

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. NADIDENI TRANS S.R.L., J40/11/2017, CUI:RO36884889, Strada Democrației, nr. 30 B, Sectorul 4, București

Obiectiv funcțional: „PLATFORMĂ BETONATĂ CU DESTINAȚIA COLECTAREA DEȘEURILOR NEPERICULOASE (FEROASE)”, situat în orașul Bragadiru, Șoseaua Alexandriei, nr. 320, Județul Ilfov

Amplasamentul pentru obiectivul studiat, în suprafață de 354 mp, este situat în Șoseaua Alexandriei, nr. 320, Bragadiru, județul ILFOV și este în proprietatea S.C. NADIDENI TRANS S.R.L., administrată de Ghețea Robert Mihăiță, conform contractului de vânzare-cumpărare.

Pe amplasamentul studiat, beneficiarul desfășoară activitățile de colectare deșeuri metalice feroase și neferoase de la persoane fizice și juridice, stocarea acestora pe platformă betonată în suprafață de 354 mp și predarea acestora către societăți specializate autorizate în vederea valorificării finale.

Regimul tehnic

Regim de înălțime: P

Total suprafață teren: 354 mp

Suprafață CC propus: 283 mp

Suprafață construită parter: 22 mp (garaj din beton cu destinația de birou).

Soluții de construire și finisaj

Sistemul constructiv

Construcția existentă are regim de înălțime P-2.5 m, cu structură de rezistență compusă din garaj beton tip „Granitul”.

Fundațiile construcției sunt continue, din beton.

Finisajele interioare

Spațiile interioare sunt finisate la pardoseală cu gresie și faianță, iar ușa și ferestrele sunt din termopan.

Spațiul pentru birou este dotat cu grup sanitar cu duș.

Amenajări exterioare construcției

Cadrul natural este asigurat prin amenajarea spațiilor verzi, în suprafață de 71 mp.

Amenajări exterioare și sistematizare verticală

Se vor realiza amenajări exterioare specifice destinației pentru care a fost realizată construcția: trotuar, alei de acces în cadrul platformei betonate, cu suprafață de 50 mp.

Conform autorizației de mediu, obiectivul de pe amplasamentul studiat are:

Dotări

- spațiu exterior platformă betonată: S = 283 mp;
- spațiu depozitare deșeuri feroase/neferoase, S= 80 mp;

- spațiu container birou, S= 22 mp;
- parcare și cai de acces, S= 181 mp;
- spații verzi, S= 71 mp;

Utilaje

- cântar electronic 1.5 t – 1 buc;
- container metalic pentru colectare deșeuri neferoase –1 buc;
- container cadru metalic cu plasa pentru colectare deșeuri neferoase – 1 buc;
- polizor unghiular – 1 buc.

Flux tehnologic

Pe amplasament se colectează deșeuri nepericuloase – deșeuri feroase, deșeuri neferoase.

Deșeurile sunt colectate de la persoane fizice și juridice, sunt stocate în containere metalice amplasate pe platforma betonată.

Deșeurile sunt stocate până la umplerea containerelor, după care sunt valorificate prin societăți autorizate. În acest sens este încheiat contract cu S.C. Metal Exchange București S.R.L..

Transportul deșeurilor este realizat cu autovehicule omologate aparținând S.C. Metal Exchange București S.R.L..

S.C. Nadideni Trans S.R.L. nu deține autovehicule pentru transport.

Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic:

- Recepția calitativă a deșeurilor
- Cântărirea și înregistrarea
- Sortarea
- Depozitarea temporară
- Valorificarea

Deșeurile sunt recepționate la punctul de lucru (centrul de colectare) apoi sunt cântărite și înregistrate în gestiune.

Sortarea deșeurilor pe categorii se face manual.

Depozitarea temporară pe amplasament a deșeurilor se face în spațiile/containerele desemnate, în condiții de stabilitate și cu acces permanent.

În momentul acumulării unor cantități semnificative de deșeuri se organizează transportul acestora la valorificatorii finali – în condițiile legii - cu mijloacele de transport ale valorificatorilor.

Program de funcționare

- L-V: 8 ore/zi, S: 6 ore/zi, 6 zile/săptămână, 300 zile/an, zilnic 8.00-16.00.
- Număr de angajați: 1

Soluții constructive și de finisaj

Sistemul constructiv

Construcția existentă are regim de înălțime P-2.5 m, cu structură de rezistență

compusă din garaj beton tip „Granitul”.

Fundațiile construcției sunt continue, din beton.

Finisajele interioare

Spațiile interioare sunt finisate la pardoseală cu gresie și faianță, iar ușa și ferestrele sunt din termopan.

Spațiul pentru birou este dotat cu grup sanitar cu duș.

Amenajări exterioare construcției

Cadrul natural este asigurat prin amenajarea spațiilor verzi, în suprafață de 71 mp.

