



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 - CENTRU DE ECONOMIE CIRCULARA”

SC FEPRA WASTE MANAGEMENT S.R.L.

Prezenta documentatie tehnica este întocmita conform Conținutului-Cadru al Memoriului de Presentare 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 solicitării Acordului de mediu pentru proiectul
“FEPRA NORD - CENTRU DE ECONOMIE CIRCULARA”

Beneficiar:

SC FEPRA WASTE MANAGEMENT S.R.L.

Elaboratorul documentației: 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	6
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	19
V.	DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI.....	19
VI.	DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI.....	23
A.	Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu.....	23
a)	protectia calitatii apelor.....	23
b)	protectia aerului	24
c)	protectia impotriva zgomotului si vibratiilor	24
d)	protectia impotriva radiatiilor	24
e)	protectia solului si a subsolului.....	25
f)	protectia ecosistemelor terestre si acvatice	25
g)	protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public	25
h)	prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea.....	26
i)	gospodaria substantelor si preparatelor chimice periculoase	27
B.	Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii	27
VII.	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	28
VIII.	PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	28
IX.	LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE	29
X.	LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER	29
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.....	31
XII.	ANEXE - PIESE DESENATE:.....	32
➤	ANEXA NR. 1 – Certificat de Urbanism nr.160 din 29.03.2024 și planșe anexe la certificatul de urbanism:.....	32
-	Plansa A00 - Incadrare in P.U.G. ;.....	32
-	Plansa A01- Incadrare in UTR ;.....	32
-	Plansa A02 -Incadrare in e-Terra ;.....	32
-	Plansa A03- Incadrare in Maps ;.....	32
-	Plansa A04 Plan de Situatia existenta;	32



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 Situație -Amplasare orientativă a utilajelor.....	32
➤	ANEXA NR. 2 - Extras CF nr. 53475.....	32
➤	ANEXA NR. 3 - Decizia de evaluare inițială nr. 125/23.04.2024	32
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:	32
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:	33
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.....	33



Global Innovation Solution SRL

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200

J40/8021/2013, cont bancar: RO57BRDE441SV77494714410

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

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



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 - CENTRU DE ECONOMIE CIRCULARA”**, 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 amenajării de construcții existente, achiziție 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 - CENTRU DE ECONOMIE CIRCULARA”**, va evidenția posibilele surse de poluare rezultate în urma amenajării de construcții existente, achiziție 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 54 din Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare.



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



I. DENUMIREA PROIECTULUI

“FEPRA NORD - CENTRU DE ECONOMIE CIRCULARĂ”

II. TITULAR

Denumire titular: S 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 amenajarea de construcții existente, achiziție și montaj 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.

a. Rezumatul proiectului

Prin proiectul “FEPRA NORD - CENTRU DE ECONOMIE CIRCULARĂ”, beneficiarul solicită amenajarea de construcții existente, achiziție și montaj de utilaje și echipamente tehnologice necesare colectării, sortării, balotării, stocării și reciclării deșeurilor din materiale plastice, aparținând operatorului economic FEPRA WASTE MANAGEMENT SRL, în scopul îmbunătățirii



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



ratelor de colectare și reciclare ale deșeurilor din materiale plastice 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 executiei lucrărilor de amenajare a construcțiilor existente, achiziție și montaj de utilaje și echipamente tehnologice.

Prin implementarea proiectului nu se modifica 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 plastice 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 plastice și reducerea impactului negativ asupra mediului.

c. Valoarea investiției

Valoarea investiției pentru implementarea proiectului "FEPRA NORD - CENTRU DE ECONOMIE CIRCULARĂ" este estimată la aproximativ 9.000.000 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 2 ani.

e. Planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață 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, balotarea, stocarea și reciclarea deșeurilor din materiale plastice.

Deșeurile de plastic (*plastic, polimeri, LLDPE-LDPE-HDPE-PP-PET, polistiren, ABS, PVC provenit din diverse industrii*) ce urmeaza sa fie procesate în instalatia de sortare și de reciclare sunt:

Cod deseuri	Denumire deșeu, conform Deciziei CE nr. 955/2014	Operațiunea de valorificare	Mod de depozitare
02 01 04	deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)	R3	Pe platformă betonată
07 02 13	deseuri de materiale plastice		
12 01 05	pilitura si span de materiale plastice		
15 01 02	ambalaje de materiale plastice		
15 01 06	ambalaje amestecate		
16 01 19	materiale plastice		
17 02 03	materiale plastice		
19 12 04	materiale plastice si de cauciuc		
20 01 39	materiale plastice		

Tabel nr. 1 – Deșeurile ce vor fi procesate în instalatia de sortare și de reciclare

Capacitatea maxima de depozitare/stocare temporara a deșeurilor este de aproximativ 1.250 tone/lună.

- descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz)

Investiția consta în realizarea unei instalații de colectare, sortare, balotare și reciclare materiale plastice prin obținerea produselor finite de tip saci/pungi de plastic și paleti de plastic respectiv produse prefabricate de tip bidoane, recipiente plastic. Instalatiile sunt prevazute cu toate tehnologiile si echipamentele conform standardelor aferente din punct de vedere tehnic, de executie si functionalitate, inclusiv calitatea produselor finite rezultate. Managementul proceselor de productie este automatizat si ofera interfete digitale atata pentru inregistrarea parametrilor functionali de proces cat si pentru raportari ulterioare si optimizari, toate acestea fiind necesare derulării activității. Activitatea a fost gandita liniar in fluxuri interdependente pentru continuitatea procesului tehnologic si gestionarea tuturor materiilor prime și produse intermediare pe acelasi amplasament, utilizand linii tehnologice diferite localizate in vecinatati si spații adiacente unele fata de altele, detaliate după cum urmeaza :

- Instalatie de sortare deșeurile, capacitate 6 to/oră. (fig nr.1).



