

ACVET CONSULT SERV SRL

Consultanta si studii de evaluare

Sir.Maresal Averescu, nr.28A

Drobeta Turnu Severin, Mehedinti

CUI 20722872; J25/41/2007

Telefon:0723905892

Email:constantapalade@yahoo.com

**Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației
pentru obiectivul de investiție: „STATIE DE RECICLARE DESEURI DIN
CONSTRUCTII”, situat în comuna Jilava, Sos. Giurgiului, nr. 5, judetul Ilfov**

BENEFICIAR: SC STRABAG SRL

Adresa: Calea 13 Septembrie, nr. 90, Etaj. 5, Camera 5.14, Sector 5, București,

Cod Postal 050726

CUI: 6891914

Nr. Reg. Com: J1994013563409

Telefon: +4(0) 21 403 43 09, Fax: +4(0) 21 316 97 39

Email: office.ro@strabag.com

ELABORATOR: ACVET CONSULT SERV SRL

COORDONATOR Dr. PRUNARIU LUDMILA-ANGELA

Medic Primar Specialist IGIENA MEDIULUI

2025

Considerăm ca obiectivul de investiție "Stație de Reciclare Deșeuri din Construcții", propus a fi amplasat în județul Ilfov, comuna Jilava, Sos. Giurgiului, nr. 5, pe terenul identificat cu numărul cadastral 50491 și carte funciară 50491, categoria de folosință curți construcții, situat în zona insuastriala a localitatii, poate avea un impact pozitiv din punct de vedere al protecției mediului, socio-economic și administrativ în zona, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate în prezentul studiu.

VIII. REZUMAT

DENUMIREA PROIECTULUI:

Stație de reciclare deseuri din constructii

TITULAR

- Denumirea agentului economic : SC STRABAG SRL.
- Adresa: Calea 13 Septembrie, nr. 90, Etaj. 5, Camera 5.14, Sector 5, București, Cod Postal 050726
- CUI: 6891914
- Nr. Reg. Com: J1994013563409
- Telefon: +4(0) 21 403 43 09, Fax: +4(0) 21 316 97 39
- Email: office.ro@strabag.com
- Amplasamentul punctului de lucru – județul Ilfov, comuna Jilava, Sos. Giurgiului, nr. 5, pe terenul identificat cu numărul cadastral 50491 și carte funciară 50491
- Profilul de activitate principal: Lucrari de constructii ale cladirilor rezidentiale si nerezidentiale-cod CAEN 4100 (rev.3).
- Forma de proprietate: privata

AMPLASAMENT

Obiectivul de investiție este situat pe terenul identificat cu numărul cadastral 50491 și carte funciara 50491, categoria de folosinta curti constructii, din intravilanul localitatii Jilava, Sos. Giurgiului, nr. 5, jud Ilfov.

Terenul alocat prezentei investitii apartine S.C. STRABAG S.R.L, CIF: 6891914, Bucuresti, Calea 13 Septembrie, nr. 90, Etaj. 5, Camera 5.14, Sector 5.

Destinația stabilită prin planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului aprobate: zona industrială, conform documentației de urbanism 150/2020 faza PUG comuna Jilava,

aprobată cu HCL Jilava nr. 1/2001, si prelungit ca valabilitate prin HCL 3/2011, HCL 19/2018 si HCL 107/2018.

VECINATATI

Terenul aferent implementarii investitiei este amplasat in partea de N - V al localitatii Jilava, si are urmatoarele vecinatati:

- La est Calea ferata Bucuresti Progresu;
- La vest Soseaua Giurgiului;
- La nord si la sud societati comerciale

Cele mai apropiate case sunt aflate la o distanta de minim 220 m de limita amplasamentului, fiind situate la SV platformei industriale PROGRESUL SA. Un alt grup de case se afla la peste 300 m, situate dincolo de platforma industriala si la Vest de DN5, in proximitatea benzinariei PETROM.

