

**ROMÂNIA**  
**ORAȘUL BICAZ**  
**JUDEȚUL NEAMȚ**  
**CONSILIUL LOCAL**

**HOTĂRÂREA**  
**Nr. 67 din 19.06.2023**

**privind aprobarea investiției “Construirea de insule ecologice digitalizate în Orașul Bicaz, județul Neamț”, a notei de fundamentare și a notei conceptuale, în vederea participării Orașului Bicaz la apelul de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.B, componenta C3-Managementul deșeurilor, Subinvestiția I.1.B- Construirea de insule ecologice digitalizate din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență**

**Consiliul Local al orașului Bicaz, județul Neamț, întrunit în ședința extraordinară din data de 19.06.2023, în conformitate cu prevederile art. 3 alin. 1 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr.199/1997, „prin autonomie locală se înțelege dreptul și capacitatea efectivă ale autorităților administrației publice locale de a soluționa și de a gestiona, în cadrul legii, în nume propriu și în interesul populației locale, o parte importantă a treburilor publice”;**

Având în vedere prevederile:

- art. 15, alin. (2) și art. 120, alin. (1) și art. 136 din Constituția României, republicată;

- art. 2, alin. (2), art. 41, alin. (5), art. 50, alin. (4), art. 58, art. 59, art. 61, art. 62 și art. 70 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- art. 15, alin. (2) și art.120, alin. (1) și art 136 din Constituția României, republicată;

- Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

- art. 129, alin. (2), lit. b) și d), alin. (4), lit. d) și alin. (7), lit. n) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu completările și modificările ulterioare;

- H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

- 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;

- Ghidul specific - condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.B

- Ordonanței de urgență a Guvernului României nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordonanței de urgență a Guvernului României nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordonanței Guvernului României nr. 2/2021, privind depozitarea deșeurilor;

Văzând referatul de aprobare prezentat de către Primarul Orașului Bicaz, în calitatea sa de inițiator, înregistrat cu nr. 6416/14.06.2023, prin care se susține necesitatea și oportunitatea depunerii proiectului "Construirea de insule ecologice digitalizate în Orașul Bicaz, județul Neamț" în vederea participării la apelurile de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.B, componenta C3-Managementul deșeurilor, Subinvestiția I.1.B-Construirea de insule ecologice digitalizate în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență;

Analizând raportul de specialitate înregistrat sub nr. 6417/14.06.2023 întocmit de biroul de resort prin care se motivează, în drept și în fapt, necesitatea și oportunitatea depunerii proiectului "Construirea de insule ecologice digitalizate în Orașul Bicaz, județul Neamț" în vederea participării la apelurile de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.B, componenta C3-Managementul deșeurilor, Subinvestiția I.1.B-Construirea de insule ecologice digitalizate în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență;

Ținând cont de avizele comisiilor de specialitate, pe domenii de activitate ale Consiliului Local;

În temeiul prevederilor art. 196, alin. (1), lit. a) din Codul Administrativ, adoptată prin OUG 57/2019, Consiliul Local al Orașului Bicaz adoptă prezenta:

## HOTĂRÂRE:

**Art. 1.** Se aprobă investiția "Construirea de insule ecologice digitalizate în Orașul Bicaz, județul Neamț" în vederea participării la apelurile de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.B, componenta C3-Managementul deșeurilor, Subinvestiția I.1.B-Construirea de insule ecologice digitalizate în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență;

**Art. 2.** Se aprobă Nota conceptuală pentru proiectul de investiție "Construirea de insule ecologice digitalizate în Orașul Bicaz, județul Neamț" cu privire la necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției, conform Anexei 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.3.** Se aprobă Nota de fundamentare pentru proiectul de investiție "Construirea de insule ecologice digitalizate în Orașul Bicaz, județul Neamț" cu privire la necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției, conform Anexei 2.care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. 4.** (1) Se aprobă valoarea totală a proiectului în sumă de **1.670.252,00 lei fără TVA (339.516,62 euro fără TVA)**, din care valoarea eligibilă a proiectului "**Construirea de insule ecologice digitalizate în Orașul Bicaz, județul Neamț**" este în sumă de 1.652.952,00 lei fără TVA (336.000,00 euro fără TVA), iar valoarea neeligibilă care va fi

suportată din bugetul local este de 17.300,00 lei fără TVA (3.516,62 euro fără TVA), la cursul aferent lunii mai 2022 de 1 Euro=4.9195 lei (conform ghid).

