ROMÂNIA
JUDEŢUL GALAŢI
MUNICIPIUL TECUCI
CONSILIUL LOCAL
PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. 124 **DIN** 21.09.2022

Privind: aprobarea implementării proiectului *„Înfiinţare centru de colectare prin aport voluntar în Municipiul Tecuci, judeţul Galaţi”*, în cadrul Planului Naţional de Redresare şi Reziliență, Componenta C3 – Managementul Deşeurilor, *Investiția I.1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune Sub-investiția I1.a. Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar,* precum şi a cheltuielilor legate de acest proiect.

Iniţiator: Lucian-Grigore COSTIN, Primarul Municipiului Tecuci, judeţul Galaţi;
Număr de înregistrare şi data depunerii proiectului: 124/21.09.2022;
Consiliul Local al Municipiului Tecuci, judeţul Galaţi, întrunit în şedinţă ~~ordinară~~ de îndată în data de 21.09.2022;

Având în vedere:
- Referatul de aprobare al iniţiatorului, înregistrată sub nr. 46262 20.09.2022;
- Raportul de specialitate întocmit de Biroul Fonduri Europene, SSM, înregistrat sub nr. 46172/ 20.09.2022;
- Avizele emise de comisiile de specialitate nr. 1, 2, 3, 4, 5;
- Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituţional şi financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare şi reziliență, precum şi pentru modificarea şi completarea Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului naţional de redresare şi reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile şi nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare şi reziliență
- prevederile art. 3 şi art. 4 din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare şi conţinutul-cadru al documentaţiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice;
- art.44, alin.(1) din Legea nr.273 din 29 iunie 2006 cu privire la finanţele publice locale, cu modificările şi completările ulterioare;
- O.U.G. nr.40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2014 – 2020, cu modificările şi completările ulterioare;
- Ordinul nr.2367/13.09.2022 pentru aprobarea Ghidului specific privind regulile si condiţii de accesare a fondurilor europene aferente Planului National de Redresare si rezilienta în cadrul apelului de proiecte PNRR/ 2022/C3/S/I.1.A COMPONENTA C3 – MANAGEMENTUL DEŞEURILOR INVESTIŢIA I1. Dezvoltarea, modernizarea şi completarea sistemelor de management integrat al deşeurilor municipale la nivel de judeţ sau la nivel de oraşe/comune Sub-investiţia I1.a. Înfiinţarea de centre de colectare prin aport voluntar.

În conformitate cu prevederile:
- art.6, alin.(3) şi ale art.30, alin.(1), lit.”c” din Legea nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

- art.129, alin.(1), alin (2), lit. "b", lit."d", alin.(4), lit."d" si "e" si alin.(7), lit."c" si ."k" din O.U.G. nr.57/3 iulie 2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare.

În temeiul art.196, alin.(1), lit."a", coroborat cu art.139, alin.(1) din O.U.G. nr.57/3 iulie 2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare.

H O T Ă R Ă Ş T E :

Art. 1. Se aprobă implementarea proiectului ***„Înfiinţare centru de colectare prin aport voluntar în Municipiul Tecuci, judeţul Galaţi"***, în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta C3 – Managementul Deșeurilor, *Investiția I.1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune Sub-investiția I1.a. Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar.*

Art. 2. Se aprobă **Nota Conceptuală privind necesitatea, oportunitatea si potentialul economic al investitiei *„Înfiinţare centru de colectare prin aport voluntar în Municipiul Tecuci, judeţul Galaţi"***, conform Anexei 1 la prezenta hotărâre.

Art. 3. Se aprobă valoarea maximă eligibilă a proiectului ***„Înfiinţare centru de colectare prin aport voluntar în Municipiul Tecuci, judeţul Galaţi"***, în cuantum de **4.558.786,52 lei cu TVA**, din care **3.830.913,04 lei fără TVA** reprezintă cheltuieli eligibile asigurate din Planul Național de Redresare și Reziliență, iar suma de **727.873,48 lei** reprezentând TVA aferent cheltuielilor eligibile asigurate din bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta C3 – Managementul Deșeurilor, în conformitate cu legislația în vigoare.

Art. 4. Se aprobă ca in cazul obtinerii finantarii, UAT Municipiul Tecuci va suporta cheltuielile de mentenanță a investiției ***„Înfiinţare centru de colectare prin aport voluntar în Municipiul Tecuci, judeţul Galaţi"***, pe o perioadă de minimum 5 ani de la data efectuării ultimei plăți.

Art. 5. Se va asigura cofinanțarea proiectului, respectiv finanțarea cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/contractul de lucrări, dacă este cazul.

Art. 6. Municipiul Tecuci se obligă să asigure resursele financiare necesare implementării optime a proiectului în condițiile rambursării/ decontării ulterioare a cheltuielilor din instrumentele structurale.

Art. 7. Se mandatează Primarul Municipiului Tecuci, domnul Lucian-Grigore Costin, să semneze in numele UAT Municipiul Tecuci cererea de finanțare a proiectului ***„Înfiinţare centru de colectare prin aport voluntar în Municipiul Tecuci, judeţul Galaţi"***, cu toate anexele acesteia, a tuturor documentelor aferente proiectului și să reprezinte UAT Municipiul Tecuci în relația cu Autoritatea Finanțatoare Ministerul Mediului Apelor si Padurilor.

Art. 8. Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire prin grija Biroului Fonduri Europene, SSM și a Primarului Municipiului Tecuci.

