



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410

Sediul social: București, Sectorul 1, str. Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1.

web: www.global-innovation.com.ro, mail: office@global-innovation.com.ro



MEMORIU DE PREZENTARE

necesar solicitării

Acordului de Mediu pentru proiectul

**“FEPRA NORD - RELOCARE INSTALAȚIE
RECICLARE STICLĂ”**

SC FEPRA WASTE MANAGEMENT S.R.L.

Prezenta documentație tehnică este întocmită conform Conținutului-Cadru al Memoriului de Prezentare din Anexa nr. 5.E la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Beneficiarul SC FEPRA WASTE MANAGEMENT S.R.L. își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea datelor puse la dispoziția elaboratorului prezentei documentații.

Este interzisă copierea și/sau multiplicarea acestui material, în parte sau în totalitate în formă electronică sau fizică, fără acordul scris al elaboratorului.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului revine titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea prezentei documentații tehnice revine elaboratorului acesteia.

MAI 2024



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410

Sediul social: București, Sectorul 1, str.Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1.

web: www.global-innovation.com.ro, mail:office@global-innovation.com.ro



MEMORIU DE PREZENTARE

**necesar solicitarii Acordului de mediu pentru proiectul
“FEPRA NORD - RELOCARE INSTALAȚIE RECICLARE STICLĂ”**

Beneficiar:

SC FEPRA WASTE MANAGEMENT S.R.L.

Elaboratorul documentatiei: GLOBAL INNOVATION SOLUTION S.R.L.

Adresă sediu social: București, Sectorul 1, str.Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1

E-mail: office@global-innovation.com.ro

Echipa de elaborare:

ing.Elvira DINU

ing.Alexandra ȚIGĂNILĂ

ing.Mădălin NEAGU





CUPRINS

I.	DENUMIREA PROIECTULUI.....	6
II.	TITULAR.....	6
III.	DESCRIEREA PROIECTULUI.....	6
a.	Rezumatul proiectului	7
b.	Justificarea necesitatii proiectului	7
c.	Valoarea investitiei.....	7
d.	Perioada de implementare propusa.....	7
e.	Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)	7
f.	Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).....	8
IV.	DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE	15
V.	DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI.....	15
VI.	DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI.....	19
A.	Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu.....	19
a)	protectia calitatii apelor.....	19
b)	protectia aerului	20
c)	protectia impotriva zgomotului si vibratiilor	20
d)	protectia impotriva radiatiilor	20
e)	protectia solului si a subsolului.....	21
f)	protectia ecosistemelor terestre si acvatice	21
g)	protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public	21
h)	prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea.....	23
i)	gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase	23
B.	Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii	23
VII.	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	24
VIII.	PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	24
IX.	LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE	25
X.	LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER	25
XI.	LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE.....	27
XII.	ANEXE - PIESE DESENATE:.....	28
➤	ANEXA NR. 1 – Certificat de Urbanism nr.160 din 29.03.2024 și planșe anexe la certificatul de urbanism:.....	28
-	Plansa A00 - Incadrare in P.U.G. ;.....	28
-	Plansa A01- Incadrare in UTR ;.....	28
-	Plansa A02 -Incadrare in e-Terra ;.....	28
-	Plansa A03- Incadrare in Maps ;.....	28
-	Plansa A04 Plan de Situatie existenta;	28



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410

Sediul social: București, Sectorul 1, str.Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1.

web: www.global-innovation.com.ro, mail:office@global-innovation.com.ro



-	Plansa A03 Plan de Situatie -Amplasare orientativă a utilajelor.....	28
➤	ANEXA NR. 2 – Extras CF nr. 53475.....	28
➤	ANEXA NR. 3 - Decizia de evaluare inițială nr. 128/24.04.2024	28
XIII.	PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE:	28
XIV.	PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII, PRELuate DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:	29
XV.	CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.....	29



INTRODUCERE

MEMORIUL DE PREZENTARE este elaborat în scopul solicitării de către operatorul economic **SC FEPPRA WASTE MANAGEMENT S.R.L.**, în calitate de titular al proiectului **“FEPPRA NORD - RELOCARE INSTALAȚIE RECICLARE STICLĂ”**, de la Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov, a **Acordului de Mediu** pentru implementarea proiectului.

Memoriul de prezentare necesar solicitării Acordului de Mediu prezintă activitățile desfășurate în scopul amplasării/montării unei hale industriale, structura prefabricată din panouri sandwich și montaj de utilaje și echipamente tehnologice, aparținând operatorului economic **SC FEPPRA WASTE MANAGEMENT S.R.L.**, din punct de vedere al evaluării impactului asupra mediului.

Prezentarea activităților care se vor desfășura în cadrul proiectului **“FEPPRA NORD – RELOCARE INSTALAȚIE RECICLARE STICLĂ”**, va evidenția posibilele surse de poluare rezultate în urma amplasării/montării unei hale industriale, structura prefabricată din panouri sandwich și montaj de utilaje și echipamente tehnologice, aparținând **SC FEPPRA WASTE MANAGEMENT S.R.L.**, pe baza cărora se va menționa, dacă este cazul, necesitatea luării de măsuri care să contracareze eventualele efecte negative.

Memoriul de Prezentare se elaborează în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

- ✓ **Ordonanța de Urgență nr. 195/2005** - privind protecția mediului, rectificată în ianuarie 2006, aprobată prin *Legea nr. 265/2006*, modificată și completată cu *O.U.G. nr. 57/2007*, *O.U.G. nr. 114/2007*, *O.U.G. nr. 164/2008*, *O.U.G. nr. 71/2011*, *O.U.G. nr. 58/2012*, aprobată prin *Legea nr. 117/2013*, *Legea nr. 187/2012*, *O.U.G. nr. 9/2016*, *O.U.G. nr. 75/2018*, *Legea nr. 203/2018*, *Legea nr. 292/2018*, *DCZ nr. 214/2019*, *Legea nr. 219/2019*, *Legea nr. 123/2020*; *Legea nr. 140/2020*; *Legea nr. 90/2021*; *O.U.G. nr. 38/2022*;
- ✓ **Legea nr. 292/2018** - privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- ✓ **Ordonanța de Urgență nr. 57/2007** - privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei salbatice, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ **Legea apelor nr. 107/1996** cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul analizat se încadrează, conform **Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului**, în Anexa Nr. 2, la punctul 10 a) *proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale*;

Proiectul analizat nu intră sub incidența **art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei salbatice**, aprobată cu modificări și completări prin *Legea nr. 49/2011*, cu modificările și completările ulterioare;

Proiectul analizat nu intră sub incidența prevederilor **art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru investițiile ce vor fi realizate pe întreg amplasamentul **FEPPRA WASTE MANAGEMENT S.R.L.**, s-a emis Certificatul de Urbanism cu nr. 160 din 29.03.2024 eliberat de



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410

Sediul social: București, Sectorul 1, str. Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1.

web: www.global-innovation.com.ro, mail: office@global-innovation.com.ro



Primăria Orașului Buftea pentru *“Complex Tehnologic Fepra Nord-Reciclare, Recuperare, Reutilizare”*.

Investițiile se vor realiza etapizat, prin proiecte individuale, pentru care se vor obține acte de reglementare distincte.

