

Industrial Plastic Recycling srl

J23/ 685 /2013 CUI: RO15868767

str. Mecanizarii 33, Popesti-Leordeni, jud. Ilfov

tel/fax:021.336.83.93 e-mail: contact@indrecycling.com



Catre; Agentia Protectia Mediului Teleorman

Data: 23.05.2024

Ref: D.E.E.I. 7179/10.05.24

NOTIFICARE

Subscrisa Industrial Plastic Recycling srl, cu datele de identificare din antet , avand punct de lucru stabil in str. Dunarii 372, mun. Alexandria, jud. Teleorman (in incinta SC IAICA SA), reprezentata prin administrator Bohan Marius, urmare a emiterii de catre Agentia pentru Protectia Mediului Teleorman a Deciziei Etapei de Evaluare Initiala nr. 7179/10.05.2024, conform procedurii prevazute in Legea 292/2018, inclusiv Anexele, remitem, spre analiza, Memoriu de Presentare in 5 puncte si planuri.
Va multumim.

Marius Bohan
administrator





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Decizia etapei de evaluare inițială
Nr. 7179/ 10.05.2024

Ca urmare a solicitării depuse de INDUSTRIAL PLASTIC RECYCLING SRL, cu sediul în orașul Popești Leordeni, str. Mecanizării, nr. 33, etaj P, camera 5, județul Ilfov, pentru proiectul „Investiție în echipament de producție, în imobil edificat, montaj fără legatură permanentă la vreun element constructiv al imobilului edificat și instalație fotovoltaică de maxim 15KWp (maxim 30 panouri) montată pe acoperiș de beton armat imobil edificat” propus a fi amplasat în municipiul Alexandria, strada Dunării, nr. 372, județul Teleorman, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului cu nr. 7179/25.04.2023,

- în urma verificării amplasamentului proiectului, a analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

- având în vedere că:

- proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, pct. 13, lit.a;
- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman decide:

Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul „Investiție în echipament de producție, în imobil edificat, montaj fără legatură permanentă la vreun element constructiv al imobilului edificat și instalație fotovoltaică de maxim 15KWp (maxim 30 panouri) montată pe acoperiș de beton armat imobil edificat”

Pentru continuarea procedurii titularul va depune:

- a) memoriul de prezentare în format tiparit și pe suport electronic (CD), completat conform conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 5.E la procedură, conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului; memoriul de prezentare va fi însoțit de plan de situație, plan de încadrare în zonă pe suport electronic (CD)
- b) dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare - 400 lei.

Șef Serviciu. A.A.A.
Mihaela PIRVU

DIRECTOR EXECUTIV
Laura Ilariana SIMION



Întocmit,
Adriana DIMANCEA

INDUSTRIAL PLASTIC RECYCLING SRL
Sediu: Str. Mecanizarii 33, Popesti-Leordeni, Ilfov
Punct de lucru stabil: Dunarii 372 (incinta IAICA), Alexandria, Teleorman

MEMORIU DE PREZENTARE

(elaborat în conformitate cu conținutul cadru prevăzut
în anexa nr. 5E din Legea nr. 292 / 2018)

Pentru Obiectivul:


**„Cresterea competitivitatii si a digitalizarii SC
Industrial Plastic Recycling srl prin achizitia unei
instalatii de filtrare automata a plasticului reciclat “
Str. Dunarii 372 (incinta IAICA), mun. Alexandria, jud.
Teleorman**

BENEFICIAR: INDUSTRIAL PLASTIC RECYCLING SRL

ELABORATOR: INDUSTRIAL PLASTIC RECYCLING SRL

Aprilie 2024

Lista de semnaturi

		Nume/prenume	Funcția	Semnatura
Data: 22.04.2024	ELABORAT	Bohan Marius	Administrator Industrial Plastic Recycling srl	

CUPRINSUL

I. DENUMIREA PROIECTULUI.....	4
II. TITULAR	4
III. DESCRIEREA PROIECTULUI	4
IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE:	21
V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI.....	21
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI.....	25
CONCLUZII.....	40
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	40
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.....	46
IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/ SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE:	47
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	47
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	50
XII. ANEXE - PIESE DESENATE:	51
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	51
XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:	53
XVI. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la legea nrprivind evaluarea impactului anunitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III-XIV	53

ANEXE

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

„ Cresterea competitivitatii si a digitalizarii SC Industrial Plastic Recycling srl prin achizitia unei instalatii de filtrare automata a plasticului reciclat “ prin investitie in echipament de productie, in imobil edificat, montaj fara legatura permanenta cu vreun element constructiv al imobilului edificat si in instalatie fotovoltaica de maxim 15KWp (maxim 30 panouri) montata pe acoperis de beton armat imobil edificat, la locul implementarii din str. Dunarii 372 (incinta IAICA), mun. Alexandria, jud. Teleorman .

II. TITULAR:

Numele beneficiarului constructiei: **INDUSTRIAL PLASTIC RECYCLING S.R.L.**

Adresa: Ilfov, Popesti-Leordeni, str. Mecanizarii nr 33

Numarul de telefon: 0744.505.507

E-mail: marius.bohan@indrecycling.com

Persoana de contact: Marius Bohan;

III. DESCRIEREA PROIECTULUI:

a. Rezumatul proiectului:

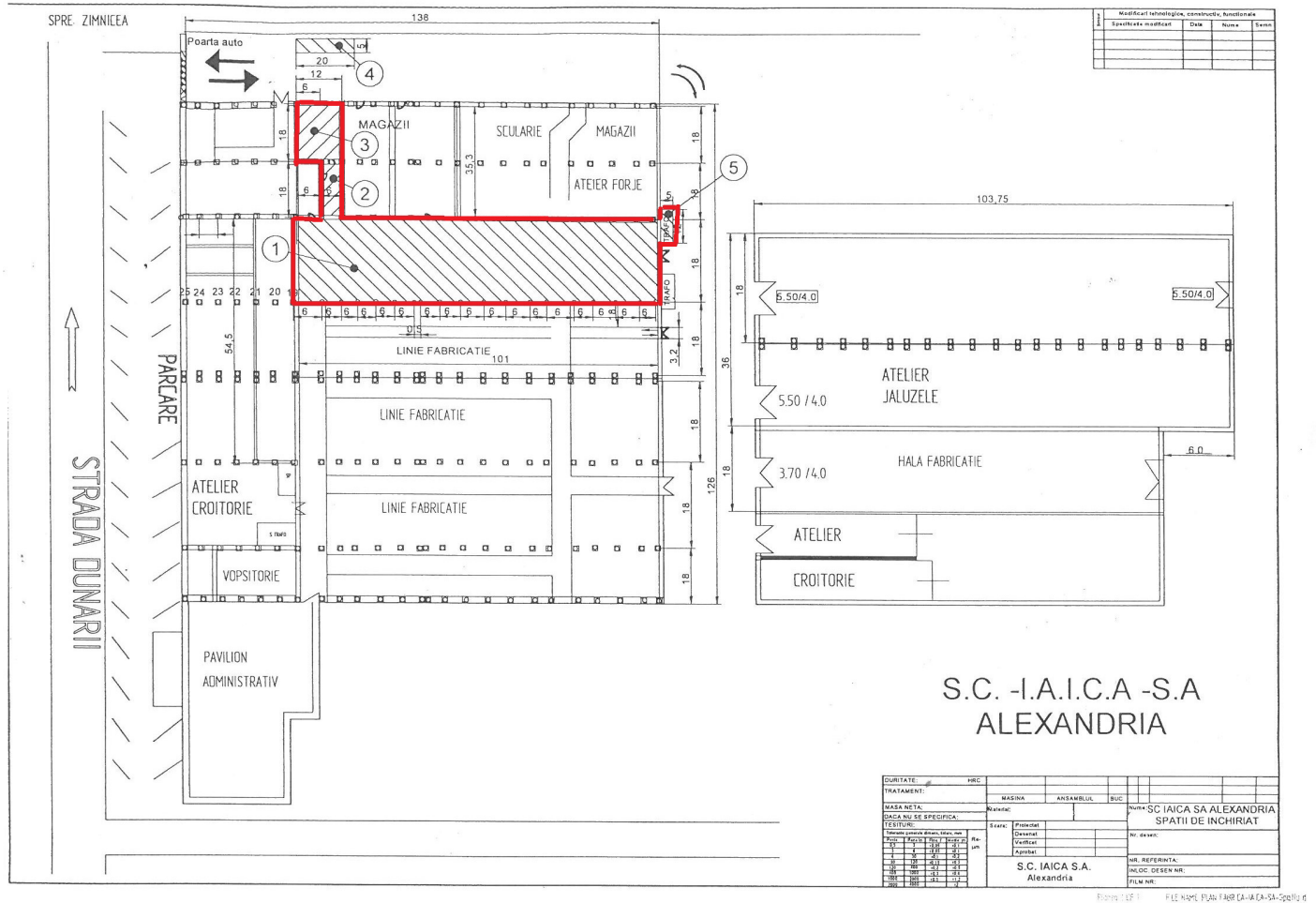
Prin proiect se propun urmatoarele obiecte de investitie:

- un echipament de filtrare automata, cu control digital si monitorizare prin internet, a topiturii de plastic reciclat
- o instalatie fotovoltaica, montata pe acoperis, de maxim 15KWp (maxim 30 panouri), pentru autoconsum (obligatoriu, conform Ghidului de proiect)
- Echipamentul de filtrare automata achizitionat va inlocui un subansamblu dintr-un echipament existent, parte integranta si in utilizare curenta in cadrul actualei linii de productie, care functioneaza in imobilul edificat (in anii 70), incinta IAICA, hala C22, linia CRP, avand CAD 26248-C5; echipamentul nu este legat de niciun element constructiv al imobilului edificat
- Instalatie fotovoltaica, de maxim 15KWp (maxim 30 panouri) si va fi montata pe acoperisul de beton armat al imobilului edificat, pe placi de lestare, fara a fi legata de acoperis .