Art. 9. Prezenta hotărâre va fi comunicată celor interesați prin grija Secretarului UAT Municipiul Tecuci.

INIȚIATOR,
PRIMAR,
Lucian-Grigore COSTIN

AVIZAT,
SECRETAR GENERAL,
Jr. George Lucian BORȘAN

ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
MUNICIPIUL TECUCI
PRIMAR

REFERAT DE APROBARE
Nr. 46262/20.09.2022

Privind: aprobarea implementării proiectului *„Înființare centru de colectare prin aport voluntar în Municipiul Tecuci, județul Galați"*, în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta C3 – Managementul Deșeurilor, *Investiția I.1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune Sub-investiția I1.a. Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar,* precum și a cheltuielilor legate de acest proiect.

Obiectul acestei componente reprezintă accelerarea procesului de extindere și modernizare a asistemelor 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 tranziție 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).

Proiectul ***„Înființare centru de colectare prin aport voluntar în Municipiul Tecuci, județul Galați"***, propune înființarea și dotarea unui centru de colectare prin aport voluntar (CAV), ce va asigura colectarea separată a deșeurilor municipale care nu pot fi colectate în sistemul „door-to-door", respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri care nu pot fi colectate în pubele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeuri- deșeuri voluminoase, deșeuri textile, deșeuri din lemn, mobilier, deșeuri din anvelope, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, deșeuri de cadavre animale, deșeuri de grădină, deșeuri din construcții și demolări.

In Municipiul Tecuci la acesta data, gestionarea deseurilor se realizeaza de catre SC Compania de Utilitati Publice SRL. Prin HCL nr. 42/ 28.02.2018 si prin caietul de sarcini anexat la aceasta hotarare au fost stabilite si urmatoarele activitati:

- colectarea separata si transportul separat al deseurilor municipale si al deseurilor similare provenind din activitati comerciale din industrie si institutii, inclusiv fractii colectate separat, fara a aduce atingere fluxului de deseuri si echipamente electrice, baterii si acumulatori;
- colectarea si transportul deseurilor provenite din locuinte, generate de activitati de reamenajare si reabilitare interioara si/ sau exterioara a acestora.

Conform HCL nr.99 din 28.07.2022, privind aprobarea Regulamentului de Organizare si Functionare al S.C COMPANIA DE UTILITATI PUBLICE SRL Tecuci, colectarea se face in minim doua fractii:

- fractia uscata: deseuri reciclabile.
- fractia umeda: deseuri reziduale.

Ghidul de finanțare asigura faptul că alocarea aferentă investiției I.1.a va fi utilizată pentru realizarea de investiții pentru înființare de centre de colectare prin aport voluntar respectând Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative" în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

Obiectiv general: 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 economia circulară.

Obiectiv specific: Dezvoltarea unui management al deșeurilor eficient, prin suplimentarea capacităților de colectare separată, pregătire pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor în vederea continuării procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice și a tranziției la economia circulară.

Așadar, proiectul își justifică atât necesitatea cât și oportunitatea, mai mult de atât se observă cum beneficiile obținute în urma implementării acestuia contribuie în mod efectiv la îndeplinirea viziunii de dezvoltare urbană, in ceea ce priveste economia circulara, respectiv colectarea selectiva a deseurilor in Municipiul Tecuci.

Proiectele vor fi selectate pentru finantare în ordinea priorităților stabilite prin PNRR pe baza criteriului ***„primul venit, primul servit"***, cu încadrarea în termenul limită de depunere a proiectelor precum și în alocarea totală prevăzută.

Urgența promovării proiectului de hotărâre este dată de necesitatea depunerii cererii de finanțare în data de 22.09.2022, dată la care se vor putea încărca toate documentele în platforma programului.

Având în vedere cele prezentate mai sus, supun spre aprobare proiectul de hotarare pentru implementarea proiectului ***„ Înființare centru de colectare prin aport voluntar în Municipiul Tecuci, județul Galați".***

P R I M A R
Lucian-Grigore COSTIN

ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
MUNICIPIUL TECUCI
BIROU FONDURI EUROPENE, SSM
RAPORT DE SPECIALITATE
Nr. 46172 /.09.2022

Privind: aprobarea implementării proiectului *„Înființare centru de colectare prin aport voluntar în Municipiul Tecuci, județul Galați"*, în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta C3 – Managementul Deșeurilor, *Investiția I.1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune Sub-investiția I1.a. Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar,* precum și a cheltuielilor legate de acest proiect.

Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, prin Ordinul nr.2367/13.09.2022 a aprobat Ghidul Specific privind regulile si conditiile de accesare a fondurilor europene aferente Planul Național de Redresare și Reziliență. Astfel a fost lansată cererea de proiecte prin Componenta 3 – Managementul deseurilor, Investiția I1 – *„Dezvoltarea, modernizarea si completarea sistemelor de management integrat al deseurilor municipale la nivel de judet sau la nivel de orase/ comune", Sub-investiția I1.a. Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar.*

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].

Proiectul ***„Înființare centru de colectare prin aport voluntar în Municipiul Tecuci, județul Galați"***, propune înființarea și dotarea unui centru de colectare prin aport voluntar (CAV), ce va asigura colectarea separată a deșeurilor municipale care nu pot fi colectate în sistemul „door-to-door", respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri care nu pot fi colectate în pubele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeuri- deșeuri voluminoase, deșeuri textile, deșeuri din lemn, mobilier, deșeuri din anvelope, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, deșeuri de cadavre animale, deșeuri de grădină, deșeuri din construcții și demolări.