Descrierea lucrarilor propuse prin proiect

Suprafata totala a amplasamentului este de 18660 mp, din care se propun lucrari pe o suprafata de 7834 mp, definita in planul de situatie.

nr. pct.	X	Y
39	587076.36	318536.89
40	587131.93	318524.99
41	587106.26	318390.82
29	587102.28	318391.49
30	587062.34	318411.48
31	587046.262	318438.737
32	587033.7	318446.65
33	587035.576	318457.3005
34	587059.872	318453.049

Suprafata beton este de 3000 mp. Suprafata asfalt este de 3209 mp.

Se va asigura inierbarea unei suprafete totale de 1625 mp.

Proiectul se incadreaza la activitati pentru tratarea si reciclarea de deseuri inerte de constructie si demolare produse in activitatea curenta a firmei STRABAG S.R.L, cu o capacitate de concasare de 200-220 t/h (capacitate maxima de procesare concasor mobil tip RM 90GO!) limitata operational la 45-50 tone/zi -1000 t/ luna - din lipsa de materie prima.

Pe amplasament se va infiinta o statie de reciclare deseuri inerte betoane asfaltice si de ciment din activitatea curenta a societatii. Aceasta va consta din urmatoarele echipamente mobile:

- Concasor mobil tip RM 90GO!, capacitate 200-220 t/h, limitata operational la 45-50 tone/zi -1000 t/ luna - din lipsa de materie prima.
- Statie sortare mobila EXTEC 5000S
- Incarcator frontal LIEBHERR L550, pentru statia de sortare
- Excavator senilat LIEBHERR R926, pentru alimentare concasor

Proiectul prevede cel putin urmatoarele obiecte, instalatii si echipamente fixe principale:

- poarta de acces si imprejmuire;
- cantar auto si container birou;
- platforma betonata pentru stocarea provizorie a deseurilor brute din asfalt
- 5 compartimente pentru depozitarea deseurilor concasate
- drumuri interioare in incinta si platforme de stationare/parcare;
- retea de colectare ape pluviale si rezervor subteran de stocare ape pluviale;

Pentru depozitarea temporara a deseurilor inerte (colectate selectiv din santierele societatii) de betoane asfaltice se va amenaja platforma betonata:

- 625,00 mp pentru stocare provizorie a deseurilor brute din asfalt.

Concasorul mobil va avea o rampa de incarcare 3 m latime x 10 m lungime.

Se vor construi și 5 compartimente pentru depozitarea deșeurilor concasate și anume:

- Compartimentul 1: 1000 mc asfalt frezat concasat sortat
- Compartimentul 2: 1000 mc asfalt frezat concasat sortat
- Compartimentul 3: 1000 mc asfalt frezat concasat sortat
- Compartimentul 4: 1500 mc beton concasat
- Compartimentul 5: 1500 mc material concasat amestecat (beton borduri balast)

Compartiment 1 caracteristici:

- Dimensiunile construcției 10,00 m x 25,00 m
- Suprafață construită = 250,00 mp
- Suprafață desfășurată = 250,00 mp
- Volum construit= 1000 mc

Compartiment 2 caracteristici:

- Dimensiunile construcției 10,00 m x 25,00 m

- Suprafață construită = 250,00 mp
- Suprafață desfășurată = 250,00 mp
- Volum construit= 1000 mc

Compartiment 3 caracteristici:

- Dimensiunile construcției 10,00 m x 25,00 m
- Suprafață construită = 250,00 mp
- Suprafață desfășurată = 250,00 mp
- Volum construit= 1000 mc

Compartiment 4 caracteristici:

- Dimensiunile construcției 15,00 m x 25,00 m
- Suprafață construită = 375,00 mp
- Suprafață desfășurată = 375,00 mp
- Volum construit= 1500 mc

Compartiment 5 caracteristici:

- Dimensiunile construcției 15,00 m x 25,00 m
- Suprafață construită = 375,00 mp
- Suprafață desfășurată = 375,00 mp
- Volum construit= 1500 mc

Compartimentele vor fi închise pe trei laturi cu pereți din beton armat.

Primele trei compartimente (C1, C2 și C3) vor avea învelitoare metalică, care se va realiza din panouri de tablă cutată montate pe pane metalice. Pe învelitoarea metalică se vor monta panouri fotovoltaice off grid (fără racordare la rețeaua de energie electrică), care vor putea fi folosite după necesități.

