

ROMANIA
JUDETUL BUZAU
MUNICIPIUL BUZAU
CONSILIUL LOCAL

PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. 201/16.09.2022
privind implementarea proiectului "*INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE ÎN MUNICIPIUL BUZĂU*"
Proiect finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență
COMPONENTA C3 – MANAGEMENTUL DEȘEURILOR
INVESTIȚIA I1
Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor
municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe / comune
SUBINVESTIȚIA I1.B. - CONSTRUIREA DE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE

Consiliul Local al Municipiului Buzău, județul Buzău, întrunit în ședință ordinară;

Având în vedere:

-Referatul de aprobare al Primarului municipiului Buzău, înregistrat sub nr. 221/CLM/16.09.2022, prin care se propune aprobarea implementării proiectului "Insule ecologice digitalizate în Municipiul Buzău";

-Raportul de specialitate al Serviciului Dezvoltare și Implementare Proiecte înregistrat la nr. 170.503/16.09.2022;

-avizul Comisiei pentru tranziția la economia circulară, buget, finanțe, agricultură, turism și relații internaționale a Consiliului Local al Municipiului Buzău;

-avizul Comisiei pentru amenajarea teritoriului, urbanism, administrarea domeniului public și privat al municipiului a Consiliului Local al Municipiului Buzău;

-REGULAMENTUL (UE) 2021/241 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență;

-ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 124 din 13 decembrie 2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență.

-Ghid specific - Condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR în cadrul apelului de proiecte PNRR/ 2022/C3/S/I.1.B COMPONENTA C3 – MANAGEMENTUL DEȘEURILOR INVESTIȚIA I1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe / comune Subinvestiția I1.B. - Construirea de insule ecologice digitalizate

-H.G nr. 209/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare

și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;

În temeiul prevederilor art. 129, alin. (2), lit. b) și lit. c), alin. (4), lit. a) și f), alin. (7), lit. i) și k), art. 139, alin. (3), lit. a) și d), coroborat cu art. 5, lit. cc) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. – Se aprobă proiectul "*Insule ecologice digitalizate în Municipiul Buzău*" în vederea depunerii cererii de finanțare prin Planul Național de Redresare și Reziliență – în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.B COMPONENTA C3 – MANAGEMENTUL DEȘEURILOR INVESTIȚIA I1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe / comune Subinvestiția I1.B. - Construirea de insule ecologice digitalizate.

Art.2. – Se aprobă Nota de fundamentare privind necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției, aferentă cererii de finanțare, conform Anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3. – Se aprobă valoarea maximă eligibilă a proiectului de 4.378.355 lei fără TVA, iar în cazul obținerii finanțării, toate cheltuielile aferente implementării proiectului vor fi prevăzute în bugetul solicitantului UAT Municipiul Buzău, pentru perioada de realizare a investiției „*Insule ecologice digitalizate în Municipiul Buzău*”.

Art.4. – Se aprobă, că în cazul obținerii finanțării, UAT Municipiul Buzău va suporta cheltuielile de mentenanță a investiției pe o perioadă de minimum 5 ani de la data efectuării ultimei plăți.

Art.5. – Se aprobă, că în cazul obținerii finanțării, UAT Municipiul Buzău va asigura cofinanțarea proiectului, respectiv finanțarea cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico – economice/contractul de lucrări.

Art.6. - Se mandatează Primarul Municipiului Buzău, domnul Constantin Toma, să semneze în numele UAT Municipiul Buzău Cererea de finanțare a proiectului „*Insule ecologice digitalizate in Municipiul Buzău*” cu toate anexele acesteia, orice alte documente aferente proiectului și să reprezinte UAT Municipiul Buzău în relația cu Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor.

Art.7.- Primarul Municipiului Buzău, prin intermediul Serviciul Dezvoltare și Implementare Proiecte, va aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art.8.- Prezenta hotărâre se va comunica de către secretarul general al Municipiului Buzău, în vederea ducerii sale la îndeplinire:

- Primarului Municipiului Buzău
- Serviciul Dezvoltare și Implementare Proiecte

Art.9.- Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința publică prin publicare pe site-ul propriu al Primăriei Municipiului Buzău.

INIȚIATORUL PROIECTULUI
PRIMARUL MUNICIPIULUI BUZĂU
Constantin Toma



AVIZAT DE LEGALITATE
SECRETARUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUZĂU
Eduard Pistol

ANEXA
la Hotărârea nr. din data de 20.09.2022
a Consiliului Local al Municipiului Buzău

NOTA CONCEPTUALĂ

PRIVIND NECESITATEA, OPORTUNITATEA ȘI POTENȚIALUL ECONOMIC AL INVESTIȚIEI

"INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE ÎN MUNICIPIUL BUZĂU"

Romania este unul dintre statele membre cu cel mai mare risc de neindeplinire a tintelor din Directiva cadru deseuri având în vedere că înregistrează în continuare o rată foarte scăzută de reciclare a deșeurilor municipale de 11% și o rată foarte ridicată de depozitare a deșeurilor, de 70%, în timp ce media UE este de 45% rată de reciclare și 24% rată de depozitare;

Lipsa infrastructurii pentru colectare separată afectează capacitatea de a introduce soluții pentru stimularea reparării și reutilizării (ex. Scutiri de taxe, colectare separată pe tipuri de deșeurii ineficientă), iar lipsa unor facilități pentru reparații în special pentru deseuri de echipamente electrice și electronice, nu încurajează dezvoltarea acestui domeniu.

În ceea ce privește propunerea de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile, se apreciază că : " Tintele pentru reciclare și pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale (la 60% în 2025 și 65% în 2030) și a deșeurilor de ambalaje (fără ținte specifice deocamdată), pentru reducerea depozitării deșeurilor municipale la maximum 10% în 2030 vor rămâne în continuare o provocare, cu toate că pentru aceasta din urmă România este inclusă în grupul statelor membre care vor beneficia de derogări." În mod particular se menționează propunerea de modificare a Directivei Cadru privind deșeurile 98/2008/CE din 18 noiembrie 2008 prezentată de Comisia Europeană a Parlamentului European în data de 02.12.2015.

Potențialele avantaje în ceea ce privește amenajarea insulelor ecologice , respectiv colectarea separată a deșeurilor, sunt imense și pot facilita tranziția UE către o economie circulară, în care nimic nu se risipește. Înaintarea pe scara ierarhiei deșeurilor oferă beneficii în termeni de mediu, chiar și pentru țările cu rate ridicate ale reciclării și recuperării.

Din nefericire, sistemele noastre actuale de producție și de consum nu oferă multe stimulente pentru prevenirea și reducerea deșeurilor. De la proiectarea produselor și proiectarea ambalajelor, la alegerea materialelor, întregul lanț de valoare trebuie să fie reconceptuat având în vedere, de la început, prevenirea deșeurilor, deșeurile rezultate postconsum de la un proces putând fi ulterior transformate în materie primă pentru producerea unui alt produs.

Înaintarea pe scara ierarhiei deșeurilor necesită un efort comun al tuturor părților implicate: consumatori, producători, factori de decizie, autorități locale, unități de tratare a deșeurilor etc. Consumatorii dispuși să își sorteze deșeurile din propriile gospodării pot trimite spre reciclare prin intermediul operatorului de salubritate pentru activitatea de colectare/sortare, doar dacă este creată

infrastructura pentru colectarea separată a deșeurilor pe care ei le sortează. Reversul este, de asemenea, valabil; municipalitățile pot recicla o proporție mai mare doar dacă gospodăriile își sortează propriile deșeuri. În ultimă instanță, deșeurile pot constitui o problemă sau o resursă doar în funcție de modul în care noi le gestionăm.