Acordul de Mediu se solicită pentru investiția privind relocarea instalației de reciclare a deșeurilor din sticlă, titlu proiect **“FEPRA NORD – RELOCARE INSTALAȚIE RECICLARE STICLĂ”**

I. DENUMIREA PROIECTULUI

“FEPRA NORD – RELOCARE INSTALAȚIE RECICLARE STICLĂ”

II. TITULAR

Denumire titular: SC FEPRA WASTE MANAGEMENT SRL

Adresa postala: București, sector 1, str. Sublocotenent Zaharia nr. 5, et. 4

CUI: 46528943

Numar Inregistrare Registrul Comertului: J40/14241/25.07.2022

Tel.: 0758 832 320

E-mail: ionut.georgescu@fepra.ro

- **Obiectivul de activitate:**

Coduri CAEN:

3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase;

3812 – Colectarea deșeurilor periculoase;

3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate;

4677 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;

- **Numele persoanelor de contact:**

ing. Elvira Dinu – GLOBAL INNOVATION SOLUTION SRL

Tel: +40.746.126.200;

Email: elvira.dinu@global-innovation.com.ro

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiectivul proiectului îl constituie amplasarea/montarea unei hale industriale, structura prefabricată din panouri sandwich și montarea de utilaje și echipamente tehnologice, pe amplasamentul FEPRA WASTE MANAGEMENT SRL din județul Ilfov, oraș Buftea, str. Răsăritului, nr. 57, identificat prin CF nr. 53475.



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410

Sediul social: București, Sectorul 1, str. Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1.

web: www.global-innovation.com.ro, mail: office@global-innovation.com.ro



a. Rezumatul proiectului

Prin proiectul *“FEPRA NORD – RELOCARE INSTALAȚIE RECICLARE STICLĂ”*, beneficiarul solicită amplasarea/montarea unei hale industriale, structura prefabricată din panouri sandwich și montarea de utilaje și echipamente tehnologice, aparținând operatorului economic FEPRA WASTE MANAGEMENT SRL, în scopul îmbunătățirii ratelor de colectare și reciclare ale deșeurilor din sticlă și reducerea impactului negativ asupra mediului.

Platforma industrială pe care se va implementa proiectul, face parte din terenul cu număr cadastral 53475, având suprafața S=56429 mp, în baza contractului de vânzare-cumpărare din data de 30.10.2023, încheiat între REMAT BUCUREȘTI NORD SA și FEPRA WASTE MANAGEMENT SRL.

Impactul asupra mediului a lucrărilor este nesemnificativ pe perioada execuției lucrărilor de amplasare/montare a unei hale industriale, structura prefabricată din panouri sandwich și montarea de utilaje și echipamente tehnologice.

Prin implementarea proiectului nu se modifică nivelul de risc pe amplasament și nu determină reclasificarea amplasamentului.

În urma implementării proiectului de investiție se vor îmbunătăți ratele de colectare și reciclare ale deșeurilor din materiale de sticlă și se va reduce impactul negativ asupra mediului. În consecință nu există impact asupra mediului provenit din activitățile desfășurate pe amplasament.

b. Justificarea necesității proiectului

Importanța realizării proiectului constă în îmbunătățirea ratelor de colectare și reciclare ale deșeurilor din materiale de sticlă și reducerea impactului negativ asupra mediului.

c. Valoarea investiției

Valoarea investiției pentru implementarea proiectului *“FEPRA NORD - CENTRU DE ECONOMIE CIRCULARĂ”* este estimată la aproximativ 800.000 euro.

d. Perioada de implementare propusă

Se preconizează ca proiectul de amenajare a construcțiilor existente, achiziția și montajul de utilaje și echipamente tehnologice, se va derula pe o perioadă de aproximativ 1 an și 6 luni.

e. Planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafața de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)



Planșa conținând limitele amplasamentului proiectului și suprafețele de teren folosite temporar se regăsește atașată prezentei documentații tehnice.

f. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele)

Prezentarea elementelor specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul si capacitatile de productie

Profilul de activitate presupune colectarea, sortarea, stocarea și reciclarea deșeurilor din materiale de sticlă.

Deșeurile de sticlă ce urmează să fie procesate în instalația de reciclare sunt:

Cod deșeu	Denumire deșeu, conform Deciziei CE nr. 955/2014	Operațiunea de valorificare	Mod de depozitare
15 01 07	deseuri de ambalaje sticlă	R5	Pe platformă betonată
20 01 02	sticlă	R5	Pe platformă betonată

Tabel nr. 1 – Deșeurile ce vor fi procesate în instalația de reciclare

Capacitatea maximă de depozitare/stocare temporară a deșeurilor este de aproximativ 5.000 tone/lună.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

Principalele faze ale proceselor tehnologice care se vor desfășura în cadrul proiectului, sunt următoarele:

- Recepție cantitativă (cântărire) a deșeurilor și resturilor de sticlă;
- Recepție calitativă (vizuală) și determinarea gradului de contaminare cu alte materiale;
- Sortarea manuală de impurități mari (folie plastic, textile, lemn, etc.)
- Depozitarea temporară pe sortimente (culori) pe platforma betonată;
- Alimentarea buncarului de încărcare;
- Separarea magnetică de deseuri feroase mari;
- Mărunțirea la dimensiuni 0.5 - 3.5 mm;
- Spălarea în circuit de alimentare cu apă;
- Uscarea cioburilor prin ventilație de aer în contracurent sau prin uscare termică (120- 180 grade);
- Separarea granulometrică, pe sorturi de granule sub 5 mm, 5 - 35 mm și peste 35 mm;
- Separarea de deseuri metalice neferoase;
- Separarea magnetică de deseuri feroase mici;
- Eliminarea impurităților de plastic, hartie, paie etc;
- Sortarea optică (pe culori) și eliminarea impurităților ceramice, pietrelor;
- Încărcarea în mijloacele de transport;



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410

Sediul social: București, Sectorul 1, str. Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1.

web: www.global-innovation.com.ro, mail: office@global-innovation.com.ro



- Livrare sticlă granulată, rezultat în urma procesului de reciclare deșeurilor de sticlă, ca materie primă secundară pentru fabricarea ambalajelor de sticlă;

Deșeurile rezultate din operațiunile de separare a sticlei sunt colectate pe sortimente în containere metalice speciale.

Instalație pentru reciclarea deșeurilor de sticlă cu capacitatea de 70200 tone/ an este compusă din:

- siloz de încărcare cu deșeurile de sticlă;
- linie de sortare manuală (banda transportoare și container);
- separator magnetic cu bandă transversală pentru eliminarea deșeurilor metalice feroase de mari dimensiuni;
- bandă transportoare către instalația de tratare mecanică;
- instalație de tratare mecanică cu 2 tamburi pentru mărunțire;
- spălare în circuit de alimentare cu apă;
- bandă transportoare către cuptorul de uscare;
- cuptor de uscare cioburi cu temperatură variabilă (120-180 grade), asigurată cu baterii de încălzire electrice;
- sistem de dezumidificare al aerului rezultat din uscarea cioburilor;
- sistem de filtrare a condensului rezultat din dispozitivul de dezumidificare;
- bandă transportoare către ciurul rotativ;
- ciur rotativ pentru separarea fracțiilor mai mici de 5 mm, a fracțiilor cuprinse între 5 - 35 mm și a fracțiilor peste 35 mm;
- bandă transportoare și container de evacuare al fracțiilor sub 5 mm;
- bandă transportoare către linia de inspecție manuală a fracțiilor de peste 35 mm;
- bandă transportoare către sistemul Eddy Current pentru separarea deșeurilor metalice neferoase;
- sistem Eddy Current rotativ pentru separarea deșeurilor metalice neferoase;
- separator magnetic circular pentru eliminarea deșeurilor metalice feroase de mici dimensiuni;
- bandă transportoare către dispozitivul de separare a hârtiei, plasticului, paielor, etc;
- dispozitiv de eliminare a hârtiei, plasticului, paielor etc prin suflare - aspirare;
- dispozitiv de separare gravimetrică și colectarea a plasticului, hârtiei, paielor, prafului etc;
- masă vibratoare pentru alimentarea omogenă a sortatorului optic;
- sortator optic de sticlă pe culori și eliminarea ceramicii, portelanului și pietrei;
- benzi transportoare pentru încărcarea materiei obținute în basculante de transport;
- benzi transportoare și container pentru eliminarea ceramicii, portelanului și pietrei.