In Municipiul Tecuci, colectarea si gestionarea deseurilor este realizata de catre SC Compania de Utilitati Publice SRL. Prin HCL nr 42/ 28.02.2018 si prin caietul de sarcini anexat la aceasta hotarare au fost stabilite si urmatoarele activitati:

-colectarea separata si transportul separat al deseurilor municipale si al deseurilor similare provenind din activitati comerciale din industrie si institutii, inclusiv fractii colectate separat, fara a aduce atingere fluxului de deseuri si echipamente electrice, baterii si acumulatori;

-colectarea si transportul deseurilor provenite din locuinte, generate de activitati de reamenajare si reabilitare interioara si/ sau exterioara a acestora.

Printre cheltuielile considerate eligibile in cadrul proiectului enumeram:

a) **Cheltuielile pentru înființarea centrelor de colectare prin aport voluntar:**

- Lucrări privind amenajarea terenului și asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții, în interiorul amplasamentului;
- Lucrări privind organizarea de șantier, conform proiectului – tip;
- Construcții și instalații, conform proiectului – tip;

- Dotări, utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale, conform proiectului – tip (vehiculele/utilajele achiziţionate în cadrul acestei măsuri vor fi echipate cu cea mai bună tehnologie disponibilă, din punct de vedere al respectării mediului);
- Cheltuielile cu proiectarea şi consultanţa - capitol 3 din conţinutul-cadru al devizului general aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 907/2016, cu modificările şi completările ulterioare;
- Probe tehnologice şi teste;
- Alte costuri generale necesare implementării proiectului.

b) Cheltuieli privind informarea şi publicitatea. Vor fi respectate prevederile manualului de identitate vizuală (MIV) al PNRR:

- Cheltuieli cu emiterea comunicatelor de presă privind începerea lucrărilor;
- Cheltuieli cu panouri publicitare provizorii afişate la locul implementării proiectului;
- Cheltuieli cu mijloace de afişaj outdoor pe o perioadă de minim 6 luni de la recepţie şi în cuantumul a minim 1% din valoarea cheltuielilor eligibile;
- Cheltuieli ocazionate de campaniile de informare şi conştientizare a populaţiei/grupului ţintă.

Indicatorii obiectivului de investitie sunt:

- Centre de colectare cu aport voluntar înfiinţate şi operaţionale;
- Cantitatea de deşeuri colectate separat, exprimată în tone/an pentru fiecare centru cu aport voluntar;
- Rata de reciclare exprimată în procent din deşeurile colectate separat pentru fiecare centru cu aport voluntar.

Rezultate	Număr la începutul implementării proiectului	Număr la finalul implementării proiectului	Tinta
Centrele de colectare cu aport voluntar infiintate	Nr. 0	Nr. 1	Nr. 1
Cantitatea de deşeuri reciclabile colectate separat tone/an	Tone/an 200	Tone/an 240	Tone/an 40
Rata de reciclare din deseurile colectare	% 1.6	% 5	% 3.4

Un centru de colectare cu aport voluntar poate deservi o comunitate cu pana la 50.000 de locuitori si va fi amplasat pe raza administrativa a UAT-ului. Conform recensamantului populatiei din anul 2022, populatia Municipiului Tecuci este de 47.473 locuitori, care vor fi deserviti de implementarea proiectului.

Terenul propus este situat in zona de est a Municipiului Tecuci, locatie ferita de zonele aglomerate si populate, astfel incat realizarea acestui proiect este in conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului sănătăţii nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei, cu modificările şi completările ulterioare.

Terenul identificat cu nr. Cadastral 107191, in suprafata de 13.450 mp, este situat in str. Plutonier Stoicescu, FN, iar suprafata alocata pentru infiintarea centrului cu aport voluntar este de 2.419 mp- in conformitate cu proiectul-tip de centru de colectare prin aport voluntar, asa cum este acesta descris in Ghidul de finantare si Anexa Plan de situatie.

Pe terenul identificat, vor fi realizate urmatoarele lucrari:

- Platforma carosabila pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri si circulatia autoturismelor cetatenilor care aduc deseuri, respective a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ ridica containerele de mai sus;
- Platforma betonata pentru amplasarea containerelor de tip baraca 1.884,1 mp ;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție 397 mp;
- Copertina pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protectia containerelor deschise 373,5 mp;
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă – acționare manual 186 m;
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor) 8/3 m (sarcina max. 50 tone).

Valoarea maximă eligibilă a proiectului: **4.558.786,52 lei cu TVA**, din care **3.830.913,04 lei fără TVA** reprezintă cheltuieli eligibile asigurate din Programul Național Redresare și Reziliență, iar suma de **727.873,48 lei** reprezentând cheltuieli eligibile cu valoarea TVA care vor fi asigurate de la bugetul de stat. In conformitate cu devizul general aferent proiectului-tip, costul aferent dotarii centrului de colectare prin aport voluntar cu utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale este de aproximativ 1.377.460 lei fara TVA.

Valoarea în RON a proiectului a fost stabilită conform ghidului specific C3, la cursul Inforeuro aferent lunii mai a anului 2021, valabil la data de 31.05.2021 de 1 euro = 4,9195 lei.

Rata de finanțare acordată prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului fără TVA. În cadrul proiectelor depuse prin PNRR, valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile va fi suportată de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta 3 – Managementul Deseurilor – Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, în conformitate cu legislația în vigoare. În afara cheltuielilor eligibile, orice alte cheltuieli cu proiectul constituie cheltuială neeligibilă și va fi suportată de către beneficiar.