Se va asigura amenajarea drumurilor interioare în incintă și platforme de staționare/parcare.

Pe amplasament se va instala un spațiu de birouri, tip container modular mobil de dimensiuni 2.5x6 m. Se va închiria și va funcționa pe amplasament (provizoriu) un WC exterior ecologic, vidanjabil. Apele fecaloide din WC-ul exterior vidanjabil vor face obiectului unui contract de închiriere/vidanjare.

Pe perioada operării proiectului, executantul își va asigura sursa proprie de alimentare cu apă potabilă (bidoane PET).

Scurgerea apelor pluviale pentru compartimentele de depozitare a deșeurilor concasate este realizată printr-un sistem de jgheaburi și burlane, preluate prin geigere amplasate pe platforma betonată și direcționate către un bazin subteran de stocare temporară, etanș din beton, de cca 200

mc, prin intermediul unei rețele de canalizare gravitațională realizată din tuburi PVC având diametre între 300 – 400 mm și o lungime totală de cca. 202,00 m.

Se va asigura bransarea internă la rețeaua existentă pe amplasament (PT Stația de asfalt Betoane STRABAG, punct măsurare și distribuție prin cabluri subterane către STRABAG SRL - TPA), pentru iluminat perimetral, iluminat și încălzire clădire birouri.

Se va asigura realizarea lucrărilor de împrejmuire incintă inclusiv porți acces auto și pietonal, și racordare la drumuri de acces industriale existente aflate în proprietatea STRABAG SRL.

După obținerea tuturor acordurilor și avizelor, a autorizației de construire etc., lucrările de execuție se vor aborda în următoarea succesiune:

- realizarea lucrărilor de curățare a amplasamentului lucrărilor;
- realizarea rețelei de colectare a apelor pluviale și instalarea rezervorului subteran pentru stocarea apelor pluviale;
- realizarea compartimentelor pentru depozitare a deșeurilor concasate și a compartimentului pentru depozitare provizorie a deșeurilor brute din beton;
- amenajarea drumurilor din incintă și a platformelor de staționare/parcare;
- instalarea cântarului auto și a containerului birou/grup sanitar;
- realizarea amenajării peisagistice constând în înierbare;
- realizarea lucrărilor de împrejmuire și a căilor de acces.

Justificarea necesității proiectului

Abordarea corectă a problemei deșeurilor reprezintă o prioritate pentru societatea modernă.

Uniunea Europeană și România au drept scop principal aplicarea unui demers corespunzător, care să elimine efectul negativ asupra mediului înconjurător și să contribuie la dezvoltarea economiei circulare prin re folosirea cât mai completă a deșeurilor. Domeniul construcțiilor este unul dintre cele mai mari generatoare de astfel de deșuri și, din acest motiv, firmele ce activează în această ramură a economiei sunt obligate să pună la punct un proces care să garanteze eliminarea corectă a acestor deșuri.

Reciclarea și reutilizarea materialelor recuperate în urma demolarilor aduce beneficii – creează mai puține deșuri, reduce utilizarea resurselor primare, deoarece mai mult de 50% din toate materialele extrase din pământ sunt astăzi transformate în materiale de construcții, dar mai ales reduce costurile de construcție.

Perioada de implementare

Durata desfășurării lucrărilor de construcție prevăzute a se realiza va fi de maxim 10 luni, depinzând de factorii climatici.

Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea

Pe amplasament se va infiinta o statie de reciclare deseuri inerte betoane asfaltice si de ciment din activitatea curenta a societatii.

Cantitatea lunara de deseuri inerte procesate pe amplasamente este estimata la 45-50 tone/zi, 1000 t/luna, rezulta astfel ca, activitatea este intermitenta si de scurta durata.

Deseurile din betoane de ciment sau asfaltice se transporta in autobasculante, care sunt cantarite la intrarea in amplasament apoi sunt depozitate pe una dintre cele doua platforme amenajate prin proiect.