1.1. Scurtă prezentare privind:

a. Situația actuală:

În Municipiul Buzău la acesta data, gestionarea deșeurilor se realizează de către operatorul de salubritate RER SUD SA.

Prin HCL 134/2022, a fost aprobată documentația (Studiu de oportunitate, Regulament, Caiete de sarcini, contract, indicatori de performanță ai serviciului) pentru delegarea serviciului public de salubritate pentru activitățile de colectare și transport a deșeurilor municipale din Municipiul Buzău.

În funcție de sistemul de colectare separată adoptat prin strategia de dezvoltare a serviciului public de salubritate a municipiului Buzău, colectarea în containere și recipiente a deșeurilor municipale și similare se realizează astfel:

- **a) deșeurile reziduale se colectează în recipiente de culoare gri/negru și sunt de tip:**
 - 1. resturi de carne și pește, gătite sau proaspete;
 - 2. resturi de produse lactate (lapte, smântână, brânză, iaurt, unt, frișcă);
 - 3. ouă;
 - 4. scutece/tampoane;
 - 5. veselă porțelan, ceramică, sticlă spartă, geam spart;
 - 6. conținutul sacului de la aspirator;
 - 7. mucuri de țigări;

- **b) biodeseurile se colectează în recipiente de culoare maro și sunt de tip:**
 - 1. resturi de fructe și de legume proaspete sau gătite;
 - 2. resturi de pâine și cereale;
 - 3. zaț de cafea/resturi de ceai;
 - 4. păr și blană;
 - 5. excremente ale animalelor de companie;
 - 6. coji de ouă;
 - 7. coji de nucă;
 - 8. cenușă de la sobe (când se arde numai lemn);
 - 9. rumeguș, fân și paie;
 - 10. resturi vegetale din curte (frunze, crengi și nuiele mărunțite, flori);
 - 11. plante de casă;
 - 12. bucăți de lemn mărunțit;
 - 13. ziare, hârtie, carton mărunțite, umede și murdare.

- **c) deșeurile reciclabile de tip hârtie și carton, curate, pliate/ turtite și deșeurile reciclabile din material de tip plastic și metal se colectează în recipiente/saci de culoare galbenă.**
- **d) deșeurile reciclabile din material de tip sticlă se colectează în recipiente de culoare verde, nefiind permis amestecul sticlei cu deșeuri din materiale de tip porțelan/ceramică.**
- **e) deșeuri textile;**
- **f) uleiuri vegetale / uzate;**
- **g) DEEE, se colectează separat în 3 puncte din municipiu, amenajate cu containere speciale;**
- **h) deșeurile periculoase provenite din gospodării: ambalaje care conțin reziduri de substanțe periculoase sau contaminate cu substanțe periculoase, tuburi fluorescente sau alte deșeuri cu conținut de mercur, baterii și acumulatori.**
- **i) deșeurile provenite din construcții sau demolări se colectează: de la persoane fizice, în saci PP imprimați cu albastru sau verde, preplățiți iar de la persoanele juridice în containere**

Colectarea se realizează separat, pe următoarele categorii de deșeuri, în recipiente diferite, aferent fiecărui tip de deșeu:

1. deșeuri reciclabile din hârtie/carton, plastic, metal- în saci galbeni* de 60L, pubele și containere galbene;
2. deșeuri reciclabile de ambalaje de sticlă- saci verzi, pubele verzi și containere clopot verzi;
3. deșeuri biodegradabile (deșeuri din piețe, menajere), după caz- pubele maro;
4. deșeuri reziduale amestecate- pubele negre/containere negre de 1,1 mc.

**Pentru populație, sunt distribuiți 5 saci galbeni/ lună/ gospodărie sau apartament. Campaniile de distribuție sunt trimestriale.*

A. Colectarea deșeurilor în zonele de case se realizează prin sistemul "colectare din poartă în poartă", fiecare gospodărie fiind dotată cu recipiente de colectare.

În cartierele de case - colectarea deșeurilor menajere nepericuloase se realizează pe 4 fracții:

1. deșeurile reciclabile de hârtie și carton, plastic, metal, în sacul galben de 60 L;
2. deșeurile menajere reziduale în pubela neagră;
3. deșeurile vegetale și biodegradabile în pubela maro;
4. deșeurile de ambalaje de sticlă în saci verzi de 120 L din rafie reutilizabili (3 saci/an/contract), inscripționați corespunzător.

B. Colectarea separată pentru zonele de blocuri, se realizează pe 4 fracții:

(1) deșeurile menajere reziduale

- ✓ din platformele supraterane comune- container negru/gri de 1,1 mc;
- ✓ din platformele subterane comune- container negru/gri de 1,1 mc.

(2) deșeurile reciclabile

- ✓ în saci galbeni de 60 L - în containere galbene de 1,1 mc/pubele galbene de 240 L.

Toate asociațiile de proprietari sunt dotate cu saci galbeni de 60 L, fiecare platformă este dotată cu containere galbene, iar deșeurile vor fi colectate și transportate separat către stația de sortare.

(3) deșeuri din ambalaje de sticlă

- ✓ containere clopot verzi de 2,5-3 mc amplasate lângă platformele comune.

(4) deșeurile biodegradabile

- ✓ găleți maro (în saci biodegradabili) - containere maro de 1,1 mc amplasate în platformele respective (subterane sau supraterane).

C. Colectarea deșeurilor din zone de blocuri cu incinte private:

(1) deșeurile menajere reziduale

- ✓ din pubele negre/gri de 240 L sau container negru/gri de 1,1 mc;

(2) deșeurile reciclabile

- ✓ în saci galbeni de 60 L - containere galbene de 1,1 mc sau pubele galbene de 240 L.

Operatorul asigură dotarea acestor apartamente cu saci galbeni de 60 L (cate 5/apartament/luna, cu distribuție la 3 luni).

(3) deșeuri din ambalaje de sticlă

- ✓ pubele verzi de 240 L.

(4) deșeurile biodegradabile

- ✓ găleți maro (cu saci biodegradabili) - pubele maro de 240 L.

Operatorul va asigura dotarea acestor apartamente cu un recipient din plastic de 5L maro și le vor fi distribuite câte 4 pungi biodegradabile/săptămână cu o capacitate de 20 L pentru depozitarea biodeșeurilor.

D. Colectarea deșeurilor similare celor menajere de la instituții, comerț și industrie se realizează separat, pe 4 fracții:

1. deșeuri reziduale;
2. deșeuri de hârtie, carton, plastic și metal;
3. deșeuri de ambalaje de sticlă;
4. deșeurile biodegradabile.

Colectarea acestora se face în containerele specializate, proprii sau închiriate de la operatorul de salubritate, respectându-se culorile stabilite pentru fiecare tip de deșeu.

E. Deșeurile din piețe sunt colectate pe următoarele fracții:

1. deșeuri reziduale;
2. deșeuri de hârtie, carton, plastic și metal;
3. deșeuri de ambalaje de sticlă;
4. deșeurile biodegradabile.

Deșeurile din piețe sunt colectate separat, iar operatorul dotează cu recipiente adecvate ca număr și capacitate punctele de colectare aferente pietelor.