Proiectul propus spre finanțare va fi putea fi **implementat până la 30.09.2024**.

Față de cele prezentate, considerăm oportună participarea UAT Municipiul Tecuci la proiectul ***"Înființare centru de colectare prin aport voluntar în Municipiul Tecuci, județul Galați"***, și supunem spre aprobare proiectul de hotărâre în forma prezentată de inițiator.

Birou Fonduri Europene, SSM
Ioan POP

Întocmit
Luisa- Maria DRAGAN

ANEXA nr. 1 la
H.C.L. NR.____DIN_____

Privind: aprobarea implementării proiectului *„Înființare centru de colectare prin aport voluntar în Municipiul Tecuci, județul Galați”*, în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta C3 – Managementul Deșeurilor, *Investiția I.1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune Sub-investiția I1.a. Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar,* precum și a cheltuielilor legate de acest proiect.

Nota conceptuală privind necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției

Unul dintre obiectivele europene si nationale o reprezinta accelerarea procesului de extindere si modernizare a sistemelor de gestionare a deseurilor, cu accent pe colectarea separata. Masurile de preventie, reducere, reutilizare si valorificare in vederea conformarii cu directivele aplicabile si tranzitiei la economie circulara au, astfel, o importanta crescuta.

Managementul deseurilor vizeaza imbunatatirea implementarii colectarii separate, controlului si monitorizarii parametrilor de calitate a mediului. Investitiile din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta in domeniul gestionarii deseurilor municipale contribuie cu 4,5% la tinta nationala de atingere a ratei de 50% de reciclare si pregatire pentru reutilizare a deseurilor municipale pana in 2025, astfel cum este definita in Direciva-cadru privind deseurile (Directiva 2008/98/CE modificata prin Directiva (UE) 2018/851).

Potenţialele avantaje in ceea ce priveste infiintarea unui centru de colectare prin aport voluntar, sunt imense şi pot facilita tranziţia UE către o economie circulară, în care nimic nu se risipeşte. Înaintarea pe scara ierarhiei deşeurilor oferă beneficii în termeni de mediu, chiar şi pentru ţările cu rate ridicate ale reciclării şi recuperării.

Din nefericire, sistemele noastre actuale de producţie şi de consum nu oferă multe stimulente pentru prevenirea şi reducerea deşeurilor. De la proiectarea produselor şi proiectarea ambalajelor, la alegerea materialelor, întregul lanţ de valoare trebuie să fie reconceput având în vedere, de la început, prevenirea deşeurilor, deşeurile rezultate postconsum de la un proces putând fi ulterior transformate în materie primă pentru producerea unui alt produs.

Înaintarea pe scara ierarhiei deşeurilor necesită un efort comun al tuturor părţilor implicate: consumatori, producători, factori de decizie, autorităţi locale, unităţi de tratare a deşeurilor etc. Consumatorii dispuşi să îşi sorteze deşeurile din propriile gospodării pot trimite spre reciclare prin intermediul operatorului de salubrizare pentru activitatea de colectare/sortare, doar dacă este creată

infrastructura pentru colectarea separate a deşeurilor pe care ei le sortează. Municipalităţile pot recicla o proporţie mai mare doar dacă gospodăriile îşi sortează propriile deşeuri. În ultimă instanţă, deşeurile pot constitui o problemă sau o resursă doar în funcţie de modul în care noi le gestionăm.

UAT Municipiul Tecuci este permanent preocupat de alinierea la standardele europene, de dezvoltarea durabila si competitiva a localitatii si de obtinerea de rezultate tangibile care sa aduca un impact pozitiv asupra nivelului de trai si calitatii vietii locuitorilor sai.

Protejarea mediului si valorificarea resurselor aferente in mod responsabil sunt primordiale pentru o dezvoltare durabila. Primaria Municipiului Tecuci ofera o atentie sporita acestui capitol; in cadrul unei analize pe acest subiect, au fost identificate urmatoarele deficiente in sectorul managementului deseurilor:

- nivelul scăzut de educare a populaţiei în ceea ce priveşte impactul gestionării necorespunzătoare a deşeurilor asupra mediului;
- rata redusă de acoperire cu servicii de salubritate a localităţilor urbane mici şi a celor rurale;
- inexistenţa staţiilor de transfer a deşeurilor;
- număr insuficient sau, după caz, inexistenţa punctelor de colectare selectivă a deşeurilor;
- eliminarea de deşeuri rezultate din activitatea de creştere a animalelor în spaţii destinate eliminării deşeurilor menajere;
- apariţia unor disfuncţionalităţi în funcţionarea lanţului „colectare - valorificare" a deşeurilor, datorate în principal inexistenţei unor facilităţi fiscale pentru operatorii economici care activează în acest domeniu;
- lipsa din bugetele autorităţilor administraţiei publice locale a resurselor financiare pentru înfiinţarea sistemelor de gestionare a deşeurilor.

1. **Scurtă prezentare privind:**
   Situaţia actuală la nivelul Municipiului Tecuci.