Deseurile inerte sunt alimentate cu incarcatorul frontal in concasorul mobil; functie de necesitati materialul rezultat poate fi sortat pentru obtinerea unei fractii/retete care sa poata certificata calitativ. Deseurile concasate sunt preluata cu incarcatorul frontal si depozitata in compartimente.

Gradul maxim de incarcare al compartimentelor este estimat in prezent la cca 60% din capacitatea proiectata.

La primirea unei solicitari materialul din compartimente este incarcat in autobasculante, care se cantaresc la iesirea din amplasament.

Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora

Echipamentele si materialele necesare executiei lucrarilor vor fi procurate de executant si vor fi depozitate pana la punerea in opera in amplasamentul proiectului.

Combustibilii necesari utilajelor vor fi asigurati de catre executant/beneficiar, avand obligatia de a asigura un flux continuu al lucrarilor.

Racordarea la retelele utilitare existente in zona

Pentru alimentarea cu energie electrica se va asigura bransarea interna la reseaua existenta pe amplasament (PT Statia de asfalt Betoane STRABAG, punct masurare si distributie prin cabluri subterane catre STRABAG SRL - TPA).

Resursele naturale folosite in constructie si functionare

In timpul lucrarilor sunt folosite si resurse naturale, specifice activitatii de constructii, si anume:

- apa pentru eventuala stropire a frontului de lucru;
- nisip pentru executia patului de pozare a conductelor prevazute pentru descarcarea apelor pluviale;
- pamant pentru umpluturi.

Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

În vecinătatea amplasamentului vizat prin proiect, beneficiarul detine o stație de asfalt betoane, precum și un laborator de încercări geotehnice. Prin implementarea proiectului se creează premisele de a reintroduce în circuit productiv fracții sortate certificate rezultate din concasarea deșeurilor inerte de betoane de ciment și asfaltice din activitatea curentă a firmei.

Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz

Prezentul proiect nu are drept scop crearea de cai noi de acces, vor fi realizate doar platforme betonate în amplasamentul proiectului.

Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate

Faza de construcție

În cadrul organizării de șantier, executantul își va asigura sursa proprie de alimentare cu apă potabilă și cu energie electrică (generatoare sau racordarea la rețeaua internă existentă pe amplasament – laboratorul geotehnic al STRABAG SRL - TPA).

Cantitățile de apă tehnologică necesară vor fi asigurate cu stropitoare auto din flota curentă STRABAG SRL, cu încărcare în alte puncte de lucru ale societății. Datorită specificului lucrărilor care urmează a fi executate, cantitățile necesare de apă tehnologică sunt reduse. Aceasta va fi utilizată în principal pentru stropirea fronturilor de lucru (dacă este cazul), cu scopul diminuării emisiilor de particule care pot apărea.

Cantitățile de ape uzate astfel rezultate vor fi reduse având în vedere faptul că betonul (ca principal material de construcție utilizat) va veni pe șantier gata preparat, iar apa pentru spălările tehnologice (ex. spălări unelte, utilaje, udarea fundației de beton proaspăt turnat, etc.) va fi folosită numai în cazuri de strictă necesitate. Așadar, în urma efectuării unor astfel de lucrări nu vor rezulta practic ape uzate, care să necesite tratarea și evacuarea lor din șantier.

În timpul lucrărilor, pentru personalul executant din zonele din șantier vor fi prevăzute toalete ecologice, toalete care vor fi curățate și salubritate de firma cu care executantul lucrărilor va realiza un contract.

Se va evita contaminarea apelor subterane prin infiltrarea unor scurgeri accidentale de ape uzate, combustibil, lubrifianti etc.

Se va evita realizarea de lucrări pe șantier în condiții meteorologice extreme care ar putea conduce chiar la un posibil impact asupra mediului. Se vor avea în vedere posibile situații în care cantități mari de precipitații vor conduce la prezența unei umidități excesive în zona de lucru, care pot îngreuna desfășurarea normală a activităților. Este necesară evitarea construirii de șanțuri de drenare a apelor apărute pe șantier în situații accidentale, astfel încât să se poate ajunge la impurificarea suprafețelor învecinate. Bazându-se pe experiența de lucru în șantier,

executantul va trebui să aibă în vedere și modul de intervenție rapidă în aceste condiții, pentru prevenirea acțiunii sau efectelor acestora.

