de contaminare a mediului, să nu emită mirosuri dezagreabile, să nu prezinte posibilitatea scurgerilor exterioare și să nu prezinte riscul de contact cu sistemul de alimentare cu apă.

Apele uzate de tip menajer sunt evacuate gravitațional în fosa septică care are o capacitate de 200 litri. Apele pluviale sunt evacuate prin rigole de scurgere în aceeași fosă, Aceasta se vidanjează periodic pe bază de contract și comandă.

Valorile maxime admise ale indicatorilor de calitate a apei evacuate sunt stabilite în conformitate cu NTPA 002, HG 188/2002 completată și modificată cu HG 352/2005. Se vor respecta prevederile Legii 137/1995 (R1), privind protecția mediului și Legea 107/1996 a apelor.

Pentru controlul emisiei de poluanți precum și a funcționării corecte a instalației de evacuare/stocare a apelor uzate se vor urmări factorii de mediu și activitățile destinate protecției mediului conform instrucțiunilor de folosire a dispozitivelor din dotare.

În prevederea diminuării încărcării apelor uzate menajere cu poluanți, se vor utiliza produse biodegradabile, existente pe piață într-o largă varietate, de asemenea, pentru a minimiza încărcarea apelor rezultate în urma igienizării spațiilor de depozitare/tehnice, se va utiliza ca tehnologie de curățare inițial, aspirarea spațiilor și apoi spălarea acestora.

Gestionarea deșeurilor se va efectua în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului, supuse prevederilor legislației specifice în vigoare.

Se interzice depozitarea neorganizată a deșeurilor.

În *perioada de funcționare* se vor avea în vedere următoarele măsuri:

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

- întreținerea drumurilor de acces pentru a evita murdărirea roților autovehiculelor;

- deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei; depozitarea oricăror tipuri de deșeuri direct pe sol este interzisă;

- combaterea scurgerilor de produse petroliere sau de altă natură;

- utilizarea de echipamente și utilaje conforme, moderne și corespunzătoare;

- utilizarea vehiculelor de transport corespunzătoare și verificarea periodică a acestora pentru a evita posibile scurgeri de carburanți pe sol;

- se vor lua toate măsurile pentru a împiedica producerea de accidente; intervenția promptă în cazul unor scurgeri accidentale și curățarea rapidă a suprafeței de teren;

- în caz de poluări accidentale se va acționa în conformitate cu prevederile planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale prin mijloacele și materialele necesare intervenției, pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor poluării.

Gestionarea deșeurilor se va face, respectând următoarele principii:

- reducerea la sursă/prevenirea generării deșeurilor – factor considerat a fi extrem de important în cadrul oricărei strategii de gestionare a deșeurilor, direct legat atât de îmbunătățirea metodelor de producție cât și de determinare a consumatorilor să își modifice cererea privind produsele (orientarea către produse verzi) și să abordeze un mod de viață, rezultând cantități reduse de deșeuri;

- dezvoltarea și extinderea sistemelor de colectare separată a deșeurilor în vederea promovării unei reciclări de înaltă calitate;

- îmbunătățirea managementului, identificarea deșeurilor și controlul inventarului, monitorizarea fluxurilor de la achiziție până la eliminare deșeuri;

- se asigură în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a eventualelor scurgerilor accidentale.

Pentru siguranța în exploatare a instalațiilor sanitare se va ține cont de următoarele criterii:

- conductele vor fi izolate și protejate;

- gurile de vizitare la ghene vor fi etanșe.

În perioada de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu. În cazul în care în spațiile pentru prestări servicii propuse vor exista substanțe periculoase, gestionarea acestora se va face astfel încât să nu fie afectate mediul și sănătatea populației.

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.

Măsuri propuse pentru limitarea zgomotului

În timpul funcționării obiectivului, nivelul de zgomot echivalent la limita incintei, datorat activităților din cadrul obiectivului, se va încadra în intervalul prevăzut de SR 10009/2017 privind acustica urbană și nu va depăși la limita incintei 65 dB. Acest rezultat poate fi obținut prin reducerea vitezei la accesul și ieșirea în/de pe amplasament.