Imobilul in care va fi amplasat echipamentul propus, este deja edificat, din anii 70, si este situat, conform cadastru si CU in intravilan, cc, functiunea zonei fiind de zona industriala, conform PUG si RLU . Numarul cadastral al imobilului este CAD 26248-C5, CF mun. Alexandria . Imobilul este proprietatea SC IAICA SA, iar Industrial Plastic

Recycling srl , Punct de Lucru Alexandria, care calitate de Locatar in Contractul de Inchiriere 345/2020, incheiat cu SC IAICA SA, pentru hala C22, linia CRP, avand CAD 26248-C5 .

SC Industrial Plastic Recycling srl, este titularul Autorizatiei de Mediu 167/2020, vizata pana pe 16.11.2024, pentru COD CAEN 3832, 3811, 4677, 3511.



Accesul se realizeaza din str. Dunarii , nr. 372.

Conform planului de situație, amplasamentul are următoarele vecinătăți:

- NORD - SC ISLAZ SA;
 - EST - Str. Dunarii;
 - SUD: Societate comerciala, teren viran si proprietate particulara; com. Poroschia
- VEST: Societate comerciala desprinsa din SC IAICA SA;

b. Justificarea necesității proiectului:

Necesitatea implementării proiectului de investiții apare în contextul nevoii de creștere a calitatii și stabilității calitative a principalelor produse oferite de SC INDUSTRIAL PLASTIC RECYCLING SRL

Prin intermediul proiectului utilizatorul va filtra automat topitura de plastic, fără intervenție subiectivă-umană, cu control digital, monitorizare prin internet, putând a oferi trasabilitate pentru produsele oferite .

De asemenea, prin intermediul proiectului, utilizatorul va instala o capacitate de producere energie regenerabilă, din sursa fotovoltaică, cu putere de maxim 15KWp (max 30 panouri PV), pentru autoconsum, în instalația existentă. Capacitatea de producție va fi corelată cu puterea instalată a echipamentului de filtrare automată, așa cum va reieși în urma achiziției prin licitație a acestui echipament. Echipamentele studiate pentru fundamentarea proiectului au indicat o putere maximă instalată de 15KW

Având în vedere cele prezentate mai sus, necesitatea implementării proiectului de investiții apare în contextul unei cereri de materiale stabile și repetitiv calitative, cu reducere de consum de energie și utilizare de energie regenerabilă, pentru reducerea globală a emisiilor de CO₂ .

Finanțarea investiției se va realiza prin accesarea de programe de finanțare din fonduri UE și guvernamentale . În cazul în care nu se va obține finanțare din această sursă, se va reanaliza oportunitatea economică a investiției

Prin implementarea acestui proiect societatea nu va crea locuri de muncă noi, însă va crește nivelul de calificare al resursei umane existente.

c. Valoarea investiției

Valoarea estimata a investitiei in:

- un echipament de filtrare automata, cu control digital si monitorizare prin internet, a topiturii de plastic reciclat
- o instalatie fotovoltaica, montata pe acoperis, de maxim 15KWp (maxim 30 panouri), pentru autoconsum (obligatoriu, conform Ghidului de proiect) este de 965.000 lei, plus TVA.

d. Perioada de implementare propusă;

Durata estimata de implementare este de 9 luni.

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

Memoriul de prezentare este insotit de planul de situatie al imobilului, proprietate SC IAICA SA, in interiorul caruia va fi amplasat echipamentul de productie si pe acoperisul caruia va fi amplasata instalatia de producere energie din surse fotovoltaice. De asemeni este anexat planul de incadrare in zona al imobilului, proprietate SC IAICA SA.

Caracteristici dimensionale ale incintei in care va fi amplasat echipamentul

Suprafata hala de productie (in corp C5):	3.960,00 m ²
Număr total corpuri de clădire existente (proprietate IACA SA) :	7
Regim inaltime existent:	P
Supr. construită existenta (corp C5):	17.551 m ²

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

Nu este cazul, obiectul investitiei sunt echipamente industriale, productive

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

f.1. Profilul si capacitatile de productie

Profilul: Investitia care va fi realizata de SC Industrial Plastic Recycling srl:

- un echipament de filtrare automata, cu control digital si monitorizare prin internet, a topiturii de plastic reciclat

- o instalatie fotovoltaica, montata pe acoperis, de maxim 15KWp (maxim 30 panouri), pentru autoconsum (obligatoriu, conform Ghidului de proiect)

Astfel:

- Echipamentul de filtrare automata achizitionat va inlocui un subansamblu dintr-un echipament existent, parte integranta si in utilizare curenta in cadrul actualei linii de productie, care functioneaza in imobilul edificat (in anii 70), incinta IAICA, hala C22, linia CRP, avand CAD 26248-C5; echipamentul nu este legat de niciun element constructiv al imobilului edificat

- Instalatie fotovoltaica, de maxim 15KWp (maxim 30 panouri) si va fi montata pe acoperisul de beton armat al imobilului edificat, pe placi de lestare, fara a fi legata de acoperis .

f.2. Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz);

- Echipamentul de filtrare automata achizitionat va inlocui un subansamblu din echipament existent identificat in Autorizatia de Mediu 167/16.11.2022, la:

I. Activitatea autorizata

1. Dotari

Sectia productie

linia 2 de reciclare

➤ linie regranulare

- extruder regranulare

si anume subansamblul de filtrare cu sita plasa inox, cu actionare manuala, fara controlul calitatii filtrarii.

Subansamblu actual este parte integranta si in utilizare curenta in cadrul actualei linii de productie.

- Instalatia fotovoltaica, de maxim 15KWp (maxim 30 panouri) va fi montata pe acoperisul de beton armat al imobilului edificat, pe placi de lestare, fara a fi legata de acoperis. Instalatia fotovoltaica adauga capacitate de producere energie regenerabila la actuala centrala fotovoltaica identificata in Autorizatia de Mediu 167/16.11.202, la:

I. Activitatea autorizata

1. Dotari

➤ Centrala fotovoltaica pe acoperisul cladirii

Caracteristicile tehnice minimale ale echipamentelor ce se vor licita sunt :

NR CRT.	DENUMIRE ECHIPAMENT	CARACTERISTICI TEHNICE SI FUNCTIONALE ESENTIALE
1	instalatie alimentare mecanizata	<ul style="list-style-type: none"> - capacitate orara utila proiectata 470 kg/h - rata de polimer neconform retinuti de instalatia de reciclare, in instalatiile de filtrare: 1-3% -filtre metalice cu perforatii ececutate prin gaurire laser - mod de functionare: 24h/zi, 7 zile/saptamana - Functionare automata - Facilitati si dispozitive digitale de urmarire a procesului (PLC, ecran HMI cu TFT, conexiune LAN, profiBUS, USB-C) - Conectivitate la internet de mare viteza, in vederea operarii, vizualizarii, achizitiei de date si diagnozei , in caz de nefunctionare in parametri, de tip « de la distanta »
2	instalatie fotovoltaica	<ul style="list-style-type: none"> - Ansamblu de panouri fotovoltaice, cu o putere instalata de max 15KWp ; acestea vor fi amplasate pe acoperisul imobilului situat in str. Dunarii 372, mun. Alexandria, jud. Teleorman - Inverter de generare a curentului alternativ trifazat, 380V, cu o putere de 15KW ; acesta va fi amplasat in postul de transformare al societatii, situat la adresa mai sus mentionata ; energia electrica va fi injectata in tabloul general al SC Industrial Plastic Recycling srl ; - Tablou de automatizare ; acesta va fi amplasat in postul de transformare al societatii, situat la