Faza de exploatare

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă tehnologică

Apa de stropire/curatare a platformei betonate va fi adusa cu stropitoare auto din flota curenta STRABAG SRL, cu incarcare in alte puncte de lucru ale societatii.

Alimentarea cu apă potabilă

Pe perioada operarii proiectului, executantul își va asigura sursa proprie de alimentare cu apă potabilă (bidoane PET).

Evacuarea apelor uzate

Ape uzate menajere

Se va inchiria si va functiona pe amplasament (provizoriu) un WC exterior ecologic, vidanjabil. Apele fecaloide din WC-ul exterior vidanjabil vor face obiectului unui contract de inchiriere/vidanjabare.

Ape pluviale

Scurgerea apelor pluviale pentru compartimentele de depozitare a deșeurilor concasate este realizată printr-un sistem de jgheaburi și burlane, preluate prin guri de scurgere amplasate pe platforma betonata si directionate catre un bazin subteran de stocare temporara, etanș din beton, de cca 200 mc, prin intermediul unei rețele de canalizare gravitațională realizată din tuburi PVC având diametre între 300 – 400 mm și o lungime totala de cca. 202,00 m.

Ape uzate tehnologice

Apa de stropire/curatare a platformei betonate va fi adusa cu stropitoare auto din flota curenta STRABAG SRL, cu incarcare in alte puncte de lucru ale societatii. Apa de stropire va fi colectata prin guri de scurgere in rețeaua de apă pluvială nou executată, care are în componentă un bazin subteran de stocare temporara, etanș din beton, de cca 200 mc. Inainte de evacuarea in bazinul subteran de stocare temporară se asigura decantarea fractiei grosire intr-un cămin decantor.

Cai de acces

Se vor folosi căile de acces existente. Accesul auto se realizează din drumul national DN 5 Bucuresti – Giurgiu, pe drumul de acces existent pe amplasamentul aflat in proprietatea STRABAG, sau drumurile de acces perimetral (cu drept de servitute inregistrat pentru STRABAG SRL) existente pe amplasamentul societatii PROGRESUL SA conform planului de încadrare în zonă.

Nu este necesară realizarea de noi căi de acces.

Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/in timpul exploatării, inclusiv eliminarea

Conform OUG 92/2021 deșeurile sunt definite ca orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce.

Colectarea, transportul, depozitarea temporară și evacuarea deșeurilor rezultate în urma lucrărilor se face conform prevederilor din OUG 92/2021 privind Regimul deșeurilor.

Deșeurile menajere produse de personalul, care realizează lucrările, se vor colecta ca și pentru restul amplasamentului în pubele și containere (standardizate), de unde vor fi preluate periodic de firma de salubritate cu care are contract beneficiarul.

Deșeurile care pot rezulta pe timpul lucrărilor de construcții și montaj sunt specifice unei organizări de șantier de mici dimensiuni, care trebuie totuși realizată pentru efectuarea unor asemenea lucrări. Aceste deșuri și în special cele de tip menajer, cad în grija și responsabilitatea executantului și a beneficiarului.

Prin funcția tehnologică pe care o are, amplasamentul fiind un spațiu amenajat și controlat care permite procesarea anumitor deșuri inerte selectate din activitatea curentă a societății în vederea refolosirii / reciclării, fiind vizate grupele:

17 01 01 beton

17 03 02 asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01*

17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03*

17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07*

În urma procesării vor rezulta:

- concasat de betoane asfaltice care va putea fi refolosit la producerea de betoane asfaltice, cu respectarea standardelor și normativelor specifice
- concasat de beton de ciment care va putea fi refolosit ca substitut de agregate naturale la producerea de mortare/betoane de clasă inferioară cu respectarea standardelor și normativelor specifice
- material în amestec care va putea fi refolosit ca material de umplutură

Deșeurile inerte colectate selectiv se transportă în autobasculante, care sunt cântărite la intrarea în amplasament apoi sunt depozitate pe platforma amenajată prin proiect, dacă necesită concasare. În măsura în care din șantiere vor intra materiale frezate / deja concasate cu alte echipamente mobile, acestea vor face obiectul recepției directe în compartimente.

