Informația relevantă conform anexei nr. 3 din Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului

pentru activitatrea planificată

„Instalație de gestionare a deșeurilor pentru colectarea, stocarea temporară și pregătirea pentru valorificare (operațiunea R12) a deșeurilor de metale feroase și neferoase”

Inițiator: SRL „GREENIX GROUP”

2026

Digitally signed by Grigor Diana
Date: 2026.03.24 18:33:49 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ

Cuprins:

1. ACTIVITATEA PLANIFICATĂ 3

2. INIȚIATORUL ACTIVITĂȚII PLANIFICATE (DENUMIREA, ADRESA JURIDICA, POŞTALĂ ŞI ELECTRONICĂ, NUMERELE DE TELEFON, FAX) 3

3. PERSOANA DE CONTACT (FUNCŢIA OCUPATĂ, ADRESA ELECTRONICĂ, NUMERELE DE TELEFON ŞI FAX) 3

4. ESTE SAU NU INDICATĂ ACTIVITATEA PLANIFICATĂ ÎN ANEXA NR. 1 SAU NR. 2 LA LEGEA PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI; OBIECTIVELE ACTIVITĂȚII PLANIFICATE 3

5. JUSTIFICAREA ACTIVITĂȚII PLANIFICATE, INDICÎND ALTERNATIVELE (LOCUL DE REALIZARE, TEHNOLOGIILE FOLOSITE ŞI OBȚIUNEA „ZERO”) 3

6. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII PLANIFICATE (UN REZUMAT AL PROIECTULUI, CARACTERISTICILE TEHNICE/FIZICE ALE ÎNTREGII ACTIVITĂȚI PLANIFICATE, NATURA, SCARA, TEHNOLOGIILE, RELAȚIA CU ALTE ACTIVITĂȚI EXISTENTE SAU PLANIFICATE, DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE) 5

7. DESCRIEREA AMPLASĂRII ACTIVITĂȚII PLANIFICATE, ACORDÂND O ATENȚIE SPECIALĂ SENSIBILITĂȚII ECOLOGICE A ZONELOR GEOGRAFICE SUSCEPTIBILE DE A FI AFECTATE (DESCRIEREA ŞI JUSTIFICAREA ALEGERII LOCAȚIEI, AMPLASAREA ÎN RAPORT CU SITURILE EMERALD) 8

8. TERMENELE DE REALIZARE A ACTIVITĂȚII PLANIFICATE (ÎNCEPUTUL ŞI DURATA CONSTRUCŢIEI ŞI EXPLOATĂRII) 9

9. ÎNCADRAREA ÎN PLANURILE DE URBANISM/AMENAJARE A TERITORIULUI APROBATE/ADOPTATE ȘI/SAU ALTE DOCUMENTE DE POLITICI ȘI PLANIFICARE 9

10. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE DE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE ACTIVITATEA PLANIFICATĂ 10

11. DESCRIEREA POTENȚIALULUI IMPACT SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI AL ACTIVITĂȚII PLANIFICATE, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE PRIVIND ACEST IMPACT 11

12. DESCRIEREA MĂSURILOR DE PROTECŢIE A MEDIULUI PENTRU MINIMIZAREA IMPACTULUI NEGATIV 12

1. ACTIVITATEA PLANIFICATĂ

Denumirea activității

Instalație de gestionare a deșeurilor pentru colectarea, stocarea temporară și pregătirea pentru valorificare *(operațiunea R12)* a deșeurilor de metale feroase și neferoase.

Tipul activității

Activitate de gestionare a deșeurilor constând în colectarea separată, stocarea temporară și tratarea preliminară a deșeurilor de metale feroase și neferoase prin operațiunea R12 *(sortare, dezmembrare, mărunțire, compactare și/sau mărunțire)*, în vederea transmiterii acestora către operatori economici autorizați pentru valorificare finală.

2. INIȚIATORUL ACTIVITĂȚII PLANIFICATE (DENUMIREA, ADRESA JURIDICA, POȘTALĂ ȘI ELECTRONICĂ, NUMERELE DE TELEFON, FAX)

***Denumirea*:** Societatea cu Răspundere Limitată „GREENIX GROUP”
***IDNO*:** 1025600027195
***Forma juridică de organizare*:** Societate cu răspundere limitată
***Reprezentant legal*:** Grigor Diana – Administrator
***Adresa juridică*:** MD-2064, str. Ion Creangă nr. 39, ap. 20, mun. Chișinău, Republica Moldova
***Adresa instalației*:** mun. Chișinău, or. Vatra, str. Plopilor nr. 18
***Telefon*:** +373 693 68 968
***E-mail*:** dianagrigor.91@gmail.com

3. PERSOANA DE CONTACT (FUNCȚIA OCUPATĂ, ADRESA ELECTRONICĂ, NUMERELE DE TELEFON ȘI FAX)

***Nume și prenume*:** Grigor Diana
***Funcția ocupată*:** Administrator
***Telefon*:** +373 693 68 968
***E-mail*:** dianagrigor.91@gmail.com

4. ESTE SAU NU INDICATĂ ACTIVITATEA PLANIFICATĂ ÎN ANEXA NR. 1 SAU NR. 2 LA LEGEA PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI; OBIECTIVELE ACTIVITĂȚII PLANIFICATE

Activitatea planificată se încadrează în Anexa nr. 2 din Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului, pct. 11, lit. e) *„Amplasamente de depozitare (inclusiv temporară) a fierului vechi, a vehiculelor scoase din uz, inclusiv a deșeurilor provenite de la vehicule scoase din uz, a deșeurilor de baterii și acumulatori, de echipamente electrice și electronice, de uleiuri uzate”*.