(1) Operatorul care prestează operațiunea de colectare separată și transport separat a deșeurilor menajere de la persoane juridice (societăți comerciale, instituții publice) asigură colectarea deșeurilor după cum urmează:

a) deșeurile reziduale se colectează în recipiente de culoare gri/negru și sunt de tip:

1. resturi de carne și pește, gătit sau proaspăt;
2. resturi de produse lactate (lapte, smântână, brânză, iaurt, unt, frișcă);
3. ouă întregi;
4. grăsimi animale și uleiuri vegetale (în cazul în care nu se colectează separat);
5. excremente ale animalelor de companie;
6. scutece/tampoane;
7. cenușă de la sobe (dacă se ard și cărbuni);
8. resturi vegetale din curte tratate cu pesticide;
9. lemn tratat sau vopsit;
10. conținutul sacului de la aspirator;
11. mucuri de țigări.

b) deșeurile biodegradabile se colectează în recipiente (pubele/ containere) de culoare maro sau pungi biodegradabile și sunt de tip:

1. resturi de fructe și de legume proaspăt sau gătit;
2. resturi de pâine și cereale;
3. zaț de cafea/resturi de ceai;
4. păr și blană;
5. haine vechi din fibre naturale (lână, bumbac, mătase) mărunțite;
6. coji de ouă;

7. coji de nucă;
8. cenușă de la sobe (când se arde numai lemn);
9. rumeguș, fân și paie;
10. resturi vegetale din curte (frunze, crengi și nuiete mărunțite, flori);
11. plante de casă;
12. bucăți de lemn mărunțit;
13. ziare, hârtie, carton mărunțite, umede și murdare.

c) **deșeurile reciclabile menajere de tip hârtie și carton și deșeurile reciclabile din material de tip plastic și metal se colectează în recipiente/ saci de culoare galbenă.**

d) **deșeurile reciclabile din material de tip sticlă albă/ colorată se colectează în recipiente de culoare verde, nefiind permis amestecul sticlei cu deșeuri din materiale de tip porțelan/ ceramică.**

1.1.1 Colectarea și transportul deșeurilor periculoase provenite de la populație, instituții publice și agenți economici

Deșeurile periculoase municipale sunt deșeurile cu caracter periculos generate de populație în urma activităților desfășurate în gospodăriile proprii (echipamente electrice, electronice și electrocasnice, ambalaje de la produse de igienizare, baterii și acumulatori portabili, ambalaje de la vopseluri pe bază de ulei, spray-uri, ambalaje de la produse utilizate în amenajări interioare etc.)

Operatorul de salubritate, derulează campanii de colectare a deșeurilor periculoase de la populație cu o frecvență semestrială, utilizând mașini speciale pentru colectarea deșeurilor periculoase. Operatorul este responsabil cu asigurarea vehicului de colectare.

- (1) Colectarea deșeurilor periculoase menajere cu ajutorul mașinilor specializate puse la dispoziție de către operator se va face la date și amplasamente bine stabilite conform programului campaniilor.

1.1.2 Colectarea și transportul deșeurilor voluminoase provenite de la populație, instituții publice și agenți economici

Deșeurile voluminoase constau în deșeuri solide de dimensiuni mari, precum mobilier, covoare, saltele, obiecte mari de folosință îndelungată, altele decât deșeurile de echipamente electrice și electronice, care nu pot fi preluate cu sistemele obișnuite de colectare a deșeurilor municipale.

Deșeurile voluminoase sunt colectate semestrial de către operatorul de salubritate, prin 2 campanii de colectare, conform unui program întocmit de operator și aprobat de autoritatea administrației publice locale

1. Colectarea deșeurilor voluminoase se poate face și direct de la deținătorul acestora contra costul transportului, în urma solicitării adresate către operatorul de salubritate, cu specificarea caracteristicilor și cantităților acestora. În această situație, operatorul de salubritate poate să stabilească o altă dată și oră decât cea aprobată de autoritatea administrației publice locale, în cadrul programelor de colectare a deșeurilor voluminoase, dacă operația de colectare, prin corelarea volumului deșeurilor preluate și capacitatea de transport afectată, se justifică din punct de vedere economic.

Municipiul Buzău, are în planul de investiții un punct fix de colectare (suprafața minimă de 1.000 mp) dotat cu recipiente pentru fiecare dintre următoarele tipuri de deșeuri:

- a. Deșeurile menajere periculoase
- b. Deșeuri voluminoase
- c. Anvelope uzate
- d. Uleiuri alimentare uzate
- e. Deșeuri reciclabile (de mari dimensiuni).

La acest punct de colectare, utilizatorii serviciului de salubritate vor putea aduce gratuit deșeurile enumerate mai sus dacă fac dovada deținerii unui contract cu operatorul de salubritate și dovada plății la zi.

1.1.3 Colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora

Deșeurile provenite din activități de construcție și desființări de la populație sunt deșeuri solide generate din activități de construire și desființări, reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor proprietate individuală. În mod uzual, aceste deșeuri conțin beton, ceramică, cărămizi, țigle, materiale pe bază de ghips, lemn, sticlă, materiale plastice, metale, materiale de izolație și altele asemenea.

Deșeurile din construcții provenite de la populație se colectează prin grija deținătorului/producerului și sunt transportate direct sau prin operatorul de salubritate la instalațiile de concasare/sortare/valorificare stabilite de Municipiul Buzău sau la depozitul conform, dacă acestea nu pot fi valorificate.

Colectarea deșeurilor din construcții se realizează la cerere pe baza de comanda fermă numai în containere standardizate acoperite/saci personalizați și inserați puși la dispoziție de operatorul de salubritate, fiind interzisă abandonarea/deversarea acestor deșeuri în recipientele sau containerele în care se depun deșeurile municipale, astfel:

- saci inscripționați cu albastru pentru deșeuri din construcții și reamenajări de tip beton, caramida, BCA, faianta/gresie, obiecte sanitare din ceramica
- saci inscripționați cu verde pentru deșeuri din construcții și reamenajări amestecate (parchet, tevi PVC, PE, PP, rigips, polistiren din izolații, vata minerală, ambalaje contaminate ale materialelor de construcții, cabluri electrice, robineti, etc.).

Deșeurile rezultate din construcții, care conțin azbest, nu se amestecă cu celelalte deșeuri și vor fi colectate separat, în așa fel încât să nu se degajeze fibre din material; personalul care realizează această operație va purta echipament de protecție, special, pentru lucrul cu azbestul.

Conform Strategiei de Dezvoltare Locală 2022-2027, la nivelul Municipiului Buzău funcționează:

1. 159 de platforme de colectare a deșeurilor în zonele de blocuri, din care:
 - a) 76 buc platforme îngropate, din care 27 buc dotate cu 4 containere și 49 buc dotate cu 5 containere de 1,1 mc. Fiecare platformă de colectare are în imediata apropiere și un clopot verde pentru colectarea deșeurilor din ambalaje de sticlă
 - b) 83 de platforme de colectare a deșeurilor supraterane, dotate cu 3 sau 4 containere de 240 l. Fiecare platformă de colectare are în imediata apropiere și un clopot verde pentru colectarea deșeurilor din ambalaje de sticlă
2. Pentru gospodăriile (case) operatorul de salubritate pune la dispoziția utilizatorului 2 pubele (neagră și maro) și saci galbeni pentru deșeuri reciclabile și verzi pentru deșeuri de sticlă
3. Pentru instituțiile publice, operatorul pune la dispoziția acestora pubele/containere funcție de necesarul de colectare a acestora.

La platformele supraterane, există perioade când acestea creează disconfort vizual și olfactiv, deoarece din cauza condițiilor atmosferice acestea se împrăștie în vecinătate, cetățenii depozitează lângă containere, deșeurile reciclabile, în special deșeurile de carton/hârtie se îmbibă cu apă fiind apoi impropriei reciclării, sunt puncte de atracție pentru animale fără stăpan, rozătoare, insecte. Nu de puține ori, gunoiul este scos în afara zonei amenajate de cainii care caută hrana în pubele.