		<p>adresa mai sus mentionata</p> <p>Sistemul va fi de tip autoconsum ; datorita puterii nominale de 15KW a instalatiei, toata energia electrica produsa va fi utilizata de catre SC Industrial Plastic Recycling srl, in perioada L-V, in instalatia productiva, S-D, pentru serviciile interne ale Societatii</p>
--	--	--

Avand in vedere ca echipamentele vor fi supuse procedurii de licitatie, nu se cunosc, aprioric, dimensiuni exacte, performante exacte si nici nu exista imagini.

f.3. Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

1. echipament de filtrare automata, cu control digital si monitorizare prin internet, a topiturii de plastic reciclat

Inlocuieste un subansamblu , in uz , la un echipament existent. Topitura de plastic, neomogena si anizotropa din punct de vedere al gradului de topire si omogenizare a moleculelor de polimeri, traverseaza, sub efectul presiunii din amonte, printr-un disc metalic, cu gauri realizate controlat, prin gaurire cu laser, de precizie. Moleculele de polimer neconforme (neajunse la dimensiunea de trecere prin gaura) sunt retinute la suprafata discului, sunt miscate cu o racleta cu miscare circulara si, sub efectul temperaturii acumulate de la masa de topitura in miscare si a reducerii dimensionale, urmare a raclarii, se reduc dimensional si pot traversa gaurile calibrate. Astfel, produsul finit devine omogen si cu o anizotropie redusa, adica cu un nivel calitativ superior, crescand competitivitatea in piata economica libera. Echipamentul este dotat cu senzori de presiune, temperatura si debit, atat la intrare cat si la iesire si cu un software care permite comanda automatizata a vitezei de raclare, a temperaturii de incalzire a incintelor.

Zilnic se face o secvență de mentenanță preventivă, de 0,5h, constând în:

- Verificarea vizuale ale echipamentelor;
- Resetare programe automatizari;

Lunar se recalibreaza senzorii;

2. Instalatie fotovoltaica, de maxim 15KWp (maxim 30 panouri) si va fi montata pe acoperisul de beton armat al imobilului edificat, pe placi de lestare, fara a fi legata de acoperis. Toata energia electrica produsa de instalatie este utilizata in regim autoconsum, in productia

proprie si diminueaza achizitia de energie electrica din surse conventionale, cu reducerea emisiilor generale de CO2.

Capacitatea de producție

1. Capacitatea echipamentului de filtrare automata este de 470 kg/h. Echipamentul poate functiona 24 h/zi, 7 zile/saptamana.

Cantitatile zilnice si lunare autorizate prin Autorizatia de Mediu 167/16.11.202 nu se schimba, nu este o schimbare cantitativa. Schimbarea este de natura calitativa.

2. Generarea de energie electrica din sursa fotovoltaica este estimata, cu instalatia propusa este estimata la 22 MWh/an.

f.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Conform celor autorizate prin Autorizatia de Mediu 167/16.11.202

f.5. Racordarea la rețelele utilitare existente in zona

Nu se schimba nimic.

Alimentarea cu apă:

Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul: Nu este cazul

Alimentarea cu energie electrică

1. Echipamentul de filtrare automata se racordeaza in tabloul de distributie al instalatiei existente, in uz, operatioanala .
2. Instalatia de producere energie electrica din sursa fotovoltaica se racordeaza in TG existent si in uz al societatii

Asigurarea agentului termic

Nu este cazul.

f.6. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitei

1. Nu este cazul. Echipamentul de filtrare automata nu este legat intim de niciun element constructiv al imobilului.
2. Instalatia fotovoltaica nu este legata intim de acoperisul cladirii, fiind de tip pe structura lestata.

f.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu se modifica, accesul pietonal și auto în cadrul amplasamentului se va face din Str. Dumarii, 372.

f.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu este cazul.

f.9. Metode folosite în construcție/demolare;

Nu este cazul.

f.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Nu este cazul.

f.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

f.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul, acesta este singurul scenariu.

f.13. 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);

Activitățile care pot apărea ca urmare a proiectului sunt următoarele:

- dezvoltarea activităților economice;
- dezvoltarea socio-economică în zonă;

f.14. Alte avize cerute pentru proiect:

- Nu este cazul

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE:

Nu este cazul.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25

februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Proiectul nu face obiectul Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și

declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul.

Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind;

Conform imaginilor din satelit amplasamentul este situat în str. Dunării 372, mun. Alexandria, jud. Teleorman, într-o zonă industrială, edificată în anii 70, cu continuitate ca funcționalitate de zonă industrială, activități producție, în continuă dezvoltare.





Date privind zonarea seismica

Zona localitatii Alexandria, cu o structura geologica relativ noua, formata din terenuri deformabile, de consolidare medie, este un areal sensibil manifestarilor seismice vrance.

Conform hartii de macrozonare seismica, zona se incadreaza in macrozona de intensitate 8_1 , cu perioa de revenire la 50 de ani.

Potrivit hartilor anexate la normativul P100-1/2003, valoarea de varf a acceleratiei terenului pentru proiectare, pentru cutremure avand intervalul mediu de recurenta $IMR=225$ ani si 20% probabilitate de depasire in urmatoorii 50 de ani, este: $a_g=0,30$ g, iar perioada de control (colt) a spectrului de raspuns $T_c=1,6$ sec.

Date geologice generale

Teritoriul județului Teleorman se suprapune peste Platforma Valaha, partea coborată a Platformei Maesice. Se compune dintr-un soclu cristalin, peneplenizat, peste care se dispune o cuvertură sedimentară mai veche (paleozoic - mezozoică) și alta nouă (neogenă). Soclul, împreună cu sedimentarul vechi (inclusiv Cretacicul), coboară dinspre Dunăre către N, în timp ce umplutura neogenă își schimbă înclinarea tot mai mult către suprafața tinzând spre orizontalitate sau chiar la o înclinare ușoară către S; aceasta indică o nouă perioadă în evoluția tectonică a Platformei Moesice, când în ea se conturează Platforma Valaha.

Sedimentul vechi s-a depus în trei mari cicluri, începând cu Paleozoicul și terminând cu Cretacicul. În partea de E a județului, se pastrează mai mari grosimi, Paleozoic, de la adâncimea de peste 1000-1500 m, până la peste 5000 m, în timp ce în partea de V a fost datat numai Carbonifer.

Rețeaua hidrografică

Rețeaua hidrografică este tributară fluviului Dunărea, care delimitează la sud și teritoriul județului, și afluenților săi importanți: Oltul, Urlui, Calmatui și Vedea. În zona nord-estică a județului este udată de apele râurilor Dimbovic, Glavacioc și Cilnisteia, afluenți ai Neajlovului, toate având un debit de 1-2 mc/s. Județul este traversat de râul Vedea cu un debit anual de 5,5 mc/s, râul care margineste și Mun. Alexandria.

Clima

Clima este de tip temperat oceanică și temperat continental, cu pătrunderi mai rare de aer tropical continental și tropical marin, dar și de aer arctic. Regimul climatic se caracterizează prin veri foarte calde, cu precipitații nu prea bogate, și prin ierni relativ reci, marcate uneori de viscole puternice, dar și de frecvente perioade de încălzire, care provoacă disconfortul în distribuția temporară și teritorială a stratului de zăpadă. Zona în care se află localizat mun. Alexandria intră în aria acțiunii anticiclonului siberian în timpul iernii, când Crivățul suflând din N - E și E aduce geruri și viscole care uneori produc întroieniri de drumuri și în cea de supraîncălzire continentală în timpul verii, când domină Austrul orientat din partea S-V și V.

Temperatura medie anuală este de 11,35°C, Numărul anual de zile cu strat de zăpadă oscilează în jurul valorii de 20. În timpul sezonului rece, stratul de zăpadă atinge cea mai mare grosime la sfârșitul lunii ianuarie și începutul lunii februarie. În mod obișnuit, grosimile stratului de zăpadă sunt relativ reduse. Datorită reliefului uniform, specific zonei de câmpie, vânturile predominante în județul Teleorman sunt cele care bat din sectorul nord și nord-estic, precum și cele din vest și sud-vest, mai cunoscute fiind, din prima categorie, Crivățul și Austrul și Băltărețul din a doua categorie.

Inundații

Conform PUG aprobat pentru mun. Alexandria , amplasamentul nu se află în zona de risc a inundațiilor. Având în vedere cota terenului (cotele amplasamentului) și regimul urban nu au fost înregistrate în zonă probleme privind riscul inundațiilor.

Alunecări de teren

Terenul studiat este relativ plan, astfel în zona studiată nu există riscul alunecărilor de teren.