5. JUSTIFICAREA ACTIVITĂȚII PLANIFICATE, INDICÎND ALTERNATIVELE (LOCUL DE REALIZARE, TEHNOLOGIILE FOLOSITE ȘI OBȚIUNEA „ZERO”)

Activitatea planificată constă în operarea unei instalații de gestionare a deșeurilor pentru colectarea, stocarea temporară și pregătirea pentru valorificare *(operațiunea R12)* a deșeurilor de metale feroase și neferoase. Activitatea se va desfășura în mun. Chișinău, or. Vatra, str. Plopilor nr. 18, în incinta construcției cu destinația „depozit”, identificată prin numărul cadastral 0122104.690.01.

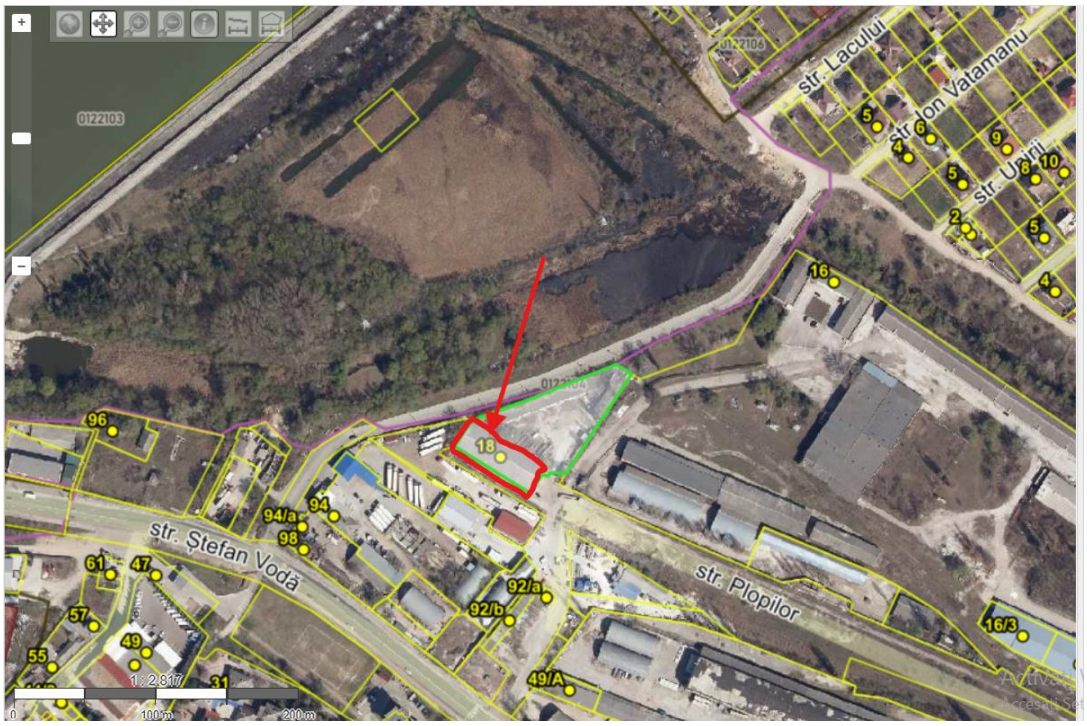

Fig. nr. 1. Amplasamentul din mun. Chișinău, or. Vatra, str. Plopilor nr. 18

Imobilul are o suprafață totală de 1343,90 m², iar SRL „GREENIX GROUP" utilizează, în baza Contractului de sublocațiune nr. AC/SD/12/05/25 din 12.05.2025, o suprafață de 220 m² din această construcție. Terenul și construcția au destinație compatibilă cu activități de depozitare și manipulare materiale, nefiind necesare lucrări de modificare structurală sau intervenții asupra mediului natural.

Amplasamentul reprezintă o instalație de gestionare a deșeurilor și nu un depozit de deșeuri în sensul legislației specifice. Deșeurile recepționate sunt stocate temporar și supuse unor operațiuni de pregătire pentru valorificare (R12), după care sunt transmise către operatori economici autorizați pentru valorificare finală. Stocarea are caracter temporar și este realizată în condiții controlate, cu respectarea cerințelor legale.

Alegerea amplasamentului a fost fundamentată pe existența infrastructurii adecvate, inclusiv acces rutier facil, suprafețe betonate/asfaltate, spațiu acoperit pentru depozitare și disponibilitatea energiei electrice necesare funcționării echipamentelor de tratare preliminară. Amplasarea într-o zonă cu funcțiuni industriale reduce potențialul de impact asupra zonelor rezidențiale și permite organizarea controlată a fluxurilor de deșeuri.