Deși, există legislație în domeniul colectării selective, aceasta nu este implementată la nivel național așa cum s-ar dori. Și Municipiul Buzău este obligat la colectarea separată a deșeurilor prin punctele de colectare în principal în zona cartierelor de blocuri cât și în zone publice.

Situația este generată în principal de faptul că:

- 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

In cadrul serviciului de salubritate, gestionarea deșeurilor are un sistem bine stabilit de la sursa:

- Deșeurile colectate separat de la platformele de colectare blocuri, cât și de la gospodării se trimit la stația de sortare Vadu Pașii
- Deșeurile reciclabile, separate în stația de sortare pe tipuri de deșeuri se trimit la reciclatori, la valorificare energetică (RDF) iar reziduu la depozitul ecologic Gălbinași

Toate aceste trasee sunt specificate și în PJGD Buzău care are un rol cheie în dezvoltarea unei gestionări durabile a deșeurilor. Principalul lui scop este acela de a stabili cadrul pentru implementarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor la nivel local, care să asigure îndeplinirea obiectivelor și țintelor. Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Buzău conține o prezentare a:

- condițiilor existente în domeniul gestionării deșeurilor;
- măsurilor și acțiunilor necesare pentru rezolvarea problemelor și a punctelor slabe în sistemul existent de gestionare a deșeurilor;
- condițiilor impuse în domeniul gestionării deșeurilor luând în considerare:
 - cerințele UE și naționale;
 - cerințele la nivel județean.
- etapelor necesare pentru respectarea acestor condiții;
- sistemului integrat de gestionare a deșeurilor la nivel regional.

PLAN MUNICIPAL de GESTIONARE A DEȘEURILOR este parte integrantă a PJGD Buzău.

PROGRAM MULTIANUAL AL LUCRARILOR DE INVESTITII, prezentat în Planul municipal Buzău de gestionare a deșeurilor pentru dezvoltarea și funcționarea sistemului de salubritate în Municipiul Buzău 2021-2027

Nr. Crt.	Denumire investitie	UM	Cantitate	Termen
1.	Sistem de colectare a deșeurilor cu containere ingropate:			
	- platforme	buc	51	2022
			43	2023
61			2024	
2.	Tratarea deșeurilor biodegradabile:			
	Instalatie de compost(20.000 to/an)	buc	1	2022
3.	Sporirea capacitatii de transport deseuri:			
	- masina de transport deseuri periculoase	buc	1	2023
4.	Realizare/achizitionare statie de sortare cu linie TMB			

	Instalație de sortare cu linie TMB	buc	1	2025
5.	Platformă de colectare selectivă a deșeurilor prin aport voluntar			
	Platformă de colectare selectivă a deșeurilor	buc	1	2025
6.	Proiect pentru tratarea deșeurilor cu gazeificare și disociere moleculară cu recuperare energetică, sau alt procedeu de valorificare energetică a deșeurilor organice			
	Instalație de producere biogaz din deșeuri organice	buc	1	2027
7.	Digitalizarea informațiilor din sistemul de salubritate			
	Sistem inteligent IoT de colectare proactivă a deșeurilor municipale	buc	1	2025

În ceea ce privește colectarea selectivă, PJGD Buzău 2021-2027 Planul Județean De Gestionare Al Deșeurilor În Județul Buzău - Docslib își propune, creșterea gradului de colectare.

Colectarea separată a deșeurilor menajere și similare:

În vederea realizării activității de colectare separată a deșeurilor reciclabile, punctele de colectare amenajate sunt dotate cu recipiente și containere de colectare prin grija operatorului sau a autorității publice locale.

În acest sens, Primăria Municipiului Buzău împreună cu Consiliul Local ținând cont de legislația în vigoare în domeniul economiei circulare, depune toate eforturile în sensul aplicării acesteia. Astfel, ținând cont că există cetățeni care frecvent colectează selectiv, a fost identificată necesitatea amenajării unor puncte noi de colectare selectivă în zona locuințelor rezidențiale, precum și modernizarea și extinderea punctelor de colectare menajere cu containere separate pentru hârtie, sticlă, plastic, etc.

Oportunitatea pentru achiziționarea unor structuri noi de colectare selectivă a deșeurilor a fost identificată prin PNRR, Componenta 3: Managementul deșeurilor

- Nr. insulelor ecologice digitalizate înființate și operaționale;
- Cantitatea de deșeuri reciclabile colectate separat și reciclate;
- Cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate separat și reciclate;

b. Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții:

- înființarea și dotarea de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere) preponderent în zone de blocuri de apartamente, trecerea către o economie circulară la standarde europene pentru următoarele fluxuri de deșeuri colectate separat: deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de plastic, deșeuri metalice, deșeuri de sticlă, deșeuri biodegradabile, deșeuri reziduale.
- Se diminuează semnificativ costurile pentru cetățeni, încadrarea în gradul de suportabilitate și protejăm natura;
- Se evită amenajările aplicabile pentru nerespectarea reglementărilor în vigoare;
- Ajută la conservarea resurselor naturale ale pământului;
- Se recuperează materialele reciclabile care ulterior se transformă în materie primă;
- Se reduce poluarea din aer, apă și sol, precum și a mediului înconjurător;
- Se reduce consumul de energie și se conservă resursele naturale;

- Ajută la menținerea unui mediu mai curat.
- Crearea unei infrastructuri pentru colectare, sortare și reciclare este costisitoare, dar odată ce este instituită, reciclarea poate să genereze

Impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții:

- aruncarea deșeurilor poate avea un impact negativ major asupra mediului înconjurător. **Cele mai importante aspecte negative** care pot influența mediul sunt:

- modificări de peisaj
 - poluarea aerului
 - poluarea apelor de suprafață
 - poluarea aerului cu mirosuri neplăcute
 - focare de infecție
- gestionarea neadecvată a deșeurilor contribuie la schimbările climatice și la poluarea atmosferică și afectează direct numeroase ecosisteme și specii.
- deșeurile au și un impact indirect asupra mediului. Orice nu se reciclează sau nu se recuperează din deșeurile reprezintă o pierdere de materii prime și de alți factori de producție utilizați în cadrul lanțului, respectiv în etapele de producție, transport și consum al produsului. Impacturile asupra mediului în lanțul ciclului de viață sunt semnificativ mai mari decât cele care apar exclusiv în etapa gestionării deșeurilor.
- Direct sau indirect, deșeurile ne afectează sănătatea și bunăstarea în numeroase moduri: gazul metan contribuie la schimbările climatice, poluanții atmosferici sunt eliberați în atmosferă, sursele de apă potabilă sunt contaminate, culturile cresc pe terenuri contaminate, iar peștii îngerează substanțe chimice toxice, după care ajung în farfuriile noastre.
- Activitățile ilegale, precum aruncarea, arderea sau exporturile ilegale au, de asemenea, un rol, însă este dificil să se estimeze amploarea acestor activități sau a impacturilor lor.
- Deșeurile reprezintă, de asemenea, o pierdere economică și o povară pentru societatea noastră. Forța de muncă și ceilalți factori de producție (terenuri, energie etc.) utilizați în etapele de extracție, producție, difuzare și consum se pierd, la rândul lor, atunci când sunt aruncate „resturile”.
- Deșeurile au, de asemenea, o dimensiune globală, care are legătură cu exporturile și importurile noastre. Ceea ce consumăm și producem în Europa ar putea genera deșeurile în altă parte. De asemenea, în unele cazuri, acestea devin în fapt un produs comercializat la nivel transfrontalier, atât în mod legal, cât și ilegal.

1.2. Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus:

În perioada 2020-2022, UAT municipiul Buzău a realizat cu fonduri de la bugetul local, un număr de 51 buc platforme îngropate cu 5 containere de 1,1 mc, digitalizate pentru colectarea separată a deșeurilor.