În urma analizei exigențelor minime și a conținutului documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele de riscuri naturale, conform prevederilor Anexei I art. 13 și 14, pct.2 din HGR nr.382/2003 nu au fost identificați factori de risc pentru amplasamentul studiat.

Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Conform Certificatului de Urbanism emis de Primaria mun. Alexandria, din punct de vedere juridic, folosinta actuala a terenului cat si cea viitoare este de teren intravilan, aflandu- se in zona industrie, activitati productive.

Politici de zonare și de folosire a terenului;

Conform Certificatului de Urbanism emis de Primaria mun. Alexandria, din punct de vedere juridic, terenul se afla in intravilanul localitatii. Din punct de vedere tehnic, terenul se afla in zona activitatilor curti - constructi, atat in prezent cat si in viitor.

Arealele sensibile

Nu este cazul.

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

SC Industrial Plastic Recycling srl desfasoara activitatile autorizate cu Autorizatia de Mediu 167/16.11.2022, incepand cu anul 2005, continuu si nemijlocit. Avand in vedere ca se inlocuieste un subansamblu al unei instalatii functionala si autorizata, nu exista alternativa de amplasament pentru investitie

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI.

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;

Nu este cazul, echipamentul de filtrare înlocuiește un subansamblu existent, al unei linii de producție existente și autorizate, care funcționează în interiorul unui imobil. Nu utilizează apă. Instalația fotovoltaică nu utilizează apă.

Surse de poluare specifice în perioada de funcționare

Sursele de poluanți pentru apele freatice pot fi:

- pardoseala halei industriale, în cazul degradării suprafețelor betonate;
- pardoseala halei industriale, în cazul în care nu sunt prevăzute măsuri pentru scurgerile accidentale

- stațiile și instalațiile de epurare sau de pre-epurare a apelor uzate prevăzute;

Nu este cazul, echipamentul de filtrare nu utilizează apă. Instalația fotovoltaică nu utilizează apă.

b. Protecția aerului:

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

Surse de poluare specifice în perioada de construcție

Nu este cazul. Echipamentul nu schimbă cantitativ parametrii de producție. De asemenea, instalația fotovoltaică este neutră față de aer.

Surse de poluare specifice în perioada de exploatare

Nu este cazul. Echipamentul nu schimbă cantitativ parametrii de producție. De asemenea, instalația fotovoltaică este neutră față de aer.

Sursele de poluare mobile și staționare au următoarele caracteristici:

- Nu este cazul. Echipamentul nu schimbă cantitativ parametrii de producție. De asemenea, instalația fotovoltaică este neutră față de aer.

Factori favorabili pentru dispersia emisiilor anterior menționate:

- Nu este cazul. Echipamentul nu schimba cantitativ parametrii de productie. De asemeni instalatia fotovoltaica este neutra fata de aer .

Factori defavorabili pentru dispersia emisilor anterior mentionate:

- Nu este cazul. Echipamentul nu schimba cantitativ parametrii de productie. De asemeni instalatia fotovoltaica este neutra fata de aer

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu sunt prevazute.

1. Aspecte privind impactul traficului rutier

Nu este cazul. Echipamentul nu schimba cantitativ parametrii de productie. De asemeni instalatia fotovoltaica este neutra fata de traficul auto.

- *Configurația stradală (lățimea, orientarea față de vânturile dominante, înălțimea și omogenitatea clădirilor care o mărginesc) .*

Configurația și orientarea străzilor reprezintă elemente foarte importante din punct de vedere al nivelului pe care îl pot atinge concentrațiile de poluanți. In arealul analizat, nu nu sunt cladiri care sa genereze efect de canion, ventilatia este naturala, generata de circulatia naturala a aerului .

- *Condițiile meteorologice de dispersie a poluanților*

Condițiile meteorologice au o influență deosebită asupra concentrațiilor. Astfel, situațiile de circulație redusă a maselor de aer (calm, vânt cu viteze mici) și de stabilitate atmosferică (în special inversiuni termice) determină creșteri accentuate ale concentrațiilor de poluanți evacuați de traficul rutier. Situațiile de ventilație naturală slabă însoțite de inversiune termică sunt asociate cu înălțimi de amestec reduse (de ordinul a câteva sute de metri). Dispersia poluanților emiși în stratul de inversiune este diminuată atât de ventilația orizontală redusă, cât și de un amestec vertical diminuat.

În timpul transportului echipamentelor și a materialelor necesare construcției, montajului / materiei prime / finite este posibil să apară temporar o creștere temporară a gazelor emanate de la autovehiculele de transport.

În condiții normale de funcționare, calitatea aerului nu va fi afectată.

În situații accidentale, în situația în care instalațiile funcționează defectuos este posibil să se înregistreze o creștere a indicatorilor de calitate CO, NO_x, SO₂, pulberi.

2. Emisiile fugitive au un impact minim, zonal si redus ca perioada de timp.

Prin investiția propusă nu se produc surse de poluare a aerului, asigurându-se toate condițiile funcționării optime a activităților propuse.

Având în vedere Legea nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului în care este prevăzut în mod

specific disconfortul olfactiv și modul de gestionare a acestuia, operatorul economic/titularul activității trebuie să ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

Mirosurile (ca reflectări subiective ale unor stimuli odorizanți) sunt greu predictibile; simțul mirosului se manifesta selectiv, fiind puternic influențat cultural.

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

In faza de executie

În timpul execuției se poate genera zgomot din funcționarea utilajelor și uneltelor de montaj. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate în general numai pe perioada zilei.

Posibilitățile creării unor stări de disconfort pentru populația din zonă, ca urmare a zgomotelor și vibrațiilor produse pe parcursul activității de execuție, sunt în limite acceptate. Zgomotele și vibrațiile sunt cauzate de activitățile utilajelor de pe amplasament. În ceea ce privește modul de lucru la montaj, utilajele specifice transportului echipamentelor pentru realizarea investiției nu staționează mult timp în zonă, doar pentru descărcarea echipamentelor, funcționarea lor în această perioadă nu va avea un impact semnificativ asupra zonei.

Activitățile de montaj pot fi producătoare de zgomote și vibrații.

Măsurătorile de zgomot se realizează de regula ținând cont de trei niveluri de observare: zgomot la sursă, zgomot în câmp apropiat și zgomot în câmp îndepărtat. Zgomotul în câmp îndepărtat depinde de o serie de factori externi cum ar fi: condițiile meteorologice, efectul de sol, absorbția în aer, topografia terenului, vegetația etc. Procesele tehnologice de montaj a echipamentelor investiției implică folosirea unor scule de mica mecanizare cu funcții adecvate. Aceste scule în lucru nu reprezintă surse semnificative de zgomot.

In faza de functionare

Zgomotul asociat proiectului propus este reprezentat pe de o parte de traficul rutier înspre și dinspre obiectiv și zgomotul instalațiilor din interiorul imobilului, spatiul de productie.

Echipamentul de filtrare automata inlocuieste un subansablu existent, in exploatare, in interiorul imobilului. Echipamentul de filtrare automata nu schimba parametrii de productie existenti si autorizati. Prin urmare nu adauga zgomot.

Instalatia de producere a energiei din sursa fotovoltaica nu genereaza zgomot.

Procesele de pe amplasament se desfășoară în incinta închisă. În aceste condiții, nivelul de zgomot generat de instalații nu va genera disconfort la limita amplasamentului și se va încadra în limitele prevăzute de SR 10009/2017.

d. Protecția împotriva radiațiilor:**- sursele de radiații;**

Echipamentele propuse prin proiect nu sunt surse generatoare de radiatii. Activitatea propusa, nu utilizeaza echipamente generatoare de radiatii.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e. Protecția solului și a subsolului:**- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;**

In faza de executie

Ca surse sau operații ce pot duce la emisii în sol, subsol și în freatic, în perioada de construcție pot fi materialele auxiliare folosite la montaj, pierderile accidentale de produse petroliere de la mijloacele de transport și operațiile montare.

In faza de functionare

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatică pot fi:

- pardoseala halei industriale, în cazul degradării suprafețelor betonate;
- pardoseala halei industriale, în cazul în care nu sunt prevăzute măsuri pentru scurgerile accidentale

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Având în vedere că suprafețele construite și cele aferente manevrelor mijloacelor de transport, unde se desfășoară activitatea de MONTAJ, sunt integral betonate se poate aprecia ca aceasta activitate nu va afecta solul.

Desemenea, amplasamentul va fi dotat cu minidepozite de materiale absorbante (ex.

Spilsorb) pentru reducerea impactului unei eventuale poluări accidentale.