Este de menționat că instalația/amplasamentul utilizat de SRL „GREENIX GROUP", situat în mun. Chișinău, or. Vatra, str. Plopilor nr. 18, în incinta construcției cu destinația „depozit", identificată prin numărul cadastral 0122104.690.01, se utilizează pentru colectarea, stocarea temporară și pregătirea pentru valorificare (operațiunea R12) a deșeurilor de metale feroase și neferoase și nicidecum nu reprezintă un depozit de deșeuri în sensul legislației aplicabile.

Conform art. 52 alin. (2) lit. b) din Legea nr. 272/2011, în limitele zonelor de protecție a apelor se interzice amenajarea cimitirelor umane, a cimitirelor de animale, a depozitelor de deșeuri și a câmpurilor de filtrare.

Totodată, art. 2 pct. 5) din Legea nr. 209/2016 definește „colectarea" ca procesul de strângere a deșeurilor, inclusiv sortarea și stocarea preliminară a acestora, în vederea transportării la o instalație de tratare, cu condiția ca perioada de stocare să nu depășească 9 luni.

De asemenea, potrivit art. 2 pct. 8) din aceeași lege, noțiunea de depozit de deșeuri nu include locurile de depozitare a deșeurilor înainte de recuperare în scopul tratării, pentru o perioadă de cel mult 3 ani, sau înainte de eliminare, pentru o perioadă de cel mult un an.

Întrucât activitatea desfășurată de SRL „GREENIX GROUP" presupune colectarea, stocarea temporară și pregătirea pentru valorificare (R12) a deșeurilor, fără eliminare finală pe amplasament și fără depășirea termenelor legale de stocare, rezultă că instalația în cauză nu se încadrează în categoria depozitelor de deșeuri.

În consecință, prevederile art. 52 alin. (2) lit. b) din Legea apelor nr. 272/2011 referitoare la interdicția amenajării depozitelor de deșeuri nu sunt aplicabile instalației de gestionare a deșeurilor operată de SRL „GREENIX GROUP".

Tehnologiile utilizate sunt de natură mecanică și constau în colectare separată, sortare manuală, dezmembrare, mărunțire și mărunțire, după caz. Procesele sunt de tip uscat, nu implică utilizarea substanțelor chimice și nu generează ape uzate tehnologice. Capacitatea simultană planificată este de aproximativ 50 tone pentru metale feroase și 100 tone pentru metale neferoase.

Alternativa amplasării în alte locații din municipiul Chișinău a fost analizată, însă acestea ar fi presupus investiții suplimentare pentru amenajare sau ar fi generat constrângeri logistice. Locația selectată permite utilizarea unei infrastructuri existente, reducând impactul asupra mediului și optimizând costurile de implementare.

Opțiunea „zero", respectiv neimplementarea proiectului, ar conduce la diminuarea capacității locale de colectare și pregătire pentru valorificare a deșeurilor metalice, crescând riscul gestionării necorespunzătoare și reducând gradul de recuperare a resurselor materiale.

6. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII PLANIFICATE (UN REZUMAT AL PROIECTULUI, CARACTERISTICILE TEHNICE/FIZICE ALE ÎNTREGII ACTIVITĂȚI PLANIFICATE, NATURA, SCARA, TEHNOLOGIILE, RELAȚIA CU ALTE ACTIVITĂȚI EXISTENTE SAU PLANIFICATE, DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE)

Activitatea planificată constă în instalarea și operarea unei instalații de gestionare a deșeurilor destinată colectării, stocării temporare și pregătirii pentru valorificare (operațiunea R12) a deșeurilor de metale feroase și neferoase, inclusiv cabluri electrice de uz industrial și infrastructural.

Instalația va fi amplasată în interiorul construcției cu destinația „depozit", situată în mun. Chișinău, or. Vatra, str. Plopilor nr. 18, în spațiul utilizat legal de SRL „GREENIX GROUP". Activitatea planificată presupune instalarea și operarea unui utilaj industrial de mărunțire pentru reciclarea cablurilor electrice, destinat separării mecanice a conductorilor metalici de materialele izolatoare.

Utilajul care urmează a fi instalat este o instalație de reciclare a cablurilor electrice produsă de MG Recycling SRL - Italia (fig. 2), având următoarele caracteristici tehnice principale:

- tip: COMPACT
- model: MG 150
- an de fabricație: 2014
- putere electrică instalată: 21 kW
- alimentare electrică: 400 V, 50 Hz, trifazat
- număr de serie: 6000/0423

Fig. nr. 2. Instalația de tratare a deșeurilor de cabluri electrice

Instalația este concepută pentru tratarea mecanică a cablurilor electrice prin procese de mărunțire, mărunțire și separare densimetrică, în vederea recuperării fracției metalice (cupru sau aluminiu) și separării materialului izolator (plastic).

Procesul tehnologic se desfășoară în sistem uscat și include următoarele etape principale:

- recepția și cântărirea deșeurilor;
- sortarea preliminară a cablurilor electrice;
- stocarea temporară a cablurilor până la atingerea unui volum optim pentru procesare;
- introducerea cablurilor în instalația de mărunțire MG 150;
- mărunțirea cablurilor și transformarea acestora în particule granulate;
- separarea mecanică a fracției metalice de fracția plastic;
- colectarea separată a fracțiilor rezultate;
- stocarea temporară a materialelor recuperate;
- transmiterea acestora către operatori economici autorizați pentru valorificare.