In Municipiul Tecuci, la acesta data, gestionarea deseurilor se realizeaza de catre SC Compania de Utilitati Publice SRL Tecuci. Prin HCL nr. 42/ 28.02.2018 si prin caietul de sarcini anexat la aceasta hotarare au fost stabilite si urmatoarele activitati:

- colectarea separata si transportul separat al deseurilor municipale si al deseurilor similare provenind din activitati comerciale din industrie si institutii, inclusiv fractii colectate separat, fara a aduce atingere fluxului de deseuri si echipamente electrice, baterii si acumulatori;
- colectarea si transportul deseurilor provenite din locuinte, generate de activitati de reamenajare si reabilitare interioara si/ sau exterioara a acestora.
- sortarea deşeurilor municipale şi a deşeurilor similare în staţiile de sortare.

De asemenea, prin HCL nr. 99/ 28.07.2022, privind aprobarea Regulamentului de organizare și Funcționare al S.C. COMPANIA DE UTILITĂȚI PUBLICE SRL Tecuci, colectarea se face în minim două fracții:

- Fracția uscată: deșeuri reciclabile;
- Fracția umedă: deșeuri reziduale;

În cadrul Regulamentului, C.U.P. S.R.L Tecuci este definit ca fiind un serviciu public de salubrizare, înființat și organizat la nivelul Municipiului Tecuci, pentru satisfacerea nevoilor de salubrizare ale populației, ale instituțiilor publice și ale operatorilor economici de pe teritoriul Municipiului Tecuci. Din punct de vedere organizatoric, societatea are următoarele compartimente funcționale (servicii, compartimente, direcții), secții organizate pe formații și echipe de lucru: Consiliul Local, Adunarea Generală a Asociaților, Director General/ Administrator, Director Administrativ, Direcția economică și resurse umane, Serviciul de Prestări servicii salubrizare și dezinfecție, deratizare și dezinsecție (compartiment salubrizare manuală, compartiment salubrizare mecanizată și D.D.D.), Serviciul Colectare, compactare, transport, selectare, sortare și valorificare deșeuri (compartiment colectare, compactare și transport deșeuri; compartiment selectare, sortare și valorificare deșeuri), Serviciul de transport public local.

Conform Planului Județean de Gestiune a Deșeurilor, Versiunea 10 din Mai 2021, este specificat faptul că în Municipiul Tecuci colectarea deșeurilor se realizează preponderent în puncte de colectare și în unele cazuri prin colectarea din poartă în poartă. De asemenea, colectarea separată a deșeurilor din parcuri și grădini este realizată atât la nivelul Municipiului Galați, cât și a Municipiului Tecuci.

La nivelul județului Galați există 2 stații de sortare, mai exact:

- Satația de sortare Galați, capacitate 6.000 tone/ an (realizată prin fonduri ISPA);
- Stația de sortare Tecuci, capacitate 5-7 tone/ oră, respectiv 17.500 tone/ an (realizată prin fonduri Phare CES).

Stația de sortare de la nivelul Municipiului Tecuci a fost realizată prin programul Phare CES, iar proiectul a fost finalizat în anul 2012, cuprinzând următoarele elemente constructive și dotări:

1. Presă verticală de balotat deșeuri;
2. Electrostivuitor;
3. Mărunțitor de sticlă;
4. Bandă transportatoare 2 buc;
5. Încărcător frontal;
6. Platformă cântărire;
7. Semiremorcă auto compactoare;
8. Boxă reciclare cu o latură înclinată;

Pe lângă investiția realizată prin programul Phare CES, Primăria Tecuci a realizat un alt proiect de modernizare a stației de sortare, mai exact, *„Modernizare utilaje stație de sortare și transfer deșeuri menajere, propus a se realiza în municipiul Tecuci, strada 1 Decembrie 1918, Nr. 146C, Județul Galați"*. Fluxul tehnologic în urma modernizării este defalcat astfel:

- Rampă metalică pentru descărcare autospeciale (investiție nouă);
- Buncăr de colectare (investiție nouă);
- Pompă submersibilă pentru colectarea levigatului (investiție nouă);
- Benzi transportatoare (BT 1, BT 2, BT 3, BT 6 - investiție nouă și BT 4, BT 5 investiție existentă);
- Separator cilindric rotativ și remorcă (investiție nouă);
- Sistem aspirație/eliminare praf (investiție nouă);
- Remorcă auto compactoare (investiție existentă);
- Boxă reciclare, presă verticală de balotat deșeuri, mărunților sticlă, platformă cântărire (investiții existente).

În prezent, stația de sortare se află în posesia UAT-ului Tecuci pentru a i se aduce un set de îmbunătățiri, iar prin HCL nr. 70/ 29.03.2018, s-a transferat societății toate obligațiile referitor la punerea în siguranță a depozitului de deșeuri nepericuloase Rampa Rateș ca urmare a sistării depozitului de deșeuri (ulterior închiderii SC Rampa Rateș SRL).

Colectarea selectivă este realizată la nivelul municipiului Tecuci conform unui program clar realizat pe zone și organizat pe zile. Organizarea acestei activități dispune de aproxiamtiv 33 de puncte și vizează următoarele zone: Cartier Satu Nou, Cartier Bălcescu, Cartier Cernicari, Cartier CFR, Cartier Crivițeni și Cuza Vodă, Cartierul Capăt Str. Mare, Cartierul Poștei și Unitatea Militară, Cartierul Feroviari și Aviației, Cartierul Centru Stânga, Cartierul Centru, Cartierul Tineretului, Aleea Vasile Alecsandri, Strada Gh. Petrașcu.