(2) Cheltuielile cu plata TVA în valoare de 314.060,88 lei care sunt aferente cheltuielilor eligibile vor fi suportate din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta C3-Managementul Deșeurilor, în conformitate cu legislația în vigoare, iar cheltuielile cu TVA în valoare de 3.287,00 lei care sunt aferente cheltuielilor neeligibile vor fi suportate din bugetul local.

**Art. 5.** (1) Se aprobă finanțarea din bugetul local al Orașului Bicz a cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului "Construirea de insule ecologice digitalizate în Orașul Bicz, județul Neamț" astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/contractul de lucrări, dacă este cazul.

(2) Fondurile necesare pentru acoperirea valorii neeligibile a proiectului, a cheltuielilor de mentenanță și a celor conexe care pot apărea pe durata implementării proiectului, precum și cele necesare implementării optime a proiectului, în condițiile rambursării/decontării ulterioare a cheltuielilor vor fi prevăzute în bugetul local al Orașului Bicz.

(3) Insulele ecologice digitalizate vor fi amplasate pe domeniul public aflat în proprietatea sau administrarea UAT Orașul Bicz.

**Art. 6.** Se aprobă asigurarea și susținerea cheltuielilor de mentenanță a investiției aferente proiectului "Construirea de insule ecologice digitalizate în Orașul Bicz, județul Neamț", pe o perioadă de minimum 5 ani de la data efectuării ultimei plăți.

**Art. 7.** Se împuternicește primarul Orașului Bicz, dl. Sălăgean Nicolae să reprezinte Orașul Bicz în relația cu Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP), să semneze în numele și pentru Orașul Bicz, toate documentele necesare depunerii, contractării și implementării proiectului.

**Art. 8.** Prin grija secretarului general al orașului Bicz, hotărârea se va comunica persoanelor și autorităților interesate.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**

**Mihaela APETROEI**



**Contrasemnează pentru legalitate,  
Secretar general al orașului Bicz,  
Maria – Irina CIBI**

Cvorum necesar adoptării, conform art. 139, alin. 3, lit. d) din OUG nr. 57/2019 – majoritate absolută.

**Prezenta hotărâre a fost adoptată în ședință ordinară întrunind 13 voturi pentru, 0 voturi împotriva și 0 abțineri, din totalul de 13 consilieri locali participanți, 15 consilieri locali în funcție și 15 consilieri locali potrivit ordinului prefectului.**





ORAȘUL BICAZ  
JUDEȚUL NEAMȚ  
COMPARTIMENTUL MANAGEMENT PROIECTE

SE APROBĂ,  
PRIMAR  
Nicolae SĂLĂGEAN

Nr. 6401 din 14.06.2023

## NOTĂ CONCEPTUALĂ

### 1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

#### 1.1. Denumirea obiectivului de investiții:

**"CONSTRUIREA DE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE ÎN ORAȘUL BICAZ, JUDEȚUL NEAMȚ"**

#### 1.2. Ordonator principal de credite/investitor:

**ORAȘUL BICAZ**

#### 1.3. Beneficiarul investiției:

**ORAȘUL BICAZ**

### 2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

Prin realizarea obiectivului de investiție propus, respectiv **"CONSTRUIREA DE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE ÎN ORAȘUL BICAZ, JUDEȚUL NEAMȚ"**, U.A.T. Orașul Bicaș susține activitatea economică de valorificare a deșeurilor, ce poate stimula eficient colectarea acestora, constituind un instrument de reducere a impactului asupra mediului.

