



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

**„CONSTRUIRE UNITATE RECICLARE DEȘEURI
TEXTILE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI AMENAJARE
INCINTĂ”**

SC DIRECT TRIMMINGS SRL S.R.L.

Prezenta documentație 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 DIRECT TRIMMINGS 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.

OCTOMBRIE 2023

REV.2



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
„CONSTRUIRE UNITATE RECICLARE DEȘEURI TEXTILE, ÎMPREJMUIRE TEREN
ȘI AMENAJARE INCINTĂ”**

**Beneficiar:
DIRECT TRIMMINGS 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

CUI: RO31910200

Echipa de elaborare:

Ing. Mădălin NEAGU

Ing. Maricica ROTARU

Ing. Elvira DINU

Director General Ing. Alexandra ȚIGĂNILĂ





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



CUPRINS

I.	DENUMIREA PROIECTULUI.....	6
II.	TITULAR.....	6
III.	DESCRIEREA PROIECTULUI.....	7
a.	Rezumatul proiectului	7
b.	Justificarea necesitatii proiectului	8
c.	Valoarea investitiei.....	8
d.	Perioada de implementare propusa.....	8
e.	Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)	8
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	22
V.	DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI.....	23
VI.	DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI.....	27
A.	Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu	27
a)	protectia calitatii apelor.....	27
b)	protectia aerului	28
c)	protectia impotriva zgomotului si vibratiilor	29
d)	protectia împotriva radiațiilor	30
e)	protectia solului și a subsolului.....	31
f)	protectia ecosistemelor terestre si acvatice	32
g)	protectia așezărilor umane și a altor obiective de interes public	32
h)	prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea.....	33
i)	gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	36
B.	Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	36
VII.	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	36
VIII.	PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	37
IX.	LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE	37
X.	LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER	38
XI.	LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE.....	40
XII.	ANEXE - PIESE DESENATE:.....	41
	ANEXA NR. 1 – Plan de situatie sc. 1:500	41
	ANEXA NR. 2 – Plan de încadrare în zonă sc. 1:10000	41
	ANEXA NR. 3 – Certificat de urbanism nr. 20/21.02.2023	41
	ANEXA NR. 4 – Extras CF nr. 31187.....	41
	ANEXA NR. 5 - Plan de ansamblu a lucrărilor propuse	41
	ANEXA NR. 6 - Plan rețele exterioare.....	41



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



ANEXA NR. 7 – Contract de vânzare-cumpărare spațiu	41
ANEXA NR. 8 - Plan topografic avizat.....	41
XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE:	41
XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGATURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII, PRELuate DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:	42
XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.....	43



INTRODUCERE

MEMORIUL DE PREZENTARE este elaborat în scopul solicitării de către operatorul economic **S.C. DIRECT TRIMMINGS S.R.L.**, în calitate de titular al proiectului **„CONSTRUIRE UNITATE RECICLARE DEȘEURI TEXTILE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI AMENAJARE INCINTĂ”**, de la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași, a **Acordului de Mediu** pentru implementarea proiectului.

Memoriul de prezentare necesar solicitării Acordului de Mediu prezintă activitățile desfășurate în scopul implementării proiectului **„CONSTRUIRE UNITATE RECICLARE DEȘEURI TEXTILE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI AMENAJARE INCINTĂ”**, aparținând operatorului economic **S.C. DIRECT TRIMMINGS S.R.L.**, din punct de vedere al evaluării impactului asupra mediului.

Prezentarea activităților care se vor desfășura în cadrul proiectului **„CONSTRUIRE UNITATE RECICLARE DEȘEURI TEXTILE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI AMENAJARE INCINTĂ”** va evidenția posibilele surse de poluare rezultate în urma modernizării platformei industriale betonate, aparținând **S.C. DIRECT TRIMMINGS S.R.L.**, pe baza cărora se va menționa, dacă este cazul, necesitatea luării de măsuri care să contracareze eventualele efecte negative.

Obiectivul proiectului **„CONSTRUIRE UNITATE RECICLARE DEȘEURI TEXTILE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI AMENAJARE INCINTĂ”** constă în realizarea unei instalații de reciclare a textilelor în scopul îmbunătățirii infrastructurii de gestionare a deșeurilor din materiale textile și implicit a calității mediului prin extinderea colectării separate și reciclarea acestor tipuri de deșeurii.

Acest obiectiv are la bază cele trei principii ale economiei circulare – reducerea, re folosirea și reciclarea deșeurilor din materiale textile obiectiv ce contribuie la reducerea amprentei de carbon asupra mediului înconjurător.

Proiectul de investiții propus are ca sursă de finanțare Fondurile Europene acordate prin **Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C3 – Managementul deșeurilor, Investiția II. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune, Subinvestiția II.D. Construirea instalațiilor de reciclare a deșeurilor pentru a îndeplini țintele de reciclare din pachetul de economie circulară.**

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.



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 propus 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 unitatilor/zonelor industriale*;

Proiectul propus nu intra sub incidenta **art. 28 din Ordonanta de urgenta 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 propus intra sub incidenta prevederilor **art. 48 lucrari de folosire a apelor, cu constructiile și instalațiile aferente: industrială și pentru irigații și art.54 din Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare.

I. DENUMIREA PROIECTULUI

„CONSTRUIRE UNITATE RECICLARE DEȘEURI TEXTILE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI AMENAJARE INCINTĂ”

II. TITULAR

Denumire titular: S.C. DIRECT TRIMMINGS S.R.L.

Adresa postala: jud. CĂLĂRAȘI, mun. OLTENIȚA, B-dul 22 Decembrie, nr. 1 C, Birou 3.

CUI: 32200260

Numar Inregistrare Registrul Comertului: J51/346/03.09.2013

Tel.: +40724221090

E-mail: nicholas.kythretis@directtrimmings.ro / beatrice.comnea@directtrimmings.ro

- **Obiectivul de activitate:**

Coduri CAEN:

2222 – Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic.

- **Numele persoanei de contact:**

ing. Mădălin NEAGU – GLOBAL INNOVATION SOLUTION SRL

Tel: +40.758.058.644;

Email: madalin.neagu@global-innovation.com.ro



III. DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiectivul proiectului „CONSTRUIRE UNITATE RECICLARE DEȘEURI TEXTILE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI AMENAJARE INCINTĂ” constă în realizarea unei instalații de reciclare a textilelor în scopul îmbunătățirii infrastructurii de gestionare a deșeurilor din materiale textile și implicit a calității mediului prin extinderea colectării separate și reciclarea acestor tipuri de deșeuri.

Proiectul se realizează pe un teren situat în satul ORĂȘTI, comuna FRUMUȘANI, județul CĂLĂRAȘI, nr. cad. 31187, aparținând beneficiarului DIRECT TRIMMINGS SRL.

a. Rezumatul proiectului

Prin proiectul „CONSTRUIRE UNITATE RECICLARE DEȘEURI TEXTILE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI AMENAJARE INCINTĂ”, beneficiarul solicita construirea unei unități de reciclare în scopul îmbunătățirii infrastructurii de gestionare a deșeurilor din materiale textile și implicit a calității mediului prin extinderea colectării separate și reciclarea acestor tipuri de deșeuri., a îmbunătățirii ratelor de colectare ale deșeurilor textile și reducerea impactului negativ asupra mediului.

Obiectivul de investiție CONSTRUIRE UNITATE RECICLARE DEȘEURI TEXTILE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI AMENAJARE INCINTĂ se va realiza pe terenul proprietate a operatorului economic DIRECT TRIMMINGS S.R.L, deținut în baza contractului de vânzare cumpărare deținut de titular, cu precizarea următoarelor mențiuni:

➤ teren intravilan în suprafața de 9774 mp situat în Comuna Frumușani, Sat Orăști, județul Călărași, tarla 15, parcela 2/1, având categoria de folosință arabil, identificat cu număr cadastral și carte funciară 31187.

➤ cota parte de 39/100 din teren intravilan în suprafața totală de 1798 mp situat în Comuna Frumușani Sat Orăști, jud Călărași, tarla 15, parcelele 1, 2/1, 2/2, având categoria de folosință 2/1, arabil identificat cu nr cadastral și carte funciară nr. 31213, cotă careia îi corespunde suprafața de 701 mp cu destinația de cale de acces, drum incintă pentru imobilele cu nr cadastrale 31187, 31175, 31185, 31182, 31190, 31188, 31184, 31192.

Impactul asupra mediului a lucrarilor este nesemnificativ în perioada execuției lucrarilor de construcție.

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

În urma implementării proiectului de investitie se vor îmbunătățirii ratele de colectare și reciclare ale deșeurilor textile, se va reduce impactului negativ asupra mediului. În consecința nu exista impact asupra mediului provenit din activitățile desfășurate 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



b. Justificarea necesitatii proiectului

Importanta realizarii proiectului contribuie la îndeplinirea obiectivelor economiei circulare prin:

- creșterea ponderii deșeurilor din materiale textile reciclate / valorificate
- reducerea impactului generat de depozitarea necorespunzătoare/eliminarea acestor tipuri de deșeuri asupra mediului și sănătății populației
- reducerea consumului de resurse și promovarea dezvoltării unei economii sustenabile

c. Valoarea investitiei

Proiectul de investiții propus are ca sursă de finanțare Fondurile Europene acordate prin **Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C3 – Managementul deșeurilor, Investiția II. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune, Subinvestiția II.D. Construirea instalațiilor de reciclare a deșeurilor pentru a îndeplini țintele de reciclare din pachetul de economie circulară.**

d. Perioada de implementare propusa

Se preconizeaza ca proiectul „**CONSTRUIRE UNITATE RECICLARE DEȘEURI TEXTILE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI AMENAJARE INCINTĂ**” să se realizeze cât mai repede posibil odată cu aprobarea Fondurilor acordate prin **Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C3 – Managementul deșeurilor, Investiția II. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune, Subinvestiția II.D. Construirea instalațiilor de reciclare a deșeurilor pentru a îndeplini țintele de reciclare din pachetul de economie circulară.**

e. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

Planșa conținând limitele amplasamentului proiectului și suprafețele de teren folosite temporar se regăsește atasată prezentei documentații – Anexa nr. 1 - Plan situație – DIRECT TRIMMINGS S.R.L.