Pentru concasare deșeurile inerte sunt alimentate cu încărcătorul frontal în concasorul mobil; funcție de necesitate materialul rezultat poate fi sortat pentru obținerea unei fracții/retete care să poată certifica calitativ. Deșeurile concasate sunt preluate cu încărcătorul frontal și depozitate în compartimente (deșuri concasate rezultate pe amplasament cca 985t/lună).

Gradul maxim de încărcare al compartimentelor este estimat în prezent la cca 60% din capacitatea proiectată.

Eventualele materiale neconforme din colectare selectivă vor separa manual, colectate separat și valorificate/eliminate prin firme specializate la depozit de deșuri nepericuloase.

Eventualele armături metalice din betoanele concasate grosier vor fi extrase manual, colectate separat și valorificate prin firme autorizate. La primirea unei solicitări de valorificare (cod valorificare R5 conform OUG 92/2021 – Regimul deșeurilor) materialul din compartimente este încărcat în autobasculante, care se cantaresc la ieșirea din amplasament.

Modul de gospodărire a deșeurilor se va realiza fără a pune în pericol populația sau factorii de mediu naturali

În procesul tehnologic de implementare a proiectului și la funcționare nu sunt folosite substanțe toxice sau preparate chimice periculoase pentru siguranța și sănătatea populației, cu excepția carburanților, în cazul de față motorina cu care sunt alimentate mijloacele de transport. Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stațiile de distribuție carburanți.

Evaluarea impactului

În faza de funcționare, s-a identificat un posibil impact negativ, reprezentat de emisiile de pulberi și zgomot.

Luând în considerare distanțele până la imobilele locuite, nivelul de zgomot produs de instalațiile care vor funcționa pe amplasament, a mijloacelor de transport folosite, apreciem că, prin adoptarea măsurilor de reducere a pulberilor și zgomotului prezentate în prezentul studiu, impactul asupra sănătății populației din zonă va fi unul redus și se va încadra în limitele legale.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din studiul de evaluare aceste distanțe pot fi considerate perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul propus.

Considerăm că obiectivul poate avea un impact pozitiv din punct de vedere al protecției mediului, socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea următoarelor condiții:

- la realizarea acestei investiții se vor obține avizele/ acordurile specificate în certificatul de urbanism și se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate;
- realizarea lucrărilor de construcție se va efectua numai cu agenți economici specializați și autorizați care să respecte legislația de mediu;
- înainte de începerea lucrărilor, la solicitarea proprietarului și a executantului, se vor lua măsuri de asigurare a racordurilor de instalații de către unitățile furnizoare și se vor instala punctele de racordare pentru alimentarea cu energie electrică prevăzute în planul de organizare al execuției;
- se vor lua măsuri pentru a împiedica accesul persoanelor neautorizate în zona șantierului, prin prevederea de împrejurimi, intrări controlate, plăcuțe indicatoare;
- respectarea normelor de protecție a muncii - se vor efectua instructajele specifice generale la locul de muncă;
- se vor lua toate măsurile pentru colectarea separată a deșeurilor pe categorii, transportul și depozitarea acestora în locuri special amenajate; depozitarea materialelor se va face în limita

proprietății; printr-un management adecvat se vor evita pierderile de substanțe, combustibili și uleiuri la nivelul solului;

- asigurarea funcționării motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametrii normali indicați de firmele constructoare (evitarea exceselor de viteză și încărcătură); utilajele, autoutilitarele etc. vor fi moderne/performante, în acord cu reglementările UE în domeniul protecției mediului;

- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport funcție de calitatea suprafeței de rulare; se va urmări ca în timpul operațiilor de încărcare/descărcare mijloacele auto să staționeze cu motoarele oprite;

- drumurile și aleile din incinta vor fi întreținute corespunzător; curățarea și întreținerea rigolelor din lungul drumurilor pentru scurgerea apelor provenite din precipitații sau zăpezi;