Tot personalul de pe amplasament va fi instruit privind regulile de intervenție în caz de poluare accidentală, conform Planului de combatere a poluării accidentale iar responsabilii logistici se vor asigura ca toate utilajele de pe amplasament respecta planul de mentenanță.

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Cea mai apropiată zonă protejată Natura 2000 – Padurea Troianul, (IV. 48, HG 2151/2004) aflată la o distanță de 26 km de amplasament și Padurea Pojoratele, (B.11, HG 1143/2007), aflată la o distanță de 30 km de amplasament.





Nici in faza de executie si nici in cea de functionare nu vor rezulta poluanti care sa afecteze ecosistemele acvatice si terestre .

g. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- 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;

Zona in care se afla amplasamentul este de tip industrial , activitati productie fara a avea un efect de disconfort asupra mediului inconjurator.

Distanta pana la receptorii sensibili cei mai apropiati sunt casele situate pe directia SE la distanța de cca 160 m, față de hala de producție.

Aceste imobile sunt edificate in UAT Poroschia, de data recenta, ulterior edificarii imobilului IAICA SA si in timpul activitatii SC Industrial Plastic Recycling srl.

Distanța față de primele zone locuite sunt următoarele:



Sursa Google Earth

Surse de poluare în perioada montajului.

Pe perioada de execuție a lucrărilor nu au fost identificate probleme cu impact asupra factorului uman,.

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

Măsurile propuse pentru protecția așezărilor umane sunt:

- Pe perioada montajului, Beneficiarul va elabora un plan privind dirijarea traficului, stabilind reguli stricte pentru asigurarea fluentei circulației și evitarea coliziunii, folosind o semnalizare luminoasă corespunzătoare.
- Autovehiculele care vor transporta echipamentele investiției vor staționa cu motoare oprite.

h. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul montajului și în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

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

- Deșeurile municipale - cod 20 03 01 se vor colecta separat, într-o europubela din plastic (de regulă în pubele specifice) etichetat corespunzător - 0,001 mc/an; suprafața ocupată permanent 0,064 mp, volum permanent 0,007 m³, greutate maximă 0,007 tone; provin din consumul montatorilor, în pauza de masă
- Deșeurile - metalice - 17 04 05 se vor depozita în saci tip big-bags sau sub forma de

baloti, depozitare in interiorul halei de productie. - 0,001 t / an; suprafata ocupata (face parte din suprafata ocupata proiectata pentru instalatia tehnologica) 0,007 m², volum 0,007 m³, greutate max 0,03 tone; sunt provenite din suportii panouri fotovoltaice, ajustati la montaj;

- Deseuri plastic - cu codul 19 12 04; 0,002 to/an, 0,0001mo, 0,0001 m³; provin din ambalajele echipamentelor investitiei, disponibilizate la montaj.

In perioada de exploatare aceste echipamente nu genereaza deseuri.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Gospodarirea deșeurilor

Amplasament	Tipuri de deseuri	Mod de colectare/evacuare	Observatii
In timpul operatiunii de montaj	Deseuri menajere sau asimilate	In pubele metalice amplasate pe platforme betonate, transportate la depozitul de deseuri sau la statia de transfer a localitatii pe baza de contract.	Se vor pastra gestiunea deșeurilor.
	Deseuri metalice	Pe platforme betonate, special amenajate, vor fi apoi valorificate prin unitati specializate.	Se vor pastra evidente cu privire la cantitatile valorificate
	Deseuri plastic	Colectate selectiv, se pot valorifica functie de dimensiuni si calitate.	Se vor pastra gestiunea deșeurilor

- Deșeurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu.

- Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic/ metal/ saci etc, etichetate corespunzător codului deșeului.

- Locul de depozitare a deșeurilor reciclabile/ valorificabile: vor fi amplasate pe pardoseala betonată din imobil. suprafetele, volumele si masele depozitate sunt indicate anterior

- La predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor.

- Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc pentru vecinătăți.

- Transportul deșeurilor se va realiza numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/ stocare temporară/ tratare/ valorificare/ eliminare.

- La predarea deșeurilor se vor completa Formularele de încărcare-descărcare deșeuri

pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu legislația privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.

- Planul de gestionare a deșeurilor;

Întocmirea unui Plan de gestionare a deșeurilor solide, care să conțină:

- Inventarul tipurilor și cantităților de deșuri ce vor fi produse, inclusiv clasa de pericolozitate;
- Pentru fiecare tip de deșuri, se va determina cea mai potrivita metoda de gestionare. Aceasta va include în general detalii privind depozitarea (temporara), transportul și destinatia finala a deșeurilor. In ceea ce priveste aceasta din urma, modul cel mai indicat este re folosirea, urmata de reciclare si valorificare;
- Determinarea modului în care se va implementa și a responsabililor cu gestionarea deșeurilor.
- Directionarea deșeurilor pentru eliminarea prin depozite de deșuri se va face în functie de lista de deșuri acceptate pentru depozitul respectiv și de recomandarile autoritatilor cu competente în domeniu.
- Deșeurile care pot fi valorificate sau recuperate vor fi transferate catre firme autorizate pentru tratare/eliminare.
- Depozitarea provizorie a echipamentelor pe amplasament va fi realizata pe suprafete impermeabilizate și amenajate în zone care permit astfel de lucrări, exploatandu- se spatiile în care exista deja astfel de conditii, evitandu-se astfel poluarea solului și apei subterane.
- Echipamentul dezafectat se va depozita pe raft, in imobilul de productie.

Reciclarea deseurilor

- Tendinta actuala este de reducere a consumului de materiale, coroborata cu actiuni de recuperare, reciclare si re folosire a deseurilor.
- O parte din deseurile rezultate din lucrarile de constructie pot fi re folosite.

i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/ sau produse;

Conform Catalogului European al Deseurilor - CED - principalele deseuri rezultate din activitatea de montaj a echipamentelor Proiectului, nu se incadreaza in categoria

deseurilor periculoase.

Se vor evita scurgerile accidentale de combustibili, lubrifianți de la autovehiculele care transporta echipamentele prin aplicarea unor proceduri de manevrare adecvate. Implementarea acestor măsuri va reduce la minimum efectele negative.

- 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.

j. Plan de igienizare a suprafețelor

j.1. suprafața interioară imobil existent

- Zilnic; maturare manuală, cu perii din lemn cu coada; frecvență: oridecate ori este nevoie; rezultatul maturării se colectează în faras metalic și se depozitează în europubele

j.2 acoperiș

- Anual; maturare manuală, cu perii din lemn cu coada; frecvență: oridecate ori este nevoie; rezultatul maturării se colectează în faras metalic și se depozitează în europubele

CONCLUZII

- Investiția proiectată și montajul ce urmează a se realiza nu introduce efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafață, vegetației, faunei sau din punct de vedere al zgomotului și mediului înconjurător.
- În ansamblu se poate aprecia că din punct de vedere al mediului ambiant, echipamentele ce fac obiectul prezentului proiect nu introduc disfuncționalități suplimentare față de situația actuală, ci dimpotrivă, un efect pozitiv.

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

În vederea montajului echipamentelor obiect al investiției nu se vor folosi materii prime ci produse finite: profile metalice, organe de asamblare metalice.

În timpul funcționării, nu se vor folosi resurse naturale.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei

sălbatică, 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), zgomotelor 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);

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

Impactul potențial a fost analizat atât în perioada de execuție a montajului, precum și în cea de operare a echipamentelor, au fost analizate și caracteristicile proiectului, factorii asupra cărora acționează, precum și măsurile de evitare, limitare și reducere a impactului semnificativ asupra factorilor de mediu.

Impactul proiectului va fi unul redus-moderat în perioada de montaj și inexistent în perioada de operare, în condițiile respectării măsurilor operaționale specifice, precum și a celor stabilite în actul de reglementare privind protecția mediului.

Având în vedere localizarea proiectului și caracteristicile acestuia nu va exista un impact transfrontalier.

Poluarea manifestată în perioada de execuție se datorează autovehiculelor de transport a echipamentelor și funcționării sculelor mecanice de montaj.

Prezentăm mai jos o scurtă descriere a impactului potențial, cu luarea în considerare a următorilor factori: impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatică, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor 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)

Impact asupra populației și sănătății umane, conservării terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale

Realizarea lucrărilor poate avea un posibil impact asupra populației aflate în zona de influență, impact datorat autovehiculelor de transport ale echipamentelor, însă impactul este temporar limitat în timp, având în vedere că montajul durează maxim 5 zile.

Populația nu va fi afectată prin expunerea la poluanții emiși în atmosferă în condițiile respectării măsurilor specifice pentru protecția calității aerului și pentru protecția împotriva zgomotului.

Impactul asupra așezărilor umane va fi unul foarte redus în perioada de montaj.