- Linie reciclare deseuri de plastic (*materiale flexibile, LDPE, LDPE*), capacitate la intrarea in instalatie de cca 1000-1500 kg/h deseuri din plastic cu obținere de produse finite sub forma de saci/pungi de plastic (fig nr.2).
- Linie reciclare deseuri de plastic (*materiale rigide HDPE-PP-PET*), capacitate la intrarea in instalatie de cca 1000 - 1500kg/h deseuri din plastic, cu obținere de produse finite sub forma de paleti de plastic respectiv produse prefabricate de tip bidoane, recipiente plastic de diferite forme și mărimi (fig nr.2).

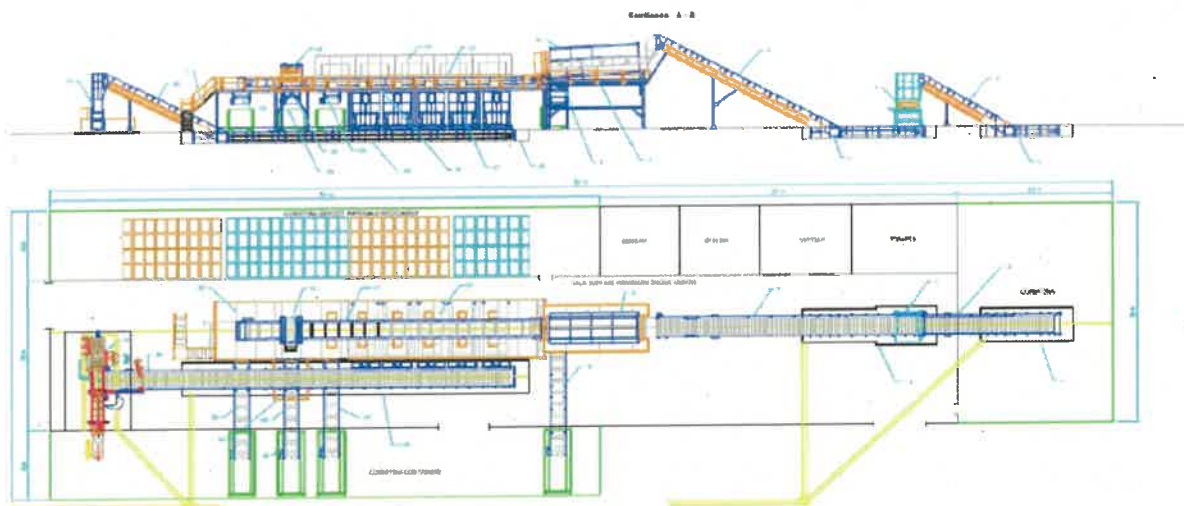


Fig.nr. 1 – Instalatie sortare deseuri

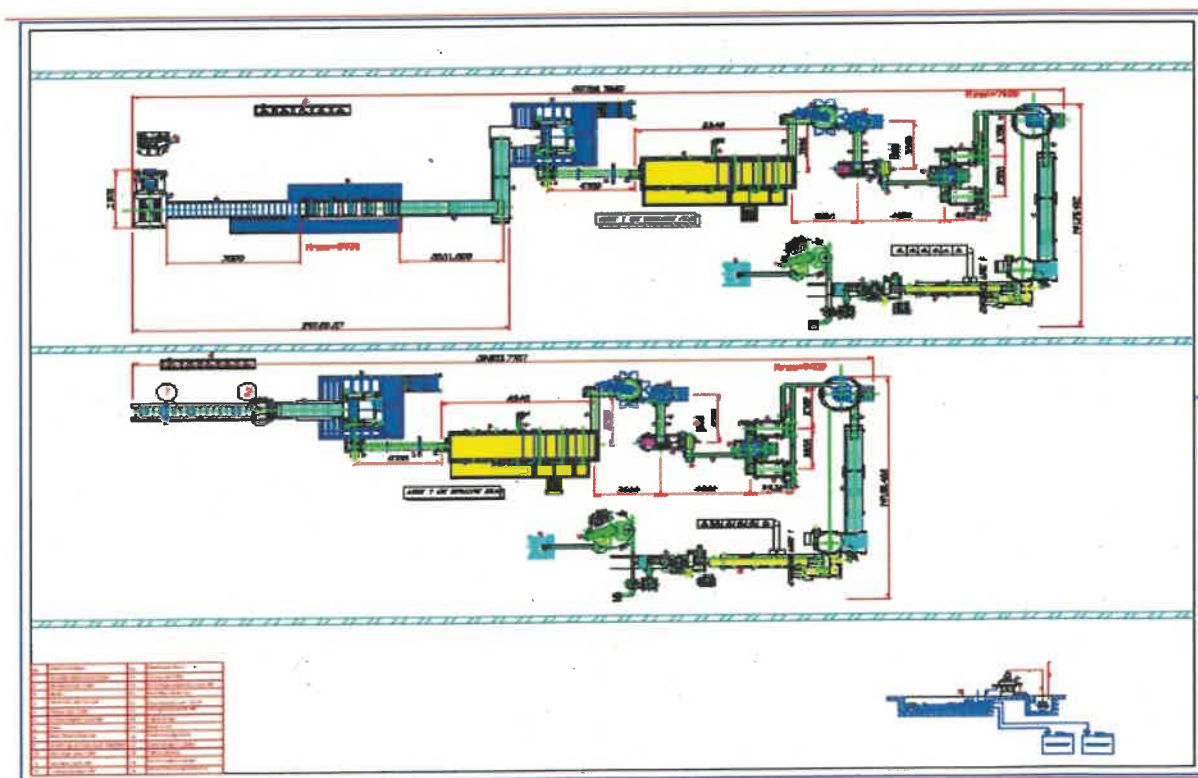


Fig.nr.2 – Linii reciclare materiale plastice
(flexibile in partea de jos a schemei respectiv rigide in partea de sus)



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 sortare respectiv reciclare plastic, aparținând Fepra Waste Management S.R.L., se regăsește o platformă betonată și 2 clădiri/hale industriale existente.