- amenajarea și întreținerea spațiilor verzi; în incinta obiectivului se va amenaja un spațiu verde constând în înierbare; aceasta suprafață reprezintă 20% din suprafața proiectului; jurul obiectivului recomandăm să se constituie o perdea verde, din arbuști și arbori cu scopul îmbunătățirii aspectului vizual și diminuării cantității de pulberi și zgomotului în zona locuită;

- deșeurile provenite din activitățile desfășurate în incinta vor fi colectate în europubele, amplasate într-un loc special amenajat și care vor fi ritmic evacuate prin intermediul agenților specializați

- impermeabilizarea prin betonare a tuturor zonelor unde există posibilitatea unor deversări accidentale.

- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor și instalațiilor indicate de firmele constructoare;

- utilizarea de echipamente performante, care să nu producă un impact semnificativ asupra mediului prin noxele emise;

- respectarea normelor de protecție a muncii - se vor efectua instructajele specifice generale la locul de muncă;

- toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor să fie redus; se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului;

- activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în Ord. MS nr. 119/ 21.02.2014 cu modificările și completările ulterioare (ORD 994/2018), art. 16, SR 10.009/2017 - Acustica urbana, unde este normat nivelul de zgomot exterior clădirilor și în STAS 6156/86 unde este stabilit nivelul de zgomot interior;

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

- suplimentar, dacă va fi nevoie în timpul exploatarei, se vor monta panouri fonoabsorbante, în vederea reducerii nivelului de zgomot; de asemenea se poate asigura perimetral, în limita posibilităților, o perdea vegetală de protecție;

- în vederea limitării emisiilor de pulberi în atmosfera se va umecta amplasamentul; apa de stropire/curățare a platformei betonate va fi adusă cu stropitoare auto din flota curentă STRABAG SRL, cu încărcare în alte puncte de lucru ale societății; apa de stropire va fi colectată prin guri de scurgere în rețeaua de apă pluvială nou executată, care are în componentă un bazin subteran de stocare temporară, etanș din beton, de cca 200 mc; înainte de evacuarea în bazinul subteran de stocare temporară se asigura decantarea fracției grosiere într-un cămin decantor.

- se va evita să se lucreze în perioadele cu vânt puternic;

- vidanjarea periodică a bazinelor etanșe vidanjabile de către un agent economic autorizat.

Considerăm ca obiectivul de investiție "Stație de Reciclare Deșeuri din Construcții", propus a fi amplasat în județul Ilfov, comuna Jilava, Sos. Giurgiului, nr. 5, pe terenul identificat cu numărul cadastral 50491 și carte funciară 50491, categoria de folosință curți construcții, situat în zona insuastrială a localității, poate avea un impact pozitiv din punct de vedere al protecției mediului, socio-economic și administrativ în zona, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate în prezentul studiu.

Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației a fost efectuat, în baza documentației prezentate de către beneficiar, în condițiile actuale de amplasament și în contextul legislației și practicilor actuale.

Orice modificare intervenită în documentația depusă la dosar sau/si nerespectarea recomandărilor și condițiilor menționate în acest material, duce la anularea lui. Orice reclamație din partea vecinilor se rezolvă de către beneficiar. Acvet Consult Serv SRL nu își asuma responsabilitatea rezolvării acestor conflicte.

ELABORATOR: ACVET CONSULT SERV SRL

Dr. PRUNARIU LUDMILA-ANGELA

Medic Primar Specialist IGIENA MEDIULUI



- Ordin MS nr. 119 /2014 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 127 din 21.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare
- Ord. 1524/2019 pentru aprobarea Metodologiei de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației.
- Ord. M. S. nr. 1030/2009 (modificat prin Ord. 251/2012, Ord. 1185/2012) privind aprobarea procedurilor de reglementare sanitară pentru proiecte de amplasare, construcție, amenajare și reglementări sanitare a funcționării obiectivelor și a activităților desfășurate.
- EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019, capitolul 1B, Fugitive emissions from fuels, 1.B.2.a.v Distribution of oil products