Procesul tehnologic este exclusiv mecanic și nu implică utilizarea substanțelor chimice sau a proceselor termice. Instalația funcționează în sistem uscat și nu generează ape uzate tehnologice.

Fracția metalică rezultată (cupru sau aluminiu granulat) va fi predată operatorilor autorizați pentru valorificare, în timp ce fracția de plastic rezultată din dezizolarea cablurilor va fi, de asemenea, transmisă operatorilor autorizați pentru reciclare sau valorificare.

În cadrul activității planificate vor fi gestionate în principal următoarele categorii de deșeuri, conform Catalogului european al deșeurilor:

Colectare:

16 01 17 - metale feroase

16 01 18 - metale neferoase

17 04 01 - cupru, bronz, alamă
17 04 02 - aluminiu
17 04 03 - plumb
17 04 04 - zinc
17 04 05 - fier și oțel
17 04 06 - staniu
17 04 07 - amestecuri metalice
19 12 02 - metale feroase
19 12 03 - metale neferoase

Tratare prin operațiunea R12:
17 04 11 - cabluri, altele decît cele specificate la 17 04 10

Potrivit anexei nr. 3[1] tabelul 1 la Legea nr. 209/2016 privind deșeurile, Societatea cu Răspundere Limitată „GREENIX GROUP" va desfășura următoarele activități de gestionare a deșeurilor:

Domeniul de gestionare a deșeurilor	**Procesul**	**Denumirea activității de gestionare a deșeurilor**	**Operațiuni permise (R, D)**
Colectarea deșeurilor	Colectare	- deșeuri de metale feroase și neferoase	R13
Tratarea deșeurilor înainte de valorificare sau eliminare	Lucrări mecanice	- sfărâmare deșeuri de echipamente electrice și electronice	R12

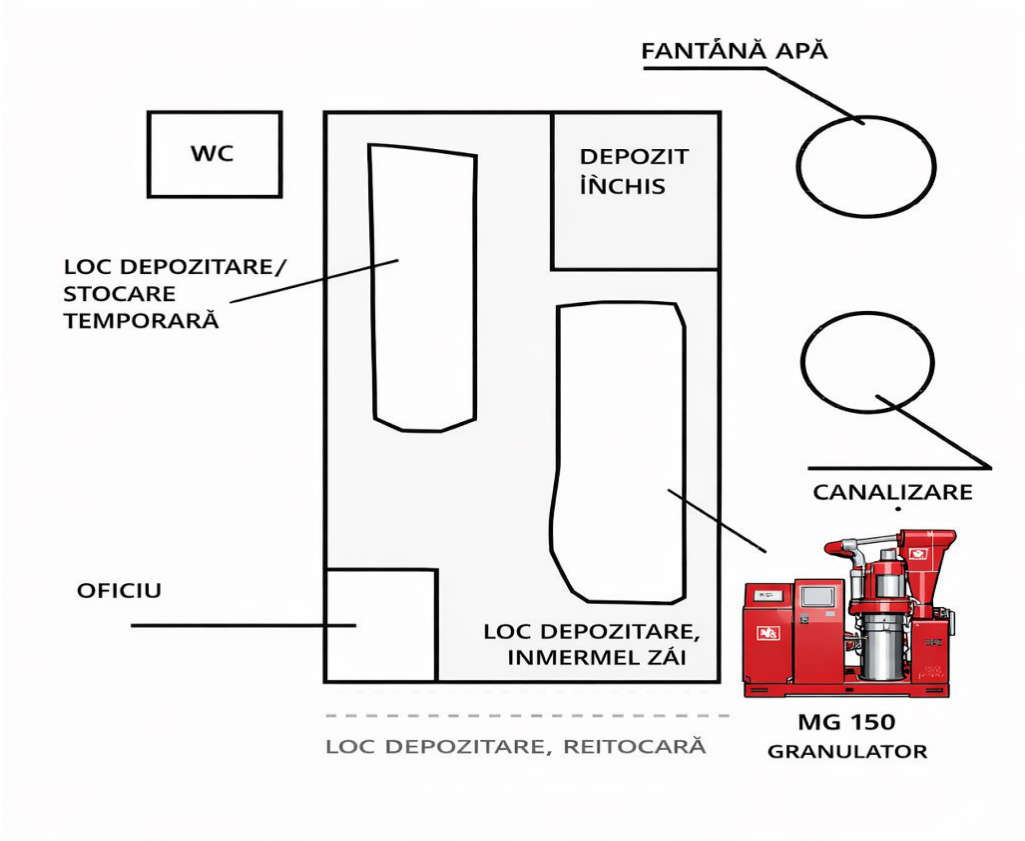

Fig. nr. 3. *Organizarea și amplasarea instalației*

Capacitatea simultană de stocare planificată în cadrul amplasamentului este de aproximativ 50 tone de metale feroase și 100 tone de metale neferoase. Instalația de mărunțire va funcționa ocazional, în funcție de cantitatea de cabluri acumulată pentru procesare.

Activitatea se va desfășura în regim normal de lucru, aproximativ 8 ore pe zi, 5 zile pe săptămână, fără funcționare continuă a instalației de mărunțire.