Alimentarea cu apă necesară în procesul tehnologic este asigurată dintr-un foraj cu adâncimea de 45 m, autorizat conform Autorizație de Gospodărire a Apelor deținută de către FEPPRA WASTE MANAGEMENT SRL.

Alimentarea cu energie electrică se va asigura de către CEZ VÂNZARE SA.

Pentru această investiție nu sunt necesare alte utilități.

Impactul asupra mediului este nesemnificativ, pe perioada execuției lucrărilor.



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410

Sediul social: București, Sectorul 1, str.Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1.

web: www.global-innovation.com.ro, mail: office@global-innovation.com.ro



Proiectul “*FEPR NORD – RELOCARE INSTALAȚIE RECICLARE STICLĂ*” constă în:

- *Relocare instalație existentă reciclare deșeuri sticlă, având capacitatea de 70200 tone/an și hală industrială existentă, structura prefabricată din panouri sandwich din amplasamentul actual situat în Drumul Crivățului, Nr.60, București, Sector 3, activitate autorizată din punct de vedere al protecției mediului.*
- *Amenajare spații betonate pentru depozitarea deșeurilor de sticlă ce vor fi reciclate în instalația de reciclare;*
- *Amenajare spații betonate pentru depozitarea produselor obținute în urma procesului de reciclare, operațiune de valorificare R5, sticlă granulată.*



Global Innovation Solution SRL
 Cod de înregistrare fiscală: RO31910200
 J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410
 Sediul social: București, Sectorul 1, str. Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1.
 web: www.global-innovation.com.ro, mail:office@global-innovation.com.ro

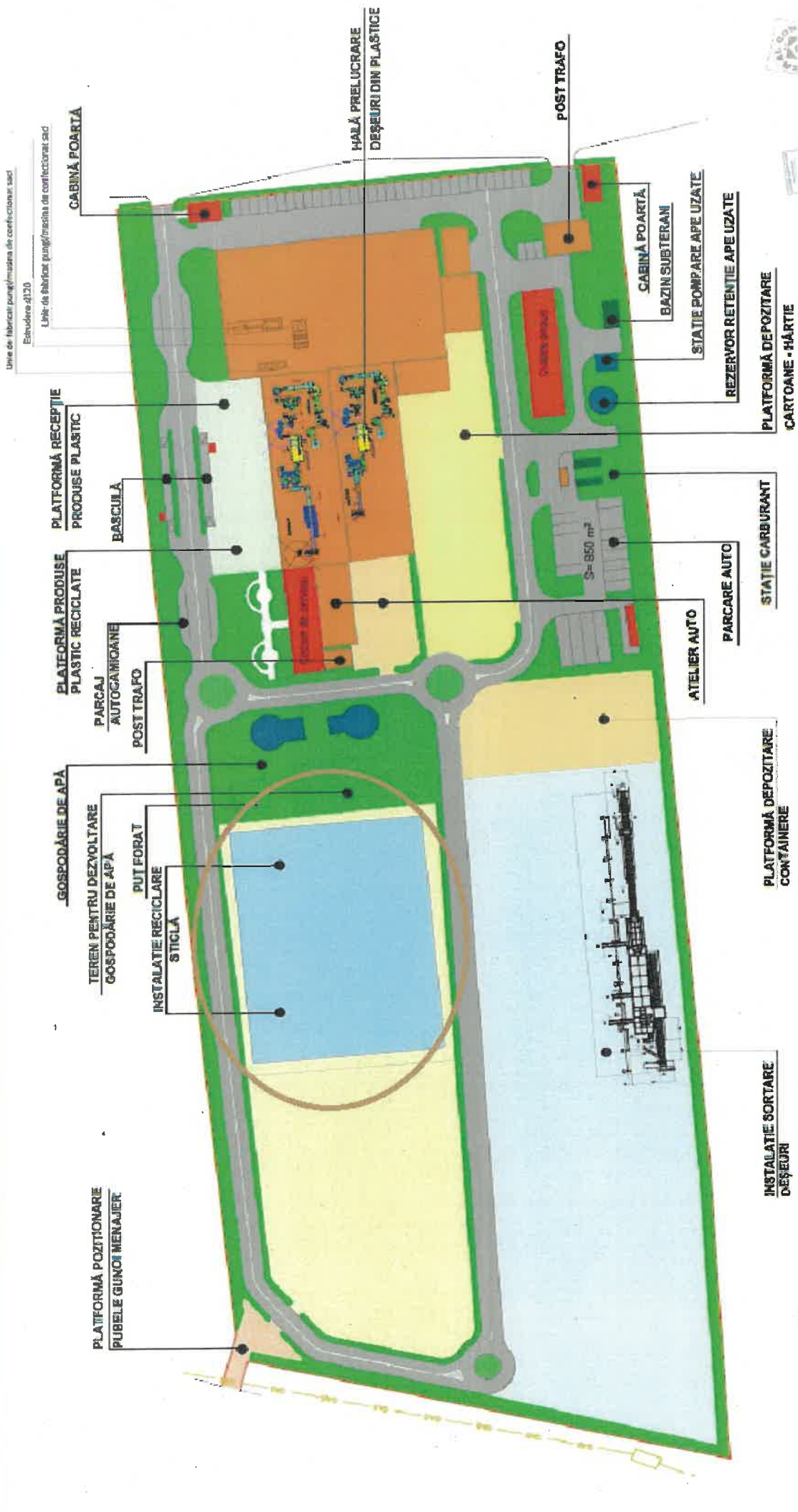


Fig.nr.3 – Amplasare instalație reciclare deșeurii din sticlă



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410

Sediul social: București, Sectorul 1, str. Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1.

web: www.global-innovation.com.ro, mail: office@global-innovation.com.ro



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

Instalatie pentru reciclarea deseurilor de sticla cu capacitatea de 70200 tone/ an este compusa din:

- siloz de incarcare cu deseuri de sticla;
- linie de sortare manuala (banda transportoare si container);
- separator magnetic cu banda transversala pentru eliminarea deseurilor metalice feroase de mari dimensiuni;
- banda transportoare catre instalatia de tratare mecanica;
- instalatie de tratare mecanica cu 2 tamburi pentru maruntire;
- spalare in circuit de alimentare cu apa;
- banda transportoare catre cuptorul de uscare;
- cuptor de uscare cioburi cu temperature variabila (120-180 grade), asigurata cu baterii de incalzire electrice ;
- sistem de dezumidificare al aerului rezultat din uscarea cioburilor;
- sistem de filtrare a condensului rezultat din dispozitivul de dezumidificare;
- banda transportoare catre ciurul rotativ;
- ciur rotativ pentru separarea fractiilor mai mici de 5 mm, a fractiilor cuprinse intre 5 - 35 mm si a fractiilor peste 35 mm;
- banda transportoare si container de evacuare al fractiilor sub 5 mm;
- banda transportoare catre linia de inspectie manuala a fractiilor de peste 35 mm;
- banda transportoare catre sistemul Eddy Curent pentru separarea deseurilor metalice neferoase;
- sistem Eddy Curent rotatic pentru separarea deseurilor metalice neferoase;
- separator magnetic circular pentru eliminarea deseurilor metalice feroase de mici dimensiuni;
- banda transportoare catre dispozitivul de separare a hartiei, plasticului, paielor, etc;
- dispozitiv de eliminare a hartiei, plasticului, paielor etc prin suflare - aspirare;
- dispozitiv de separare gravimetrica si colectarea a plasticului, hartiei, paielor, prafului etc;
- masa vibratoare pentru alimentarea omogena a sortatorului optic;
- sortator optic de sticla pe culori si eliminarea ceramicii, portelanului si pietrei;
- benzi transportoare pentru incarcarea materiei obtinute in basculante de transport;
- benzi transportoare si container pentru eliminarea ceramicii, portelanului si pietrei.

Alimentarea cu apă necesară în procesul tehnologic este asigurată dintr-un foraj cu adâncimea de 45 m, autorizat conform Autorizație de Gospodărire a Apelor deținută de către FEPRWA WASTE MANAGEMENT SRL.

Alimentarea cu energie electrica se va asigura de catre CEZ VÂNZARE SA.

Pentru aceasta investitie nu sunt necesare alte utilitati .

Impactul asupra mediului este nesemnificativ, pe perioada executiei lucrarilor.

Deșeurile de sticlă ce urmeaza sa fie procesate (reciclate) în instalatia de reciclare sunt:

- 15 01 07 deseuri de ambalaje sticlă;
- 20 01 02 sticla.

Amplasamentul propus este situat în Buftea, str. Răsăritului, nr. 57, județ Ilfov are următoarele vecinătăți:

- Nord – str. Răsăritului;



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410

Sediul social: București, Sectorul 1, str.Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1.

web: www.global-innovation.com.ro, mail:office@global-innovation.com.ro



- Sud – teren liber de construcții;
- Est – zonă industrială dezafectată;
- Vest – teren liber de construcții.

- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora**

Asigurarea combustibililor necesari utilajelor folosite pe perioada desfășurării lucrărilor de modernizare a platformei va fi în responsabilitatea executantului.

Pentru lucrările de montare, energia electrică necesară funcționării echipamentelor utilizate va fi asigurată din rețeaua electrică prezentă pe amplasament. De asemenea, utilizarea apei în scop igienico-sanitar sau de incendiu va fi asigurată din forajul existent pe amplasament aparținând către FEPPRA WASTE MANAGEMENT SRL. Apa potabilă va fi achiziționată îmbuteliată, din comerț.

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zona**

Alimentarea cu energie electrică se va asigura de către CEZ VÂNZARE SA.

Alimentarea cu apă necesară în procesul tehnologic este asigurată dintr-un foraj cu adâncimea de 45m, conform Autorizația de Gospodărire a Apelor deținută de către FEPPRA WASTE MANAGEMENT SRL nr. 553_IF_04.08.2020 și a deciziei de transfer nr. 5-IF/05.03.2024.

Evacuarea apelor uzate tehnologice se va realiza în rețeaua publică de canalizare a orașului Chitila, conform Contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr.VS 15230164 din data de 23.01.2024 încheiat cu Veolia România Soluții Integrate SA, cu respectarea limitelor impuse pentru indicatorii de calitate ai apei uzate la deversare în rețelele publice de canalizare.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

După terminarea montajelor, toate utilajele și echipamentele care au participat la realizarea proiectului vor fi evacuate de pe amplasament.

- **cai noi de acces sau schimbări ale celor existente**

NU ESTE CAZUL

În cazul acestui proiect nu este necesară realizarea de noi cai de acces pentru accesul către platforma industrială, care face obiectul prezentei documentații.

Pentru transportul echipamentelor/utilajelor, se vor folosi caile de acces deja existente.

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

NU ESTE CAZUL

- **metode folosite în construcție/demolare**

În cadrul acestui proiect se vor respecta toate standardele în vigoare.

- **planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară**



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410

Sediul social: București, Sectorul 1, str. Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1.

web: www.global-innovation.com.ro, mail: office@global-innovation.com.ro



Faza de execuție – Proiectul ce urmează a se realiza va avea o perioadă de execuție de aproximativ 1 an și 6 luni.

Faza de punere în funcțiune, exploatare – Obiectivul va avea o perioadă de funcționare nedeterminată.

Faza de refacere a amplasamentului și folosire ulterioară – nu este cazul.

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Nu se încadrează în alte activități existente.

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

NU ESTE CAZUL

- **alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)**

NU ESTE CAZUL

- **alte autorizații cerute pentru proiect**

Conform Certificatului de urbanism nr. 160 din 29.03.2024 eliberat de Primăria Orașului Buftea, au fost solicitate următoarele avize, acorduri și autorizații:

- Alimentare cu apă;
- Canalizare;
- Alimentare gaz natural;
- Alimentare cu energie electrică;
- Acord primăria Buftea;
- Telefonie;
- Securitatea la incendiu;
- Sănătatea populației;
- CNAIR-Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere, Transgaz S.A, Transelectrica, MAPN.
- D.T.A.C;



IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Proiectul care face obiectul prezentei documentatii nu implica lucrari de desfiintare/demolare/dezmembrare.

- **planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului**
NU ESTE CAZUL

- **descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului**
NU ESTE CAZUL

- **cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz**
NU ESTE CAZUL

Nu se vor modifica caile de acces existente pe amplasament.

- **metode folosite in demolare**
NU ESTE CAZUL

- **detalii privind alternativele care au fost luate in considerare**
NU ESTE CAZUL

- **alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor)**
NU ESTE CAZUL

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Obiectivul este amplasat în județul Ilfov, oraș Buftea, str. Răsăritului, nr. 57. Terenul se află în proprietatea SC FEPPRA WASTE MANAGEMENT SRL conform extras de carte funciara CF nr. 53475 (atașat la documentație).

Terenul este determinat de următoarele vecinătăți:

- Nord – str. Răsăritului;
- Sud – teren liber de construcții;
- Est – zonă industrială dezafectată;
- Vest – teren liber de construcții.

Terenul este relativ plan și are front la strada de acces. Accesul principal auto și pietonal la obiectiv se face din str. Răsăritului. Terenul este situat în orașul Buftea, în suprafață de 56 429 mp, conform extras CF.



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410

Sediul social: București, Sectorul 1, str. Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1.

web: www.global-innovation.com.ro, mail:office@global-innovation.com.ro



În prezent, pe suprafața pe care se va implementa proiectul, pe care se vor amplasa instalațiile de reciclare sticlă, aparținând Fepra Waste Management S.R.L., se regăsește o platformă nebetonată.