Scurtă prezentare privind:

#### *a. deficiențe ale situației actuale:*

Devenit oraș în anul 1960, Bicașul se încadrează în categoria orașelor mici cu o populație de 6106 locuitori, conform Recensământ 2021, și o suprafață de 148,9 kmp. Cu toate acestea există o problemă la nivelul orașului Bicaș ce ține de protecția mediului urmare a generării de deșuri în cantități mari și o gestionare necorespunzătoare a acestora. Modul de colectare a deșeurilor și gradul scăzut de colectare a deșeurilor conduc la creșterea cheltuielilor cu salubritatea și al penalităților pentru neîndeplinirea țintelor de reciclare și valorificare, cu impact financiar negativ asupra bugetului local.

Orașul Bicaș își propune accelerarea procesului de modernizare a sistemului de gestionare a deșeurilor cu accent pe colectarea separată în 5 fracții de deșuri, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu tranziția spre economie circulară.

#### *b. efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții:*

Prin intermediul acestei măsuri vor fi sprijinite activități/acțiuni specifice pentru înființarea și dotarea de insule ecologice digitalizate (ansamblu de containere) preponderent în zonele de blocuri de apartamente, pentru următoarele fluxuri de deșuri

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

Insulele ecologice sunt compuse dintr-un ansamblu de containere pentru colectarea separată a deșeurilor, protejate anti-vandalism și împotriva accesului neautorizat, dotate cu acces digitalizat pentru persoanele fizice arondate, modul GSM pentru transmisie date, bază de date privind beneficiarii serviciului pentru toate U.A.T.-urile beneficiare. Datele sunt agregate și utilizate într-un sistem digital, instrument principal de monitorizare și raportare.

Cu ajutorul noilor tipuri de insule ecologice de colectare a deșeurilor sunt colectate informații privind volumele și tipurile de deșeuri descărcate de populație, precum și persoanele care introduc deșeuri în containere. Datele sunt agregate și utilizate într-un sistem digital, instrument principal de monitorizare și raportare, M.M.A.P. va pune la dispoziția beneficiarilor modele de insule ecologice digitalizate.

Noua tehnologie de colectare selectivă-insule ecologice digitalizate de colectare a deșeurilor reprezintă o soluție tehnică ce respectă toate obligațiile legale impuse prin lege și ajută la îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației

*c. impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții:*

- cheltuielile ridicate cu salubritatea;
- aplicarea penalităților pentru neîndeplinirea țintelor de reciclare și valorificare;

**2.1. 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:**

Nu este cazul

**2.2. 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 Integrată de Dezvoltare Urbană a orașului Bicz, în care este descrisă ca și acțiune viitoare.

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

Apelul de Proiecte se derulează prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), PNRR/2022/C3/S/I.1.B, componenta C3-Managementul deșeurilor, Subinvestiția I.1.B- Construirea de insule ecologice digitalizate.

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

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.



### 3. Estimarea suportabilității investiției publice

#### 3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții

Având în vedere bugetul alocat pentru investițiile incluse în Componenta C3, solicitările de fonduri nerambursabile vor fi efectuate funcție de încadrarea în aceste sume prealocate fiecărei categorii de beneficiari, respectiv în conformitate cu criteriile de eligibilitate descrise în anexele Ghidului Specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.B, pentru subinvestiția I1.B, "Construirea de insule ecologice digitalizate", astfel:

**Valoarea maximă eligibilă** a proiectului corespunde unui cost unitar eligibil, după cum urmează: insule supraterane încasate cu containere de 1,1 mc, pentru toate cele 5 fracții: – Biodegradabil;– Rezidual;– Sticlă;– Plastic și metal;– Hârtie și carton.

<b>14.000 euro/insulă, fără TVA, echivalent a 68.873 lei, fără TVA</b>
--

**Valoarea proiectului** pentru 24 de insule ecologice, este de:

<b>1.670.252 lei fără TVA, defalcată astfel:</b>
--

<b>Valoarea eligibilă - 1.652.952 lei fără TVA</b>
--

<b>Valoarea neeligibilă - 17.300 lei fără TVA</b>
---

Cererile de finanțare se vor completa cu valorile eligibile ale proiectelor generate de către aplicația de investiții PNRR, exprimate în lei fără TVA, luând în considerare cursul Infoeuro aferent lunii mai 2021 de 1 euro = 4,9195 lei lei.