Proiectul nu presupune realizarea unor construcții noi, lucrări de demolare sau modificări structurale ale clădirii existente. Activitatea se va desfășura exclusiv în interiorul halei existente, pe suprafețe impermeabilizate.

Prin natura și scara sa, activitatea reprezintă o instalație de tratare mecanică preliminară a deșeurilor metalice, de capacitate redusă, cu impact potențial limitat asupra mediului, controlabil prin organizarea corespunzătoare a fluxurilor tehnologice și desfășurarea proceselor în interiorul halei.

7. DESCRIEREA AMPLASĂRII ACTIVITĂȚII PLANIFICATE, ACORDÂND O ATENȚIE SPECIALĂ SENSIBILITĂȚII ECOLOGICE A ZONELOR GEOGRAFICE SUSCEPTIBILE DE A FI AFECTATE (DESCRIEREA ȘI JUSTIFICAREA ALEGERII LOCAȚIEI, AMPLASAREA ÎN RAPORT CU SITURILE EMERALD)

Activitatea planificată constă în instalarea și operarea unei instalații de gestionare a deșeurilor pentru colectarea, stocarea temporară și pregătirea pentru valorificare (operațiunea R12) a deșeurilor de metale feroase și neferoase, inclusiv cabluri electrice, în mun. Chișinău, or. Vatra, str. Plopilor nr. 18, în incinta construcției cu destinația „depozit”, identificată prin numărul cadastral 0122104.690.01.

Imobilul are destinație funcțională de depozit și este amplasat într-o zonă cu caracter industrial/logistic, cu infrastructură existentă și activități economice compatibile. Activitatea se va desfășura exclusiv în interiorul halei existente, fără extinderea construcțiilor, fără modificarea regimului funcțional al clădirii și fără intervenții asupra terenurilor naturale din vecinătate.

Alegerea locației este justificată prin:

- existența unei construcții cu destinație compatibilă (depozit);
- amplasarea într-o zonă preponderent antropizată;
- acces direct la infrastructură rutieră adecvată transportului de marfă;
- existența suprafețelor impermeabilizate pentru manipularea și stocarea deșeurilor;
- disponibilitatea utilităților necesare (energie electrică).

Zona în care este situat amplasamentul nu prezintă caracteristici de sensibilitate ecologică ridicată, fiind utilizată preponderent pentru activități economice și logistice. Activitatea planificată nu implică lucrări de defrișare, excavare, modificări ale reliefului sau ocuparea de habitate naturale.

În ceea ce privește protecția resurselor de apă, activitatea se desfășoară în hală închisă, pe suprafețe impermeabilizate, fără generarea de ape uzate tehnologice și fără evacuări directe în apele de suprafață sau subterane. Operațiunile sunt de natură mecanică, în sistem uscat, nefiind utilizate substanțe chimice în procesul tehnologic. Deșeurile sunt stocate temporar și gestionate controlat, în vederea transmiterii către operatori economici autorizați.

În raport cu rețeaua siturilor Emerald din Republica Moldova, conform datelor publice disponibile și listei siturilor aprobate prin anexa nr. 5 la Legea nr. 94/2007, amplasamentul nu este situat în interiorul unui sit Emerald și nu se suprapune cu arii naturale protejate de stat. De asemenea, având în vedere localizarea în zonă urban-industrială și caracterul exclusiv mecanic al activității, nu se preconizează efecte directe sau indirecte asupra habitatelor naturale sau speciilor protejate.

Prin natura și scara sa, activitatea reprezintă o instalație de tratare mecanică preliminară de capacitate redusă, cu impact potențial limitat și controlabil, circumscris perimetrului amplasamentului. Nu sunt anticipate presiuni semnificative asupra componentelor de mediu (aer, apă, sol, biodiversitate), iar amplasarea în zonă industrială exclude interferența cu teritorii cu valoare conservativă ridicată.

În consecință, se apreciază că amplasarea activității planificate este compatibilă cu cadrul urbanistic și cu cerințele de protecție a mediului, nefiind identificate elemente de sensibilitate ecologică susceptibile de a fi afectate în mod semnificativ.

8. TERMENELE DE REALIZARE A ACTIVITĂȚII PLANIFICATE (ÎNCEPUTUL ȘI DURATA CONSTRUCȚIEI ȘI EXPLOATĂRII)

Desfășurarea activității planificate va începe exclusiv după obținerea tuturor actelor permisive necesare, în conformitate cu prevederile legale aplicabile la nivel național și european. Actele necesare pentru inițierea activității includ, dar nu se limitează la, autorizația de mediu pentru gestionarea deșeurilor, eliberată de Agenția de Mediu și alte instituții competente, precum și licența de funcționare, care conferă dreptul legal de a desfășura activități specifice, precum gestionarea deșeurilor de metale feroase și neferoase.

Astfel, activitatea va fi demarată numai în condiții de deplină legalitate, după obținerea tuturor aprobărilor și actelor necesare, asigurând astfel respectarea cerințelor impuse de autoritățile de reglementare și alinierea la standardele internaționale de protecție a mediului și dezvoltare durabilă.