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

Prezentarea elementelor specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul și capacitățile de producție**



Profilul de activitate presupune colectarea și reciclarea deșeurilor din material textil.

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

Pe amplasamentul din județul CĂLĂRAȘI, sat ORĂȘTI, comuna FRUMUȘANI, nr. cad. 31187, identificat prin CF NR. 31187 nu se află în acest moment alte construcții.

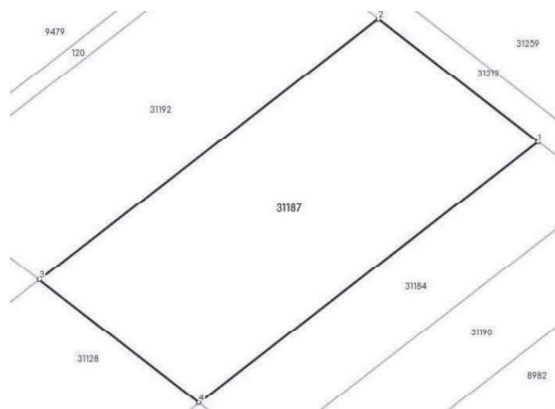


Fig.nr. 1 – Amplasament existent conform CF 31187

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea.

Investiția constă în CONSTRUIRE UNITATE RECICLARE DEȘEURI TEXTILE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI AMENAJARE INCINTĂ.

Obiectivul constă în dezvoltarea unui management al deșeurilor eficient, prin suplimentarea capacităților de reciclare a deșeurilor textile în vederea continuării procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice și a tranziției la economia circulară.

Unitatea de reciclarea a deșeurilor textile se va implementa pe teren intravilan în suprafața de 9774 mp situat în Comuna Frumușani, Sat Orăști, județul Călărași, tarla 15, parcela 2/1, având categoria de folosință arabil, identificat cu număr cadastral și carte funciară 31187 constând în construirea unei hale metalice compartimentată în mai multe zone (zona birourilor, sortare reciclare, cardare, filare, depozitare produse finite).



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

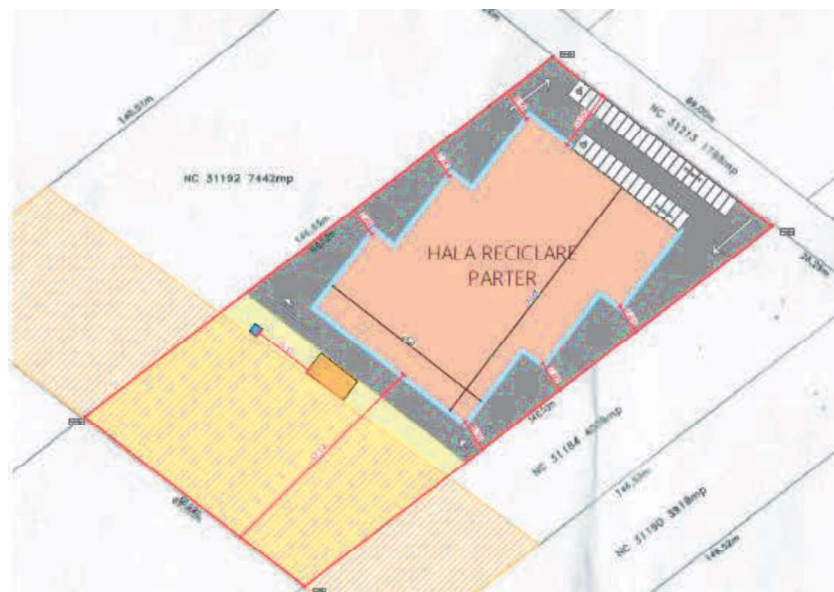


Fig.nr. 2 - Amplasare în plan proiect propus

Dotarile si echipamentele din cadrul proiectului sunt prezentate in cele ce urmeaza:

- **Hală reciclare** (Anexa nr. 5 – Plan și secțiuni)

Hala de reciclare se va construi cu respectarea regimurilor (juridic, economic, tehnic) din certificatul de urbanism nr. 20 din 21.02.2023. Accesul se va face din drumul public identificat cu numărul cadastral NC 31213.

Structura de rezistență a halei este realizată din stalpi de beton armat și ferme metalice.

Peretii exteriori sunt alcațuți din panouri termoizolante sandwich cu grosime totală de 120mm și soclu de beton prefabricat.

Ferestrele sunt din profile metalice cu rupere de punte termică și geam de tip low-e. Se vor evita punțile termice între pardoseala și pereți, de asemenea între acoperiș și pereți.

Pardoseala din hala tehnologică va fi din beton armat elicopterizat iar în spațiile anexe se va monta gresie portelanată antiderapantă.

Pe conturul clădirii, sub pardoseala de beton se va prevedea o termoizolație din polistiren extrudat de 50mm.

Acoperișul propus este de unu de tip șarpantă cu elemente structurale compuse din ferme și panee metalice. Învelitoarea acoperișului de tip șarpantă este realizată din tablă cutată, vată minerală bazaltică de 200mm și hidroizolație de tip membrană cu rezistență la factori climatici, inclusiv raze UV și IR.

- **Alimentarea cu energie electrică:**

Alimentarea cu energie electrică clădirii se face din rețeaua furnizorului de energie, prin intermediul unui bransament, cu contorul înglobat. Acest bransament este poziționat în zona de acces principal, la limita de proprietate.

De la această firidă va fi alimentat tabloul electric general al imobilului TG - amplasat la parter, printr-un cablu armat, protejat în tub PVC.

Putere instalată $P_i = 420$ kW

Putere absorbită $P_a = 380$ kW



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



Tabloul electric de distribuție va fi realizat în construcție plastică/metalică - PVC, grad de protecție minim IP44.

• **Instalațiile de alimentare cu apă:**

Instalațiile interioare de alimentare cu apă

Alimentarea cu apă rece se va face de la un put forat din incintă. Contorizarea consumului de apă rece se realizează prin montarea unui apometru pe conducta generală.

Coloanele de alimentare cu apă rece de consum a obiectelor sanitare amplasate pe nivelurile clădirii se vor realiza din tuburi de PP-R sau similar.

Alimentarea cu apă caldă de consum va fi asigurată, local cu ajutorul unor boilere cu rezistență electrică. Conductele de alimentare cu apă caldă se vor realiza din PP-R cu inserție sau similar.

Stația de pompare pentru apă de consum menajer.

S-a prevăzut o stație de ridicare a presiunii dotată cu următoarele echipamente:

- rezervor pentru stocarea rezervei de apă;
- grup de pompare apă, format dintr-o pompă activă + o pompă de rezervă;
- recipient de hidrofor pentru apă;
- distribuitor general de apă;
- distribuitor de alimentare cu apă;
- alte accesorii necesare.

• **Instalațiile de canalizare:**

Racordarea instalației sanitare interioare de canalizare se va face la o fosa septică vidanjabilă.

Dimensionarea rețelei de canalizare menajera se face conform SR 1846-1/2006 și STAS 1478/90. Evacuarea apelor uzate menajere și a apelor meteorice se va face la rețeaua exterioară de canalizare din incintă, formată din cămine de canalizare și apoi vor fi deversate la rețeaua din incintă.

Apele evacuate trebuie să respecte prevederile Normativului NTPA 002/05 privind condițiile de evacuare a apelor uzate.

La exterior, conductele de canalizare se îngroapă direct în pământ, sub adâncimea de îngheț și se protejează corespunzător contra coroziunii provocate de apele din sol. Conform STAS 6054/1977 adâncimea maximă de îngheț pentru Frumusanii este 80...90 cm.

Căminele de canalizare vor fi amplasate la o distanță de maxim 50 m între ele, la schimbări de direcție și în punctele de ramificație. Adâncimea căminelor s-a stabilit în funcție de panta de montare a colectoarelor.

Evacuarea apelor uzate din imobil se va face prin conducte PVC-KG cu panta de montaj astfel încât evacuarea să se facă gravitațional.

Instalațiile interioare de canalizare.

Evacuarea apelor uzate menajere din clădire se va realiza în sistem separativ, astfel:

- canalizarea apelor uzate menajere, evacuate gravitațional, care preia apele uzate de la obiectele sanitare din grupurile sanitare amplasate suprateran;
- canalizarea apelor uzate cu hidrocarburi din parcare, va fi evacuată către separator de hidrocarburi;
- canalizarea condensului, evacuat gravitațional, de la instalația de climatizare.



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



Instalațiile de canalizare a apelor uzate menajere s-au proiectat în sistem separativ față de instalația de canalizare meteorică și gravitațional spre rețeaua exterioară de canalizare menajeră. Coloanele se vor monta mascate, în ghene, dar cu posibilități de acces la piesele de curățire. Conductele de legătură de la obiectele sanitare la coloane, coloanele și colectoarele orizontale de canalizare se vor executa din conducte de PP sau similar.

Instalațiile de canalizare ape meteorice.