Deși există o legislație destul de bine definită referitor la domeniul colectării selective, aceasta nu este încă implementată la nivel național conform așteptărilor și obiectivelor stabilite. Situația de la nivel național, în care se regăsește inclusiv Municipiul Tecuci este generată în principiu de următoarele:

- nu se fac campanii susținute de informare și conștientizare a cetățenilor cu privire la necesitatea colectării separate a reciclabilelor, a impactului asupra mediului și sănătății populației;
- nu s-a implementat principiul "plătește pentru cât arunci" ;
- nu exista o infrastructura eficienta pentru colectarea separată a reciclabilelor;
- operatorii de colectare nu s-au implicat în implementarea, organizarea și funcționarea sistemului de colectarea separată a reciclabilelor;
- lipsa de soluții digitale în interacțiunea dintre serviciul de gestiune deșeuri și cetățeni.

În vederea depunerii cererii de finanțare pentru accesarea fondurilor din Planul Național de Redresare și Reziliență, cât și pentru înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar în Municipiul Tecuci, s-a avut în vedere ca prezenta investiție să fie conformă cu Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Galați, acest document de planificare strategică fiind cel mai relevant îndrumar în stabilirea oportunității pe care investiția o reprezintă pentru Municipiul Tecuci.

Scopul Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Galați, întocmit pentru județul Galați este de a stabili cadrul pentru asigurarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor, care să asigure îndeplinirea obiectivelor și țintelor.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Galați, are ca scop:

- Definirea obiectivelor și țintelor aferente județului Galați în conformitate cu obiectivele și țintele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, precum și obiectivelor și țintelor existente la nivel național și european;
- Abordarea tuturor aspectelor privind gestionarea deșeurilor care fac obiectul planificării la nivel județean;
- Bază pentru stabilirea necesarului de investiții și a politicii în domeniul gestionării deșeurilor care fac obiectul planificării;
- Baza pentru dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor la nivel județean;
- Bază pentru elaborarea proiectelor pentru obținerea finanțării.

În cadrul Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Galați, a fost identificat faptul că „Sistemul de colectare separată a deșeurilor nu este implementat la nivelul tuturor UAT-urilor din județ. Având în vedere rata redusă de colectare raportată pentru anii de analiză se poate concluziona că infrastructura existentă nu este corespunzătoare".

Din punct de vedere al colectării separate a deșeurilor periculoase municipiale este menționat în Plan faptul că în afară de Municipiul Galați, pentru restul UAT-urilor din județ sistemul de colectare separată a deșeurilor periculoase municipale nu a fost implementat. Așadar, opțiunile de predare separată a deșeurilor periculoase de către populație se rezumă la puncte de colectare a bateriilor și acumulatorilor uzați, a uleiurilor uzate sau medicamentelor și sunt puse la dispoziția publicului de către agenți economici ori ONG-uri. Nu există o evidență privind colectarea acestora la nivelul județului.

Prezenta investiție, pentru care se aplică la finanțare (centru de colectare prin aport voluntar), corespunde cu obiectivul stabilit în cadrul PJGD Galați: „extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile la nivelul întregului județ astfel încât să se asigure îndeplinirea țintelor de reciclare prevăzute de legislație". Pe lângă aceasta, ea corespunde și cu măsura Planului Național de Gestiune a Deșeurilor: „Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile".

Conform Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Galați, până la implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor (SMID) la nivelul județului Galați, sunt necesare o serie de măsuri, care trebuie realizate de către operatorii existenți pentru a asigura o gestiune corespunzătoare a deșeurilor și îndeplinirea prevederilor legale, în acest context Municipiul Tecuci fiind direct responsabil de următoarele:

- Asigurarea ratelor de colectare prevăzute în OUG 74/2018, aprobată prin Legea 31/2019, iar începând cu anul 2022 asigurarea ratele de colectare prevăzute prin proiect;
- Implementarea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile menajere, similare și din piețe;
- Implementarea sistemului de colectare separată a deșeurilor voluminoase și menajere periculoase astfel încât din 2022 sistemul sa fie operațional;
- Implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din parcuri și grădini astfel încât începând cu anul 2022 sistemul sa fie operațional;
- Deșeurile în amestec vor fi depozitate la depozitul Roșiești (județ Vaslui) până la data punerii în operare a noului depozit conform de la Valea Marului, dată estimată ca fiind anul 2022. Odata cu finalizarea instalației TMB (în cursul anului 2023), întreaga cantitate de deșeuri colectată în amestec va fi transportată la aceasta instalație.

Concluzie

În consecință, investiția propusă ***„Înființare centru de colectare prin aport voluntar în Municipiul Tecuci, județul Galați"***, este în conformitate cu prevederile cuprinse în Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Galați, aprobat, în ceea ce privește gestionarea deseurilor.

Detalii investiție

Primăria Municipiului Tecuci, împreună cu Consiliul Local ținând cont de legislația în vigoare în domeniul economiei circulare, depune toate eforturile în sensul implementării acesteia.

Astfel, avand in vedere ca exista cetateni pentru care legislatia in domeniul colectarii selective este o prioritate, si tinand cont de simtul civic care se face simtit din ce in ce mai mult in sensul intelegerii necesitatii reciclarii deseurilor, reprezinta o certitudine necesitatea infiintarii unui centru de colectare cu aport voluntar (CAV) la nivelul Municipiului Tecuci.

Oportunitatea pentru infiintarea de centre de colectare cu aport voluntar a fost identificata prin PNRR, Componenta 3 - Managementul deseurilor, Investiția I.1. *„Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune"*, Sub-investiția I1.a. *„Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar"*, care pune

la dispozitia Autoritatilor Publice Locale o suma totala de 778.720 euro, echivalent a 3.830.913,04 lei.