Conform ghidului, cheltuielile neeligibile, suportate de la bugetul local al orașului Biczaz, sunt minim 1% pentru campania de promovare și informare privind importanța colectării selective, la care se adaugă partea de publicitate obligatorie conform Ghidului și Manualului de Identitate Vizuală care constă în 2 comunicate de presă, Panou temporar, Placă permanentă și autocolante câte o bucată pentru fiecare insulă. Astfel valorile sunt:

- 16.529,52 lei pentru campanie de informare;
- 770,48 lei vor fi alocați pentru: 2 comunicate de presă – 200 lei, Panou temporar – 225,24 lei, placă permanentă – 225,24 lei și autocolante 24 bucăți – 120 lei.

#### CHELTUIELI ELIGIBILE:

Cheltuieli pentru realizarea insulelor ecologice digitalizate:

- Achiziția de containere digitalizate pentru colectarea separată a deșeurilor;
- 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;
- Probe tehnologice și teste;
- Alte costuri generale necesare implementării proiectului.
- Cheltuieli privind punerea în funcțiune a containerelor digitalizate, costuri generale reprezentând consultanța, obținerea avizelor în quantum de maxim 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 TVA 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.

**CHELTUIELI NEELIGIBILE:**

- Sumele care vor depăși pragurile menționate la Alocarea financiară la nivel de proiect din Ghidul Solicitantului și valoarea TVA aferentă acestora;
- Amenajarea platformei betonate pe care se va amplasa ansamblul de containere digitalizate pentru colectarea separată a deșeurilor menajere;
- Achizițiile cu activele corporale "second-hand";
- Cheltuielile cu proiectarea insulelor ecologice digitalizate subterane;
- Achiziția de mijloace de transport, inclusiv a celor pentru transportul deșeurilor;
- Cheltuieli privind informarea și publicitatea.
  - o Cheltuieli cu emiterea comunicatelor de presă privind începerea lucrărilor;
  - o Cheltuieli cu panourile publicitare provizorii afișate la locul implementării proiectului;
  - o Cheltuieli cu campanii publicitare pe o perioadă de minimum 6 luni de la recepție și în cuantumul a minimum 1% din valoarea cheltuielilor eligibile;
  - o Cheltuieli ocazionate de campaniile de informare și conștientizare a populației/grupului țintă.

**3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege:**

După finalizarea etapei de verificare a conformității administrative și a eligibilității se va întocmi contractul de finanțare cu bugetul proiectului.

Se vor realiza servicii de consultanță pentru managementul investiției, servicii de proiectare, asistență tehnică, și servicii pentru obținerea avizelor, acordurilor și autorizațiilor, dacă este cazul.

Valoarea totală eligibilă a investiției "**CONSTRUIREA DE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE ÎN ORAȘUL BICAZ, JUDEȚUL NEAMȚ**", va fi în cuantum de **339.516,62 EURO (fără TVA) / 1.670.252 lei (fără TVA), respectiv 1.987.599,88 lei (cu TVA)**, la cursul InforEuro aferent lunii mai 2021 de 1 euro = 4,9195 lei;

Valoarea totală neeligibilă este în cuantumul de **17.300,00 lei (fără TVA), respectiv 20.587,00 (cu TVA)**, de la bugetul local.

**3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată):**

Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), PNRR/2022/C3/S/I.1.B, componenta C3-Managementul deșeurilor, Subinvestiția I.1.B - Construirea de insule ecologice digitalizate.



**4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente** – Insulele ecologice ce fac obiectul realizării obiectivului de investiții "CONSTRUIREA DE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE ÎN ORAȘUL BICAZ, JUDEȚUL NEAMȚ" se vor amplasa pe domeniul public sau privat al orașului Bicăz.

