

## PRIMARUL MUNICIPIULUI BAIAMARE

Str. Gheorghe Șincai 37  
430311, Baia Mare, România  
Telefon: +40 262 213 824  
Fax: +40 262 212 332  
Email: [primar@baimare.ro](mailto:primar@baimare.ro)  
Web: [www.baimare.ro](http://www.baimare.ro)

### PROIECT DE HOTĂRÂRE

*Privind modificarea H.C.L. nr. 387/2022 privind aprobarea depunerii proiectului pentru realizarea obiectivului de investiții „Dezvoltarea rețelei integrate de centre de colectare deșeuri prin aport voluntar în Municipiul Baia Mare” în vederea includerii la finanțare prin Planul Național de Redresare și Reziliență, PNRR/2022/C3/S/I.1A, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”*

### CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BAIAMARE

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al domnului Cătălin Cherecheș, Primarul Municipiului Baia Mare nr.....;
- Raportul de specialitate al Direcției Proiecte nr. 13557/05.12.2022;

În baza prevederilor:

- Art. 129, al. 1, al. 2, lit b). și d)., al. 7, lit. a), al. 14 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (UE) 2020/2.094 al Consiliului din 14 decembrie 2020 de instituire a unui instrument de redresare al Uniunii Europene pentru a sprijini redresarea în urma crizei provocate de COVID-19
- Regulamentul (UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență
- Planul Național de Redresare și Reziliență, aprobat de către Comisia Europeană;
- Acordului de finanțare privind implementarea reformelor și/sau investițiilor finanțate prin Planul național de redresare și reziliență nr. 26.595 din 8.03.2022, încheiat între Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene și Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.
- 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, aprobată prin Legea nr. 230/2021, cu modificările și completările ulterioare.
- 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 178/2022, cu completările ulterioare.

- Hotărârii Guvernului 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.
- Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Padurilor nr. 2367/2022 aprobarea 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.A, pentru subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor
- Hotărârea de Consiliu Local nr. 387/2022 privind aprobarea depunerii proiectului pentru realizarea obiectivului de investiții **„Dezvoltarea rețelei integrate de centre de colectare deșeuri prin aport voluntar în Municipiul Baia Mare”** în vederea includerii la finanțare prin Planul Național de Redresare și Reziliență, PNRR/2022/C3/S/I.1.A, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”
- Apelul de proiecte cu titlul PNRR/2022/C3/S/I.1.A, pentru subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, publicat prin Ordinul 2367 din 13.09.2022, cu deschidere apel în 22.09.2022, ora 12;
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu completările și modificările ulterioare.

În temeiul prevederilor Art. 129, al. 1, al. 2, lit b)., al. 4, al. 7, lit. a), art. 136 și ale art. 196, alin. (1), lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, Consiliul Local adoptă prezenta

## HOTĂRÂRE

**Art. I** Se aprobă modificarea art. 3 al H.C.L. nr. 387/2022 privind depunerea Cererii de Finanțare „Dezvoltarea rețelei integrate de centre de colectare deșeuri prin aport voluntar în Municipiul Baia Mare” depus în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, PNRR/2022/C3/S/I.1A, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”, care va avea următorul conținut:

„**Art.3.** Se aprobă angajamentul Municipiului Baia Mare privind asigurarea cofinanțării proiectului, respectiv finanțarea cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/contractul de lucrări, dacă este cazul.”

**Art. II** Se aprobă modificarea art. 5 al H.C.L. nr. 387/2022 privind depunerea Cererii de Finanțare „Dezvoltarea rețelei integrate de centre de colectare deșeuri prin aport voluntar în Municipiul Baia Mare” depus în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, PNRR/2022/C3/S/I.1A, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”, care va avea următorul conținut:

„**Art.5.** Se aproba angajamentul de a suporta cheltuielile de mentenanță a investiției pe o perioadă de minimum 5 ani de la data efectuării ultimei plăți în Cadrul Contractului de Finanțare semnat, precum și faptul că Municipiul Baia Mare se obligă să prevadă în buget, lucrările pentru perioada de realizare a investiției, în cazul obținerii finanțării prin Planul Național de Redresare și Reziliență.”

**Art. III** . Se aprobă modificarea art. 7 al H.C.L. nr. 387/2022 privind depunerea Cererii de Finanțare „Dezvoltarea rețelei integrate de centre de colectare deșeuri prin aport voluntar în Municipiul Baia Mare” depus în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, PNRR/2022/C3/S/I.1A, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”, care va avea următorul conținut:

**„Art.7.** Se aprobă caracteristicile tehnice ale Centrelor de colectare cu aport voluntar, din cadrul Cererii de Finanțare „Dezvoltarea rețelei integrate de centre de colectare deșeuri prin aport voluntar în Municipiul Baia Mare”, care sunt în concordanță cu specificațiile proiectului-tip anexă la ghidul specific.” , conform Anexei 2 „Memoriu tehnic de prezentare” la prezenta hotărâre.