Proiectul "FEpra NORD – RELOCARE INSTALAȚIE RECICLARE STICLĂ" constă în:

- Relocare instalație existentă reciclare deșeurilor sticlă, având capacitatea de 70200 tone/an și hală industrială existentă, structura prefabricată din panouri sandwich din amplasamentul actual situat în Drumul Crivățului, Nr.60, București, Sector 3.
- Amenajare spații betonate pentru depozitarea deșeurilor de sticlă ce vor fi reciclate în instalația de reciclare;
- Amenajare spații betonate pentru depozitarea produselor obținute în urma procesului de reciclare, operațiuni de valorificare R5, sticlă granulată.

- **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;**

NU ESTE CAZUL

Niciuna din activitățile din lista anexată Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, nu se intersectează cu lucrările prevăzute în proiect.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

NU ESTE CAZUL

În imediata vecinătate a obiectivului nu se regăsesc obiective de interes încadrate în patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

- **harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**
 - **folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia**

Obiectivul este amplasat în orașul Buftea, strada str. Răsăritului, nr. 57, județ Ilfov. Terenul se află în proprietatea SC FEpra WASTE MANAGEMENT S.R.L. conform extras de carte funciara CF nr. 53475 și a contractului de vânzare-cumpărare din data de 30.10.2023 (atașat la documentație), REMAT BUCUREȘTI NORD SA și FEpra WASTE MANAGEMENT SRL.



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410

Sediul social: București, Sectorul 1, str. Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1.

web: www.global-innovation.com.ro, mail: office@global-innovation.com.ro



In figura urmatoare se prezinta încadrarea in zona a amplasamentului.

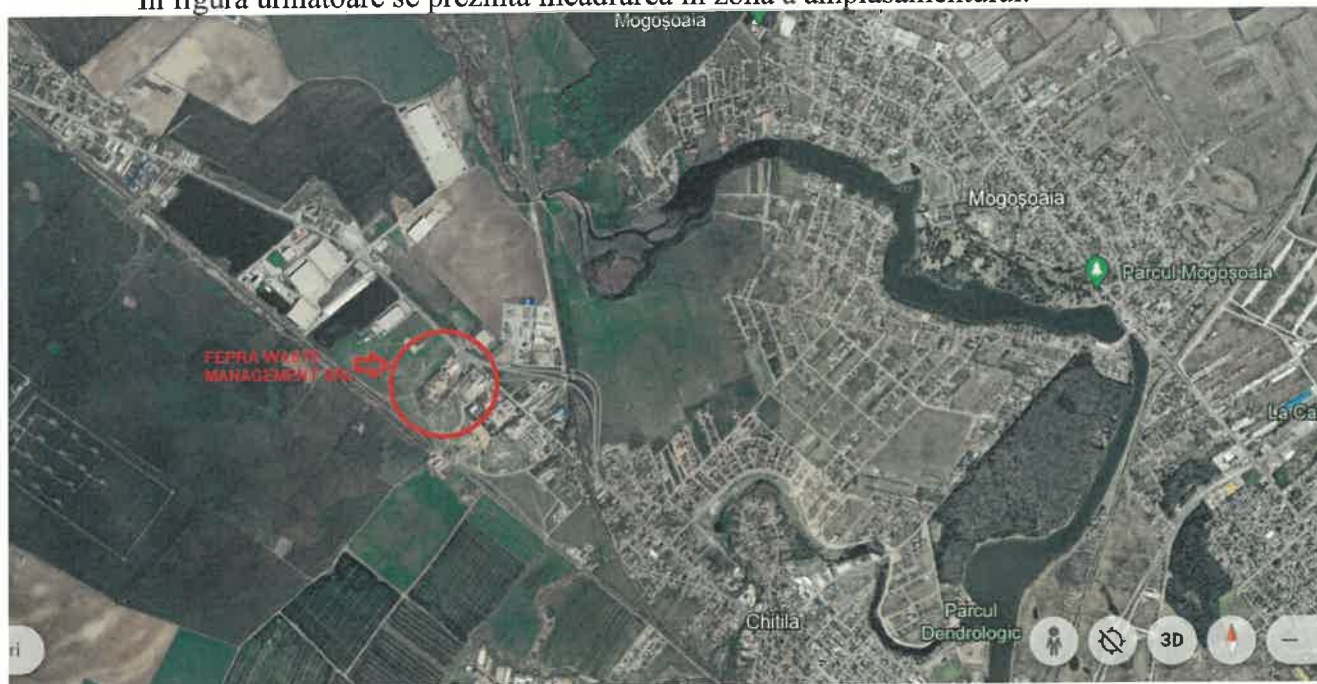


Fig. nr. 5 - Plan de încadrare în zonă.

Amplasamentul propus este situat în orașul Buftea are următoarele vecinătăți:

- Nord – str. Răsăritului;
- Sud – teren liber de construcții;
- Est – zonă industrială dezafectată;
- Vest – teren liber de construcții.

▪ politici de zonare si de folosire a terenului

“*FEFRA NORD - CENTRU DE ECONOMIE CIRCULARA*” va fi realizat pe un teren de folosinta mai putin sensibila (industrială).

▪ arealele sensibile

Cea mai apropiata zona de interes, este pe directia N-E la o distanta minima de cca. 19 km de amplasament - situl Scroviștea (SiteCode: ROSCI0224).

In figura urmatoare este prezentata schita ariei protejate cu localizarea acesteia, respectiv localizarea platformei FEFRA WASTE MANAGEMENT SRL fara de următoarele arii naturale protejate:

- Cca. 23,7 km - Lacul și Pădurea Cernica (SiteCode: ROSPA0122 și ROSCI0308)
- Cca. 23,5 km - Grădiștea - Căldărușani - Dridu (SiteCode: ROSPA0044)
- Cca. 19 km - Scroviștea (SiteCode: ROSCI0224)
- Cca. 28,6 km - Coridorul Ialomiței (SiteCode: ROSPA0152)
- Cca. 45 km - Lacurile de pe Valea Ilfovului (SiteCode: ROSPA0124)
- Cca. 57,2 km - Pădurile din Sudul Piemontului Căndești (SiteCode: ROSCI0344)
- Cca. 22,7 km - Lunca Mijlocie a Argeșului (SiteCode: ROSPA0161)
- Cca. 22,1 km - Pădurea Bolintin (SiteCode: ROSCI0138)
- Cca. 31,9 km - Comana (SiteCode: ROSPA0022 și ROSCI0043)
- Cca. 39,9 km - Valea Călniștei (SiteCode: ROSPA0146)