Prin intermediul acestei măsuri vor fi sprijinite activități/acțiuni specifice pentru înființarea si dotarea unui centru de colectare cu aport voluntar (CAV).

Indicatorii apelului de proiecte:

- Centre de colectare cu aport voluntar infiintate si operationale;
- Cantitatea de deseuri colectate separat, exprimate in tone/an pentru fiecare centru cu aport voluntar;
- Rata de reciclare exprimata in procente din deseurile colectate separat pentru fiecare centru cu aport voluntar.

Rezultate	Număr la începutul implementării proiectului	Număr la finalul implementării proiectului	Ținta
Centrele de colectare cu aport voluntar infiintate	0	1 CAV	1 CAV
Cantitatea de deșeuri reciclabile colectate separat tone/an	200	240	40
Rata de reciclare din deseurile colectare	1,6%	5%	3,4%

Posibilitatea finantarii prin PNRR- Componenta 3- Investitia I1, Subinvestitia I1.A. a centrelor de aport voluntar ce vor asigura colectarea separata a deseurilor care nu pot fi colectate in sistem door-to-door, respectiv deseuri reciclabile si biodeseuri care nu pot fi colectate in pubele individuale, precum si fluxurile speciale de deseuri- deseuri voluminoase, deseuri textile, deseuri din lemn, mobilier, deseuri din anvelope, deseuri de echipamente electrice si electronice, baterii uzate, deseuri periculoase, deseuri de cadavre animale, deseuri de gradina, deseuri de constructii si demolari este o oportunitate asteptata de catre Primaria Municipiului Tecuci.

Implementarea si dezvoltarea pe raza Municipiului Tecuci a unor servicii publice specializate pentru gestionarea deseurilor provenite din gospodarii, servicii care sa dispuna de logistica necesara pentru colectarea, exploatarea si gestionarea deseurilor in cadrul unui centru de colectare prin aport voluntar, este absolut necesar si oportun pentru municipiu si populatie, cu urmatoarele avantaje incontestabile:

- Eficienta crescuta in domeniul colectarii selective a deseurilor;
- CAV-urile vor avea o estetica placuta si vor dispune de spatiu verde in jur;

- Rezolvarea problemei mirosurilor neplacute ;
- Supravegherea centrului elimina pericolele de vandalism;
- Simplitate in utilizare

Impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiţii: aruncarea deseurilor poate avea un impact negativ major asupra mediului inconjurator.

Cele mai importante aspecte negative care pot influenta mediul sunt:

- modificari de peisaj;
- poluarea aerului;
- poluarea apelor de suprafata;
- poluarea aerului cu mirosuri neplacute;
- focare de infectie;
- gestionarea neadecvată a deşeurilor contribuie la schimbările climatice şi la poluarea atmosferică şi afectează direct numeroase ecosisteme şi specii;
- deşeurile au şi un impact indirect asupra mediului. Orice nu se reciclează sau nu se recuperează din deşeuri reprezintă o pierdere de materii prime şi de alţi factori de producţie utilizaţi în cadrul lanţului, respectiv în etapele de producţie, transport şi consum al produsului. Impacturile asupra mediului în lanţul ciclului de viaţă sunt semnificativ mai mari decât cele care apar exclusiv în etapa gestionării deşeurilor.
- Direct sau indirect, deşeurile ne afectează sănătatea şi bunăstarea în numeroase moduri: gazul metan contribuie la schimbările climatice, poluanţii atmosferici sunt eliberaţi în atmosferă, sursele de apă potabilă sunt contaminate, culturile cresc pe terenuri contaminate, iar peştii ingerează substanţe chimice toxice, după care ajung în farfuriile noastre.
- Activităţile ilegale, precum aruncarea, arderea sau exporturile ilegale au, de asemenea, un rol, însă este dificil să se estimeze amploarea acestor activităţi sau a impacturilor lor.
- Deşeurile reprezintă, de asemenea, o pierdere economică şi o povară pentru societatea noastră. Forţa de muncă şi ceilalţi factori de producţie (terenuri, energie etc.) utilizaţi în etapele de extracţie, producţie, difuzare şi consum se pierd, la rândul lor, atunci când sunt aruncate „resturile".

2. **Existenţa, după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiţii propus:**
   - Strategia Nationala de Gestionare a Deseurilor (SNGD)
   - Planul National de Gestionare a Deseurilor (PNGD) aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017. Acest Plan contine si Programul National de Prevenire a Generarii Deseurilor.
   - Planurile Regionale de Gestionare a Deseurilor (PRGD)
   - Planul Judetean de Gestionare a Deseurilor Galați (PJGD Galați)
   - Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027
   - SNGD si PNJD constituie instrumentele de baza prin care se asigura implementarea in Romania a politicii Uniunii Europene in domeniul gestionarii deseurilor.

3. **Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiţiei:**

Obiectiv general: 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 economia circulară.
Obiectiv specific: Dezvoltarea unui management al deșeurilor eficient, prin suplimentarea capacităților de colectare separată, pregătire pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor în vederea continuării procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice și a tranziției la economia circulară.

Prin intermediul acestei măsuri vor fi sprijinite activități/acțiuni specifice necesare infiintarii de centre de colectare prin aport voluntar ce vor asigura colectarea separata a deseurilor care nu pot fi colectate in sistem door-to-door, respectiv deseuri reciclabile si biodeseuri care nu pot fi colectate in pubele individuale, precum si fluxurile speciale de deseuri- deseuri voluminoase, deseuri textile, deseuri din lemn, mobilier, deseuri din anvelope, deseuri de echipamente electrice si electronice, baterii uzate, deseuri periculoase, deseuri de cadavre animale, deseuri de gradina, deseuri de constructii si demolari .