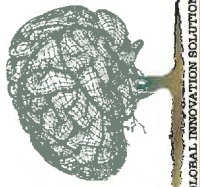
Activitățile de colectare, sortare, reciclare, utilajele, echipamentele și liniile tehnologice care fac obiectul proiectului "FEpra NORD - CENTRU DE ECONOMIE CIRCULARĂ" vor fi amplasate astfel:

a) într-un ansamblu de hale industriale existente, pentru liniile de reciclare plastice polimerice și echipamentele de produs finit :

-o hală industrială existentă, identificată cu nr.cadastral (*nr.cadastral 53475-C2*), clădirea C2 din planșa A004 – Plan de Situație-Existență, având o suprafață de 2043 mp ;

- o hală industrială existentă, identificată cu nr. cadastral (*nr.cadastral 53475-C4*), clădirea C4 din planșa A004 – Plan de Situație-Existență, având o suprafață de 2259 mp.

b) pe o suprafață existentă, betonată, de 2260 mp, pentru instalația de sortare deseuri de plastic, care vor deveni materii prime pentru liniile tehnologice descrise la aliniatul anterior.



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

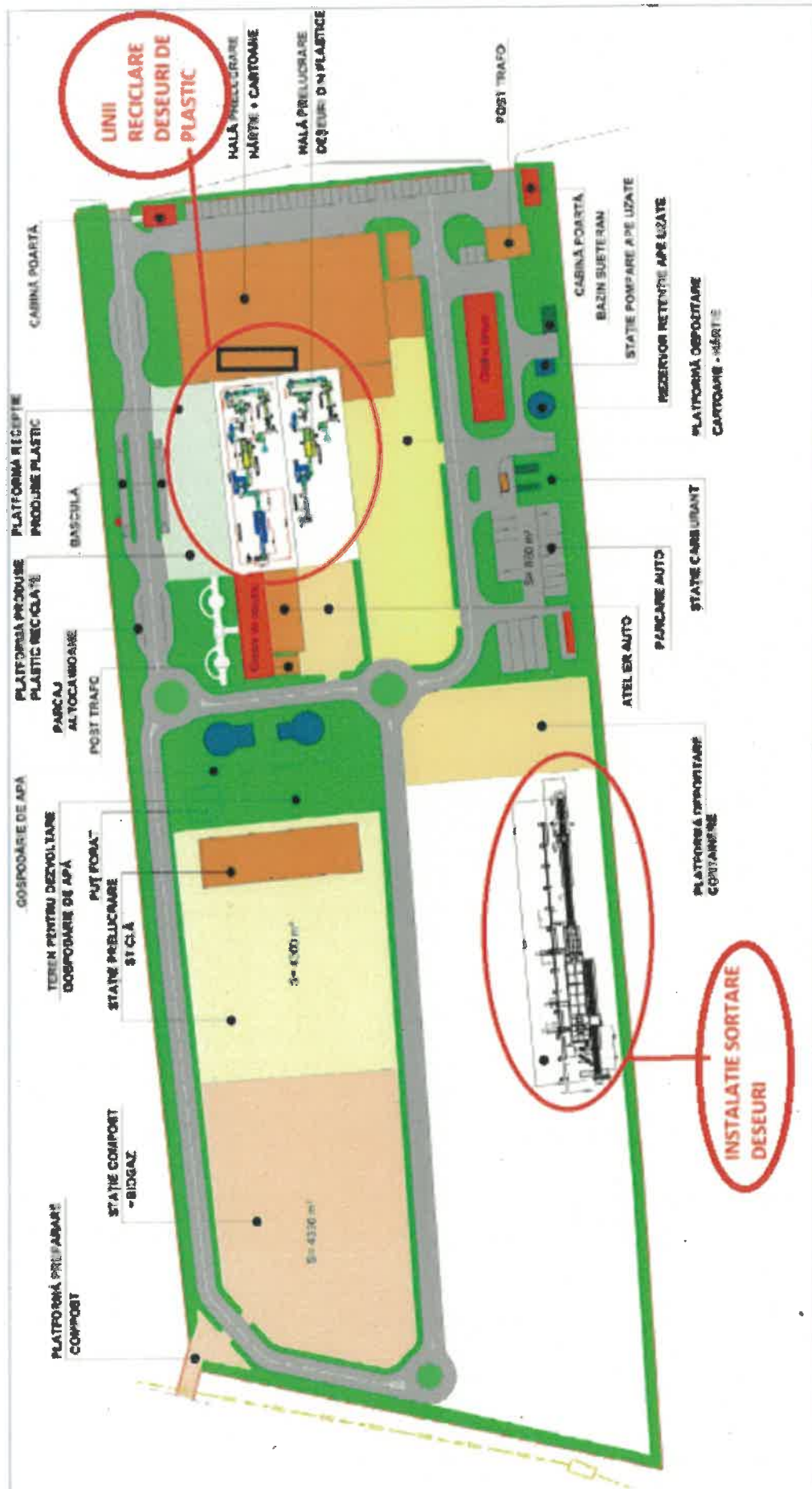


Fig.nr.3 – Amplasare instalație sortare și linii reciclare deșeurii din plastic



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**

I. Instalatie sortare deseuri

Aceasta asigură executarea operațiunilor de separare a deșeurilor mixte. Prin intermediul acestei instalatii deseurile se sorteaza manual (pentru fractii inerte, alte deseuri care nu se recicleaza direct) sau prin intermediul sortatoarelor automate (pentru directionarea separata a diverselor tipuri de plastice ce urmeaza a intra in liniile tehnologice ulterioare sortarii). Astfel, pot obtine mai multe fractii de deseuri valorificabile prin reciclare (inclusiv Al, sticla, lemn si Fe).