Instalațiile de canalizare a apelor meteorice de pe acoperișul clădirii vor asigura preluarea apelor provenite din precipitații atmosferice sau topirea zăpezii cu ajutorul jgheaburilor și a burlanelor și apoi evacuate gravitațional prin colectoare orizontale către un bazin de retenție deschis. Prelucrarea apelor meteorice de pe parcaje se va realiza separat acestea fiind direcționate către un separator de hidrocarburi, ulterior apele epurate (curate) vor fi direcționate către bazinul de retenție deschis.

- **Hala de reciclare cu suprafața totală de 3118 m², v-a fi împărțită în 3 zone funcționale (zona A, Zona B, Zona C):**
Capacitatea instalației de reciclare este 100 tone/lună.

Zona A – cu suprafața de 1039 m²

Această zonă va cuprinde:

- Zona administrativă formată din (birouri, sală de conferință, vestiare, grupuri sanitare, zona de servire a mesei);
- Zona de recepție și sortare a deșeurilor unde deșeurile ajunse pe amplasament și în hală, sunt recepționate ulterior sunt sortate pe culori/categorii, material etc.; (597 m²)
- Zona de tocare unde cu ajutorul instalației de mărunțire deșeurile textile sunt mărunțite până la dimensiunea de 0,1-50 mm.
- Zona de depozitare materie primă. (195 m²)

Zona B – cu suprafața de 1039 m²

Această zonă va cuprinde:

Mașinile de rupere a fibrelor (NSX-FS600, NSX-FS250), care folosesc role porcupine cu diametre diferite, fiecare cilindru cu unghi diferențat și specificații știfturi conice și pieptănare a sârmei licker-in, rola de alimentare a adoptat rolă elastic cauciucat. Capacitatea maximă de procesare până la 500 kg/h, sistem de frânare pneumatic, sistem de lubrifiere, sistem de acționare directă cu motor reductor fără sistem de antrenare cu lanțuri și instalație fixă de stingere a incendiilor cu dioxid de carbon.

Aceste linii reduc deteriorarea fibrei, mai multă eficiență și lucru în siguranță.

În această etapă are loc:

Destrămarea are drept scop micșorarea treptată a ghemotoacelor de material fibros, operație ce continuă până la individualizarea fibrelor astfel încât în finalul procesului tehnologic să poată fi obținută o înșiruire de fibre descrețite, paralelizate, orientate de-a lungul axei și lipsită de impurități. Destrămarea este necesară pentru:

- eliminarea impurităților;
- crearea condițiilor necesare realizării unei amestecări intime a fibrelor;
- crearea condițiilor necesare așezării ordonate și descrețite a fibrelor în lungul semifabricatului.



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



Curățarea materialului fibros constă în îndepărtarea din amestec a impurităților și a fibrelor defecte.

Condiția de bază a curățării mecanice este ca impuritățile să se găsească la suprafața particulelor de material fibros. De aceea procesul de destrămarea este întodeuna însoțit și de curățare.

Nu se vor folosi substanțe chimice periculoase, apă, etc., toată această operațiune este una mecanică.

Instalația de Cardare

În procesul de destrămarea-curățare aglomerările de material fibros sunt mult micșorate, astfel încât la alimentarea cardei masa medie a ghemotoacelor este de 0,5-1,0 mg.

În cazul prelucrării bumbacului, în acest proces sunt eliminate de asemenea și o parte din impurități (circa 70-80%). Destrămarea și curățarea materialului fibros continuă, cu o intensitate mărită, în procesul de cardare al cărui scop principal este de a defibra aglomerările fibroase până la individualizarea fibrelor și de a elimina impuritățile și nopeurile.

În afara acestor operații, prin cardare este eliminată o parte din fibrele scurte, are loc o îndreptare a fibrelor, dar acestea reprezintă operații secundare, altele fiind mașinile destinate acestor scopuri.

Destrămarea particulelor până la individualizarea fibrelor, operație considerată proprie cardării, are ca efect slăbirea forțelor de adeziune dintre impurități și fibre, favorizând astfel desprinderea și eliminarea acestora.

Cardarea încheie operația de curățare a bumbacului, urmând ca în fazele următoare (cu excepția operației de pieptănare) materialul fibros să fie supus numai operațiilor de îndreptare, paralelizare și laminare.

Operația de destrămarea are loc între două suprafețe acoperite cu ace sau sârmă dințată în anumite condiții de viteză și înclinare a acelor.

Zona C – cu suprafața de 1039 m²

Această zonă va cuprinde:

Instalația de Filare unde Fibrele rezultate din procesul anterior (cardare) sunt transmise prin conducte pneumatic către mașina de filare (JWF 1312B) unde vor fi filate și va rezulta firul produsul finit, **firul**, alcătuit dintr-o înșiruire de fibre îndreptate, paralelizare și consolidate.

Firul este rulat pe taburi și se va depozita în magazii de produse finite din hala C1 și A1 până la livrarea către fabricile de textile.

Depozitul de produs finit – 198 m² este zona special amenajată unde se vor depozita produsele finite obținute în urma procesului de reciclare a materialelor textile până la vânzarea acestora către fabricile de material textil.

Vizionarea spațiilor pe fiecare zonă în parte se poate viziona în Anexa nr.5.

Prezenta documentație conține detaliate informații stipulate în conformitate cu prevederile articolului .34 alin (2) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

a) codul/codurile operațiilor de eliminare/valorificare potrivit anexelor nr. 3 și 7;

În prezenta documentație operațiunile de valorificare enumerate în Anexa nr 3 și operațiunile de eliminare enumerate în anexa 7 aplicabile pentru fluxul tehnologic propus prin proiectul ce



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



urmează a fi implementat pe amplasamentul Direct Trimmings SRL , aflat în momentan în procedura de avizare/obținere a acordului de mediu.

b) tehnologia aplicată pentru fiecare tip de operațiune;

Tehnologia propusă prin proiect și tipurile de deșeuri care vor fi colectate și valorificate, pe tip și cod de deșeu. Deșeurile textile propuse a fi colectate de la operatori economici vor fi supuse unei operațiuni de sortare pe categorii de culoare și material iar ulterior vor fi introduse în procesul tehnologic și supuse operațiunilor de destrămare, cardare și filare. După obținerea firelor din etapa de filare, acestea vor fi rulate pe taburi și se vor depozita în magazii de produse finite până la livrarea către fabricile de textile.

c) tipurile și cantitățile exprimate în tone și volum de deșeuri care pot fi tratate, inclusiv originea acestora;

Toate cantitățile de deșeuri propuse a fi colectate și valorificate sunt exprimate în tone/lună și mc/lună, acestea provin de la persoane juridice, fiind preponderent deșeuri provenite din industria de fabricare a textilelor.

d) tipurile și cantitățile de deșeuri și/sau produse care rezultă din instalație exprimate în tone/an și volum;

Toate cantitățile de deșeuri și/sau produse care rezultă din instalații ca urmare a proceselor tehnologice sunt exprimate în tone/lună și mc/lună.

Aceste vor fi predate către operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru realizarea operațiilor de valorificare.

Produsele obținute din fluxul tehnologic propus prin proiectul supus avizării sunt firele textile. Se preconizează/estimează că randamentul de producție este de maxim 90% din materia primă intrată în fluxul tehnologic. Randamentul este influențat de calitatea deșeurilor introduse în procesul de reciclare.

e) condițiile tehnice și tehnologice de funcționare a instalației de tratare;

Condițiile de funcționare ale instalațiilor vor fi în conformitate cu prevederile regăsite în cartea tehnică a instalațiilor/echipamentelor. Se vor asigura condiții de funcționare recomandate a instalațiilor astfel încât să nu se pună în pericol sănătatea umană și să nu se aducă prejudicii factorilor de mediu.

f) măsurile de siguranță și de prevenire care trebuie luate;

- Utilajele și echipamentele vor funcționa doar cu revizia tehnică la zi care să nu prezinte abateri sau zgomote care să evidențieze o funcționare neconformă;
- Echipamentele electrice vor fi prevăzute cu împământare și vor fi verificate periodic;
- Se va asigura instruirea personalului referitor la modul de operare al instalațiilor de tratare a deșeurilor și modul de acțiune în caz de poluări accidentale.

g) modul de operare a instalației de tratare astfel încât să nu apară efecte dăunătoare sau disconfort asupra mediului sau sănătății umane;

- Utilajele și echipamentele vor funcționa doar cu revizia tehnică la zi care să nu prezinte abateri sau zgomote specifice funcționării neconforme;
- Echipamentele electrice vor fi prevăzute cu împământare și vor fi verificate periodic;



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



- Se va asigura instruirea personalului referitor la modul de operare al instalațiilor de tratare a deșeurilor și modul de acțiune în caz de poluări accidentale.
- Se va asigura condițiile de funcționare ale instalațiilor recomandate în conformitate cu prevederile regăsite în cartea tehnică a instalațiilor/ echipamentelor pentru a se evita punerea în pericol sănătății umane și evitarea prejudiciilor aduse mediului.

h) monitorizarea și controlul instalației de tratare, după caz, astfel încât să nu pună în pericol sănătatea umană și să nu dăuneze mediului;

Monitorizarea se va face prin activități de urmărire a gestionării corespunzătoare a deșeurilor și a raportărilor periodice către instituțiile de profil. Controlul instalației de tratare va avea în vedere următoarele activități:

- Toate instalațiile propuse prin proiect vor fi supuse controlului tehnic periodic conform specificațiilor tehnice aferente;
- Se va asigura infrastructura necesară pentru stocarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri generate, colectate, supuse tratării pe amplasament, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană;
- Deșeurile generate vor livrate/ predate către societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului pe bază de contract;
- Personalul care manipulează deșeurile va fi instruit periodic astfel încât acestea să fie depozitate în locuri special amenajate. Se va asigura instruirea necesară cu privire la modul de intervenție în caz de producere poluărilor accidentale în cadrul amplasamentului.
- Se va asigura dotările și materiale necesare pentru intervenția în caz de incendiu și poluare accidentală, în scopul protejării, la un nivel ridicat a sănătății populației și mediului.
- Monitorizarea și controlul instalației de tratare va respecta cerințele prevăzute de legislația aplicabilă în domeniu

i) măsurile de închidere și de întreținere ulterioară, după caz;