9. ÎNCADRAREA ÎN PLANURILE DE URBANISM/AMENAJARE A TERITORIULUI APROBATE/ADOPTATE ȘI/SAU ALTE DOCUMENTE DE POLITICI ȘI PLANIFICARE

Amplasamentul activității planificate, situat în mun. Chișinău, or. Vatra, str. Plopilor nr. 18, identificat prin nr. cadastral 0122104.690.01, se încadrează în reglementările urbanistice aprobate pentru localitatea Vatra.

Planul Urbanistic General al or. Vatra a fost aprobat prin Decizia Consiliului orășenesc Vatra nr. 3.9 din 29.09.2020 „Cu privire la aprobarea Planului Urbanistic General al or. Vatra”, fiind stabilit ca document nominal cu caracter directiv pentru definirea și implementarea politicilor, programelor și proiectelor de dezvoltare a localității, pe un termen de 15 ani.

Conform prevederilor acestei decizii, PUG reprezintă documentul de bază pentru organizarea teritoriului, stabilirea funcțiunilor urbanistice și reglementarea modului de utilizare a terenurilor din intravilanul orașului Vatra.

Amplasamentul analizat este situat într-o zonă cu funcțiuni compatibile activităților economice de tip industrial/depozitare/logistică, conform documentației urbanistice aprobate. Activitatea planificată – colectarea, stocarea temporară și pregătirea pentru valorificare (operațiunea R12) a deșeurilor de metale feroase și neferoase – nu implică modificarea destinației funcționale a imobilului și nu presupune schimbarea regimului urbanistic stabilit prin PUG.

Proiectul nu prevede extinderea construcțiilor existente, nu implică ocuparea de terenuri suplimentare și nu necesită modificări ale indicatorilor urbanistici aprobați. Activitatea se va desfășura exclusiv în interiorul halei existente, cu destinația „depozit”, în concordanță cu reglementările urbanistice aplicabile.

Prin urmare, activitatea planificată este conformă cu prevederile Planului Urbanistic General al or. Vatra, aprobat prin Decizia nr. 3.9 din 29.09.2020, și se încadrează în documentele de planificare urbanistică și amenajare a teritoriului în vigoare pentru unitatea administrativ-teritorială.

În ceea ce privește alte documente de politici și planificare, activitatea planificată este compatibilă cu obiectivele stabilite în documentele naționale și locale privind gestionarea deșeurilor și dezvoltarea durabilă, inclusiv cu prevederile Legea nr. 209/2016 și cu principiile economiei circulare promovate la nivel național. Activitatea contribuie la creșterea gradului de valorificare a deșeurilor și la reducerea eliminării acestora, fiind în concordanță cu direcțiile strategice privind dezvoltarea infrastructurii de gestionare a deșeurilor și utilizarea eficientă a resurselor.

Totodată, proiectul nu contravine documentelor de amenajare a teritoriului aprobate la nivel municipal și regional și nu implică modificări ale indicatorilor urbanistici sau ale destinației funcționale stabilite prin documentațiile în vigoare.

10. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE DE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE ACTIVITATEA PLANIFICATĂ

Având în vedere natura activității planificate – colectarea, stocarea temporară și pregătirea pentru valorificare a deșeurilor de metale feroase și neferoase, inclusiv cabluri electrice – principalele componente ale mediului care ar putea fi susceptibile de a fi afectate sunt următoarele:

Aerul atmosferic

Activitatea implică manipularea deșeurilor metalice și operarea unei instalații de mărunțire a cablurilor electrice (model MG 150), ceea ce poate genera emisii difuze de pulberi rezultate din procesul mecanic de mărunțire și separare a materialelor. De asemenea, pot apărea emisii indirecte asociate transportului deșeurilor către și de la amplasament.

Procesele tehnologice sunt însă exclusiv mecanice și se desfășoară în sistem uscat, fără procese de ardere sau utilizarea substanțelor chimice, iar instalația este amplasată în interiorul halei, ceea ce limitează dispersia eventualelor emisii.

Solul și subsolul

Aspectele potențiale legate de sol și subsol sunt asociate cu stocarea temporară a deșeurilor și manipularea materialelor în cadrul amplasamentului. Eventualele riscuri ar putea apărea în cazul depozitării necorespunzătoare a deșeurilor sau a unor scurgeri accidentale de uleiuri tehnice provenite de la echipamente.

Activitatea se desfășoară însă pe suprafețe impermeabilizate, în interiorul halei, ceea ce reduce semnificativ riscul de contaminare a solului.

Apele de suprafață și apele subterane

În cadrul activității planificate nu se utilizează apă în procesul tehnologic și nu se generează ape uzate tehnologice. Totuși, manipularea deșeurilor metalice și stocarea temporară a acestora ar putea constitui o potențială sursă de poluare accidentală în cazul gestionării necorespunzătoare a materialelor sau în cazul infiltrării apelor pluviale în zonele de depozitare.

Activitatea fiind desfășurată în hală închisă, pe suprafețe impermeabile, riscul de afectare a apelor este redus.

Zgomot și vibrații

Funcționarea instalației de mărunțire și manipularea materialelor pot genera zgomot specific activităților industriale ușoare. Zgomotul poate proveni din funcționarea echipamentului de mărunțire, din manipularea deșeurilor și din circulația vehiculelor pentru transportul materialelor.