1.3. Existența, 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 investiții propus:

- **Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor (SNGD)**
- **Planul Național de Gestionare a Deșeurilor (PNGD) aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017. Acest Plan conține și Programul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor.**
- **Planurile Regionale de Gestionare a Deșeurilor (PRGD)**
- **Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Buzău (PJGD Buzău)**

- **Strategia locala cu privire la dezvoltarea si funcționarea pe termen mediu si lung a serviciului de salubritate al municipiului Buzău în perioada 2021-2027**
- **SNGD si PNJD constituie instrumentele de baza prin care se asigura implementarea in Romania a politicii Uniunii Europene in domeniul gestionarii deseurilor.**
- **Strategia de dezvoltare durabila a Municipiului Buzău**

1.4. Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții:

- Directiva (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile, care se referă la obligația statelor membre de a transpune prevederile directivei în dreptul intern în data de 5 iulie 2020
- Directivei 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor
- Directivei 2008/98/CE privind deșeurile –
- Directiva 904/2019 privind reducerea impactului anumitor produse din plastic asupra mediului (plasticul de unică folosință și nu numai) transpusă prin **Ordonanța nr. 6/2021 privind reducerea impactului anumitor produse din plastic asupra mediului**
- Directiva 850/2018 privind depozitele de deșeuri (din „Pachetul Economiei Circulare”)
- Directiva 851/2018 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile (din „Pachetul Economiei Circulare”) – transpusă parțial prin:
 - OUG 92 2021 privind regimul deșeurilor
 - Legea Nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje actualizată prin OUG 38/2016 și prin OUG 50/2019
 - OUG 196/2005 cu modificările și completările ulterioare
- Directiva 852/2018 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje (din „Pachetul Economiei Circulare”) transpusă prin OUG 50/2019 pentru modificarea și completarea OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, OG 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015.
- Directiva 19/2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice transpusă prin OUG 5/2015 – privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
- Directiva 98/2008 – transpusă prin OUG 92 2021 privind regimul deșeurilor
- Directiva 66/2006 – transpusă prin HG 1132/2008 – privind deșeurile din baterii și acumulatori
- Directiva 20/2005 de modificare a Directivei 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje transpusă prin L. 249/2015 – privind deșeurile din ambalaje cu modificările și completările ulterioare

1.5. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției:

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 pentru înființarea și dotarea de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere), pentru următoarele fluxuri

de deșeuri colectate separat: deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de plastic și metal, deșeuri de sticlă, deșeuri biodegradabile, deșeuri reziduale.

3. Estimarea suportabilității investiției publice

3.1 Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz:

Municipiul Buzău intenționează să amenajeze un număr de 89 de insule supraterane încasetate cu containere de 1.1 metri cubi, amplasate în zona locuințelor rezidențiale (blocuri).

Alocarea financiară acordată prin PNRR pentru lucrările destinate construirii și operaționalizării de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere digitalizate pentru colectarea separată de deșeuri menajere) este de 260.130.000 Euro, din care 60.030.000 euro reprezintă alocare financiară suplimentară de 30% din sumele alocate prin PNRR investiției

Bugetul alocat programului va fi divizat în funcție de tipul investiției pentru lucrările destinate construirii și operaționalizării de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere digitalizate pentru colectarea separată de deșeuri menajere) aleasă de solicitant, după cum urmează:

- Insule supraterane încasetate cu containere de 1.1 metri cubi: alocare 48.130.000 Euro (aprox. 4.814 insule ecologice digitalizate).
- Insule supraterane cu containere individuale: alocare: 143.184.000 Euro (aprox. 7.563 insule ecologice digitalizate).
- Insule subterane cu containere individuale: alocare: 68.750.000 Euro (aprox. 1.375 insule ecologice digitalizate)..

Conform GHID SPECIFIC - CONDIȚII DE ACCESARE A FONDURILOR EUROPENE AFERENTE PNRR ÎN CADRUL APELULUI DE PROIECTE PNRR/ 2022/C3/S/I.1.B bugetul alocat pentru amenajarea de insule subterane cu containere individuale este de 50.000 euro/insula fara tva

Nr ecologice buc	insule	Valoare (euro fara TVA)	Valoare (lei fara TVA)
89		890.000	4.378.355

-Cursul valutar utilizat este cursul InforEuro aferent lunii mai 2021 de 1 euro = 4.9195 lei, valabil la data de 31.05.2021

Primarul municipiului Buzău
Constantin Toma



Luminița Daniela Colțeanu
Serv. Dezvoltare și Implementare Proiecte

ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
- PRIMAR -
Nr. 221/CLM/16.09.2022

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind implementarea proiectului "INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE
ÎN MUNICIPIUL BUZĂU"

Proiect finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență
COMPONENTA C3 – MANAGEMENTUL DEȘEURILOR
INVESTIȚIA I1

Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor
municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe / comune
SUBINVESTIȚIA I1.B. - CONSTRUIREA DE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE

UAT Municipiul Buzau dorește depunerea unei cereri de finanțare în vederea implementării proiectului "Insule ecologice digitalizate în Municipiul Buzau" în cadrul PNRR- Componenta C3: MANAGEMENTUL DEȘEURILOR care face parte din Pilonul I. Tranziție verde.

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

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].

Serviciile care fac obiectul activității de colectare separate a deșeurilor, așa cum sunt ele menționate în Legea 101/2006 republicată și actualizată sunt:

- a) colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale:
 1. colectarea separată și transportul separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșuri de echipamente electrice electronice și acumulatori;
 2. colectarea deșeurilor periculoase din deșeurile menajere;
 3. colectarea deșeurilor voluminoase provenite de la populație;
- b) colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora;
- c) colectarea deșeurilor abandonate de pe domeniul public;
- d) colectare și transportul deșeurilor din piețe;
- e) colectări ocazionale și servicii suplimentare.

Colectarea separată pe tipuri de deșeu (plastic, metal, sticlă, hârtie/carton, voluminoase, deșuri din construcții și demolări, echipamente electrice și electronice, acumulatori, deșuri biodegradabile, etc.) din deșeurile municipale are ca efect reducerea cantităților de deșuri eliminate prin depozitare, prin creșterea proporțională a cantităților de deșuri reciclabile/valorificate din cantitatea totală de deșuri colectate, obligație legală stipulată în OUG 196/2005, OUG 92/2021, Legea 101/2006.

Activitatea de colectare separată este cea mai importantă dintre activitățile care compun serviciul de salubritate, în sensul în care fără realizarea unei colectări performante pe tipuri de deșeuri, nu se pot atinge indicatorii de reciclare/valorificare a deșeurilor și nici cei de eliminare prin depozitare impuși de legislația în vigoare.

Pentru a avea o activitate de colectare pe tipuri de deșeuri, UAT Municipiul Buzău, trebuie să doteze utilizatorii cu mijloace adecvate de realizare a colectării separate, în cantități suficiente, etanșe și adecvate mijloacelor de transport pe care le are în dotare serviciul de salubritate.

În vederea realizării activității de colectare separată, punctele de colectare amenajate sunt dotate, conform legii, cu recipiente și containere de colectare. La gospodăriile individuale colectarea se face în recipiente, pungi/saci sau alte mijloace care prezintă un grad de siguranță ridicat din punct de vedere sanitar și al protecției mediului.

Recipientele și containerele folosite pentru colectarea separată a diferitelor tipuri de deșeuri sunt inscripționate cu denumirea deșeurilor pentru care sunt destinate și marcate în diverse culori prin vopsire sau prin aplicare de folie adezivă, conform prevederilor Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului administrației și internelor nr. 1.281/2005/1.121/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării separate.