În ceea ce privește afectarea folosințelor și bunurilor materiale, acestea nu vor fi afectate.

Impactul asupra biodiversității și conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice.

Nu este cazul, amplasament intravilan, zona industrială.

Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei,

În perioada de montaj se apreciază că emisiile de substanțe poluante provenite de la autovehiculele de transport a echipamentelor sunt în valori ne semnificative, nu pot ajunge direct sau indirect în ape de suprafață sau subterane, așadar nu vor modifica încadrarea în categorii de calitate a apei și nu vor influența regimul cantitativ al apei în zona proiectului.

În perioada de operare:

- Echipamentul de filtrare automată nu schimbă parametrii de producție autorizați prin Autorizația de Mediu 167/2020 și nu va înregistra un impact, iar funcționarea acesteia nu va afecta regimul natural de scurgere și nici regimul calitativ și cantitativ al apei, având în vedere tipologia proiectului
- Instalația de producere a energiei din surse fotovoltaice nu va înregistra niciun impact iar funcționarea acesteia nu va afecta regimul natural de scurgere și nici regimul calitativ și cantitativ al apei, având în vedere tipologia proiectului.

Impactul asupra calității aerului și a climei

Proiectul nu va avea niciun impact asupra calității aerului, nici în perioada de montaj, nici în perioada de funcționare.

Emisiile poluante ale autovehiculelor de transport a echipamentelor vor avea valori ne semnificative și nu vor influența caracteristicile climei în zona proiectului.

Atât în perioada de montaj, cât și în perioada de operare nu va exista un impact suplimentar în ceea ce privește emisiile de gaze cu efect de seră.

Evaluarea impactului proiectului asupra nivelului de zgomot ambiental în perioada de montaj și după darea în folosință

Ținând cont că montajul se extinde pe o suprafață limitată, considerăm că efectele negative ale realizării lucrărilor proiectate vor fi unele extrem de reduse. Se vor lua

toate măsurile de protecție a vecinătăților împotriva transmiterii de zgomote.

În condițiile în care vor fi respectate măsurile operaționale de protecție, impactul va fi unul extrem de redus, așa cum se poate constata și din estimările cantitative prezentate mai sus.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural

Având în vedere tipologia proiectului, precum și amplasarea într-o zonă industrială cu activități de producție, impactul asupra peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural va fi unul insesizabil atât în perioada de montaj, și neutru în perioada de operare.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Considerăm a fi minime.

- probabilitatea impactului;

Probabilitatea este mică și impactul este mic.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul va fi permanent, începând de la startul montajului și până la închiderea societății, pe acel amplasament; frecvența va fi discontinuă, numai în zilele lucrătoare.

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

Măsuri de protecție a factorului apă

În perioada de execuție a montajului, nu sunt necesare măsuri.

În perioada de operare a echipamentelor, nu există relaționare cu factorul apă.

Măsuri de protecție a factorului aer

Măsurile pentru controlul emisiilor de particule sunt măsuri de tip operațional specifice acestui tip de surse. În ceea ce privește emisiile generate de sursele mobile acestea trebuie să respecte prevederile legale în vigoare.

Se recomandă următoarele măsuri de prevenire/reducere a emisiilor de poluanți specifici rezultați din funcționarea autovehiculelor de transport a echipamentelor achiziționate:

- utilizarea autovehiculelor performante și corespunzătoare;
- autovehiculele vor avea verificarea ITP în termen de valabilitate;

În perioada de funcționare a echipamentelor obiect al Proiectului, nu există emisii poluante.

Măsuri de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor

În perioada de execuție a montajului și vor adopta măsuri operaționale de reducere a zgomotului, iar lucrările se vor realiza numai în timpul zilelor lucratoare, în intervalul 8-16.

Se recomandă următoarele măsuri de prevenire/reducere a zgomotului:

- utilizarea sculelor mecanizate de montaj și autovehiculelor performante și corespunzătoare;
- acestea vor fi în stare bună de funcționare;

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului

În vederea reducerii impactului se vor limita lucrările la zona afectată de proiect, astfel încât impactul să fie unul minim. De asemenea, se va asigura depozitarea controlată a deșeurilor ce provin din ambalajele echipamentelor.

Prin lucrările prevăzute a fi efectuate se preconizează realizarea unei protecții sigure a solului și subsolului de pe amplasament.

Proiectul, prin funcțiunea propusă nu impactează negativ sănătatea umană, biodiversitatea etc. Proiectul se află într-o zonă construită, cu destinație industrială, activități de producție.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.

Monitorizare emisiilor va avea drept scop verificarea conformării cu prevederile legale specifice și cu condițiile impuse de autoritățile competente.

Monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol, apă subterană) se va face conform standardelor în vigoare, prin laboratoare acreditate.

Monitoringul este obligația societății și are următoarele componente:

- monitoringul emisiilor și a calității factorilor de mediu;
- monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;
- monitoringul post - închidere;

Monitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente.

Monitoringul emisiilor constă în general în următoarele acțiuni:

- urmărirea concentrațiilor de poluanți;
- raportarea către APM Teleorman a datelor referitoare la gestionarea deșeurilor.

Rezultatele activității de monitorizare se vor raporta autorității teritoriale pentru protecția mediului în conformitate cu prevederile programului de monitorizare stabilit în autorizația de mediu. În cazul constatării unor situații de neconformitate cu prevederile legale, rezultatele înregistrate prin programul de automonitorizare vor fi raportate către autoritatea pentru protecția mediului – APM Teleorman.

Cât privește monitorizarea efectelor proiectului/activității pe care o pregătește asupra factorilor de mediu, tipul și intensitatea impactului, impune monitorizarea cel puțin a componentei Zgomot;

- Se vor mai efectua și monitorizări calitative ale efectelor asupra solului (scurgeri accidentale de carburanți etc.).
- Gestiunea deșeurilor va fi realizată pe baza prevederilor HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare și vor fi raportate autorității de mediu periodic, în formatul solicitat de aceasta.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Nu este cazul. Montajul echipamentelor nu necesita o organizare de șantier.

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;

La finalizarea lucrărilor de montaj amplasamentul va fi adus la starea inițială prin evacuarea tuturor deșeurilor rezultate la montaj.

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

Din analiza lucrărilor de montaj nu au rezultat elemente care să fie cu risc de poluare.

- aspecte referitoare la închiderea / dezafectarea/demolarea instalației;

Amplasamentul nu își schimbă starea, prin realizarea investiției în echipamente, astfel încât la o eventuală închidere a activității nu este necesară o readucere la o stare inițială.

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

Nu este cazul.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Anexate

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și amplasarea propusa a echipamentelor ;
Anexat

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:

- Distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar.

- Cea mai apropiată zona protejată Natura 2000 – Padurea Troianul, (IV. 48, HG 2151/2004) aflata o distanta de 26 km de amplasament si Padurea Pojoratele, (B.11, HG 1143/2007), aflata la o distanta de 30 km de amplasament.

Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; Cea mai apropiată zona protejată Natura 2000 – Padurea Troianul, (IV. 48, HG 2151/2004) aflata o distanta de 26 km de amplasament si Padurea Pojoratele, (B.11, HG 1143/2007), aflata la o distanta de 30 km de amplasament.

- Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Nu este cazul.

- Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu are legatura directa cu managementul unei arii naturale protejate de interes comunitar.

- Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Nu este cazul.

- Alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.

Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și 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

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul

XVI. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la legea privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.

ANEXE SCRISE

1. CUI Industrial Plastic Recycling srl;
2. Autorizatie de Mediu 167/2020
3. Certificat constatator;
4. Certificat de urbanism;

ANEXE DESENATE

1. Plan de amplasament si delimitare;
2. Plan cadastral;

3. Flux actual;
4. Flux proiectat;

INTOCMIT:

Ing. Marius Bohan
Industrial Plastic Recycling srl





Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară TELEORMAN
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Alexandria

Nr. cerere	40383
Ziua	04
Luna	06
Anul	2020

Cod verificare
100085104397



EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 26248 Alexandria

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Intravilan

Adresa: Loc. Alexandria, Str. Dunării, Nr. 372, Jud. Teleorman

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	26248	29.598	Teren împrejmuit;