**5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții:**

*a. descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan):*

Amplasarea cele 24 insule ecologice digitalizate este următoarea:

Nr. crt.	Locație	Nr. Platforme Ecologice
1	Strada Dimitrie Leonida, nr. 3B (lângă Casa Pionerului)	4
2	Strada Dimitrie Leonida, nr. 9A (lângă puntea peste râul Bistrița)	3
3	Strada Aleea Teilor, nr. 31A, Bl.11 și Bl.20	2
4	Strada Piața Corbului, nr. 9A (ANL Piața Corbului)	2
5	Strada Barajului, nr. 2A (ANL str. Barajului)	1
6	Strada Pietei, nr. 31C (Piața)	4
7	Strada Piața Corbului, nr. 35L (blocuri cantina)	1
8	Strada Piața Corbului, nr. 62	1
9	Strada Cojușna, nr. 7B	1
<b>TOTAL</b>		<b>24</b>

*b. relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile:*

Punctele de amplasare al insulelor ecologice sunt situate în apropierea zonelor rezidențiale cu construcții de tip blocuri (P+2 Et, P+2 Et +M și P+4 Et).

Punctele de colectare sunt amplasate în zone unde accesul este asigurat atât pietonal cât și rutier.

*c. surse de poluare existente în zonă:*

Orașul Bicăz nu prezintă probleme majore în ceea ce privește nivelul de poluare, cu atât mai mult cu cât odată cu restructurarea activităților industriale, nivelul de poluare a fost diminuat.

Realizarea investiției va conduce la îmbunătățirea condițiilor de mediu.

*d. nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților:*

Rețele centralizate de alimentare cu energie electrică (de medie și joasă tensiune), apă și canalizare, comunicații.

**6. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional:**

*a. destinație și funcțiuni:*

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

*b. caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:*

Soluția propusă:

- Model insulă Tip 1: insule supraterane încasetate cu 5 containere de câte 1.1 metri cubi (mc) pentru toate cele 5 fracții: – Biodegradabil;– Rezidual;– Sticlă;– Plastic și metal;– Hârtie și carton.
- Se vor amenaja 24 de insule digitalizate supraterane.

Numărul populației Orașului Bicaz este de 6106 locuitori, conform Recensământ 2021, ceea ce permite accesarea fondurilor din PNRR pentru cele 24 de insule ecologice digitalizate supraterane.

- b. durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiilor propuse:
  - minim 5 ani
- c. nevoi/solicitări funcționale specifice:

Nu este cazul.

- Nu sunt prevazute cheltuieli suplimentare cu privire la platformele pe care acestea se vor poziționa, deoarece insulele vor fi amplasate pe aceleași spații special amenajate pentru colectare.

#### **7. Justificarea necesității elaborării, după caz:**

- *Studiul de fezabilitate, în cazul obiectivelor majore de investiții:*

Nu este cazul

- *Expertizei tehnice și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcțiile existente:*

Nu este cazul

- *Studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricțiile și permisivitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul intervențiilor pe monumente istorice sau în zone protejate:*

Nu este cazul.

Avizat

Viceprimar,

Surdu Răzvan

Întocmit:

Compartiment Management Proiect

Buțincu Liviu

JUDEȚUL NEAMȚ  
ORAȘUL BICAZ

Nr. înregistrare: 6400 din 14.06.2023



### Notă de fundamentare

Privind necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al proiectului **Construirea de insule ecologice digitalizate în Orașul Bicăz, județul Neamț** în vederea participării la apelurile de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.B, componenta C3- Managementul deșeurilor,

Subinvestiția I.1.B- Construirea de insule ecologice digitalizate din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență

Principala provocare a României este atingerea țintelor de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor municipale (11% grad de reciclare în 2019, potrivit ultimelor date disponibile, față de ținta de 55% prevăzută pentru anul 2025 în pachetul economiei circulare- PEC). O altă provocare este reducerea la 10% a cantității de deșuri municipale prin depozitare până în anul 2035. România se află pe locul 26 din 27 în Uniunea Europeană în ceea ce privește rata colectării deșeurilor municipale și cifrele arată că doar puțin peste 11% din totalul deșeurilor erau reciclate în 2018, ținând cont că România produce anual peste 270 de kilograme de deșuri pe cap de locuitori, în medie, dintre care aproape 10% reprezintă plastic.