Instalatia de sortare deșeuri, avand capacitate de sortare de 6 to/ora, este compusă din :

Nr. crt	Denumire echipament	Buc
1	Banda transportoare U.1450 alimentare DS 1500	1
2	Shredder DS1500	1
3	Banda transportoare U.1250 alimentare Vortex 6000	1
4	Ciur Vortex 6000	1
5	Banda Bic 750 sub Vortex	1
6	Banda Bic 750 iesire Vortex	1
7	Scara platforma	1
8	Platforma sortare	1
9	Cabina sortare	1
10	Cabina comanda	1
11	Statie de sortare cu echipamente optice de sortare	1
12	Banda sortare BSC.U 1120	1
13	Banda Bic 1250 evacuare residuri	1
14	Deferizator	1
15	Banda Bic 750 iesire material feros	1
16	Box de acumulare cu banda de evacuare	5
17	Banda Bic 1000 iesire finala	1
18	Banda transportoare U.1450 alimentare presa	1
19	Presa orizontala 70 ton	1
20	Edy current	1



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



II. Liniile de reciclare a deșeurilor plastice și obținerea produselor finite

Liniile de reciclare a deșeurilor din plastic asigură executarea operațiilor de reciclare a deșeurilor din plastic, obținându-se produse finite sub formă de saci/pungi plastic și paleti plastic respectiv produse prefabricate de tip bidoane, recipiente plastic de diferite forme și mărimi (fig nr.2). Acestea funcționează în mod similar, având în componența utilaje și echipamente cu funcționalități similare (macinare, spălare, clătire, centrifugare, dozare, uscare, granulare, extrudare și presare/injectare). Singurele diferențe între cele 2 linii sunt:

- A. input (materia primă care diferă generându-se produse intermediare – granule – de compoziții diferite și, în final produse finite diferite), apoi de
- B. de modul de uscare de suprafață al deșeurilor (stoarcere – pentru deșeurile din folii – pct 11 în tabelul de mai jos – respectiv centrifugare de uscare de suprafață, pct 14) și
- C. de output/produsele finite rezultate, astfel:
 - de la linia LDPE și flexibile granulele sunt extrudate în folii (benzi film) și de acolo gestionate către mașina de fabricat saci, pungi, în timp ce,
 - de la linia HDPE/PP/ granulele sunt injectate la cald, presate sau, după caz, suflate cu presiune constantă pentru a se obține paleti sau prefabricate de tip bidoane, recipiente de plastic de diferite forme și mărimi.

Liniile de reciclare a deșeurilor din plastic (materiale flexibile respectiv materiale rigide LLDPE-LDPE-HDPE-PP-PET) sunt amplasate în paralel, pentru o gestionare eficientă a tuturor fluxurilor de deșeurile în cadrul amplasamentului, în aceeași hală existentă, prezintă funcționalități similare, având aceleași etape tehnologice de la introducerea deșeurilor de plastic în flux până la obținerea granulelor de plastic. Deșeurile de plastic rezultate în urma procesului de sortare respectiv debalotare (pentru deșeurile deja sortate) sunt introduse în procesul de măcinare.

Ulterior, acestea sunt supuse procesului de prespălare și introduse apoi în măcinare umedă.

În urma măcinării, acestea trec printr-un proces de centrifugare, flotare, separare, stoarcere într-un filtru presă, obținându-se fulgi de plastic cu dimensiunea de 10-40mm.

În urma procesului de uscare termică a fulgilor, aceștia sunt stocați într-un siloz de stocare, de unde vor fi introduși în linia de granulare pentru obținerea granulelor de plastic.

Fulgii din plastic sunt transportați mecanic prin intermediul unui șnecc mecanic într-un extruder unde are loc procesul de extrudare, la o temperatură de 200-250°C.

Materialul astfel obținut este tăiat sub formă de spaghete într-un inel de apă care asigură răcirea în apă, obținându-se astfel granulele de plastic cu dimensiunea de 10-40mm.

Pe parcursul fluxurilor tehnologice, ambele linii sunt prevăzute cu sortatoare optice care pot sorta atât fulgii cât și granulele, în funcție de culoare și/sau în funcție de polimerul constitutiv din care este format materialul. Această sortare de mare precizie și calitativă asigură, mai departe, obținerea unor produse finite superioare (saci, folii, paleti, bidoane, recipiente) atât din punct de vedere al performanțelor tehnice cât și ca flexibilitate și interschimbabilitate tehnică între linii sau între mașinile de produs finite (se pot direcționa de exemplu, granulele de la linia LDPE și flexibile către linia HDPE – paleti-recipienti de plastic).

Asadar din granulele obținute ca proces intermediar de producție rezultă în final produse finite, sub formă de pungi/saci de plastic respectiv paleti de plastic și/sau produse prefabricate de tip bidoane, recipiente plastic de diferite forme și mărimi, ceea ce reprezintă o închidere completă a ciclului de reciclare al deșeurilor de plastic de la intrarea în liniile tehnologice, acesta fiind în final și obiectivul primordial al proiectului.



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



Granulele obținute sunt transformate în produse finite, sub formă de pungi/saci de plastic respectiv paleți de plastci și/sau produse prefabricate de tip bidoane, recipiente plastic de diferite forme și mărimi.