În cazul încheierii activității, titularul de activitate va transmite la APM Călărași Notificarea de încetare a activității și programul propus pentru îndeplinirea obligațiilor de mediu. Activitățile de refacere a mediului vor consta din:

- Salubritatea suprafețelor interioare, predarea tuturor deșeurilor de pe amplasament către agenți autorizați;
- Îndeplinirea obligațiilor de mediu la încetarea activității.

j) specificarea perioadei de timp și a capacității de stocare exprimate în volum și tone a deșeurilor de pe amplasament

Se menționează în prezentul document perioada de timp și capacitatea de stocare exprimată în volum și tone a deșeurilor colectate și procesate 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



Capacitatea maximă estimată pentru depozitarea (stocarea) deșeurilor în hala acoperită, prevăzută cu platforme betonată și în spațiile aferente depozitării deșeurilor colectate supuse procedurii de tratare este de 80 tone = 250 - 450 mc. Stocarea deșeurilor colectate sau supuse operațiunilor de tratare prin sortare, mărunțire, destrămare, filare se realizează în spații special amenajate, etichetate corespunzător.

Intregul flux de producție este bazat pe principiul ”primul intrat-primul ieșit”.

Perioada de staționare a deșeurilor colectate și depozitate până la intrarea efectivă în procesele de tratare este între 15 - 45 zile - Procesul de colectare, transport, depozitare, sortare și tratare se realizează zilnic astfel încât în permanență există pe platformă o recepție a deșeurilor/material de intrare pentru fluxul tehnologic. Tratarea se va realiza în ordinea efectuării recepțiilor de deșeuri pe amplasament - **maxim 45 zile.**

Perioada de staționare a deșeurilor rezultate din fluxul tehnologic pe platforma de depozitare până la predarea către operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru defășurarea activităților de colectare și valorificare – **între 3 zile și maximum 3 săptămâni**, perioada maximă de depozitare fiind condiționată de cantitatea de deșeu necesară pentru efectuarea unei livrări, fără a se depăși în schimb capacitatea maximă de depozitare a spațiilor aferente.

Deșeurile ce urmează a fi colectate, stocate, valorificate/reciclate prin intermediul punctului de lucru, sunt:

Tabel nr. 1. – Deșeuri ce vor fi colectate pe amplasament în hala acoperită de la persoane juridice:

Cod deșeu	Denumire deșeu, conform Deciziei CE nr. 955/2014	Operațiunea de valorificare	Frecvența de colectare (tone/lună , mc/lună)	Modul de depozitare
04 02 09	Deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	R12	10 tone/lună Sau 30-50 mc/lună În funcție de densitate și compactare.	În hala acoperită, pe platforma betonată
04 02 15	Deșeuri de la finisare, altele decât cele specificate la 04 02 14	R12	30 tone/lună Sau 100-150 mc/lună În funcție de densitate și compactare.	
04 02 21	Deșeuri de fibre textile neprocesate	R12	10 tone/lună Sau 30-50 mc/lună În funcție de densitate și compactare.	
04 02 22	Deșeuri de fibre textile procesate	R12	10 tone/lună Sau 30-50 mc/lună În funcție de densitate și compactare.	
04 02 99	Deșeuri nespecificate	R12	10 tone/lună Sau	



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



			30-50 mc/lună În funcție de densitate și compactare.	
15 01 09	Ambalaje din materiale textile	R12	10 tone/lună Sau 30-50 mc/lună În funcție de densitate și compactare.	

Conform O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor – OPERAȚIUNI DE VALORIFICARE – Anexa Nr.3 –

R12 Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11⁵

Tabel nr. 2. – **Deșuri ce vor fi stocate pe amplasament în hala acoperită de la persoane juridice:**

Cod deșeu	Denumire deșeu, conform Deciziei CE nr. 955/2014	Operațiunea de valorificare	Frecvența de colectare (tone/lună , mc/lună)	Modul de depozitare
04 02 09	Deșuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	R13	10 tone/lună Sau 30-50 mc/lună În funcție de densitate și compactare.	În hala acoperită, pe platforma betonată
04 02 15	Deșuri de la finisare, altele decât cele specificate la 04 02 14	R13	30 tone/lună Sau 100-150 mc/lună În funcție de densitate și compactare.	
04 02 21	Deșuri de fibre textile neprocesate	R13	10 tone/lună Sau 30-50 mc/lună În funcție de densitate și compactare.	
04 02 22	Deșuri de fibre textile procesate	R13	10 tone/lună Sau 30-50 mc/lună În funcție de densitate și compactare.	
04 02 99	Deșuri nespecificate	R13	10 tone/lună Sau 30-50 mc/lună În funcție de densitate și compactare.	
15 01 09	Ambalaje din materiale textile	R13	10 tone/lună Sau 30-50 mc/lună În funcție de densitate și	



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



			compactare.	
--	--	--	-------------	--

Conform O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor – OPERAȚIUNI DE VALORIFICARE – ANEXA Nr.3 -

R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul)⁶

⁶ Stocare temporară înseamnă stocare preliminară în conformitate cu anexa nr. 1 pct. 6.

ANEXA NR.1. - 6. colectare - strângerea deșeurilor, inclusiv sortarea și stocarea preliminară a deșeurilor, în vederea transportării la o instalație de tratare;

Se vor evita stocurile de deșeuri textile colectate. Odată ajunse pe amplasament deșeurile sunt supuse pe culoar/tip de material, etc. și introduse în instalația de reciclare.

Tabel nr. 3. – Deșeuri ce vor fi valorificate, reciclate pe amplasament în hala acoperită de la persoane juridice:

Cod deșeu	Denumire deșeu, conform Deciziei CE nr. 955/2014	Operațiunea de valorificare	Frecvența de colectare (tone/lună , mc/lună)	Modul de depozitare
04 02 09	Deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	R3	10 tone/lună Sau 30-50 mc/lună În funcție de densitate și compactare.	În hala acoperită, pe platforma betonată
04 02 15	Deșeuri de la finisare, altele decât cele specificate la 04 02 14	R3	30 tone/lună Sau 100-150 mc/lună În funcție de densitate și compactare.	
04 02 21	Deșeuri de fibre textile neprocesate	R3	10 tone/lună Sau 30-50 mc/lună În funcție de densitate și compactare.	
04 02 22	Deșeuri de fibre textile procesate	R3	10 tone/lună Sau 30-50 mc/lună În funcție de densitate și compactare.	
04 02 99	Deșeuri nespecificate	R3	10 tone/lună Sau 30-50 mc/lună În funcție de densitate și compactare.	
15 01 09	Ambalaje din materiale textile	R3	10 tone/lună Sau 30-50 mc/lună	



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 funcție de densitate și compactare.	
--	--	--	--	--

Conform O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor – OPERAȚIUNI DE VALORIFICARE – ANEXA Nr.3

R3 *Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)²*

² *Aceasta include pregătirea pentru reutilizare, gazeificarea și piroliza care folosesc componentele ca produse chimice și valorificarea materialelor organice sub formă de rambleiaj.*

Tabel nr. 4. – Deșuri ce vor rezulta din activitatea desfășurată pe amplasament:

Cod deșeu	Denumire deșeu, conform Deciziei CE nr. 955/2014	Sursa generatoare	Operațiunea de valorificare/ eliminare	Cantitatea generată (tone/lună)	Cantitatea generată (mc/lună)
20 03 01	Deșuri municipal amestecate	Activitate	D5	1	3
19 12 12	Alte deșuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	Activitate	R12	10	30
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Activitate	R12	1	2
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Activitate	R12	1	2
15 01 03	ambalaje de lemn	Activitate	R12	1	1
15 01 04	ambalaje metalice	Activitate	R12	1	1
15 01 07	ambalaje de sticlă	Activitate	R12	1	1

Conform O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor – OPERAȚIUNI DE VALORIFICARE – Anexa Nr.3 –

R12 *Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11⁵*

OPERAȚIUNI DE ELIMINARE – ANEXA Nr.7

D5 *Depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător etc.)*

Deșeurile generate pe amplasament din activitatea proprie se vor stoca pe amplasament în spații special amenajate, marcate conform legislației în vigoare, până la predarea acestora către operatori economici autorizați să preia aceste tipuri de deșuri.



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



Amplasamentul pe care se va realiza obiectivul de investiție este situat în intravilanul satului ORĂȘTI, comuna FRUMUȘANI și are următoarele vecinătăți:

- nord – est: alinierea parcelei – drum de acces CF nr. 31213;
- nord – vest: teren arabil privat CF nr. 31192;
- sud – est: teren arabil privat CF nr. 31184;
- sud – vest: teren arabil privat CF nr. 31128.

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

Asigurarea combustibililor necesari utilajelor folosite pe perioada desfășurării lucrărilor de construcție va fi în responsabilitatea executantului și nu va exista gospodarie de combustibil în zonă.

Pentru lucrările de execuție, montare, utilitățile necesare funcționării echipamentelor și executanților utilizate va fi asigurată de constructor.

Apa potabilă va fi achiziționată îmbuteliată, din comerț.

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

În zonă există alimentare cu energie electrică.