Amenajări exterioare și sistematizare verticală

Se vor realiza amenajări exterioare specifice destinației pentru care a fost realizată construcția: trotuar, alei de acces în cadrul platformei betonate, cu suprafață de 50 mp.

VECINĂTĂȚI

Conform planului de încadrare în zonă și a documentației depuse, obiectivul are următoarele vecinătăți:

- **Nord:** locuință la cca. 5 m față de limita amplasamentului;
- **Est:** locuință la cca. 3 m față de limita amplasamentului; Magazin cu articole pentru animale de companie Pet Shop Aly&Coco la cca. 11 m față de limita amplasamentului;
- **Sud:** Șoseaua Alexandriei (4 benzi de circulație) la limita amplasamentului; locuință la cca. 35 m față de limita amplasamentului; Magazin cu produse din carne-Căsuța cu pastramă, la cca. 37 m față de limita amplasamentului; Salina Bragadîru la cca. 60 m față de limita amplasamentului;
- **Vest:** Drum de servitute la limita amplasamentului; locuință (fără ferestre ale camerelor de locuit) la cca. 3 m față de limita amplasamentului.

Accesul auto și pietonal se realizează în mod direct din Șoseaua Alexandriei, situată în partea de Sud a amplasamentului.

În condițiile respectării integrale a prezentului proiect și a recomandărilor din studiul de evaluare, măsurile prevăzute pot asigura protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă.

Condiții și recomandări

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea desfășurată pe 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 funcționarea obiectivului studiat, 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.

Măsurile propuse pentru limitarea efectelor negative produse de zgomot

Se va asigura întreținerea și funcționarea la parametri normali a mijloacelor de transport, utilajelor de lucru, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora, astfel încât să fie atenuat impactul sonor.

Se vor impune măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor prin reducerea vitezei, utilizarea unor autovehicule de gabarit redus; căile de acces vor fi continui și fără denivelări, suprafața acestora fiind întreținută permanent.

Pentru a nu se crea probleme de disconfort pentru populația din zonă datorită zgomotului de la utilajele folosite, se va respecta programul diurn de funcționare pe perioada de exploatare a obiectivului.

Pentru a nu se depăși nivelul de zgomot prevăzut în normele legale, se pot lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți și să se evite staționarea autovehiculelor cu motorul pornit.

Sortarea și manipularea deșeurilor se face cu grijă și exclusiv în timpul programului de lucru.

Funcționarea motoarelor mijloacelor de transport în incintă este limitată la strictul necesar.

Suplimentar, pentru atenuarea propagării undelor sonore către vecinătăți, se vor instala bariere fonice (panouri fonoabsorbante) pe limitele de proprietate, se va evita staționarea autovehiculelor cu motorul pornit.

Nivelul de zgomot la limita amplasamentului se încadrează în limitele prevăzute de SR 10009/2017 „Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”, respectiv $L_{AeqT} = 60$ dB.

Măsuri propuse pentru limitarea efectelor negative asupra aerului

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 noxelor/ mirosului la distanțe mai mari.

În perioada de funcționare vor fi respectate următoarele măsuri:

- respectarea traseelor de circulație în interiorul incintei și parării, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcare propriu-zisă cu diminuarea a noxelor rezultate din gazele de esapament și deci o diminuare a poluării din surse mobile.
- dacă în perioada de funcționare vor exista sesizări privind mirosurile obiectionale, se va întocmi un plan de gestionare a disconfortului olfactiv.

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;
- umectarea drumurilor și căilor de acces;

Măsuri propuse pentru limitarea efectelor negative asupra apelor, solului, subsolului

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.

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.

Deșeurile se vor colecta selectiv, se vor depozita 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 deșeuri corespunzătoare fiecărei clase. Astfel se va evita contaminarea zonei și se vor evita incidentele și accidente în care pot fi implicate diferite specii de faună, se va limita impactul negativ asupra vegetației.

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.

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
- activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare post de lucru, special instruit și familiarizat cu condițiile de lucru;
- transferul substanțelor/ produselor lichide/semilichide din recipiente de depozitare la instalații/utilaje se face numai prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- se asigură în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a eventualelor scurgerilor accidentale.

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).

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum, 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.

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la cererea beneficiarului conform adresei DSP Ilfov. Impactul obiectivului funcțional asupra stării de sănătate a populației a fost evaluat pe baza elaborării unui studiu de impact prospectiv, prin analiza potențialilor factori de risc din mediu și evaluarea impactului asupra determinantilor sănătății populației.

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 prezentului proiect și a recomandărilor din studiul de evaluare, măsurile prevăzute pot asigura protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă.

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 nu vor afecta negativ starea de sănătate a populației din zonă.

Considerăm că obiectivul 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