Construcții

Crt	Nr cadastral Nr.	Adresa	Observații / Referințe
A1.1	26248-C1	Loc. Alexandria, Str. Dunării, Nr. 372, Jud. Teleorman	Nr. niveluri:1; S. construita la sol:145 mp; S. construita desfasurata:145 mp; STATIE SABLARE+CLADIRE BIROU
A1.2	26248-C2	Loc. Alexandria, Str. Dunării, Nr. 372, Jud. Teleorman	Nr. niveluri:1; S. construita la sol:71 mp; S. construita desfasurata:71 mp; STATIE TRAFU
A1.3	26248-C3	Loc. Alexandria, Str. Dunării, Nr. 372, Jud. Teleorman	Nr. niveluri:1; S. construita la sol:35 mp; S. construita desfasurata:35 mp; LABORATOR METROLOGIE
A1.4	26248-C4	Loc. Alexandria, Str. Dunării, Nr. 372, Jud. Teleorman	Nr. niveluri:1; S. construita la sol:221 mp; S. construita desfasurata:221 mp; BARACA METALICA
A1.5	26248-C5	Loc. Alexandria, Str. Dunării, Nr. 372, Jud. Teleorman	Nr. niveluri:1; S. construita la sol:17551 mp; S. construita desfasurata:17551 mp; HALA DE FABRICATIE
A1.6	26248-C6	Loc. Alexandria, Str. Dunării, Nr. 372, Jud. Teleorman	Nr. niveluri:1; S. construita la sol:6 mp; S. construita desfasurata:6 mp; CABINA POARTA
A1.7	26248-C7	Loc. Alexandria, Str. Dunării, Nr. 372, Jud. Teleorman	Nr. niveluri:1; S. construita la sol:225 mp; S. construita desfasurata:225 mp; OFICIU COMANDA PRODUCTIE

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale	Referințe
40383 / 04/06/2020	
Act De Dezmembrare Parcelare nr. 3732, din 24/06/2003 emis de BNP Daniel Stuparu (si sentinta civila nr. 1727 din 13.04.2000 pronunta de Judecatoria Alexandria, certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M 10 nr. 0084 din 28.05.1993, anexa nr. 2 la certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M 10 nr. 0084 din 28.05.1993 conform incheierii nr. 502 din 30.03.2000.);	
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATEcu titlu de atestare, dobandit prin lege, cota actuala 1/1 1) SC IAICA SA - ALEXANDRIA OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 20902/Alexandria, inscrisa prin incheierea nr. 1354 din 25/06/2003; (provenita din conversia CF 855)
Hotarare Judecatoreasca nr. sentinta civila nr. 1727 din, din 13/04/2000 emis de JUDECATORIA ALEXANDRIA;	
B3	Intabulare, drept de PROPRIETATEcu titlu de accesiune, dobandit prin Hotarare Judecatoreasca, cota actuala 1/1 1) SC IAICA SA- ALEXANDRIA, CIF:2696570 OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 20902/Alexandria, inscrisa prin incheierea nr. 6286 din 15/04/2010;

C. Partea III. SARCINI .

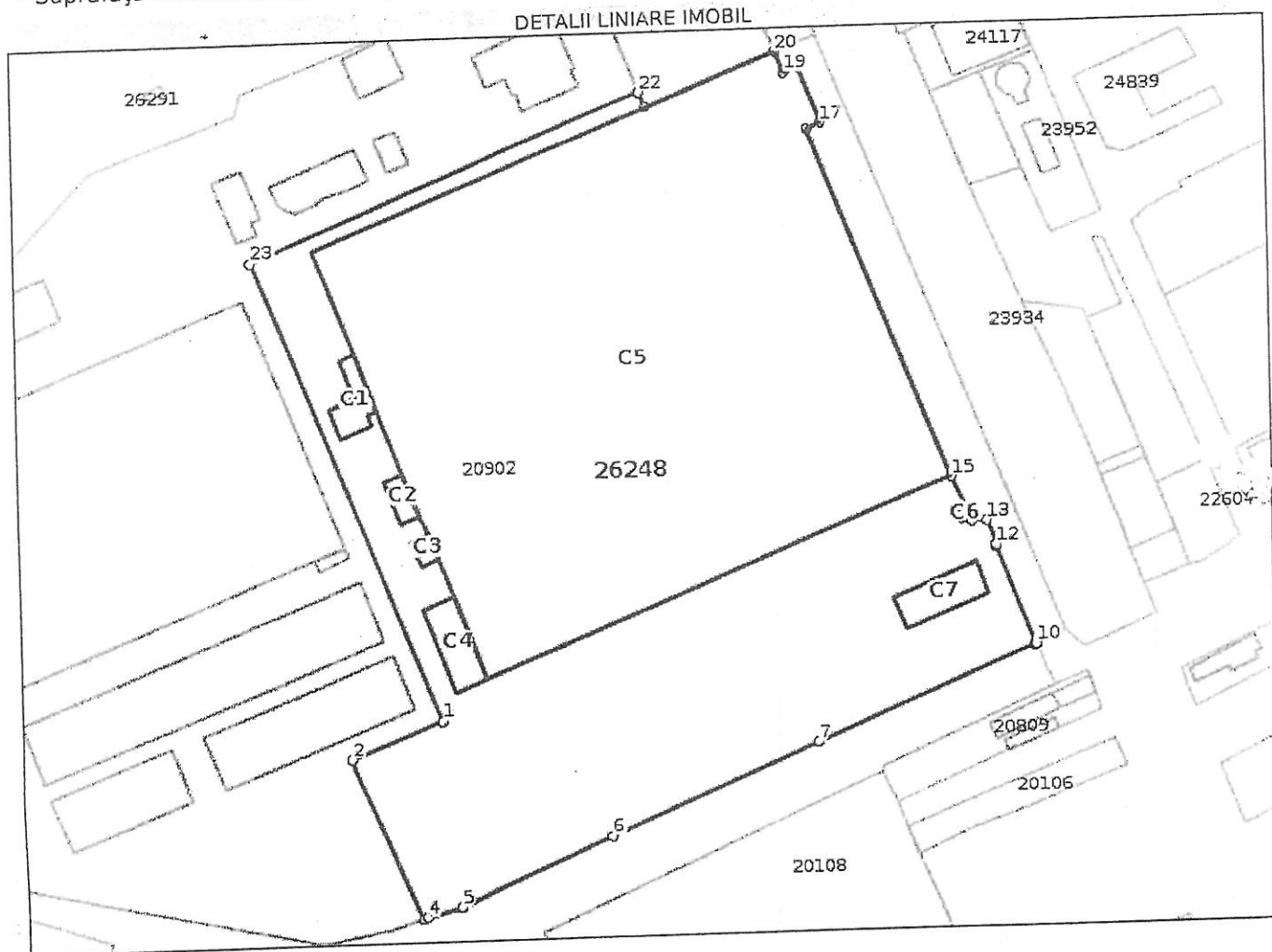
Înscrieri privind dezmembrările dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
Nr. SUNT	

Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
26248	29.598	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	curți constructii	DA	29.598	-	-	-	

Date referitoare la construcții

Crt	Număr	Destinație construcție	Supraf. (mp)	Situație juridică	Observații / Referințe
A1.1	26248-C1	construcții industriale și edilitare	145	Cu acte	S. construita la sol:145 mp; S. construita desfasurata:145 mp; STATIE SABLARE+CLADIRE BIROU
A1.2	26248-C2	construcții industriale și edilitare	71	Cu acte	S. construita la sol:71 mp; S. construita desfasurata:71 mp; STATIE TRAFU
A1.3	26248-C3	construcții industriale și edilitare	35	Cu acte	S. construita la sol:35 mp; S. construita desfasurata:35 mp; LABORATOR METROLOGIE
A1.4	26248-C4	construcții industriale și edilitare	221	Cu acte	S. construita la sol:221 mp; S. construita desfasurata:221 mp; BARACA METALICA
A1.5	26248-C5	construcții industriale și edilitare	17.551	Cu acte	S. construita la sol:17551 mp; S. construita desfasurata:17551 mp; HALA DE FABRICATIE
A1.6	26248-C6	construcții industriale și edilitare	6	Cu acte	S. construita la sol:6 mp; S. construita desfasurata:6 mp; CABINA POARTA

Crt	Număr	Destinație construcție	Supraf. (mp)	Situație juridică	Observații / Referințe
A1.7	26248-C7	construcții industriale și edilitare	225	Cu acte	S. construita la sol:225 mp; S. construita desfășurată:225 mp; OFICIU COMANDA PRODUCTIE

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	26.951
3	4	1.118
5	6	46.037
7	8	64.578
9	10	0.608
11	12	0.807
13	14	4.03
15	16	103.359
17	18	16.825
19	20	6.447
21	22	4.538
23	1	135.633

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
2	3	48.488
4	5	9.932
6	7	62.003
8	9	0.005
10	11	28.049
12	13	7.094
14	15	13.081
16	17	4.023
18	19	4.024
20	21	38.489
22	23	116.187

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.

*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Certific că prezentul extras corespunde cu pozițiile în vigoare din cartea funciară originală, păstrată de acest birou.