II.1. Linia reciclare deseuri de plastic (materiale flexibile), capacitate input deșeuri din plastic 1000-1500kg/h, cu obținere de produse finite sub forma de saci/pungi de plastic este compusă din:

Nr. Crt	Denumire Echipamente	Nr. de bucati
1	Banda alimentare shredder si detector de metaleShredder	1
2	Shredder model 1700-1800	1
3	Banda alimentare	1
4	Trommel (Ciur separator	1
5	Moara tocare	1
6	Fraction washer	1
7	Melc de antrenare	1
8	Bazin Flotare /separare	2
9	Centrifuga verticala mod .720	1
10	Spiin dryer mod.1700	2
11	Storcator mod.	1
12	Statie de sortare cu echipamente optice de sortare flulg si sortare pe polimer	1
13	Tubulatura diam.	1
14	System cu Ciclon	1
15	Centrifuga verticala	1
16	Ventilator modular	1
17	Siloz stocare	1
18	Linie granule cu extruder	1
19	Sistem de taiere granule	1
20	Mixer	1
21	Statia big bag dubla	1
22	Melc extragere rezidui	1
23	Granulator pet BIP e T90	1
24	Tablou electric	1
25	statie/extruder de productie folie de plastic	1
26	Sistem alimentare cu aer comprimat	1



GLOBAL INNOVATION SOLUTION

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



Nr. Crt	Denumire Echipamente	Nr. de bucati
27	Echipament productie saci/pungi plastic	1

II.2. Linia reciclare deseuri de plastic (materiale rigide LLDPE-LDPE-HDPE-PP-PET), capacitate input deseuri din plastic 1000-1500kg/h, cu obținere de produse finite sub forma de paleti de plastic respectiv produse prefabricate de tip bidoane, recipienti plastic de diferite forme și mărimi, este compusă din:

Nr. Crt	Denumire Echipamente	Nr. de bucati
1	Sistem alimentare Shredder	1
2	Shredder model 1600-1800	1
3	Banda alimentare	1
4	Trommel (Ciur de separare	1
5	desetichetator	1
5	Moara de maruntit deseuri	1
6	Fraction washer de spalare	1
7	Melc alimentare si transport	1
8	Bazin Flotare /separare	1
9	Centrifuga verticala pt uscare de suprafata	1
10	Spiin dryer pt uscare substantiala	1
11	Statie de sortare cu echipamente optice de sortare fulg si sortare polimerica	1
12	Storcator	1
13	Tubulatura	1
14	Ciclon	1
15	Centrifuga verticala	1
16	Ventilator mod.	1
17	Siloz stocare	1
18	Linie granule	1
19	Sistem de taiere granule	1
20	Mixer	1
21	Statia big bag dubla	1
22	Melc extragere rezidui	1



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



Nr. Crt	Denumire Echipamente	Nr. de bucati
23	Granulator pet BIP e T90	1
24	Tablou electric	1
25	Instalatie de injectat pentru bidoane si recipienti	1
26	Presa termoformare paleti	1

Liniile de reciclare au in componenta echipamente de prespalare si spălare a deseurilor introduse spre prelucrare, fiind prevăzute cu un sistem de recirculare a apei cu debit constant si în sistem închis.

Deasemenea, liniile de reciclare sunt prevazute si cu sistem de filtrare a particulelor fine sub forma de cicloane si echipamente centrifugale, in vederea retinerii oricaror eventuale particule care s-ar putea genera din procesul de reciclare. In ceea ce priveste maruntirea deseurilor, aceasta se realizeaza ca si maruntire umeda astfel incat orice fractie in suspensie este retinuta in patul de apa. Sistemele de granulare functioneaza in circuit inchis intregul proces de la fulgul de plastic pana la obtinerea granulei fiind automatizat si controlat digital ca parametri de proces (atat parametrii setati ca standard si/sau reteta cat si cei de functionalitate care urmaresc ca linia d e productie sa functioneze conform setarilor de sarcini standard). Alimentarea si manipularea deseurilor si/sau produselor finite pe amplasament se face cu ajutorul utilajelor terasire (incarcatoare frontale, motostivuitoare si transpalete) parte echipamente proprii active acum pe amplasament si o alta parte, achizitii directe ca parte contractanta din proiectul descris/mentionat.

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 catre CEZ VÂNZARE SA.

Pentru aceasta investitie nu sunt necesare alte utilitati .

Impactul asupra mediului este nesemnificativ, pe perioada executiei lucrarilor.

Deșeurile de plastic (*plastic, polimeri, LLDPE-LDPE-HDPE-PP-PET, polistiren, ABS, PVC provenit din diverse industrii*) ce urmeaza sa fie procesate în instalatia de sortare și de reciclare sunt:

- 02 01 04 deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor);
- 07 02 13 deseuri de materiale plastice;
- 12 01 05 pilitura si span de materiale plastice;
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice;
- 15 01 06 ambalaje amestecate;
- 16 01 19 materiale plastice;
- 17 02 03 materiale plastice;
- 19 12 04 materiale plastice si de cauciuc;
- 20 01 39 materiale plastice.

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

- Nord – str. Răsăritului;
- Sud – teren liber de construcții;



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



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

- **materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora**

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

Pentru lucrarile de montare, energia electrica necesara functionarii echipamentelor utilizate va fi asigurata din rețeaua electrica prezenta pe amplasament. De asemenea, utilizarea apei in scop igienico-sanitar sau de incendiu va fi asigurata din forajul existent pe amplasament apartinand către FEPPRA WASTE MANAGEMENT SRL. Apa potabilă va fi achiziționată îmbuteliată, din comerț.

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

Alimentarea cu energie electrica se va asigura de catre 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 apa si canalizare nr.VS 15230164 din data de 23.01.2024 incheiat cu Veolia România Solutii Integrate SA, cu respectarea limitelor impuse pentru indicatorii de calitate ai apei uzate la deversare in rețelele publice de canalizare.

- **descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei**

Intrucat lucrarile se realizeaza pe o platforma betonata, in incinta unei zone industriale, nu sunt necesare lucrari de refacere a zonelor afectate de activitatile de executie ale proiectului.

Dupa terminarea montarilor, toate utilajele si echipamentele care au participat la realizarea proiectului vor fi evacuate de pe amplasament.