În perioada funcționării

- se va respecta programul diurn de funcționare pe perioada de exploatare a obiectivului studiat;
- se va evita staționarea autovehiculelor cu motorul pornit;
- evitarea pe cât posibil a ciocnirilor, loviturilor inutile în operațiile mecanice, de încărcare - descărcare materii prime și materiale etc.;
- organizarea programului de lucru astfel încât să nu se realizeze o suprapunere a operațiilor generatoare de zgomot;
- întreținerea periodică a utilajelor conform instrucțiunilor din fișa tehnică;
- oprirea motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport pe timpul pauzelor de lucru;
- utilizarea numai a căilor de acces destinate acestui scop;
- se va asigura funcționarea în parametri optimi a utilajelor și a mijloacelor de transport, dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului în zonele de locuințe, precum și inspecția tehnică periodică;
- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot;
- 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;
- inspecții tehnice periodice a echipamentelor, instalațiilor aferente;
- îmbunătățirea stării tehnice a drumurilor de acces;
- se interzic pe timpul nopții manevrele de aprovizionare/livrare, etc.;
- monitorizarea periodică a nivelului de zgomot la limita proprietății;
- dacă va fi necesar se pot aplica măsuri suplimentare de fonoprotecție;
- activitățile producătoare de zgomot se vor desfășura doar în orar diurn/în afara orelor de odihnă;
- se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

În timpul funcționării obiectivului, nivelul de zgomot echivalent la limita incintei, datorat activităților din cadrul obiectivului, trebuie să se încadreze în intervalul prevăzut de SR 10009/2017 privind acustica urbană și va trebui să nu depășească la limita incintei 65 dB. Acest rezultat poate fi obținut prin reducerea vitezei la accesul și ieșirea în/din parcare.

Pentru a nu se crea probleme de disconfort pentru populația din zonă datorită zgomotului de la utilajele folosite, se va respecta programul de lucru diurn.

În zona platformei betonate unde se va desfășura activitatea de colectare, se vor lua toate măsurile pentru respectarea prevederilor HG 493/2006 privind cerințele

minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot.

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

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

Suplimentar, dacă vor exista sesizări din partea populației și prin măsurători obiective se vor evidenția valori care depășesc limita admisă pentru nivelul de zgomot generat de activitățile desfășurate pe amplasament, se recomandă instalarea unor bariere fonice spre receptorii sensibili.

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 obiectivului studiat, 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 altor construcții în zona învecinată obiectivului, DSP județean va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătății, în funcție de natura fiecărui obiectiv.

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la cererea beneficiarului conform adresei DSP Călărași, în conformitate cu prevederile Art.11, lit. v) și art. 20 din Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 care aprobă Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, 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 activitatea desfășurată în cadrul obiectivului în condiții normale de funcționare.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente față de vecinătăți vor fi considerate perimetru de protecție sanitară; la capacitatea prevăzută în proiect și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul studiat.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv 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.

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 atmosfera "Aer din zonele protejate".

Beneficiarul proiectului se va asigura ca 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 înnoțat), pentru prevenirea transportului noxelor/ mirosului la distanțe mai mari.

Dacă vor exista sesizări din partea populației învecinate, se va stabili un program de monitorizare a emisiilor și imisiilor în zona celor mai apropiate locuințe, iar depășirea concentrațiilor maxime admise va conduce la aplicarea de măsuri tehnice și organizatorice pentru limitarea emisiilor.

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

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.

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.

În perioada de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu. În cazul în care în spațiile pentru prestări servicii propuse vor exista substanțe periculoase, gestionarea acestora se va face astfel încât să nu fie afectate mediul și sănătatea populației.

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.

Conform Ordinului 119 din 2014, modificat și completat de Ord. MS nr. 994/2018 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, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului, sub limita maximă admisă. În timpul nopții, limita admisă de zgomot este de 40-45dB (A), fapt pentru care se va evita activitatea în timpul nopții.

Se impune ca activitățile generatoare de zgomot să se desfășoare doar în orar diurn și se vor lua măsuri pentru diminuarea transmiterii zgomotului către vecinătăți (ecranare fonică către vecinătățile locuite, în perioada de funcționare) și să se evite staționarea autovehiculelor cu motorul pornit.

Se vor lua toate măsurile pentru a atenua din zgomotul produs în timpul activității și pentru a se încadra în limita legală, la limita incintei amplasamentului.

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.

Coborând concluziile anterioare, considerăm că, în condițiile respectării proiectului și a recomandărilor din avizele/studiile de specialitate, activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu vor afecta negativ starea de sănătate a populației din zonă.

Considerăm că obiectivul de investiție: **"COMERȚ CU RIDICATA AL DEȘEURILOR ȘI RESTURILOR, COD CAEN 4677", situat în sat Sărulești Gară, strada Alexandru Odobescu, nr. 16, județ Călărași**, are un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă și pentru minimizarea impactului negativ asupra sănătății populației este necesară respectarea condițiilor enumerate.

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