Obiectivul general al apelului: 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.

Obiectivul 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 directivei specifice și a tranziției la economia circulară

Proiectul „Insule ecologice digitalizate in Municipiul Buzau” propune realizarea a 100 de insule ecologice digitalizate supraterane în zonele rezidențiale în completarea proiectelor finanțate din bugetul local al municipiului de realizare a sistemului de colectare selectivă a deșeurilor. Fiecare dintre acestea vor deservi un număr de minim 200 de locuitori din arealele de locuințe colective.

Locațiile în care se propune amenajarea insulelor ecologice digitalizate sunt:

Nr. crt.	Cartier	Locație	Nr. apartamente arondate
1	Alexandru Marghiloman	Aleea Măgurei, nr. 5-9	200
2	Gării	Bld. 1 Decembrie 1918, nr.26-56	200
3	Gării	Bld. 1 Decembrie 1918, nr.74-94	200
4	Independentei	str. Viitorului, nr. 33-41	200
5	Unirii	Aleea Arinului, nr. 47	200
6	Unirii	Aleea Insulei, nr. 4	200
7	Unirii	Aleea Insulei, nr. 10	200
8	Unirii	Aleea Platanilor, nr.23	200
9	Unirii	Aleea Stejarului, nr. 28	200

10	Episcopiei	Bld. Unirii, nr. 148-158	200
11	Constitutiei	Str. Popa Tun, nr. 147-153	272
12	Democratiei	Str. Narciselor, nr. 129-145	281
13	Democratiei	Str. Panduri, nr 113-121	200
14	Unirii	Aleea Platanilor, nr.69-73	200
15	Unirii	Aleea Insulei , nr 77-81	200
16	Unirii	Aleea Stejarului, nr. 57-61	200
17	Unirii	Aleea Stejarului, nr. 42A	200
18	Unirii	Str. Viitorului , nr. 70-80	200
19	Independentei	Str. Viitorului, nr. 5	200
20	Independentei	Str. Viitorului, nr. 2	200
21	Independentei	Str. Viitorului, nr. 11	200
22	Unirii	Aleea Arinului, nr. 21-29	200
23	Unirii	Str. Arinului, nr. 108-114	200
24	Independentei	Bld. Unirii , nr. 82-92	200
25	Nicolae Balcescu	Aleea Tineretului, nr. 32-36	260
26	Nicolae Balcescu	Aleea Tineretului, nr. 2-10	200
27	Nicolae Balcescu	Str. Traian Vuia, nr. 63	200
28	Nicolae Balcescu	Aleea Zorilor, nr. 1-5	200
29	Nicolae Balcescu	Aleea Parcului, nr. 11-13	280
30	Nicolae Balcescu	Aleea Castanilor, nr. 5	228
31	Nicolae Balcescu	Aleea Crângului, nr. 55-63	260
32	Nicolae Balcescu	Aleea Parcului, nr. 69-71	200
33	Nicolae Balcescu	Str. Democratiei, nr. 101	200
34	Crang	Str. Slt. Madalin Stoica, nr. 3	240
35	Crang	Aleea Bujorului, nr. 3	200
36	Crang	Str.Aleea Bujorului, nr. 2-4	200
37	Crang	Aleea Scolilor, nr. 6	200
38	Crang	Aleea Leagănului, nr. 2-4	240
39	Crang	Aleea Centrală, nr. 12	200
40	Crang	Aleea Concordiei, nr.2-6	244

41	Crang	Str. General Grigore Baştan, nr. 14	200
42	Crang	Str. General Grigore Baştan, nr. 12	200
43	Crang	Str.Slt.(P.M.) Madalin Stoica nr. 12-14	200
44	Crang	Str. Prieteniei, nr. 12	200
45	Crang	Str. Prieteniei, nr.12-14	200
46	Transilvaniei	Str. Academician Stefan Minovici, nr. 5-9	200
47	Crang	Bld.Slt (P.M) Madalin Stoica, nr.27-29	200
48	Episcopiei	str. Chiristigii, nr. 2A	200
49	Episcopiei	Str. Pietrosele, nr. 16	200
50	Episcopiei	Str. Unirii, nr. 162-168	200
51	Episcopiei	Str. Pietrosele, nr. 44	200
52	Episcopiei	Bl. B2 Frasinet	200
53	Episcopiei	Bl. B6 Frasinet	200
54	Episcopiei	Aleea Alunului, nr. 1-3	200
55	Episcopiei	Aleea Socului, nr. 10	200
56	Episcopiei	Str. Mesteacanului, nr. 31	304
57	Broşteni	Str. Iazul Morilor, nr. 2-5	200
58	Broşteni	Str. Afinelor, nr. 2-4	230
59	Broşteni	Str. Iazul Morilor, nr. 38	200
60	Broşteni	Str. Cicoarei, nr. 4	200
61	Broşteni	str. Sporturilor, nr. 22-24	200
62	Broşteni	str. Sporturilor, nr. 42	200
63	Broşteni	Str. Magnoliei, nr.12	270
64	Broşteni	Str. Magnoliei, nr. 7-9	276
65	Broşteni	Str.Sporturilor, nr. 50-60	200
66	Broşteni	Str. Magnoliei, nr. 14	200
67	Dorobanti	str. Sporturilor, nr. 63	200
68	Dorobanti	str. Sporturilor, nr. 67	200
69	Dorobanti	str. Sporturilor, nr. 83	200
70	Dorobanti	Str. Ratesti, nr. 7A	235
71	Dorobanti	Str. Caşoca, nr. 41	275
72	Dorobanti	Str. Columbelor, nr. 39-49	238
73	Dorobanti	Str. Columbelor, nr. 35	200
74	Dorobanti	Str. Aluniş, nr. 9	240
75	Dorobanti	Str. Aluniş, nr.6	210

76	Dorobanti	Str. Cașoca, nr. 22	210
77	Dorobanti	Str. Dorobanți, nr. 61-67	210
78	Dorobanti	Str. Melodiei, nr. 12-14	243
79	Dorobanti	str. Dorobanti, nr. 30-36	210
80	Dorobanti	str. Baladei, nr. 3	210
81	Dorobanti	Str. Melodiei, nr. 7	229
82	Dorobanti	Str. Baladei, nr. 32	230
83	Dorobanti	Str. Luceafărului, nr.26-30	230
	Dorobanti	Str. Ion Caraion, nr.10-16	230
84	Dorobanti	Str. Ion Caraion, nr.6	242
85	Posta	str. Drăgăicii, nr. 5A-5E	238
86	Posta	str. Dimitrie Filipescu , nr 4C-4D	200
87	Posta	Dimitrie Filipescu, nr.12-18	200
88	Cartier Orizont	Bld. Unirii, nr. 207A	200
89	Cartier Orizont	Bld. Unirii, nr. 207B-207C	200
	Total		19.265

Prin intermediul acestei măsuri vor fi sprijinite activități/acțiuni specifice pentru înființarea și dotarea de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere), pentru următoarele fluxuri de deșeuri colectate separat: deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de plastic și metal, deșeuri de sticlă, deșeuri biodegradabile, deșeuri reziduale.

În cadrul acestui proiect Municipiul Buzău va opta pentru achiziționarea și operationalizarea unui număr de 100 de insule ecologice supraterane de tip 1

Tip 1: Insulă supraterană încasată cu 5 containere de câte 1.1 mc pentru toate cele 5 fracții:

- Biodegradabil
- Rezidual
- Sticlă
- Plastic și metal
- Hârtie și carton

Insule supraterane de tip 1 – 10.000 Euro/ insulă, fără TVA

**Valoarea cererii de finanțare este de 890.000 euro fără TVA/ 4.378.355 lei fără TVA.
(curs euro 4,9195 lei)**

Rata de finanțare acordată prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului, fără TVA.