4. **Alocarea apelului de proiect:**

Alocarea financiara la nivel de proiect: Valoarea maxima eligibila a proiectului corespunde unui: cost de cel mult 778.720 euro/CAV, fara TVA, in conformitate cu devizul general aferent proiectului-tip.

5. **Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/ sau al construcției existente:**

Un centru de colectare cu aport voluntar poate deservi o comunitate cu pana la 50.000 de locuitori si va fi amplasat pe raza administrativa a UAT-ului. Conform recensamantului populatiei din anul 2022, populatia Municipiului Tecuci este de 47.473 locuitori, care vor fi deserviti de implementarea proiectului.

Terenul propus este situat în zona de est a Municipiului Tecuci, locație ferită de zonele aglomerate și populate, astfel încât realizarea acestui proiect este în conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

Terenul identificat cu nr. cadastral 107191, în suprafață de 13.450 mp este situat în strada Plutoner Stoicescu FN, iar suprafața alocată pentru înființarea centrului cu aport voluntar este de 2419 mp, în conformitate cu proiectul-tip de centru de colectare prin aport voluntar, așa cum este acesta descris în Ghidul de finanțare și Anexa Plan de situație.

Amplasamentul propus are acces la căile de comunicație care aparțin domeniului public al Municipiului Tecuci.

Amplasarea acestora respectă prevederile art.4 din NORMA din 4 februarie 2014 de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei aprobată prin Ordinului 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei.

Articolul 4 din Norma din 4 februarie 2014 de igienă şi sănătate:
„La stabilirea amplasamentelor clădirilor de locuit se vor preciza şi amplasamentele următoarelor dotări tehnico - edilitare:
a) platforme destinate pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deşeurilor menajere, care vor fi amenajate la distanţă de minimum 10 m de ferestrele locuinţelor, vor fi împrejmuite, impermeabilizate, cu asigurarea unei pante de scurgere şi vor fi prevăzute cu sistem de spălare şi sifon de scurgere racordat la canalizare, vor fi dimensionate pe baza indicelui maxim de producere a gunoiului şi a ritmului de evacuare a acestuia şi vor fi întreţinute în permanentă stare de curăţenie; platformele pot fi cuplate cu instalaţii pentru bătut covoare;
a1) acolo unde constrângerile de spaţiu nu permit amenajarea de platforme care să îndeplinească condiţiile de la lit. a), se pot amplasa pubele pentru colectarea selectivă a deşeurilor municipale în spaţii protejate şi asigurate, cu cale de acces pentru evacuare, la distanţă de minimum 5 metri de faţada neprevăzută cu ferestre a celei mai apropiate locuinţe/imobil, cu condiţia ca ritmul de evacuare a acestor deşeuri să fie zilnic;"

6. Descrierea obiectivului de investiţii propus:
Pe terenul identificat, vor fi realizate urmatoarele lucrări:

- Platforma carosabila pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri si circulatia autoturismelor cetatenilor care aduc deseuri, respective a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ ridica containerele de mai sus;
- Platforma betonata pentru amplasarea containerelor de tip baraca 1.884,1 mp ;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;

- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție 397 mp;
- Copertina pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protectia containerelor deschise 373,5 mp;
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă - acționare manual 186 m;
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor) 8/3 m (sarcina max. 50 tone).

Infrastructura:

Stratificația platformei carosabile cuprinde umplutura (balast, piatră spartă), geotextil, geocompozit, beton asfaltic. Platforma betonată (pe care vor fi amplasate containerul-birou și cel frigo) va conține stratul-suport din balast compactat și betonul de min. 15 cm.

Structura de susținere a copertinei va avea fundații izolate din BA, iar împrejmuirea fundații izolate cilindrice (săpătura se poate face ușor cu foreza).

Suprastructura:

Se referă la copertina din structură metalică ușoară alcătuită din 9 stâlpi situați la interax de câte 5.0m, prevăzuți la partea superioară cu grinzi în consolă de câte 4.50m de o parte și de alta. Stâlpii au secțiunea transversală sub formă de cruce, fiind alcătuiți din câte 2 profile ortogonale IPE450 sudate între ele. Grinzile în consolă sunt alcătuite din profile IPE360. Pe direcție longitudinală s-au prevăzut grinzi de montaj și rigidizare alcătuite din profile IPE160. Pentru rigidizarea structurii la nivelul învelitorii s-au prevăzut contravântuiri alcătuite din bare Φ25. Execuția structurii presupune realizarea uzinată a ansamblelor stâlpilor și grinzilor și montajul acestora pe șantier prin îmbinări cu șuruburi.

Învelitoarea se va realiza din tablă trapezoidală cu cute de 45-85mm, fixată pe panele alcătuite din profile Z, profile IPE sau U, dimensionate la încărcările climaterice de la nivelul învelitorii precum și la greutatea proprie a acesteia.

Celelate obiecte (containerele) vor fi amplasate direct pe platformele lor, ele fiind echipate șigata de utilizare (plug-in).

Perioada de implementare a activităților proiectului nu poate depăși 30.09.2024.

Șef Birou Fonduri Europene, SSM
Ioan POP

Întocmit
Simona IFTIMIE