Politica națională în domeniul gestionării deșeurilor trebuie să se subscrie politicii europene în materie de prevenire a generării deșeurilor și să urmărească reducerea consumului de resurse și aplicarea practică a ierarhiei deșeurilor.

Prevederile PNGD completează prevederile Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor ca și modalitate principală de abordare, anume îndreptarea României ca societate a reciclării și aplicarea ierarhiei deșeurilor, pentru toate tipurile de deșuri care fac obiectul planificării.

Conform Ordonanței de Urgență Nr. 196/2005 din 22 decembrie 2005 privind Fondul pentru Mediu, obiectivul anual de reducere a cantităților de deșuri municipale eliminate prin depozitare este de 60% din care reciclare 50% și alte forme de valorificare 10%.

Conform OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor, autoritățile administrației publice locale au obligația de a asigura spații necesare pentru colectarea separată a deșeurilor și de a oferi populației posibilitatea de a se debarasa, fără plată, de deșeurile voluminoase, inclusiv saltele și mobilă, deșuri de echipamente electrice și electronice, inclusiv acumulatori, deșuri din construcții, deșuri periculoase (vopsele, lacuri), deșuri textile, lemn etc.

Având în vedere gradul scăzut de colectare a deșeurilor, a penalităților plătite anual pentru neîndeplinirea țintelor de reciclare și valorificare, Orașul Bicăz își propune accelerarea procesului de modernizare a sistemului de gestionare a

deșeurilor cu accent pe colectarea separată în 5 fracții de deșeuri, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu tranziția spre economie circulară.

Una dintre cele mai acute probleme legate de protecția mediului, în Orașul Bicz este reprezentată de generarea deșeurilor în cantități mari și gestionarea necorespunzătoare a acestora. De aceea, o importanță deosebită se va acorda implementării și realizării activităților de colectare selectivă și a posibilităților de reducere a cantităților de deșeuri depozitate, în vederea protecției mediului, creșterii atractivității turistice, îmbunătățirea calității mediului.

Interesul scăzut al populației față de colectarea selectivă și de utilizarea corespunzătoare dotărilor pentru fiecare fracție de deșeu care se poate colecta selectiv poate avea drept cauză:

- Starea precară de curățenie a platformelor de colectare și a containerelor, lipsa de monitorizare a colectării, imposibilitate aplicării principiului – **Plătești pentru cât arunci!** și restricționarea accesului pentru depozitarea deșeurilor doar de către persoanele arondate;
- Necunoașterea avantajelor reciclării, de cele mai multe ori campaniile de informare accentuând efectele negative ale depozitării împreună a deșeurilor. Deficiențe ale sistemului de colectare a deșeurilor pe raza Orașului Bicz:
- Inexistența unui sistem de eliminare a deșeurilor periculoase produse sau depozitate
- Depozități neconforme de deșeuri în diferite zone periferice inclusiv în apropierea unor maluri de ape de suprafață a Orașului Bicz;
- Deșeurile reciclabile nu sunt valorificate pe raza orașului, ele sunt selectate, compactate și transportate spre valorificare;
- Inexistența unor programe coerente pe termen lung privind educația ecologică în rândul populației Orașului Bicz;
- Sistemul de colectare "în paralel";
- Număr insuficient de ONG-uri active în domeniul conștientizării populației orașului Bicz despre importanța sortării și reciclării deșeurilor.

Orașul Bicz manifestă atenție deosebită în acest sens, dar o activitate economică de valorificare a deșeurilor poate stimula eficient colectarea acestora și se poate constitui într-un instrument de reducere a impactului asupra mediului, dar și un catalizator al bunelor practici urbane și oferire de locuri de muncă.