În cazul proiectelor depuse în cadrul 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 Deșeurilor – Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, în conformitate cu legislația în vigoare. În condițiile în care cheltuiala aferentă TVA a fost solicitată, ea este eligibilă doar dacă nu este recuperabilă, rambursabilă sau compensată prin orice alte mijloace potrivit prevederilor legale.

Indicatorii proiectului care vor fi înscrși în cererea de finanțare sunt:

Rezultate	Număr la începutul implementării	Număr la finalul implementării proiectului	Țintă
-----------	----------------------------------	--	-------

	proiectului		
	Nr.	Nr.	Nr.
Insule ecologice digitalizate înființate și operaționale*			
Cantitatea de deșuri reciclabile colectate separat și reciclate	kg	kg	kg
Cantitatea de deșuri biodegradabile colectate separat și reciclate	kg	kg	kg

*Insule operationalizate insemna:

- Containerele sunt duse la amplasament și au transmis în interfața software de raportare poziția lor GPS, fiind vizibile pe harta digitală pusă la dispoziția autorităților;
- Sistemele de control al accesului de la fiecare container al respectivei insule sunt în poziția "acces controlat" (adică depunerea deșeurilor în cuve nu este permisă fără un card autorizat);
- Cel puțin 75% din apartamentele arondate de UAT respectivei platforme au fost dotate cu chei de acces (card sau telefon mobil), raport observabil în interfața software;
- Sistemul digital livrat a început să agrege datele și să transmită raportări atât UAT cât și către MMAP.

Față de cele prezentate mai sus, s-a întocmit proiectul de hotărâre alăturat, cu propunerea de a fi adoptat în forma prezentată.

PRIMAR,
CONSTANTIN TOMA

The image shows a circular official stamp in blue ink. The text around the perimeter of the stamp reads "ROMANIA" at the top, "PRIMĂRIA" in the middle, and "Municipiul Buzău" at the bottom. In the center of the stamp, the number "1" is visible. Overlaid on the stamp is a handwritten signature in blue ink, which appears to be "Constantin Toma".

ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
SERVICIUL DE DEZVOLTARE SI IMPLEMENTARE PROIECTE
Nr. 170.503/16.09.2022

RAPORT DE SPECIALITATE

La proiectul de hotărâre privind implementarea proiectului "INSULE ECOLOGICE
DIGITALIZATE ÎN MUNICIPIUL BUZĂU"

Proiect finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență

COMPONENTA C3 – MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

INVESTIȚIA I1

Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor
municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe / comune

SUBINVESTIȚIA I1.B. - CONSTRUIREA DE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE

Obiectivul general al apelului: 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.

Obiectivul 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

Proiectul „Construirea de insule ecologice digitalizate in Municipiul Buzau” propune realizarea a 10 de insule ecologice digitalizate in zonele rezidentiale in completarea proiectelor finanțate din bugetul local al municipiului de realizare a sistemului de colectare selectiva a deșeurilor. Fiecare dintre acestea vor deservi un numar de minim 200 de locuitori din arealele de locuinte colective.

Prin intermediul acestei măsuri vor fi sprijinite activități/acțiuni specifice pentru înființarea și dotarea de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere), pentru următoarele fluxuri de deșeuri colectate separat: deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de plastic și metal, deșeuri de sticlă, deșeuri biodegradabile, deșeuri reziduale.

In vederea realizarii unui sistem de colectare uniform, in concordanta cu investitiile realizate pana in acest moment in Municipiul Buzau se va opta pentru:

Obiectivul general al apelului: 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.

Obiectivul 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

Proiectul „Insule ecologice digitalizate in Municipiul Buzau” propune realizarea a 100 de insule ecologice digitalizate supraterane in zonele rezidentiale in completarea proiectelor finanțate din bugetul local al municipiului de realizare a sistemului de colectare selectiva a deșeurilor. Fiecare dintre acestea vor deservi un numar de minim 200 de locuitori din arealele de locuinte colective.

Locatiile in care se propune amenajarea insulelor ecologice digitalizate sunt:

Nr. crt.	Cartier	Locatie	Nr. apartamente arondate
1	Alexandru Marghiloman	Aleea Măgurei, nr. 5-9	200
2	Gării	Bld. 1 Decembrie 1918, nr.26-56	200
3	Gării	Bld. 1 Decembrie 1918, nr.74-94	200
4	Independentei	str. Viitorului, nr. 33-41	200
5	Unirii	Aleea Arinului, nr. 47	200
6	Unirii	Aleea Insulei, nr. 4	200
7	Unirii	Aleea Insulei, nr. 10	200
8	Unirii	Aleea Platanilor, nr.23	200
9	Unirii	Aleea Stejarului, nr. 28	200
10	Episcopiei	Bld. Unirii, nr. 148-158	200
11	Constitutiei	Str. Popa Tun, nr. 147-153	272
12	Democratiei	Str. Narciselor, nr. 129-145	281
13	Democratiei	Str. Panduri, nr 113-121	200
14	Unirii	Aleea Platanilor, nr.69-73	200
15	Unirii	Aleea Insulei , nr 77-81	200
16	Unirii	Aleea Stejarului, nr. 57-61	200
17	Unirii	Aleea Stejarului, nr. 42A	200
18	Unirii	Str. Viitorului , nr. 70-80	200
19	Independentei	Str. Viitorului, nr. 5	200
20	Independentei	Str. Viitorului, nr. 2	200
21	Independentei	Str. Viitorului, nr. 11	200
22	Unirii	Aleea Arinului, nr. 21-29	200
23	Unirii	Str. Arinului, nr. 108-114	200
24	Independentei	Bld. Unirii , nr. 82-92	200
25	Nicolae Balcescu	Aleea Tineretului, nr. 32-36	260
26	Nicolae Balcescu	Aleea Tineretului, nr. 2-10	200
27	Nicolae Balcescu	Str. Traian Vuia, nr. 63	200

28	Nicolae Balcescu	Aleea Zorilor, nr. 1-5	200
29	Nicolae Balcescu	Aleea Parcului, nr. 11-13	280
30	Nicolae Balcescu	Aleea Castanilor, nr. 5	228
31	Nicolae Balcescu	Aleea Crângului, nr. 55-63	260
32	Nicolae Balcescu	Aleea Parcului, nr. 69-71	200
33	Nicolae Balcescu	Str. Democratiei, nr. 101	200
34	Crang	Str. Slt. Madalin Stoica, nr. 3	240
35	Crang	Aleea Bujorului, nr. 3	200
36	Crang	Str.Aleea Bujorului, nr. 2-4	200
37	Crang	Aleea Scolilor, nr. 6	200
38	Crang	Aleea Leagănuului, nr. 2-4	240
39	Crang	Aleea Centrală, nr. 12	200
40	Crang	Aleea Concordiei, nr.2-6	244
41	Crang	Str. General Grigore Baştan, nr. 14	200
42	Crang	Str. General Grigore Baştan, nr. 12	200
43	Crang	Str.Slt.(P.M.) Madalin Stoica nr. 12-14	200
44	Crang	Str. Prieteniei, nr. 12	200
45	Crang	Str. Prieteniei, nr.12-14	200
46	Transilvaniei	Str. Academician Stefan Minovici, nr. 5-9	200
47	Crang	Bld.Slt (P.M) Madalin Stoica, nr.27-29	200
48	Episcopiei	str. Chiristigii, nr. 2A	200
49	Episcopiei	Str. Pietrosele, nr. 16	200
50	Episcopiei	Str. Unirii, nr. 162-168	200
51	Episcopiei	Str. Pietrosele, nr. 44	200
52	Episcopiei	Bl. B2 Frasinet	200
53	Episcopiei	Bl. B6 Frasinet	200
54	Episcopiei	Aleea Alunului, nr. 1-3	200
55	Episcopiei	Aleea Socului, nr. 10	200
56	Episcopiei	Str. Mesteacanului, nr. 31	304