Spațiile propuse vor funcționa având rezolvate utilitățile necesare:

- Alimentarea cu apă se va face din foraj ce se va executa în urma obținerii tuturor documentelor necesare.;

- Canalizarea apelor uzate menajere se va face în fosa septică vidanjabilă cu volumul de 190 mc;

- Apele pluviale provenite din pe suprafața betonată și parcare auto sunt colectate prin rigolele aflate pe amplasament, sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi, după care sunt deversate în canalizarea pluvială deținută, ajungând în bazinul de retenție de unde o parte se va evapora și se va folosi la irigarea spațiului verde.

- Alimentarea cu energie electrică se face de la rețea.

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

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

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

NU ESTE CAZUL

În cazul acestui proiect nu este necesară realizarea de noi căi de acces, accesul se face din drumul de incintă identificat prin numărul cadastral 31213, care corespunde numerelor cadastrale 31187, 31175, 31185, 31182, 31190, 31188, 31184, 31192.

Atat pentru transportul echipamentelor/utilajelor necesare implementării proiectului, cât și pentru transportul echipamentelor, se vor folosi căile de acces deja existente.

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



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



NU ESTE CAZUL

Materialele utilizate vor fi alese din gama de produse certificate, sau agrementate tehnic în conformitate cu HG 622/2004, privind evaluarea conformitatii produselor utilizate în construcții.

Proiectul pune accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economia circulară.

- **metode folosite în construcție/demolare**

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

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

Faza de construcție – Proiectul ce urmeaza a se realiza va avea o perioada de construcție de aproximativ 2 ani, în funcție de aprobarea proiectelor prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C3 – Managementul deșeurilor, Investiția II. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune, Subinvestiția II.D. - Construirea instalațiilor de reciclare a deșeurilor pentru a îndeplini țintele de reciclare din pachetul de economie circulară

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

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

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

NU ESTE CAZUL - 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. 20 din 21.02.2023 eliberat de Primaria Municipiului CĂLĂRAȘI, au fost solicitate următoarele autorizații și avize :

- 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



- Alimentare cu energie electrică;
- Salubritate;
- Mediu;
- Securitatea la incendiu;
- Sănătatea populației.
- Plan pe suport Topografic Vizat de OCPI – Călărași;
- Treselectrica;
- Verificator Atestați Proiecte;
- Studiu Geotehnic – Referat Af;

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

NU ESTE CAZUL

Proiectul care face obiectul prezentei documentatii nu implică lucrări de desființare/demolare/dezmembrare.

Terenul pe care se va implementa proiectul în suprafața de 9774 mp situat în Comuna Frumușani, Sat Orăști, județul Călărași, tarla 15, parcela 2/1, având categoria de folosință arabil, identificat cu număr cadastral și carte funciară 31187.

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului**

NU ESTE CAZUL - proiectul reprezintă accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în România, cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economie circulară.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului**

NU ESTE CAZUL

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz**

NU ESTE CAZUL - Nu se vor modifica căile de acces existente pe amplasament.

Accesul se va realiza din terenul intravilan în suprafața totală de 1798 mp situat în Comuna Frumușani Sat Orăști, jud Călărași, tarla 15, parcelele 1, 2/1, 2/2, având categoria de folosință 2/1, arabil identificat cu nr cadastral și carte funciară nr. **31213**, cotă careia îi corespunde suprafața de 701 mp cu destinația de cale de acces, drum incintă pentru imobilele cu nr cadastrale **31187, 31175, 31185, 31182, 31190, 31188, 31184, 31192.**

- **metode folosite în demolare**



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



NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)**

NU ESTE CAZUL – Deșeurile rezultate în urma construcției unității de reciclare a deșeurilor textile se vor colecta selectiv și se vor preda către operatori economici autorizați dpdv. al protecției mediului.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Obiectivul este amplasat în intravilanul satului ORĂȘTI, comuna FRUMUȘANI și are următoarele vecinătăți:

- nord – est: alinierea parcelei – drum de acces CF nr. 31213;
- nord - vest: teren arabil privat CF nr. 31192;
- sud – est: teren arabil privat CF nr. 31184;
- sud – vest: teren arabil privat CF nr. 31128.

Terenul în suprafață de 9774 mp se află în proprietatea SC DIRECT TRIMMINGS SRL conform extras de carte funciara CF nr. 31187 (Anexa nr. 4). Forma incintei este dreptunghiulară.

Terenul este relativ plan și are front la strada de acces. Accesul se face din drumul de incintă identificat prin numărul cadastral 31213, care corespunde numerelor cadastrale 31187, 31175, 31185, 31182, 31190, 31188, 31184, 31192.

Alimentarea cu apă se va face de la un foraj în interiorul terenului prin intermediul unor sisteme de ridicarea a presiunii.

Contorizarea consumurilor de apă rece de consum se va realiza prin montarea unui contor de apă rece în cămin.

Măsurile privind eventuala corectare a calității apei (asigurarea apei potabile, prin tratarea apei) nu reprezintă obiectul acestui proiect.

Racordarea instalației sanitare interioare de canalizare se va face la o fosa septică vidanjabilă cu volumul de 190 mc.

Dimensionarea rețelei de canalizare menajeră se face conform SR 1846-1/2006 și STAS 1478/90. Evacuarea apelor uzate menajere și a apelor meteorice se va face la rețeaua exterioară de canalizare din incintă, formată din cămine de canalizare și apoi vor fi deversate la rețeaua din incintă.

Apele evacuate trebuie să respecte prevederile Normativului NTPA 002/05 privind condițiile de evacuare a apei uzate.

La exterior, conductele de canalizare se îngroapă direct în pamant, sub adâncimea de înghet și se protejează corespunzător contra coroziunii provocate de apele din sol. Conform STAS 6054/1977 adâncimea maximă de înghet pentru Frumusani este 80...90 cm.

Căminele de canalizare vor fi amplasate la o distanță de maxim 50 m între ele, la schimbări de direcție și în punctele de ramificație. Adâncimea căminelor s-a stabilit în funcție de panta de montare a colectoarelor.

Evacuarea apelor uzate din imobil se va face prin conducte PVC-KG cu panta de montaj astfel încât evacuarea să se facă gravitațional până la fosa septică vidanjabilă cu volumul de 190 mc



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



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

NU ESTE CAZUL

Niciuna din activitățile din lista anexata Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, nu se intersectează cu lucrarile prevazute în proiect.

- **localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;**

NU ESTE CAZUL

În imediata vecinatate a obiectivului nu se regasesc obiective de interes încadrate în patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

- **harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii privind:**
 - **folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia**

Obiectivul este amplasat în intravilanul sat ORĂȘTI, comuna FRUMUȘANI, nr. cad. 31187, identificat prin CF NR. 31187, județul Călărași. Terenul se află în proprietatea SC DIRECT TRIMMINGS SRL conform extras de carte funciara CF nr. 31187 (Anexa nr. 4) și a contractului de vânzare-cumpărare deținut de beneficiar.

În imaginea urmatoare se prezintă încadrarea în zona a amplasamentului, care face obiectul 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



Fig. nr. 5 - Încadrare în zonă

Amplasamentul pe care se va realiza obiectivul de investiție este situat în intravilanul satului ORĂȘTI, comuna FRUMUȘANI și are următoarele vecinătăți:

- nord – est: alinierea parcelei – drum de acces CF nr. 31213;
- nord - vest: teren arabil privat CF nr. 31192;
- sud – est: teren arabil privat CF nr. 31184;
- sud – vest: teren arabil privat CF nr. 31128.

▪ politici de zonare si de folosire a terenului

„CONSTRUIRE UNITATE RECICLARE DEȘEURI TEXTILE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI AMENAJARE INCINTĂ” va fi realizat pe un teren de folosință mai puțin sensibilă (industrială).

▪ arealele sensibile

Distanța față de ariile naturale protejate aflate în imediata proximitatea amplasamentului este:

- Lacul și Pădurea Cernica (SiteCode: ROSCI0308) situat la aproximativ 10 km de amplasamentul;
- Pădurile din Silvoștepa Mostiștei (SiteCode: ROSCI0343) situat la aproximativ 12 km față de amplasament;
- Comana (SiteCode: ROSCI0043) situat la aproximativ 13 km de 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

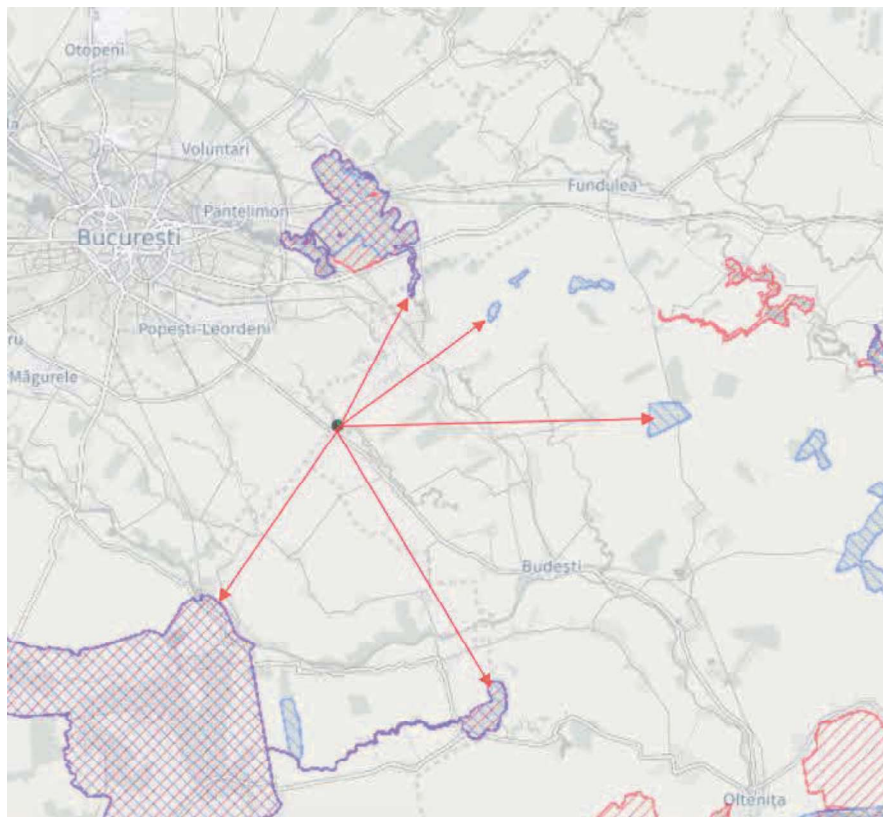


Fig. nr. 6 - Amplasament DIRECT TRIMMINGS S.R.L. față de ariile naturale protejate aflate în imediată proximitatea amplasamentului.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector în format digital cu referința geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970