Instalația fiind amplasată în interiorul halei, iar funcționarea acesteia fiind ocazională (în funcție de cantitatea de cabluri acumulată), nivelul de zgomot estimat este limitat la perimetrul amplasamentului.

Biodiversitatea și habitatele naturale

Amplasamentul este situat într-o zonă urban-industrială antropizată, fără habitate naturale sau ecosisteme sensibile. Activitatea nu implică defrișări, modificări ale reliefului sau ocuparea unor suprafețe naturale.

Prin urmare, nu sunt identificate efecte potențiale semnificative asupra biodiversității sau asupra habitatelor naturale.

Peisajul și mediul construit

Activitatea se desfășoară în interiorul unei construcții existente, fără extinderi sau modificări structurale ale clădirii și fără intervenții asupra cadrului urbanistic existent. Din acest motiv, nu se anticipează modificări ale peisajului sau ale mediului construit.

Populația și sănătatea umană

Posibilele aspecte relevante pentru populație sunt legate de zgomotul generat de funcționarea instalației și de traficul auto asociat transportului deșeurilor. Având în vedere caracterul industrial al zonei și desfășurarea activității în interiorul halei, nu se preconizează efecte semnificative asupra sănătății populației.

11. DESCRIEREA POTENȚIALULUI IMPACT SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI AL ACTIVITĂȚII PLANIFICATE, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE PRIVIND ACEST IMPACT

Evaluarea potențialului impact asupra mediului a activității planificate a fost realizată în baza informațiilor disponibile privind natura procesului tehnologic, caracteristicile instalației utilizate și modul de organizare a activităților pe amplasament. Activitatea propusă constă în colectarea, stocarea temporară și pregătirea pentru valorificare a deșeurilor metalice și a cablurilor electrice, prin utilizarea unei instalații mecanice de granulare și separare a metalelor.

Având în vedere caracterul mecanic al proceselor tehnologice, desfășurarea activității în interiorul unei hale existente și lipsa utilizării substanțelor chimice sau a proceselor termice, impactul potențial asupra mediului este limitat și controlabil.

a) Reziduurile și emisiile preconizate, precum și eliminarea deșeurilor

În cadrul activității planificate pot apărea următoarele tipuri de reziduuri și emisii:

Emisii în aer

Procesul de mărunțire și separare a cablurilor electrice poate genera emisii difuze de pulberi rezultate din mărunțirea materialelor izolatoare și metalice. Aceste emisii sunt însă limitate, deoarece procesul se desfășoară în interiorul halei și nu implică evacuări controlate prin coșuri sau instalații de ardere.

De asemenea, pot apărea emisii indirecte asociate transportului deșeurilor către și de la amplasament, generate de circulația vehiculelor de transport.

În condițiile organizării corespunzătoare a activității și a funcționării instalației în spațiu închis, impactul asupra calității aerului exterior este estimat ca fiind redus.

Zgomot

Funcționarea instalației de mărunțire (model MG Recycling COMPACT MG 150, putere instalată aproximativ 21 kW) poate genera zgomot specific proceselor mecanice de mărunțire. Zgomotul poate proveni atât din funcționarea echipamentului, cât și din manipularea materialelor și din transportul deșeurilor.

Având în vedere că instalația este amplasată în interiorul halei și funcționează ocazional, în funcție de cantitatea de cabluri acumulată pentru procesare, impactul acustic este limitat la zona amplasamentului și nu se estimează depășirea nivelurilor admisibile pentru zone industriale.

Deșeuri rezultate din proces

Procesul de mărunțire și separare a cablurilor electrice generează două fracții principale:

- fracția metalică (cupru sau aluminiu granulat), destinată valorificării ulterioare;
- fracția de material izolator (plastic), rezultată din dezizolarea cablurilor.

Aceste fracții nu sunt eliminate pe amplasament, ci sunt stocate temporar și transmise către operatori economici autorizați pentru reciclare sau valorificare.

De asemenea, pot rezulta cantități reduse de deșeuri tehnologice (ex. particule de plastic sau impurități), care vor fi colectate separat și gestionate conform legislației în vigoare privind deșeurile.

Întrucât deșeurile generate sunt valorificabile și nu sunt eliminate pe amplasament, impactul asupra mediului asociat gestionării acestora este limitat.

b) Utilizarea resurselor naturale

Activitatea planificată implică un consum redus de resurse naturale.

Utilizarea terenului și a solului

Activitatea se desfășoară în interiorul unei construcții existente, fără extinderea suprafețelor construite și fără ocuparea de terenuri suplimentare. Prin urmare, nu se preconizează modificări ale utilizării terenului sau afectarea solului.

Utilizarea apei

Procesul tehnologic de granulare și separare a cablurilor se desfășoară în sistem uscat și nu necesită utilizarea apei. Consumul de apă este limitat la necesități sanitare ale personalului.

Utilizarea energiei

Instalația de mărunțire utilizată are o putere electrică instalată de aproximativ 21 kW, energia electrică fiind principala resursă utilizată în procesul tehnologic. Consumul energetic este specific unei instalații industriale de capacitate redusă și nu implică utilizarea altor resurse naturale.

Biodiversitatea

Amplasamentul este situat într-o zonă urban-industrială, deja antropizată, fără habitate naturale sau ecosisteme sensibile. Activitatea nu implică defrișări, modificări ale reliefului sau intervenții asupra ecosistemelor naturale.