57	Broșteni	Str. Iazul Morilor, nr. 2-5	200
58	Broșteni	Str. Afinelor, nr. 2-4	230
59	Broșteni	Str. Iazul Morilor, nr. 38	200
60	Broșteni	Str. Cicoarei, nr. 4	200
61	Broșteni	str. Sporturilor, nr. 22-24	200
62	Broșteni	str. Sporturilor, nr. 42	200
63	Broșteni	Str. Magnoliei, nr.12	270
64	Broșteni	Str. Magnoliei, nr. 7-9	276
65	Broșteni	Str.Sporturilor, nr. 50-60	200
66	Broșteni	Str. Magnoliei, nr. 14	200
67	Dorobanti	str. Sporturilor, nr. 63	200
68	Dorobanti	str. Sporturilor, nr. 67	200
69	Dorobanti	str. Sporturilor, nr. 83	200
70	Dorobanti	Str. Ratesti, nr. 7A	235
71	Dorobanti	Str. Cașoca, nr. 41	275
72	Dorobanti	Str. Columbelor, nr. 39-49	238
73	Dorobanti	Str. Columbelor, nr. 35	200
74	Dorobanti	Str. Aluniș, nr. 9	240
75	Dorobanti	Str. Aluniș, nr.6	210
76	Dorobanti	Str. Cașoca, nr. 22	210
77	Dorobanti	Str. Dorobanți, nr. 61-67	210
78	Dorobanti	Str. Melodiei, nr. 12-14	243
79	Dorobanti	str. Dorobanti, nr. 30-36	210
80	Dorobanti	str. Baladei, nr. 3	210
81	Dorobanti	Str. Melodiei, nr. 7	229
82	Dorobanti	Str. Baladei, nr. 32	230
83	Dorobanti	Str. Luceafărului, nr.26-30	230
	Dorobanti	Str. Ion Caraion, nr.10-16	230
84	Dorobanti	Str. Ion Caraion, nr.6	242
85	Posta	str. Drăgăiciei, nr. 5A-5E	238
86	Posta	str. Dimitrie Filipescu , nr 4C-4D	200
87	Posta	Dimitrie Filipescu, nr.12-18	200
88	Cartier Orizont	Bld. Unirii, nr. 207A	200
89	Cartier Orizont	Bld. Unirii, nr. 207B-207C	200
	Total		19.265

Prin intermediul acestei măsuri vor fi sprijinite activități/acțiuni specifice pentru înființarea și dotarea de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere), pentru următoarele fluxuri de deșeuri colectate separat: deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de plastic și metal, deșeuri de sticlă, deșeuri biodegradabile, deșeuri reziduale.

În cadrul acestui proiect Municipiul Buzău va opta pentru achiziționarea și operationalizarea unui număr de 100 de insule ecologice supraterane de tip 1

Tip 1: Insulă supraterană încasată cu 5 containere de câte 1.1 mc pentru toate cele 5 fracții:

- Biodegradabil
- Rezidual

- Sticlă
- Plastic și metal
- Hârtie și carton

Insule supraterane de tip 1 – 10.000 Euro/ insulă, fără TVA

Valoarea cererii de finanțare este de 890.000 euro fara TVA/ 4.378.355,00 lei fara TVA.

Rata de finanțare acordată prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului, fără TVA.

Cheltuieli eligibile in cadrul proiectului

a. Cheltuieli pentru realizarea insulelor ecologice digitalizate

- Achiziția de containere digitalizate pentru colectarea separată a deșeurilor în conformitate cu criteriile specifice ghidului.
- Cheltuieli conexe necesare pentru realizarea Eco – insulelor, cheltuieli cu sisteme de protecție anti-vandalism și împotriva accesului neautorizat;
- Cheltuieli cu platforma software necesară operării eco – insulelor și administrării datelor;
- cheltuielile cu proiectare - capitol 3 din conținutul-cadru al devizului general aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 907/2016, cu modificările și completările ulterioare;
- Probe tehnologice și teste;
- Alte costuri generale necesare implementării proiectului.

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

- Cheltuieli cu emiterea comunicatelor de presă privind începerea lucrărilor;
- Cheltuieli cu panourile publicitare provizorii afișate la locul implementării proiectului;
- Cheltuieli cu panouri/ autocolante publicitare permanente afișate după finalizarea proiectului;
- Cheltuieli ocazionate de campaniile de informare și conștientizare a populației/grupului țintă.

c. Cheltuieli privind punerea in funcțiune a containerelor digitalizate.

Costurile generale reprezentând plata arhitecților, inginerilor și consultanților, taxelor legale, a studiilor de fezabilitate/documentațiilor de avizare a lucrărilor de intervenții, a proiectului tehnic, achiziționarea de licențe și patente, pentru pregătirea și/sau implementarea proiectului, direct legate de investiție, se vor încadra în maximum 10% din totalul cheltuielilor eligibile pentru proiectele care prevăd construcții – montaj, respectiv în maximum 5% din totalul cheltuielilor eligibile pentru proiectele care nu prevăd lucrări de construcții-montaj.

Este eligibilă taxa pe valoarea adăugată aferentă cheltuielilor eligibile în condițiile în care aceasta a fost solicitată și nu este recuperabilă, rambursabilă sau compensată prin orice alte mijloace potrivit prevederilor legale.

Pot fi solicitate cereri de transfer și pentru avansurile facturate și prevăzute în contractele încheiate de beneficiar cu contractorii săi, în limita a maximum 30% din valoarea totala a fiecărui contract.

d. Cheltuielile necesare pentru implementarea proiectului sunt eligibile dacă:

- sunt efectuate pentru realizarea investiției cu respectarea rezonabilității costurilor (respectarea legislației în domeniul achizițiilor publice);
- sunt efectuate cu respectarea prevederilor contractului de finanțare semnat;
- sunt înregistrate în evidențele contabile ale beneficiarului, sunt identificabile, verificabile și sunt susținute de originalele documentelor justificative, în condițiile legale prevăzute de prezentul Ghidul Solicitantului.

e. Cheltuielile privind costurile generale ale proiectului, inclusiv cele care sunt efectuate înainte aprobării finanțării, sunt eligibile dacă

- sunt prevăzute sau rezultă din aplicarea legislației în vederea obținerii de avize, acorduri și autorizații necesare implementării activităților eligibile ale operațiunii sau rezultă din cerințele minime impuse de PNRR;
- sunt aferente, după caz: unor studii și/sau analize privind durabilitatea economică și de mediu, studiu de fezabilitate, proiect tehnic, document de avizare a lucrărilor de intervenție, întocmite în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;
- sunt aferente activităților de coordonare și supervizare a execuției și recepției lucrărilor de construcții - montaj.

Cheltuieli neeligibile:

- Sumele care vor depăși pragurile menționate și valoarea TVA aferentă acestora;
- Amenajarea platformei betonate pe/în care se va amplasa ansamblul de containere digitalizate pentru colectarea separată a deșeurilor menajere;
- Achizițiile cu activele corporale „second-hand”;
- Achiziția de mijloace de transport, inclusiv a celor pentru transportul deșeurilor.

Luminița Daniela Colțeanu
Serv. Dezvoltare și Implementare Proiecte