Coordonatele stereo ale amplasamentului pe care se va implementa proiectul „CONSTRUIRE UNITATE RECICLARE DEȘEURI TEXTILE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI AMENAJARE INCINTĂ” sunt prezentate în figura nr. 7:

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (** (m)
1	601.410,28 314.485,953	2	601.355,615 314.528,059	69.001
2	601.355,615 314.528,059	3	601.239,503 314.438,689	146.523
3	601.239,503 314.438,689	4	601.294,168 314.396,584	69.001
4	601.294,168 314.396,584	1	601.410,28 314.485,953	146.523

Fig. nr. 7 – Coordonate stereo 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



- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

NU ESTE CAZUL

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

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

Obiectivul proiect reprezintă accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor textile în România, cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economie circulară.

Acest obiectiv are la bază cele trei principii ale economiei circulare – reducerea, re folosirea și reciclarea deșeurilor din materiale textile obiectiv ce contribuie la reducerea amprentei de carbon asupra mediului înconjurător.

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 construire, montare, asamblare.

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 zona și nu va genera poluare fonica și vibrații încât să afecteze vecinătățile. Realizarea proiectului nu contribuie în niciun fel la poluarea solului și subsolului, investiția va fi amplasată pe un teren înrăvilan din satul Orăști în zona industrială.

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 reclasificarea amplasamentului.

Proiectul ce urmează să se realizeze se află într-o zonă cu risc seismic, caracterizată printr-o valoare a accelerației $a_g = 0,30 g$ 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 de execuție, se va utiliza apă doar în scop igienico-sanitar pentru personalul executant care va realiza lucrările de construcție, montare. Personalul executant va avea acces la grupul sanitar ecologic asigurat de constructor pe amplasament.

În perioada de funcționare instalației de reciclare nu se vor utiliza ape de proces, astfel încât nu se vor genera ape uzate în urma funcționării instalațiilor.



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



Apă pe amplasament se va utiliza în scop igienico-sanitar pentru personal iar evacuarea apelor uzate colectate în fosa septică se va face pe bază de contract cu operatori economici autorizați să colecteze ape uzate.

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

NU ESTE CAZUL.

Apele uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare se vor colecta în fosa septică ecologică și vidanjate la un interval de timp decâtre operatori economici autorizați să execute aceste servicii.

Apele pluviale de pe amplasament vor fi colectate și trecute prin separatorul de hidrocarburi, ulterior ajungând în bazinul de retenție deschis unde se va evapora și folosii pentru irigarea spațiului verde.

b) protecția aerului

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

În faza de realizare a proiectului, pentru realizarea lucrărilor necesare implementării proiectului, principalele surse de emisii atmosferice pot fi reprezentate de traficul de șantier determinat de activitatea utilajelor și echipamentelor utilizate pentru realizarea proiectului. Emisiile de poluanți și de pulberi variază în funcție de capacitatea și vârsta motorului folosit, cantitatea și tipul de combustibil, tipul de activitate desfășurată, aria pe care se desfășoară activitatea, distanțele parcurse, de specificul operației sau de condițiile atmosferice.

Prin realizarea lucrărilor de execuție stabilite prin proiect se estimează că nu se vor depăși concentrațiile maxime admisibile de pulberi în suspensie, SO₂, NO₂, CO, Pb stabilite prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și alte reglementări aplicabile.

Luând în considerare cele enumerate mai sus, se apreciază că lucrările de execuție prevăzute prin proiect nu pot provoca un impact semnificativ asupra factorului de mediu, aer, datorită caracterului local și temporar al lucrărilor în măsura în care se vor respecta măsurile de protecție prevăzute și cerințele prevăzute de legislația aplicabilă.

In faza de operare, instalația de reciclare a materialelor textile nu va genera emisii și mirosuri în atmosfera. Procesul de reciclare a materialelor textile este unul mecanic. Se considera astfel, că nu vor exista efecte asupra calității aerului generate de funcționarea instalației de reciclare a textilelor. Se preconizează că impactul va fi unul pozitiv deoarece se vor reduce cantitățile de emisii generate de depozitarea/ eliminarea necorespunzătoare a materialelor textile la depozitele de deșeuri. **Activitatea propusă prin proiect respectă și pune în aplicare prevederile Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și este în concordanță cu prevederile Strategiei UE pentru textilele sustenabile și circulare. Proiectul propus de realizare a unității de reciclare textile contribuie la accelerarea/tranziția către o economie circulară și sustenabilă.**

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosfera

NU ESTE CAZUL.



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



În etapa de execuție nu se vor prevedea instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă, dar s-au prevăzut o serie de măsuri care au ca scop reducerea poluanților emiși în atmosferă, din activitatea de construcție, precum:

- utilizarea unor echipamente și utilaje conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
- asigurarea cu dotări moderne și instalații a organizării de șantier, lucrările de organizare de șantier trebuie să fie executate corect, care să reducă emisia de noxe în aer, apă și sol.
- verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament. Se vor folosi numai utilajele și mijloacele de transport, fără defecțiuni, dotate cu motoare Diesel care nu produc emisii de Pb și foarte puțin monoxid de carbon.

Față de cele precizate anterior se menționează ca lucrările de construcție nu constituie surse importante de poluare și nu necesită instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în aer.

În faza de operare instalația de reciclare a materialelor textile nu va genera emisii, mirosuri în atmosfera. Procesul de reciclare a materialelor textile este unul mecanic. În procesul tehnologic nu se vor utiliza substanțe chimice. Materia primă achiziționată nu va necesita pretratare înainte de a fi introdusă în fluxul tehnologic de marunțire/ tocare. Destrămarea fibrelor de textile prin intermediul mașini de cardare are loc între două suprafețe **acoperite** cu ace sau sârmă dințată în anumite condiții de viteză și înclinare a acelor. Fibrele rezultate din procesul de cardare sunt transmise prin **conduțe pneumatice** către mașina de filare (JWF 1312B) unde vor fi filate și va rezulta firul produsul finit, **firul**, alcătuit dintr-o înșiruire de fibre îndreptate, paralelizare și consolidate.

Având în vedere ca instalațiile de destrămare/ mărunțire / realizare a firului textil asigură prelucrarea materiei prime și obținerea firelor textile în mediu închis se consideră că nu se pot genera particule / pulberi de textile provenite de la fluxul tehnologic

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- sursele de zgomot și de vibrații

În etapa de execuție principalele surse de zgomot vor fi reprezentate de:

- traficul auto din zona organizărilor de șantier și de pe drumurile de acces;
- activitățile prevăzute prin proiect, de construcție, de manevrare a materialelor de construcție ,
- funcționarea utilajelor utilizate în procesul de construcție (mașini transportoare, autocamioane de mare tonaj, autobetoniere, etc).

În zona proiectului nu se află receptori sensibili posibil a fi afectați de sursele de zgomot asociate proiectului. Zonele învecinate nu vor fi afectate de zgomotul asociat lucrărilor de construcție a proiectului, terenurile vecine sunt terenuri arabile, fără construcții pe ele, amplasamentul proiectului fiind situat în zona industrială.

În faza de operare, fluxul tehnologic de valorificare a materialelor textile, care va cuprinde etapele de sortare, destrămare, cardare și filare se va realiza, în hala închisă, prin intermediul unor



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



echipamente și instalații moderne și performante care produc zgomote și vibrații reduse pentru a se evita posibilul impact negativ asupra personalului care își desfășoară activitatea.

În imediata vecinătate a amplasamentului nu sunt identificate așezări umane sau factori sensibili care ar putea fi perturbați de activitatea propusă a fi realizată prin proiect.

Nivelul de zgomot la limita incintei va respecta valorile maxime prevăzute de STAS nr. 10009/2017/C91:2020 3 Acustica Urbană, de 65 dB.

Pe durata lucrărilor de execuție nu se vor desfășura activități pe timpul nopții.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Pentru implementarea proiectului, care face obiectul prezentei documentații se vor utiliza utilaje și echipamente performante, care să nu producă zgomot peste nivelul admis de reglementările în vigoare. Se vor respecta prevederile HG 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Pentru realizarea proiectului se vor propune o serie de măsuri pentru limitarea zgomotului care vor include instruirea personalului pentru oprirea motoarelor utilajelor la efectuarea operațiilor de descărcare a materialelor sau de diminuare a înălțimii de descărcare a materialelor de construcții

Se preconizează că implementarea proiectului nu modifică în mod substanțial nivelulul de zgomot față de nivelul de zgomot actual. Luând în considerare caracterul local și temporar al lucrărilor și măsurile prevăzute a fi adoptate în perioada de execuție a lucrărilor se estimează că nivelul de zgomot și vibrații se va încadra în limitele impuse de legislația în vigoare, Ordinul nr. 119/ 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației respectiv STAS nr. 10009/2017/C91:2020 3 Acustica Urbană.