Pentru eficientizarea sistemului de management al deșeurilor, Orașul Bicz intenționează să instaleze 24 insule supraterane încasate cu containere individuale, schimbarea sistemului de colectare și folosirea de noi tehnologii prin aplicarea la finanțare în cadrul Subinvestiției I.1.B- Construirea de insule ecologice digitalizate.

Lista locațiilor unde vor fi amplasate cele 24 insule ecologice digitalizate este următoarea:

## ANEXA NR. 2 LA H.C.L. NR. 67 DIN 19.06.2023

Nr.Crt.	Locație	Tip Platformă	Nr. Platforme Ecologice
1	Strada Dimitrie Leonida, nr. 3B (lângă Casa Pionerului)		4
2	Strada Dimitrie Leonida, nr. 9A (lângă puntea peste râul Bistrița)		3
3	Strada Aleea Teilor, nr. 31A, Bl.11 și Bl.20		2
4	Strada Piața Corbului, nr. 9A (ANL Piața Corbului)		2
5	Strada Barajului, nr. 2A (ANL str. Barajului)		1
6	Strada Pietei, nr. 31C (Piața)		4
7	Strada Piața Corbului, nr. 35L (blocuri cantina)		1
8	Strada Piața Corbului, nr. 62		1
9	Strada Cojușna, nr. 7B		6
TOTAL			24



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

Insulele ecologice sunt compuse dintr-un ansamblu de containere pentru colectarea separată a deșeurilor, protejate anti-vandalism și împotriva accesului neautorizat, dotate cu acces digitalizat pentru persoanele fizice arondate, modul GSM pentru transmisie date, bază de date privind beneficiarii serviciului pentru toate UAT-urile beneficiare. Datele sunt agregate și utilizate într-un sistem digital, instrument principal de monitorizare și raportare.

Cu ajutorul noilor tipuri de insule ecologice de colectare a deșeurilor sunt colectate informații privind volumele și tipurile de deșeuri descărcate de populație, precum și persoanele care introduc deșeuri în containere. Datele sunt agregate și utilizate într-un sistem digital, instrument principal de monitorizare și raportare, MMAP va pune la dispoziția beneficiarilor modele de insule ecologice digitalizate.

Noua tehnologie de colectare selectivă-insule ecologice digitalizate de colectare a deșeurilor- reprezintă o soluție tehnică ce respectă toate obligațiile legale impuse prin lege și ajută la îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației și sunt urmărite în principal de următoarele obiective:

- o Organizarea superioară a serviciului de salubritate, compatibilă cu necesitățile actuale;
- o Limitarea totală a accesului uman și a animalelor, rozătoarelor, insectelor la deșeuri;
- o Reducerea mirosurilor neplăcute, a vandalizării și a accesului uman și animal la deșeurile colectate;



## ANEXA NR. 2 LA H.C.L. NR. 67 DIN 19.06.2023

- Reducerea impactului asupra sănătății publice;
- Încadrarea în orice peisaj urban și arhitectural.

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 2 – 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.

În afara valorii eligibile a insulelor ecologice este foarte importantă pentru succesul proiectului și se va realiza prin servicii pregătitoare:

- Punerea în funcțiune a sistemelor hardware montate pe containerele livrate;
- Realizarea testelor specifice de funcționare;
- Operaționalizarea interfeței software pentru înrolarea utilizatorilor (carduri, telefoane) de la scările din blocurile arondate;
- Instruirea personalului Autorității contractante cu privire la funcționarea insulelor și a soft-ului;
- Managementul tranziției de la vechea platformă la noua insulă ecologică: comunicarea cu cetățenii în vederea utilizării corecte a sistemelor, distribuire carduri de acces utilizatori, înregistrarea telefoanelor;
- Instruire și suport pentru reprezentanții Asociațiilor de Proprietari;
- Asigurarea recepției finale a insulelor ecologice de către Autorități.

Indicatorii proiectului se referă la:

1. Numărul insulelor ecologice digitalizate operaționale de cele 24 de insule înființate.
2. Cantitatea de deșeuri reciclabile colectate separat și reciclate
3. Cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate separat și reciclate

Întocmit,  
Compartiment Management  
Proiect  
Buțincu Liviu