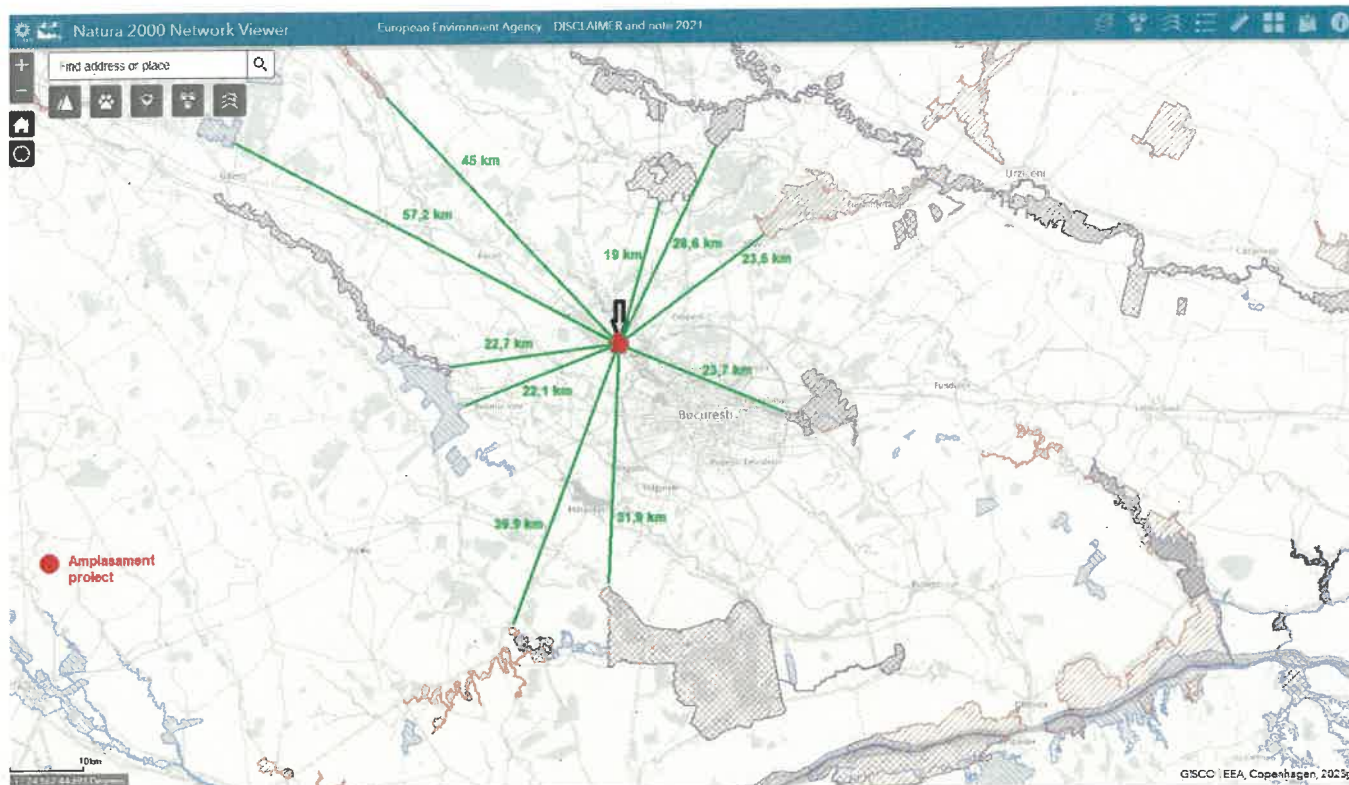


Fig. nr. 6 - Amplasament FEPRWA WASTE MANAGEMENT SRL fata de ariile naturale protejate – captura natura2000.eea.europa.eu

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului unde se va realiza proiectul “FEPRWA NORD – RELOCARE INSTALAȚIE RECICLARE STICLĂ” sunt prezentate în fig. nr. 7:

COORDONATE STEREO 70	
X(m)	Y(m)
576282.6830	335974.4200
576281.8410	335966.9930
576345.1530	335845.8550
576603.8840	336119.6180
576503.6442	336213.5428

Fig. nr. 7 – Coordonate Stereo 70 amplasament

- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare.

NU ESTE CAZUL

Nu a fost necesar a se lua in considerare alternative de realizare a proiectului.



VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

Impactul asupra mediului pe întreaga perioadă a realizării proiectului va fi nesemnificativ, temporar, local, doar în zona frontului de lucru și doar pe timpul lucrărilor de montare/asamblare/amenajare.

Pe toată durata execuției, nu vor fi procesate, stocate, depozitate, transportate, manipulate ori tratate sau eliberate în mediu materiale sau substanțe toxice, radioactive sau periculoase.

Realizarea proiectului nu va genera emisii, nu va influența calitatea factorilor de mediu din zonă și nu va genera poluare fonică și vibrații încât să afecteze vecinătățile. Realizarea proiectului nu contribuie în niciun fel la poluarea solului și subsolului, investiția va fi amplasată pe o platformă betonată.

Nu vor exista surse de poluare a factorilor de mediu, astfel încât să fie necesare instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților.

Prin implementarea proiectului nu se modifică nivelul de risc pe amplasament și nu determină reclassificarea amplasamentului.

Proiectul ce urmează să se realizeze se află într-o zonă cu risc seismic, caracterizată printr-o valoare a accelerației $a_g = 0,24 g$ și o perioadă de control (de colt) a spectrului de răspuns $T_c = 1.6 s$.

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

a) protecția calității apelor

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

În timpul lucrărilor, se va utiliza apă doar în scop igienico-sanitar pentru personalul executant care va realiza lucrările de montare/asamblare/amenajare. Personalul executant va avea acces la grupul sanitar existent pe amplasament. Apa utilizată va fi din forajul existent pe amplasament.

Alimentarea cu apă necesară în procesul tehnologic este asigurată dintr-un foraj cu adâncimea de 45 m, conform Autorizația de Gospodărire a Apelor deținută de către FEPPRA WASTE MANAGEMENT SRL nr. 553_IF_04.08.2020 și a deciziei de transfer nr. 5-IF/05.03.2024.

Evacuarea apelor uzate tehnologice se va realiza în rețeaua publică de canalizare a orașului Chitila, conform Contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. VS 15230164 din data de 23.01.2024 încheiat cu Veolia România Soluții Integrate SA, cu respectarea limitelor impuse pentru indicatorii de calitate ai apei uzate la deversare în rețelele publice de canalizare.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

Evacuarea apelor uzate tehnologice se va realiza în rețeaua publică de canalizare a orașului Chitila, conform Contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. VS 15230164 din data de 23.01.2024 încheiat cu Veolia România Soluții Integrate SA, cu respectarea limitelor impuse pentru indicatorii de calitate ai apei uzate la deversare în rețelele publice de canalizare.



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410

Sediul social: București, Sectorul 1, str. Slt. Zaharia, nr.5; etaj 1.

web: www.global-innovation.com.ro, mail: office@global-innovation.com.ro



b) protectia aerului

- sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri

NU ESTE CAZUL.

Lucrarile prevăzute în proiect nu constituie surse de poluare. Pe durata activitatilor de montare/asamblare/amenajare pot rezulta emisii de gaze de esapament de la vehiculele rutiere si utilajele actionate cu motoare termice, impactul acestora asupra calitatii aerului inconjurator fiind unul nesemnificativ.

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

NU ESTE CAZUL.

Lucrarile de montare/asamblare/ amenajare nu constituie surse importante de poluare si nu necesita instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in aer.

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

- sursele de zgomot si de vibratii

Proiectul se va realiza cu utilaje si echipamente performante, care sa nu produca zgomot peste nivelul admis de reglementarile in vigoare. Se vor respecta prevederile HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot in mediu produs de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirilor.

Zonele invecinate nu vor fi afectate de zgomotul asociat lucrarilor de de montare/asamblare/amenajare.

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

NU ESTE CAZUL.