Deoarece în faza de operare activitatea se va desfășura în spațiu închis iar echipamentele utilizate vor fi performante se estimează că pereții halei vor contribui la ecranarea zgomotului produs, astfel încât la limita incintei industriale acesta să nu fie perceput. Având în vedere cele precizate zgomotul nu va depăși limita de expunere reglementată.

Se va pune totuși în aplicare o serie de măsuri de instruire a personalului privind modul de manevrare a operațiunilor pe amplasament astfel încât să se evite generarea de zgomote perturbatoare și se estimează, în acest sens, că nu se vor depăși limitele admisibile reglementate de legislație

d) protecția împotriva radiațiilor

- sursele de radiații

NU ESTE CAZUL.

Pe toată durata execuției lucrărilor nu vor fi utilizate, depozitate, transportate, manipulate ori tratate sau eliberate în mediu materiale sau substanțe radioactive.

În exploatarea instalației de reciclare a materialelor textile nu vor fi utilizate, depozitate, transportate, manipulate ori tratate sau eliberate în mediu materiale sau substanțe radioactive.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

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 freatic și de adancime

Etapa de construcție Principalele surse de poluare a proiectului și degradare a solului și subsolului, în perioada de execuție, pot fi reprezentate de:

- depozitarea necontrolată a deșeurilor și a materialelor utilizate în construcție respectiv din gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere și tehnologice din cadrul organizărilor de șantier;;
- scurgerii accidentale de uleiuri și combustibil provenind de la autovehiculele, utilajele și echipamentele utilizate pentru realizarea proiectului;
- infiltrații ca urmare a unor deversări accidentale de produse petroliere și substanțe chimice la nivelul zonelor de lucru în cadrul organizării de șantier;
- degradarea calității solului prin manevrarea/ depozitarea necorespunzătoare a materialului decopertat/ excavat.
- poluare determinată de traficul vehiculelor și utilajelor utilizate pentru realizarea proiectului. O parte din poluanții atmosferici (SO₂, NO_x, metale grele) rezultați ca urmare a funcționării acestora pot să se depună pe sol și pot determina modificarea caracteristicilor acestuia.

În faza de operare poluarea solului sau subsolului ar putea fi determinată de depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor .

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

- lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului

Pentru evitarea poluării solului și subsolului atât în perioada de execuție cât și de operare se propun o serie de masuri care să contribuie la reducerea presiunilor asupra solului si 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 împrăștieri accidentale;
- gestionarea corespunzătoare a apelor menajere rezultate ;



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



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 organizărilor 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 subsolul, 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. Distanța față de ariile naturale protejate aflate în imediata proximitate a amplasamentului este:

- Lacul și Pădurea Cernica (SiteCode: ROSCI0308) situat la aproximativ 10 km de amplasament;
- Pădurile din Silvestepa Mostiștei (SiteCode: ROSCI0343) situat la aproximativ 12 km față de amplasament;
- Comana (SiteCode: ROSCI0043) situat la aproximativ 13 km de amplasament;

- 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

Titularul activității se va asigura că toate operațiile executate pe amplasament aferente proiectului „CONSTRUIRE UNITATE RECICLARE DEȘEURI TEXTILE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI AMENAJARE INCINTĂ” să fie realizate în astfel încât să afecteze sănătatea populației sau teritoriile protejate. Terenul se află în zona industrială.

- 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

În vecinătatea amplasamentului DIRECT TRIMMINGS S.R.L. nu se regăsesc obiective de interes public, fiind zonă industrială.

„CONSTRUIRE UNITATE RECICLARE DEȘEURI TEXTILE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI AMENAJARE INCINTĂ” nu interferează cu celelalte activități din industriale din proximitatea zonelor de lucru.

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

NU ESTE CAZUL



Proiectul propus „CONSTRUIRE UNITATE RECICLARE DEȘEURI TEXTILE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI AMENAJARE INCINTĂ”, activitate care nu va afecta în niciun fel așezările umane sau obiectivele de interes public din vecinătatea amplasamentului.

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

NU ESTE CAZUL

În faza de construire și 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 deșeuri.

Tabel nr. 5. – Deșeuri ce vor rezulta din activitatea desfășurată pe amplasament:

Cod deșeu	Denumire deșeu, conform Deciziei CE nr. 955/2014	Sursa generatoare	Operațiunea de valorificare/ eliminare	Cantitatea generată (tone/lună)	Cantitatea generată (mc/lună)
20 03 01	Deșeuri municipal amestecate	Activitate	D5	1	3
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	Activitate	R12	10	30
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Activitate	R12	1	2
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Activitate	R12	1	2
15 01 03	ambalaje de lemn	Activitate	R12	1	2
15 01 04	ambalaje metalice	Activitate	R12	1	1
15 01 07	ambalaje de sticlă	Activitate	R12	1	1

Conform O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor –

OPERAȚIUNI DE VALORIFICARE – Anexa Nr.3 –

R12 Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11⁵

OPERAȚIUNI DE ELIMINARE – ANEXA Nr.7

D5 Depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător etc.)



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



Deșeurile generate pe amplasament din activitatea proprie se vor stoca pe amplasament în spații special amenajate, marcate conform legislației în vigoare, până la predarea acestora către operatori economici autorizați să preia aceste tipuri de deșeuri.

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației Europene și Naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate

Etapa de execuție. Pe amplasamentul proiectului se vor genera în perioada de execuție următoarele tipuri de deșeuri încadrate conform Deciziei Comisiei Europene 2014/955/UE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului și a HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, în cantități variabile, astfel:

20 03 01 – Deșeuri municipale amestecate;

Deșeuri de ambalaje:

15 01 01 – ambalaje de hârtie carton,

15 01 02 - ambalaje de materiale plastice,

15 01 03 – ambalaje de lemn,

15 01 04 - ambalaje metalice;

15 02 03 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02;

Deșeurile rezultate din activitățile desfășurate în etapa de realizare a proiectului vor fi gestionate (colectare selectivă, transport, valorificare, eliminare), conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Etapa de exploatare – In etapa de exploatare se vor genera următoarele tipuri de deșeuri

20 03 01 – Deșeuri municipale amestecate;

Deșeuri de ambalaje:

15 01 01 – ambalaje de hârtie carton,

15 01 02 - ambalaje de materiale plastice,

15 01 03 – ambalaje de lemn,

15 01 04 - ambalaje metalice,

15 01 07 - ambalaje de sticlă 15 01 07;

19 12 12 - Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 – 19 12 12

Gestiunea deșeurilor în cadrul amplasamentului se va realiza fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a avea impact dăunător asupra mediului. Deșeurile generate din desfășurarea activității vor fi stocate astfel încât să nu genereze riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră și să nu creeze disconfort olfactiv respectându-se, în acest sens, cerințele OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor coroborate cu prevederile OUG nr.195 din 2005 privind protecția mediului și a Legii nr.123/ 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului



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



Deșeurile generate vor fi stocate în pubele, în spații special amenajate - țarcuri aerisite, betonate, securizate.

Efectuarea transportului de deșeuri nepericuloase se va realiza pe baza formularelor de transport și în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României (Anexa nr. 1: Formular pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase, Anexa nr. 2: Formular de expediție/ transport deșeuri periculoase, Anexa nr. 3: Formular de încărcare - descărcare deșeuri nepericuloase.

Se va realiza menținerea evidenței deșeurilor produse conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor: cu tipul deșeurilor și codul acestuia, secție instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport, valorificare și eliminare;

Predarea deșeurilor generate din activitatea se va realiza doar către operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului să efectueze operații de colectare, transport, valorificare și /sau eliminare deșeuri în condițiile legislației de mediu în vigoare și se va asigura suportarea costurilor de gestionare al acestora conform principiului „**poluatorul plătește**”;

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără să afecteze sănătatea umană și mediul înconjurător și să nu genereze riscuri pentru aer, apă, sol, subsol, faună și flora;

Prevenirea sau reducerea producerii cantității de deșeuri generate în urma etapei de execuție va fi posibilă prin: Reutilizarea/valorificarea deșeurilor, prin reciclare, recuperare sau orice alt proces prin care se obțin materii prime secundare;

Valorificarea și liminarea deșeurilor se va realiza prin firme autorizate din punct de vedere al protecției mediului.

Anual se va realiza un Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie în urma efectuării unui audit.

- planul de gestionare a deșeurilor

Planul de gestionare a deșeurilor implică modul de colectare/depozitare/eliminare atât a deșeurilor. În acest sens deșeurile generate în perioada de execuție și în perioada de operare vor fi gestionate prin colectarea în recipienți etanși /containere și predate către operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru realizarea operațiunilor de colectare valorificare și sau eliminare a acestora.

Angajații vor fi instruiți cu privire la manipularea deșeurilor precum și la modul de sortare a acestora pe categorii, în containerele special prevăzute pentru fiecare categorie de deșeu. Se va urmări predarea deșeurilor generate în măsura generării acestora pentru evitarea producerii de stocuri care ar putea prejudicia factorii de mediu.

Se vor întocmi și vor păstra evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 și cu OUG nr 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Antreprenorul în perioada de execuție și titularul activității pentru perioada de operare, se va asigura că se respectă cerințele Planului Național de Gestionare al Deșeurilor și a Planului Național de Prevenire a Generării Deșeurilor. Se va pune în practică principiul „ierarhiei deșeurilor”, care clasifică diferitele opțiuni de gestionare a deșeurilor și se va acorda prioritate prevenirii generării deșeurilor, minimizarea cantității de deșeuri, reutilizarea deșeurilor, reciclarea, recuperarea de energie și, în ultimul rând, eliminare prin incinerare sau depozitare.