Prezentul extras de carte funciară este valabil la autentificarea de către notarul public a actelor juridice prin care se sting drepturile reale precum și pentru dezbateră succesiunilor, iar informațiile prezentate sunt susceptibile de orice modificare, în condițiile legii.

S-a achitat tariful de 73105 RON, -Ordin de plată cont OCPI nr.374953387/27-05-2020 în suma de 73105, pentru serviciul de publicitate imobiliară cu codul nr. 222, 731.

Data soluționării,
14-06-2020

Data eliberării,

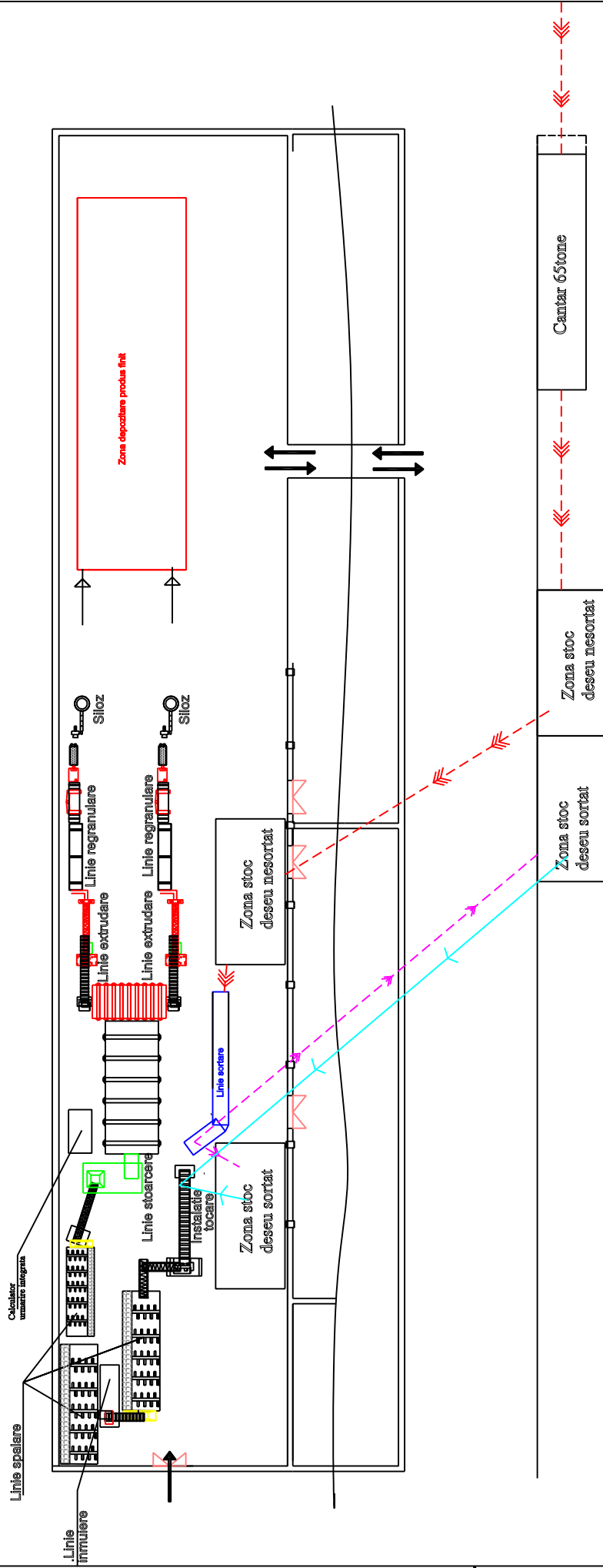
__/__/__

Asistent Registrator,
DANIELA CIOFALCA

(parafa și semnătura)

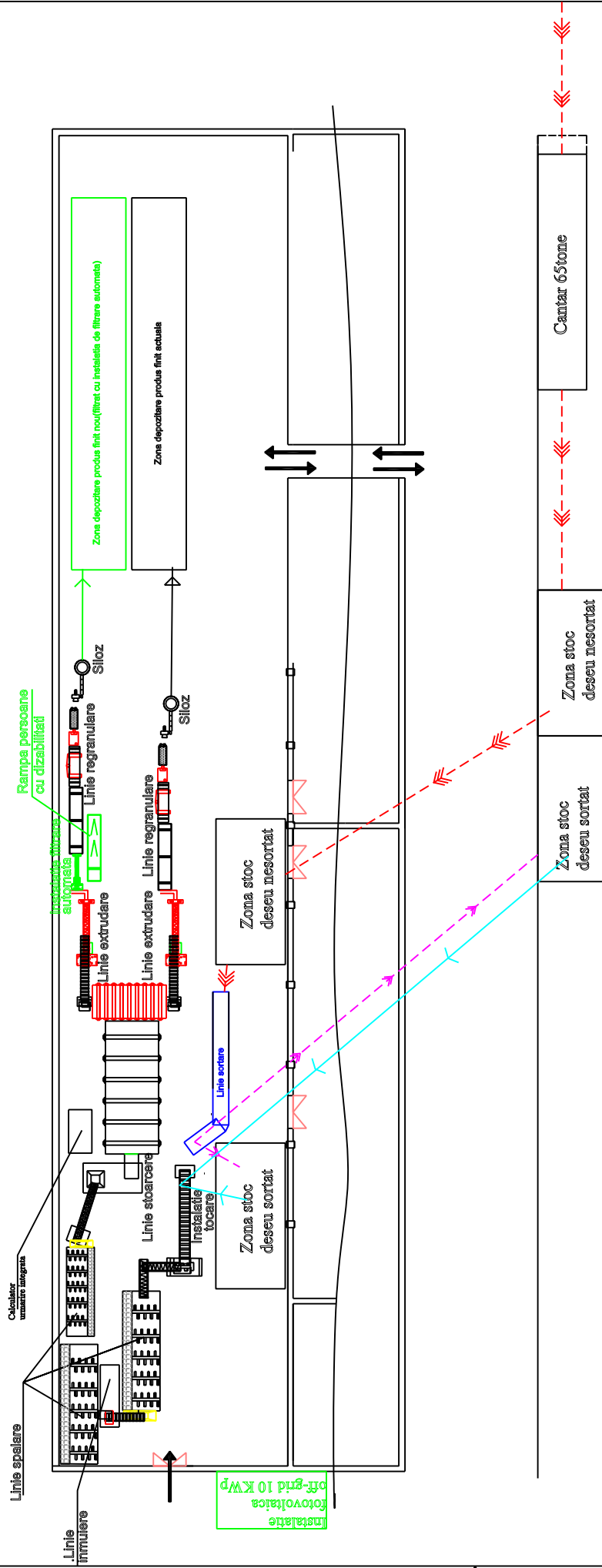
Referent,

(parafa și semnătura)



PROIECTANT: S.C. INDUSTRIAL PLASTIC RECYCLING S.R.L.		BENEFICIAR: S.C. INDUSTRIAL PLASTIC RECYCLING S.R.L.		PR. NR.:
SEMNICIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA:	FAZA:
PROIECTAT:	Ing. P. Bajanaru			
DESENAT	Ing. P. Bajanaru		DATA:	
VERIFICAT	Ing. M. Boban		Mcr. 2024	
		Plan de situatie:		PL.Nr.: 3
		FLUX TECHNOLOGIC ACTUAL		

LEGENDA	
SIMBOL	DESCRIERE
→	TRASEU APROVIZIONARE CU MATERII PRIME
→	TRASEU PRODUS SEMIFABRICAT
→	TRASEU SEMIFABRICAT IN PROCESARE
→	TRASEU FINIT PRIDUS



LEGENDA		
SIMBOL	CULDARE	DESCRIERE
→	ROSU	TRASEU APROVIZIONARE CU MATERII PRIME
→	MAGENTA	TRASEU PRODUS SEMIFABRICAT
→	CYAN	TRASEU SEMIFABRICAT IN PROCESARE
→	NEGRU	TRASEU FINIT PRODUS FINIT ACTUAL
→	VERDE	TRASEU PRODUS FINIT NOU (PROIECTAT CU INSTALATIA DE FILTRARE AUTOMATA)

PROIECTANT: S.C. INDUSTRIAL PLASTIC RECYCLING S.R.L.				BENEFICIAR: S.C. INDUSTRIAL PLASTIC RECYCLING S.R.L.		PR. NR.:
SEMNICIFICATE	NUME	SEMNATURA	SCARA:	Adresa Jud. Teleorman, Oras Alexandria, Str. Dumbrava, nr. 372		FAZA:
PROIECTAT:	Ing. P. Bajanaru					
DESENAT	Ing. P. Bajanaru		DATA:	Plan de situatie:		PL.NR.: 4
VERIFICAT	Ing. M. Boban		Mcr. 2024	FLUX TECHNOLOGIC PROIECTAT		