Implementarea proiectului nu modifica nivelul de zgomot fata de nivelul de zgomot actual, investitia se realizeaza intr-o zona industrială.

Se estimeaza ca nivelul de zgomot pe perioada desfasurarii lucrarilor se va incadra in valorile admisibile stabilite in SR 10009:2017.

d) protectia impotriva radiatiilor

- sursele de radiatii

NU ESTE CAZUL.

Pe toata durata executiei lucrarilor nu vor fi utilizate, depozitate, transportate, manipulate ori tratate sau eliberate in mediu materiale sau substante radioactive.

In exploatarea platformei nu vor fi utilizate, depozitate, transportate, manipulate ori tratate sau eliberate in mediu materiale sau substante radioactive.

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor

NU ESTE CAZUL.



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410

Sediul social: București, Sectorul 1, str. Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1.

web: www.global-innovation.com.ro, mail: office@global-innovation.com.ro



e) protecția solului și a subsolului

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime

NU ESTE CAZUL.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Pentru evitarea poluării solului și subsolului atât în perioada de execuție cât și de operare se propun o serie de măsuri care să contribuie la reducerea presiunilor asupra solului și subsolului:

- platformele de depozitare, staționare utilaje trebuie să fie betonate și prevăzute cu sisteme de drenaj astfel încât să asigure colectarea apelor reziduale în care pot exista diverse substanțe poluatoare, uleiuri, combustibili pentru a se evita infiltrațiile ce pot produce poluarea solului și a stratului freatic
- întreținerea și reparația autovehiculelor, utilajelor și echipamentelor se va executa în ateliere specializate și se vor utiliza doar echipamente în stare optimă de funcționare
- alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va efectua doar în spații special amenajate;
- colectarea deșeurilor se va face separat, pe tip de deșeu în spații special amenajate, în pubele sau containere etanșe pentru evitarea eventualelor scurgeri sau împrăștiere accidentale;
- gestionarea corespunzătoare a apelor menajere rezultate;

Pentru perioada de execuție constructorului îi revine obligația de a realiza toate măsurile de protecția mediului, astfel încât să asigure în situația contaminării solului, decontaminarea și remedierea zonei afectate; În cadrul organizării de șantier se vor asigura materiale absorbante specifice pentru intervenții în caz de poluări accidentale;

În perioada de operare a instalației de reciclare se preconizează că nu va avea efect negativ asupra calității solului și subsolului, astfel încât nu sunt necesare lucrări suplimentare de protecție.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

NU ESTE CAZUL.

Implementarea proiectului nu afectează arealele sensibile din zona.

Cea mai apropiată zonă de interes, este pe direcția N-E la o distanță minimă de cca. 19 km de amplasament - situl Scroviștea (SiteCode: ROSCI0224).

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

NU ESTE CAZUL.

Implementarea proiectului nu afectează biodiversitatea, monumentele naturii și ariile protejate.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410

Sediul social: București, Sectorul 1, str. Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1.

web: www.global-innovation.com.ro, mail: office@global-innovation.com.ro



Având în vedere faptul că nu sunt lucrări de mare amploare, care vor fi limitate ca timp și loc de execuție, nu este necesară adoptarea unor măsuri suplimentare speciale pentru protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public din zonă.

Titularul activității se va asigura că toate operațiile de pe amplasament aferente proiectului *“FEPRA NORD – RELOCARE INSTALAȚIE RECICLARE STICLĂ”* să fie realizate în așa fel încât să nu determine afectarea sănătății populației sau teritoriile protejate.

Distanța amplasamentului față de zonele locuite este de aproximativ 644 m, distanță măsurată pe plan.

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele

Distanța amplasamentului față de zonele locuite este de aproximativ 644 m, distanță măsurată pe plan



În vecinătatea amplasamentului FEPRA WASTE MANAGEMENT SRL se regăsesc obiective de interes public, după cum urmează:

- Lacul Mogoșoaia – 775 m;
- Palatul Mogoșoaia – 2500 m;
- Școala Generală Chitila – 1600 m.

“FEPRA NORD – RELOCARE INSTALAȚIE RECICLARE STICLĂ” nu interferează cu celelalte activități industriale din proximitatea zonelor de lucru.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE4415V77494714410

Sediul social: București, Sectorul 1, str. Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1.

web: www.global-innovation.com.ro, mail: office@global-innovation.com.ro



Având în vedere faptul că nu sunt lucrări de mare amploare, care vor fi limitate ca timp și loc de execuție, nu este necesară adoptarea unor măsuri suplimentare speciale pentru protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public din zonă.

Titularul activității se va asigura că toate operațiile de pe amplasament aferente proiectului "FEPRANORD – RELOCARE INSTALAȚIE RECICLARE STICLĂ" să fie realizate în așa fel încât să nu determine afectarea sănătății populației sau teritoriile protejate.

Distanța amplasamentului față de zonele locuite este de aproximativ 644 m, distanță măsurată pe plan.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

În faza de implementare a proiectului se vor gestiona corespunzător deșeurile rezultate prin reutilizare, colectare selectivă și predarea acestora către colectori autorizați din punct de vedere al protecției mediului.

Deșeurile generate pe amplasament din activitatea proprie se vor valorifica/elimina prin operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului să preia aceste deșeurii. Deșeurile de sticlă ce urmează să fie procesate (reciclate) în instalația de reciclare sunt:

- 15 01 07 deșeurii de ambalaje sticlă;
- 20 01 02 sticlă.

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeurii generate

NU ESTE CAZUL

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate

NU ESTE CAZUL

- planul de gestionare a deșeurilor

NU ESTE CAZUL

i) gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

În etapele implementării proiectului nu se vehiculează substanțe sau preparate chimice periculoase.

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

NU ESTE CAZUL

- modul de gestionare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

NU ESTE CAZUL

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

În cadrul execuției acestei lucrări nu vor fi utilizate alte resurse naturale decât cele existente deja pe platforma industrială (de ex. apă în scop potabil și igienico-sanitar).



VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

In urma analizei tuturor aspectelor de mediu care ar putea fi afectate in urma realizarii proiectului de modernizare apartinand FEPRĂ WASTE MANAGEMENT SRL nu s-au identificat aspecte de mediu susceptibile a fi afectate de acest proiect.

- impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotului si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)

Prin realizarea proiectului se va atinge o crestere a ratei de colectare și reciclare a deșeurilor din materiale din sticlă, ceea ce va produce un impact pozitiv asupra gestiunii deșeurilor reciclabile.

- extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)

NU ESTE CAZUL

In urma realizarii proiectului nu se va produce o extindere a impactului.

- magnitudinea si complexitatea impactului

NU ESTE CAZUL

- probabilitatea impactului

NU ESTE CAZUL

- durata, frecventa si reversibilitatea impactului

NU ESTE CAZUL

- masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

NU ESTE CAZUL

- natura transfrontaliera a impactului

NU ESTE CAZUL

Platforma FEPRĂ WASTE MANAGEMENT SRL, pe care se va realiza proiectul de investitii ce face obiectul prezentei documentatii, nu se afla in apropierea frontierei de stat a Romaniei, astfel incat nu este cazul a se lua in considerare impactul transfrontalier.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

NU ESTE CAZUL

Pe durata implementarii proiectului nu vor rezulta emisii tehnologice de poluanti in atmosfera.



IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul *“FEFRA NORD – RELOCARE INSTALAȚIE RECICLARE STICLĂ”* se încadrează în prevederile Legii nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care transpune în legislația internă Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

NU ESTE CAZUL;

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

- descrierea lucrărilor necesare organizării de santier

Implementarea proiectului aparținând operatorului FEFRA WASTE MANAGEMENT S.R.L., care face obiectul prezentei documentații, se va face de către un operator autorizat să desfășoare lucrări pe specificul proiectului, și în conformitate cu instrucțiunile de montaj ale producătorului echipamentelor utilizate.

La realizarea proiectului *“FEFRA NORD – RELOCARE INSTALAȚIE RECICLARE STICLĂ”*, se vor respecta o serie de măsuri obligatorii pregătitoare executării lucrărilor în condiții de siguranță, cum sunt:

- stabilirea unui perimetru pe amplasamentul FEFRA WASTE MANAGEMENT S.R.L., pentru depozitarea temporară a componentelor ce se vor monta pe amplasament;
- stabilirea unui perimetru pe amplasamentul FEFRA WASTE MANAGEMENT S.R.L. pentru depozitarea temporară a utilajelor, echipamentelor utilizate în cadrul proiectului;
- afisarea în perimetrul incintei a inscripțiilor de atenționare asupra pericolului, în conformitate cu prevederile standardelor în domeniu;
- instruirea personalului executant privind respectarea măsurilor de siguranță a muncii și a normelor de prevenire și stingere a incendiilor, specifice operațiilor și activităților ce se vor desfășura.



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410

Sediul social: București, Sectorul 1, str. Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1.

web: www.global-innovation.com.ro, mail: office@global-innovation.com.ro



Inceperea lucrarilor nu va fi admisa decat dupa verificarea de catre factorii implicati in aceasta activitate (beneficiar, executant) a conditiilor de executie fara pericol de incendiu sau explozie si realizarea integrala si corespunzatoare a masurilor pregatitoare.

Asigurarea combustibililor necesari utilajelor folosite pe perioada desfasurarii lucrarilor de amplasare va fi in responsabilitatea executantului.

Pentru lucrarile de montare, energia electrica necesara functionarii echipamentelor utilizate va fi asigurata din reseaua electrica prezenta pe amplasament. De asemenea, utilizarea apei in scop potabil, igienico-sanitar sau pentru incendiu va fi asigurata din forajul existent pe amplasament.

Pentru transportul echipamentelor/utilajelor necesare realizării proiectului, se vor folosi caile de acces deja existente.

Lucrarile din cadrul acestui proiect se vor executa astfel incat sa nu se blocheze caile de acces pentru circulatia vehiculelor, utilajelor motorizate si a autoutilitareii PSI la instalatiile aflate in functiune si in executie.

Curatenia si intretinerea mijloacelor de munca, degajarea locului de lucru de materiale si mijloace de lucru intra in sarcina executantului, respectandu-se prevederile legale si activitatile din contractul de executie.

Toate lucrarile se vor executa numai cu respectarea masurilor de securitate a muncii si a normelor de prevenire si stingere a incendiilor, specifice operatiilor si activitatilor ce se vor desfasura.

In urma finalizarii lucrarilor de montare, executantul va elibera toate suprafetele folosite pentru organizarea de santier si va asigura curatenia acestora, redandu-le functionalitatea anterioara.

De asemenea, toate utilajele si echipamentele care au participat la realizarea proiectului, vor fi evacuate de pe amplasament.

Lucrarile ce vor avea loc se vor desfasura numai in limitele incintei detinute de beneficiar. Pe toata durata executarii lucrarilor de modernizare/montare se vor respecta cu strictete urmatoarele:

- Legea securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006;
- Hotararea nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006;
- Ordinul M.L.P.A.T. nr. 9/N/15.03.1993 privind protectia si igiena muncii in constructii;
- Ordinul M.M.P.S. nr. 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la inaltime;
- Ordinul M.M.P.S. nr. 225/1995 normativ cadru privind acordarea echipamentului de protectie individuala.

Prevederile tuturor acestor norme se aplica cumulativ si au valabilitate nationala, indiferent de forma de organizare sau proprietate in care se desfasoara activitatea pe care le reglementeaza.

- localizarea organizarii de santier

Organizarea de santier va fi localizata in amplasamentul FEPPRA WASTE MANAGEMENT SRL .



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410

Sediul social: București, Sectorul 1, str.Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1.

web: www.global-innovation.com.ro, mail:office@global-innovation.com.ro



- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

Luand in calcul faptul ca lucrarea este de mica amploare, se estimeaza ca impactul asupra mediului va fi nesemnificativ.

In timpul realizarii lucrarilor, executantul va lua toate masurile care se vor impune in vederea prevenirii oricarui impact negativ asupra mediului.

- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier

NU ESTE CAZUL

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu

NU ESTE CAZUL

Deoarece nu exista surse semnificative de poluanti nu sunt necesare dotari specifice pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Pe toata perioada desfasurarii lucrarilor, executantul va lua toate masurile necesare in vederea prevenirii oricarui impact negativ asupra mediului, personalului si populatiei.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE

- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii

Proiectul propus nu implica lucrari care sa necesite refacerea amplasamentului.

Dupa finalizarea lucrarilor toate utilajele si echipamentele care au participat la montare/modernizare, vor fi evacuate de pe amplasament.

- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale

NU ESTE CAZUL

- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei

NU ESTE CAZUL

- modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului

NU ESTE CAZUL

In cazul unei avarii, solul si subsolul nu vor fi afectate, amplasamentul având o platforma betonata.



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410

Sediul social: București, Sectorul 1, str. Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1.

web: www.global-innovation.com.ro, mail: office@global-innovation.com.ro



Implementarea proiectului nu modifica riscul de pe amplasament.

Realizarea proiectului nu va influența calitatea factorilor de mediu din zona și nu va avea impact asupra stării de sănătate a populației.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE:

➤ ANEXA NR. 1 – Certificat de Urbanism nr.160 din 29.03.2024 și planșe anexe la certificatul de urbanism:

- Plansa A00 - Incadrare in P.U.G. ;
- Plansa A01- Incadrare in UTR ;
- Plansa A02 -Incadrare in e-Terra ;
- Plansa A03- Incadrare in Maps ;
- Plansa A04 Plan de Situatie existenta;
- Plansa A03 Plan de Situatie -Amplasare orientativă a utilajelor.

➤ ANEXA NR. 2 – Extras CF nr. 53475.

➤ ANEXA NR. 3 - Decizia de evaluare inițială nr. 128/24.04.2024

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE:

a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

NU ESTE CAZUL ;

b) numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

NU ESTE CAZUL ;

c) prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului;

NU ESTE CAZUL ;

d) se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;

NU ESTE CAZUL ;



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410

Sediul social: București, Sectorul 1, str. Slt. Zaharia, nr.5, etaj 1.

web: www.global-innovation.com.ro, mail: office@global-innovation.com.ro



e) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

NU ESTE CAZUL ;

f) alte informatii prevazute in legislatia in vigoare.

NU ESTE CAZUL ;

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apa: denumirea si codul cadastral;
- corpul de apa (de suprafata si/sau subteran): denumire si cod.

NU ESTE CAZUL ;

2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.

NU ESTE CAZUL ;

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.

NU ESTE CAZUL ;

XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.

NU ESTE CAZUL .