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

NU ESTE CAZUL

In cazul acestui proiect nu este necesara realizarea de noi cai de acces pentru accesul catre platforma industrială, care face obiectul prezentei documentatii.

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

- **resursele naturale folosite in constructie si functionare**

NU ESTE CAZUL

- **metode folosite in constructie/demolare**

In cadrul acestui proiect de montare nu sunt necesare constructii sau demolari pe amplasament.



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



- **planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara**

Faza de execuție – Proiectul ce urmeaza a se realiza va avea o perioada de execuție de aproximativ 2 ani.

Faza de punere in functiune, exploatare – Obiectivul va avea o perioada de functionare nedeterminata.

Faza de refacere a amplasamentului si folosire ulterioara – nu este cazul, platforma betonata pe care se va realiza proiectul nu va fi afectata de implementarea acestuia.

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

Nu se incadreaza in alte activitati existente.

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

NU ESTE CAZUL

- **alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor)**

NU ESTE CAZUL

- **alte autorizatii cerute pentru proiect**

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

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



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



IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Proiectul care face obiectul prezentei documentatii nu implica lucrari de desfiintare/demolare/dezmembrare ci doar amenajari interioare, reconfigurare pereti despartitori ce separa cele 2 hale existente..

- **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 vecinatati:

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



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



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.

În prezent, pe suprafața pe care se va implementa proiectul, pe care se vor amplasa instalațiile de sortare respectiv reciclare plastic, aparținând Fepra Waste Management S.R.L., se regăsește o platformă betonată și 2 clădiri/hale industriale existente.

Activitățile de colectare, sortare, reciclare, utilajele, echipamentele și liniile tehnologice care fac obiectul proiectului "FEpra NORD - CENTRU DE ECONOMIE CIRCULARA" vor fi amplasate astfel:

a) într-un ansamblu de hale industriale existente, pentru liniile de reciclare plastice polimerice și echipamentele de produs finit :

- o hală industrială existentă, identificată cu nr.cadastral (*nr.cadastral 53475-C2*), clădirea C2 din planșa A004 – Plan de Situație-Existență, având o suprafață de 2043 mp ;

- o hală industrială existentă, identificată cu nr. cadastral (*nr.cadastral 53475-C4*), clădirea C4 din planșa A004 – Plan de Situație-Existență, având o suprafață de 2259 mp.

b) pe o suprafață existentă, betonată, de 2260 mp, pentru instalația de sortare deșeurilor de plastic, care vor deveni materii prime pentru liniile tehnologice descrise la aliniatul anterior.

- **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.

- **hartă, fotografiile 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 FEPRĂ 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 FEPRĂ WASTE MANAGEMENT SRL.

In figura urmatoare se prezinta încadrarea in zona a amplasamentului.

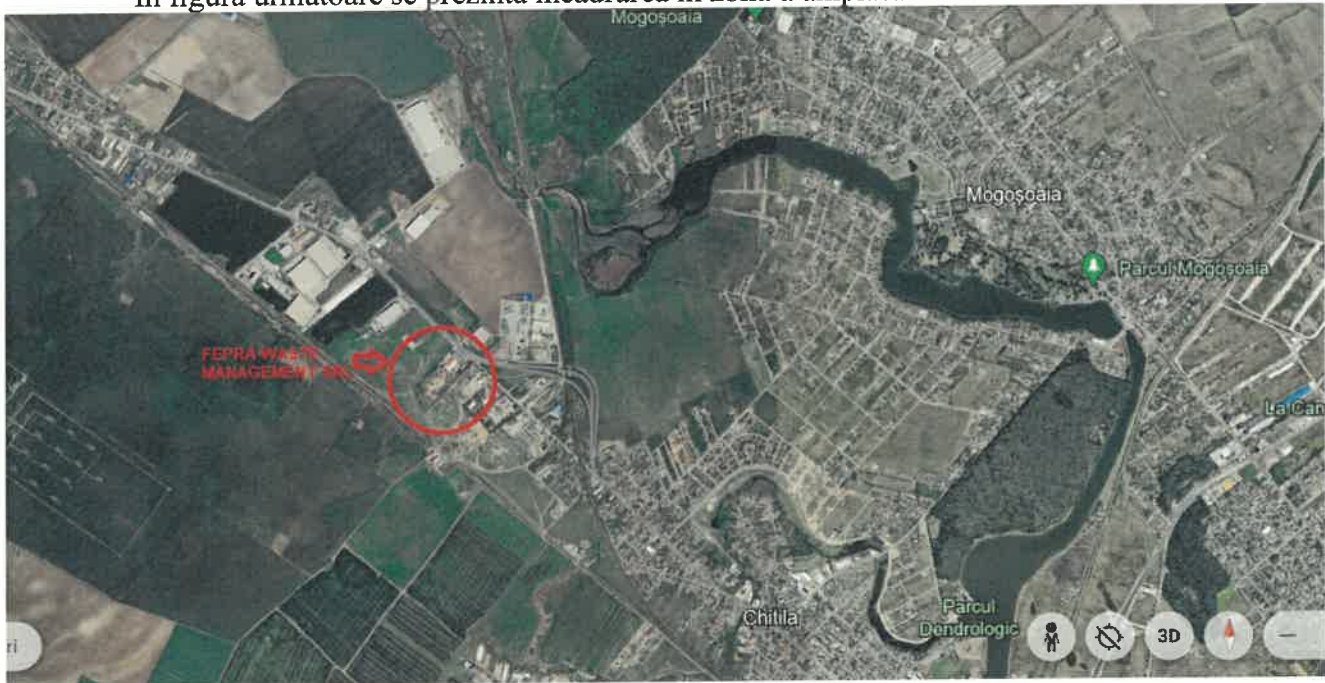


Fig. nr. 5 - Plan de încadrare în zonă

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**

“FEPRĂ NORD - CENTRU DE ECONOMIE CIRCULARĂ” va fi realizat pe un teren de folosinta mai puțin sensibilă (industrială).