Prin urmare, nu se preconizează impact asupra biodiversității sau asupra habitatelor naturale.

12. DESCRIEREA MĂSURILOR DE PROTECȚIE A MEDIULUI PENTRU MINIMIZAREA IMPACTULUI NEGATIV

În vederea prevenirii și reducerii potențialelor efecte asupra mediului generate de activitatea planificată, inițiatorul proiectului va implementa un set de măsuri tehnice și organizatorice corespunzătoare naturii activității și amplasamentului. Activitatea propusă constă în colectarea, stocarea temporară și pregătirea pentru valorificare a deșeurilor metalice și a cablurilor electrice, prin utilizarea unei instalații mecanice de granulare.

Având în vedere caracterul mecanic al procesului tehnologic și desfășurarea activității în interiorul unei hale existente, măsurile de protecție a mediului sunt orientate în principal către prevenirea emisiilor de praf, reducerea zgomotului, gestionarea corespunzătoare a deșeurilor și prevenirea poluării accidentale a solului sau apelor.

Protecția aerului atmosferic

Pentru limitarea emisiilor difuze de pulberi rezultate din manipularea și mărunțirea cablurilor electrice vor fi aplicate următoarele măsuri:

- amplasarea instalației de mărunțire în interiorul halei existente;
- menținerea unei bune ventilații naturale a spațiului de lucru;
- manipularea controlată a materialelor pentru reducerea dispersiei de particule;
- curățarea periodică a spațiului de lucru pentru prevenirea acumulării de pulberi;
- organizarea fluxurilor de transport intern astfel încât să se evite manipulările excesive ale materialelor.

De asemenea, transportul deșeurilor către și de la amplasament va fi realizat cu mijloace de transport specializate, în condiții care să prevină dispersia materialelor.

Protecția solului și subsolului

Pentru prevenirea contaminării solului și subsolului vor fi implementate următoarele măsuri:

- desfășurarea activității exclusiv pe suprafețe impermeabilizate;
- depozitarea temporară a deșeurilor în zone special delimitate;
- colectarea separată a fracțiilor rezultate din procesul de granulare;
- verificarea periodică a stării tehnice a echipamentelor pentru prevenirea scurgerilor de uleiuri sau lubrifianți;

• intervenția imediată în cazul apariției unor scurgeri accidentale.

Prin aceste măsuri se previne contactul direct al deșeurilor sau al substanțelor tehnice cu solul natural.

Protecția apelor

Activitatea planificată nu implică utilizarea apei în procesul tehnologic și nu generează ape uzate tehnologice. Pentru prevenirea eventualelor riscuri de poluare a apelor vor fi aplicate următoarele măsuri:

• desfășurarea activității în spațiu închis;
• depozitarea controlată a deșeurilor și a materialelor rezultate;
• menținerea curățeniei în zona de lucru;
• prevenirea infiltrării apelor pluviale în zonele de depozitare.

În aceste condiții, riscul de afectare a apelor de suprafață sau subterane este minim.

Reducerea zgomotului

Pentru limitarea impactului acustic vor fi aplicate următoarele măsuri:

• amplasarea instalației de granulare în interiorul halei;
• funcționarea utilajului numai în intervalul normal de lucru;
• întreținerea periodică a echipamentelor pentru menținerea unui nivel optim de funcționare;
• organizarea fluxului de lucru astfel încât să fie evitate funcționările inutile ale instalației.

Aceste măsuri contribuie la limitarea propagării zgomotului în exteriorul amplasamentului.

Gestionarea deșeurilor

Toate deșeurile gestionate și cele rezultate din procesul tehnologic vor fi administrate în conformitate cu legislația în vigoare privind gestionarea deșeurilor.

Măsurile aplicate includ:

• colectarea separată a fracțiilor rezultate din procesul de granulare (metal și plastic);
• stocarea temporară în spații special amenajate;
• predarea deșeurilor către operatori economici autorizați pentru valorificare sau reciclare;
• menținerea evidenței cantitative și calitative a deșeurilor gestionate.

Prin valorificarea fracției metalice și a materialului plastic se reduce cantitatea de deșeuri eliminate și se contribuie la utilizarea eficientă a resurselor.

Protecția biodiversității și a peisajului

Având în vedere că activitatea se desfășoară într-o zonă urban-industrială, în interiorul unei construcții existente, nu sunt necesare măsuri speciale privind protecția biodiversității. Activitatea nu implică defrișări, modificări ale reliefului sau ocuparea unor habitate naturale.

Prin implementarea măsurilor tehnice și organizatorice descrise, impactul potențial asupra mediului este limitat și controlabil. Activitatea planificată se desfășoară în condiții care asigură protecția componentelor de mediu și respectarea cerințelor legislației privind protecția mediului și gestionarea deșeurilor.

Declar pe propria răspundere că, prezenta informație este completă, veridică și corespunde stării de lucruri la momentul depunerii cererii, și îmi dau acordul, că declarațiile false care stârnesc controverse să fie verificate și, în caz de confirmare, să răspund în conformitate cu prevederile legislației în vigoare a Republicii Moldova.

Administrator **Diana GRIGOR**