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) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

NU ESTE CAZUL

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

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

NU ESTE CAZUL

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

- modul de gospodărire 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 proiectului nu vor fi utilizate alte resurse naturale decât cele existente deja pe amplasament.

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

În urma analizei tuturor aspectelor de mediu care ar putea fi afectate în urma realizării proiectului de modernizare aparținând DIRECT TRIMMINGS S.R.L. nu s-au identificat aspecte de mediu susceptibile a fi afectate de acest proiect.

Obiectivul proiectului reprezintă accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor textile în România, cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economie circulară.

Managementul deșeurilor vizează îmbunătățirea implementării colectării separate, controlului și monitorizării parametrilor de calitate a mediului. Investițiile din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență în domeniul gestionării deșeurilor municipale contribuie cu 4,5% la ținta națională de atingere a ratei de 50% de reciclare și pregătire pentru reutilizare a deșeurilor municipale până în 2025, astfel cum este definită în Directiva-cadru privind deșeurile (Directiva 2008/98/CE modificată prin Directiva (UE) 2018/851).

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)



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



Prin realizarea proiectului se va atinge o creștere a ratei de colectare separată a deșeurilor textile și reciclarea acestora, ceea ce va produce un impact pozitiv asupra gestiunii deșeurilor reciclabile textile în România.

Proiectul va avea un impact favorabil asupra mediului, datorită contribuției la dezvoltarea sistemelor de gestionare a deșeurilor, prin colectarea separată, reducere, reutilizare și valorificare a deșeurilor de materiale textile. Se va reduce, presiunea asupra factorilor de mediu generată de deșeurile din materiale textile (reducerea emisiilor de CO₂) și alinierea la obiectivele climatice și de mediu ale Uniunii, în special la atingerea neutralității climatice până cel târziu în 2050. Se va contribui astfel la stoparea și inversarea declinului biodiversității, conservarea resurselor naturale precum și la atingerea unui nivel de poluare zero pentru un mediu netoxic.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

NU ESTE CAZUL

În urma realizării proiectului nu se va produce o extindere a impactului asupra mediului și populației. Acest obiectiv are la bază cele trei principii ale economiei circulare – reducerea, re folosirea și reciclarea deșeurilor din materiale textile obiectiv ce contribuie la reducerea amprentei de carbon asupra mediului înconjurător .

- 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 transfrontalieră a impactului

NU ESTE CAZUL

Amplasamentul DIRECT TRIMMINGS S.R.L., pe care se va realiza proiectul de investiții ce face obiectul prezentei documentații, nu se afla în apropierea frontierei de stat a României, astfel încat nu este cazul a se lua în considerare impactul transfrontalier.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

NU ESTE CAZUL

Pe durata implementării proiectului nu vor rezulta emisii tehnologice de poluanți în atmosfera.

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



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



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 implica 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 „CONSTRUIRE UNITATE RECICLARE DEȘEURI TEXTILE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI AMENAJARE INCINTĂ” 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.

Proiectul are ca sursă de finanțare fondurile europene aferente Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta C3 – Managementul deșeurilor, Investiția II. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune, Subinvestiția II.D. - Construirea instalațiilor de reciclare a deșeurilor pentru a îndeplini țintele de reciclare din pachetul de economie circulară

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

- descrierea lucrărilor necesare organizării de santier

Implementarea proiectului aparținând operatorului DIRECT TRIMMINGS 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 „CONSTRUIRE UNITATE RECICLARE DEȘEURI TEXTILE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI AMENAJARE INCINTĂ” se vor respecta o serie de măsuri obligatorii pregătitoare executării lucrărilor în condiții de siguranță, cum sunt:

- stabilirea unui perimetru pe amplasamentul DIRECT TRIMMINGS S.R.L., pentru depozitarea temporară a componentelor ce se vor monta pe amplasament;
- stabilirea unui perimetru pe amplasamentul DIRECT TRIMMINGS S.R.L. pentru depozitarea temporară a utilajelor, echipamentelor utilizate în cadrul proiectului;
- afișarea în perimetrul incintei a inscripțiilor de atenționare asupra pericolului, în conformitate cu prevederile standardelor în domeniu;
- instruirea personalului executant privind respectarea măsurilor de securitate 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



Începerea lucrărilor de implementare nu va fi admisă decât după verificarea de către factorii implicați în aceasta activitate (beneficiar, executant) a condițiilor de execuție fără pericol de incendiu sau explozie și realizarea integrală, corespunzătoare a măsurilor pregătitoare.

Asigurarea combustibililor necesari utilajelor folosite pe perioada desfășurării lucrărilor de amplasare va fi în responsabilitatea executantului și nu va exista gospodărie de combustibil în zona.

Pentru lucrările de execuție, montare, energia electrică necesară funcționării echipamentelor utilizate va fi asigurată de către constructor. De asemenea, utilizarea apei în scop potabil, igienico-sanitar va fi asigurată tot de constructor.

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

Lucrările din cadrul acestui proiect se vor executa astfel încât să nu se blocheze căile de acces pentru circulația vehiculelor, utilajelor.

Curățenia și întreținerea mijloacelor de muncă, degajarea locului de lucru de materiale și mijloace de lucru intra în sarcina executantului, respectându-se prevederile legale și activitățile din contractul de execuție.

Toate lucrările se vor executa numai cu respectarea măsurilor de securitate a muncii și a normelor de prevenire și stingere a incendiilor, specifice operațiilor și activităților ce se vor desfășura.

În urma finalizării lucrărilor de execuție și montare, executantul va elibera toate suprafețele folosite pentru organizarea de șantier și va asigura curățenia acestora, redându-le funcționalitatea anterioară.

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

Lucrările ce vor avea loc se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de beneficiar. Pe toată durata executării lucrărilor de modernizare/montare se vor respecta cu strictețe următoarele:

- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
- Hotărârea nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în munca nr. 319/2006;
- Ordinul M.L.P.A.T. nr. 9/N/15.03.1993 privind protecția și igiena muncii în construcții;
- Ordinul M.M.P.S. nr. 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime;
- Ordinul M.M.P.S. nr. 225/1995 normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală.

Prevederile tuturor acestor norme se aplica cumulativ și au valabilitate națională, indiferent de forma de organizare sau proprietate în care se desfășoară activitatea pe care le reglementează.

- localizarea organizării de șantier

Organizarea de șantier va fi localizată în amplasamentul DIRECT TRIMMINGS S.R.L.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier



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



Luând în calcul proiectul ce urmează a fi implementat, se estimează ca impactul asupra mediului va fi nesemnificativ.

În timpul realizării lucrărilor, executantul va lua toate măsurile care se vor impune în vederea prevenirii oricărui impact negativ asupra mediului.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de santier.

NU ESTE CAZUL.

Se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluanților în timpul execuției.

- dotari și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

NU ESTE CAZUL

Nu există surse semnificative de poluanți, nu sunt necesare dotări specifice pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Pe toată perioada desfășurării lucrărilor, executantul va lua toate măsurile necesare în vederea prevenirii oricărui impact negativ asupra mediului, personalului și populației.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

NU ESTE CAZUL.

Dupa finalizarea lucrărilor toate utilajele și echipamentele care au participat la construire, montare, vor fi evacuate de pe amplasament, acestea fiind în sarcina constructorului.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

NU ESTE CAZUL.

Se vor respecta cerințele procedurii privind Planul de Prevenire și Combatere Poluări Accidentale pe perioada de funcționare, după ce acesta se va întocmi la faza de funcționare.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

NU ESTE CAZUL.

Înainte de dezafectarea/demolarea instalației se vor lua toate măsurile de securitate și protecție împotriva fenomenelor de poluare. Se va realiza o segregare cât mai detaliată a deșeurilor atât pe baza materialelor componente deșeurilor, pentru a asigura o valorificare cât mai ridicată și riscuri cât mai mici.



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



Se vor respecta toate măsurile de protecție și diminuare a impactului asupra mediului.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

NU ESTE CAZUL.

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

Acest obiectiv are la bază cele trei principii ale economiei circulare – reducerea, re folosirea și reciclarea deșeurilor din materiale textile obiectiv ce contribuie la reducerea amprentei de carbon asupra mediului înconjurător .

În cazul în care se va dezafecta investiția ce se dorește a se realiza, terenul va fi refacut la nivelul de teren liber înainte de începerea lucrărilor de construcție.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE:

ANEXA NR. 1 – Plan de situație sc. 1:500

ANEXA NR. 2 – Plan de încadrare în zonă sc. 1:10000

ANEXA NR. 3 – Certificat de urbanism nr. 20/21.02.2023

ANEXA NR. 4 – Extras CF nr. 31187

ANEXA NR. 5 - Plan de ansamblu a lucrărilor propuse

ANEXA NR. 6 - Plan rețele exterioare

ANEXA NR. 7 – Contract de vânzare-cumpărare spațiu

ANEXA NR. 8 - Plan topografic avizat

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referința geografică, în sistem



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



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 ;

Distanța față de ariile naturale protejate aflate în imediata proximitatea amplasamentului este:

- Lacul și Pădurea Cernica (SiteCode: ROSCI0308) situat la aproximativ 10 km de amplasamentul;
- Pădurile din Silvastepa Mostiștei (SiteCode: ROSCI0343) situat la aproximativ 12 km față de amplasament;
- Comana (SiteCode: ROSCI0043) situat la aproximativ 13 km de amplasament;

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 dacă proiectul propus nu are legătura directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării 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 informații prevăzute în legislația în vigoare.

NU ESTE CAZUL ;

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGATURĂ 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 stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

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



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 PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.

NU ESTE CAZUL .