▪ **arealele sensibile**

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).

In figura urmatoare este prezentata schita ariei protejate cu localizarea acesteia, respectiv localizarea platformei FEPRĂ 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 Cândești (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 Câlniștei (SiteCode: ROSPA0146)

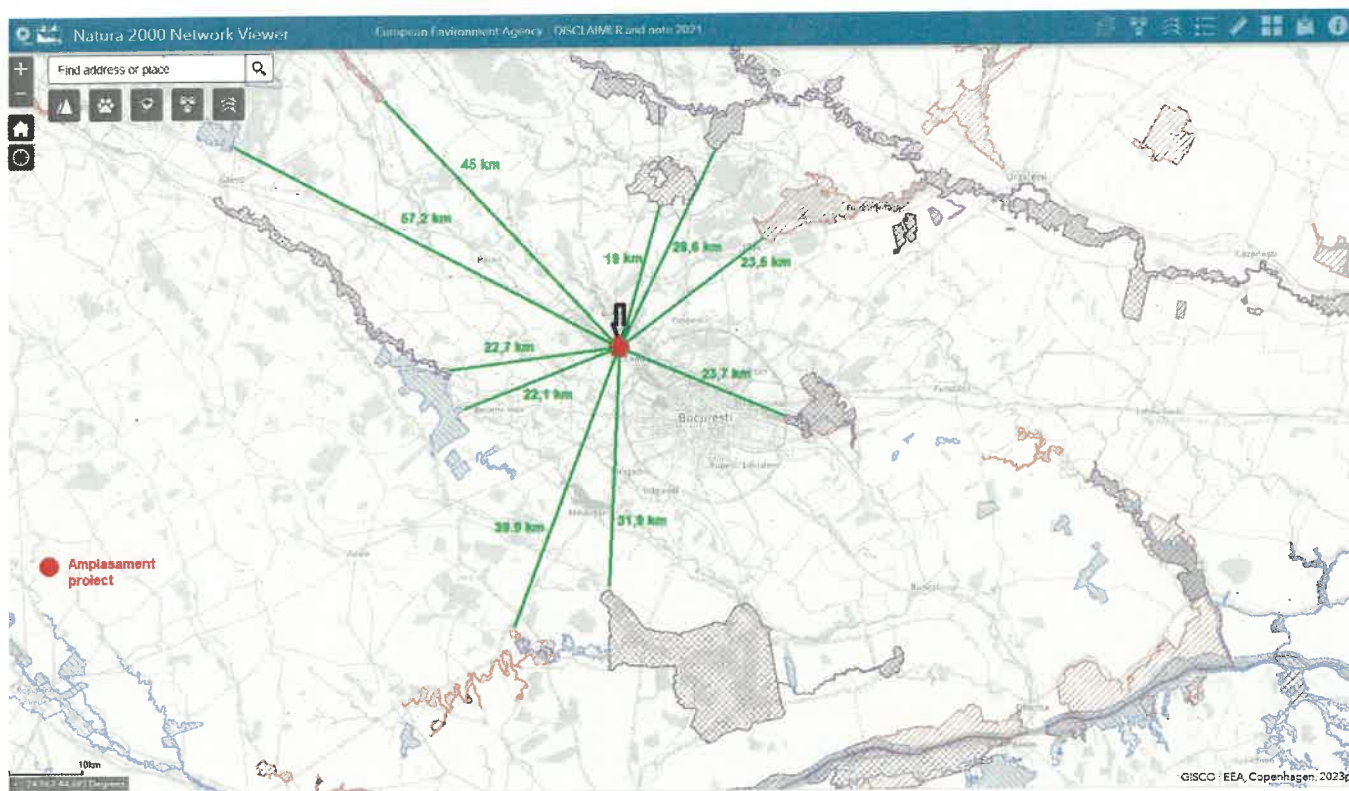


Fig. nr. 6 - Amplasament FEPRĂ WASTE MANAGEMENT SRL fata de ariile naturale protejate – captura natura2000.eea.europa.eu

- **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 “*FEPRĂ NORD - CENTRU DE ECONOMIE CIRCULARĂ*” 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 intreaga perioada a realizarii proiectului va fi nesemnificativ, temporar, local, doar in zona frontului de lucru si doar pe timpul lucrarilor de montare/asamblare/amenajare.

Pe toata durata executiei, nu vor fi procesate, stocate, depozitate, transportate, manipulate ori tratate sau eliberate in mediu materiale sau substante toxice, radioactive sau periculoase.

Realizarea proiectului nu va genera emisii, nu va influenta calitatea factorilor de mediu din zona si nu va genera poluare fonica si vibratii incat sa afecteze vecinatatile. Realizarea proiectului nu contribuie in niciun fel la poluarea solului si subsolului, investitia va fi amplasata pe o platforma betonata.

Nu vor exista surse de poluare a factorilor de mediu, astfel incat sa fie necesare instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor.

Prin implementarea proiectului nu se modifica nivelul de risc pe amplasament si nu determina reclassificarea amplasamentului.

Proiectul ce urmeaza a se realiza se afla intr-o zona cu risc seismic, caracterizata printr-o valoare a acceleratiei $a_g = 0,24 g$ si o perioada de control (de colt) a spectrului de raspuns $T_c = 1.6 s$.

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

a) protectia calitatii apelor

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

In timpul lucrarilor, se va utiliza apa doar in scop igienico-sanitar pentru personalul executant care va realiza lucrarile de montare/asamblare/amenajare. Personalul executant va avea acces la grupul sanitar existent pe amplasament. Apa utilizata 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 FEPRWA 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 apa 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



- statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute

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 apa 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.

b) protectia aerului

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

NU ESTE CAZUL.

Lucrarile prevăzute în proiectul constituie surse de poluare. Pe durata activităților de montare/asamblare/amenajare pot rezulta emisii de gaze de esapament de la vehiculele rutiere și utilajele acționate cu motoare termice, impactul acestora asupra calității 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 și nu necesită instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în aer.

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

- sursele de zgomot si de vibratii

Proiectul se va realiza cu utilaje și echipamente performante, care să nu producă zgomot peste nivelul admis de reglementările în vigoare. Se vor respecta prevederile HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Zonele învecinate nu vor fi afectate de zgomotul asociat lucrărilor de montare/asamblare/amenajare.

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

NU ESTE CAZUL.

Implementarea proiectului nu modifică nivelul de zgomot față de nivelul de zgomot actual, investiția se realizează într-o zonă industrială.

Se estimează că nivelul de zgomot pe perioada desfășurării lucrărilor se va încadra în valorile admisibile stabilite în SR 10009:2017.

d) protectia impotriva radiatiilor

- sursele de radiatii

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



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.

e) protectia solului si a subsolului

- sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freaticice si de adancime

NU ESTE CAZUL.

- lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului

NU ESTE CAZUL.

Intrucat proiectul propus, care face obiectul prezentei documentatii este pe o platforma betonata, si in cadrul etapelor de amenajare/montare nu exista riscul de poluare accidentala a solului si a subsolului, nu sunt necesare dotari pentru protectia solului si a subsolului.

f) protectia ecosistemelor terestre si acvatice

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

NU ESTE CAZUL.

Implementarea proiectului nu afecteaza arealele sensibile din zona.

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).

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate

NU ESTE CAZUL.

Implementarea proiectului nu afecteaza biodiversitatea, monumentele naturii si ariile protejate.

g) protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Avand in vedere faptul ca nu sunt lucrari de mare amploare, ca vor fi limitate ca timp si loc de executie, nu este necesara adoptarea unor masuri suplimentare speciale pentru protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public din zona.

Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament aferente proiectului "FEPRA NORD - CENTRU DE ECONOMIE CIRCULARA" sa fie realizate in asa fel incat sa nu determine afectarea sanatatii populatiei sau teritoriile protejate.

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



- identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele

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



In vecinatatea amplasamentului FEPRWA WASTE MANAGEMENT SRL se regasesc obiective de interes public, dupa cum urmeaza:

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

“FEPRWA NORD - CENTRU DE ECONOMIE CIRCULARA” nu interfereaza cu celelalte activitati industriale din proximitatea zonelor de lucru.

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public

NU ESTE CAZUL

Proiectul propus presupune amenajarea de construcții existente, achiziție și montaj de utilaje și echipamente tehnologice, activitate care nu va afecta in niciun fel asezarile umane sau obiectivele de interes public din vecinatatea amplasamentului.

h) prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea



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 faza de amenajari interioare a construcțiilor existente, reconfigurare pereti despartitori ce separa cele 2 hale existente, achiziție și montaj de utilaje și echipamente tehnologice, vor rezulta deseuri de constructii si demolari respectiv deseuri de ambalaje rezultate în urma montajului echipamentelor/liniilor tehnologice.

Deseurile de *plastic (plastic, polimeri, LLDPE-LDPE-HDPE-PP-PET, polistiren, ABS, PVC provenit din diverse industrii)* ce urmeaza sa fie procesate în instalatia de sortare și de reciclare sunt:

- 02 01 04 deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor);
- 07 02 13 deseuri de materiale plastice;
- 12 01 05 pilitura si span de materiale plastice;
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice;
- 15 01 06 ambalaje amestecate;
- 16 01 19 materiale plastice;
- 17 02 03 materiale plastice;
- 19 12 04 materiale plastice si de cauciuc;
- 20 01 39 materiale plastice.

- lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate

NU ESTE CAZUL

- programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate

NU ESTE CAZUL

- planul de gestionare a deseurilor

NU ESTE CAZUL

i) gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

In etapele implementarii proiectului nu se vehiculeaza substante sau preparate chimice periculoase.

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse

NU ESTE CAZUL

- modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei

NU ESTE CAZUL

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

In cadrul executiei acestei lucrari nu vor fi utilizate alte resurse naturale decat cele existente deja pe platforma industrială (de ex. apa in scop potabil si 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 FEPR 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), zgomotelor 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 plastice, 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 FEPR 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 înconjurator 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 *“FEPRA NORD - CENTRU DE ECONOMIE CIRCULARĂ”* 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 ORGANIZĂRII DE SANTIER

- descrierea lucrărilor necesare organizării de santier

Implementarea proiectului aparținând operatorului FEPRA 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 *“FEPRA NORD - CENTRU DE ECONOMIE CIRCULARĂ”*, se vor respecta o serie de măsuri obligatorii pregătitoare executării lucrărilor în condiții de siguranță, cum sunt:

- stabilirea unui perimetru pe amplasamentul FEPRA WASTE MANAGEMENT S.R.L., pentru depozitarea temporară a componentelor ce se vor monta pe amplasament;
- stabilirea unui perimetru pe amplasamentul FEPRA WASTE MANAGEMENT S.R.L. pentru depozitarea temporară a utilajelor, echipamentelor utilizate în cadrul proiectului;
- afisarea în perimetrul incintei a inscripțiilor de avertizare 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/utiliajelor 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 autoutilitatii 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 FEPRA WASTE MANAGEMENT SRL pe 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



- 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.



Implementarea proiectului nu modifica riscul de pe amplasament.

Realizarea proiectului nu va influenta calitatea factorilor de mediu din zona si nu va avea impact asupra starii de sanatate a populatiei.

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. 125/23.04.2024**

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 si 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 ;



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 ,