**Art. IV** Se aprobă modificarea art. 8 al H.C.L. nr. 387/2022 privind depunerea Cererii de Finanțare „Dezvoltarea rețelei integrate de centre de colectare deșeuri prin aport voluntar în Municipiul Baia Mare” depus în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, PNRR/2022/C3/S/I.1A, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”, care va avea următorul conținut:

**„Art.8.** Se mandatează Primarul Municipiului Baia Mare, dl. Cătălin Cherecheș, în calitate de reprezentant legal al UAT Municipiul Baia Mare, să semneze Cererea de Finanțare și toate documentele în relația cu Autoritatea de Management - Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor, în derularea proiectului.”

**Art. V** Se aprobă modificarea Anexei nr. 1 la HCL nr. 387/2022 descrierea sumară a investiției cu privire la necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției, conform Anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

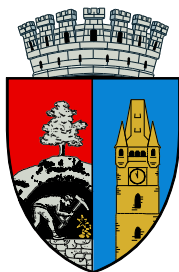
**Art. VI** Restul prevederilor H.C.L. nr. 387/2022 rămân nemodificate.

**Art. VII** Prezenta hotărâre se comunică la:

- Instituția Prefectului – Județul Maramureș;
- Domnul Cătălin Cherecheș, Primarul Municipiului Baia Mare;
- Direcția Generală de Dezvoltare Publică;
- Direcția Proiecte;
- Direcția Patrimoniu;
- Arhitect Șef;
- Direcția Juridică;
- Direcția Economică;
- Serviciul Administrație Publică Locală.

INIȚIATOR,  
Dr. Ec. Cătălin Cherecheș  
Primar al Municipiului Baia Mare

VIZAT LEGALITATE,  
Jur. Lia Augustina Muresan  
Secretar General al Municipiului Baia Mare



## MUNICIPIUL BAIA MARE

DIRECȚIA GENERALĂ DEZVOLTARE PUBLICĂ  
DIRECȚIA PROIECTE

Str. Gheorghe Șincai 37  
430311, Baia Mare, România  
Telefon: +40 262 213 824

Fax: +40 262 212 332  
Email: [primar@baiamare.ro](mailto:primar@baiamare.ro)  
Web: [www.baiamare.ro](http://www.baiamare.ro)

Nr. 13557/05.12.2022;

### RAPORT DE SPECIALITATE

*Privind modificarea H.C.L. nr. 387/2022 privind aprobarea depunerii proiectului pentru realizarea obiectivului de investiții „Dezvoltarea rețelei integrate de centre de colectare deșeuri prin aport voluntar în Municipiul Baia Mare” în vederea includerii la finanțare prin Planul Național de Redresare și Reziliență, PNRR/2022/C3/S/I.1A, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”*

În baza Regulamentului (UE) 2020/2.094 al Consiliului din 14 decembrie 2020 de instituire a unui instrument de redresare al Uniunii Europene pentru a sprijini redresarea în urma crizei provocate de COVID-19, respectiv a Regulamentului (UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență, Comisia Europeană a avizat favorabil Planul Național de Redresare și Reziliență al României.

Acordului de finanțare privind implementarea reformelor și/sau investițiilor finanțate prin Planul național de redresare și reziliență nr. 26.595 din 8.03.2022, încheiat între Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene și Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

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, aprobată prin Legea nr. 230/2021, cu modificările și completările ulterioare.

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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 178/2022, cu completările ulterioare.

Hotărârii Guvernului 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.

Prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 2367/2022 aprobarea 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.A, pentru subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin

aport voluntar”, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor

Apelul de proiecte cu titlul PNRR/2022/C3/S/I.1.A, pentru subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, publicat prin Ordinul 2367 din 13.09.2022, cu deschidere apel în 22.09.2022, ora 12;

Obiectivul acestui proiect reprezintă accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemului de gestionare a deșeurilor în Municipiul Baia Mare, 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, contribuind la procentul de 4,5% estimate prin implementarea PNRR, C3, I1.A. 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].

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

- **Obiectiv general:** Accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în Municipiul Baia Mare 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.

Un centru de colectare cu aport voluntar poate deservi o comunitate de până la 50.000 de locuitori și va fi amplasat pe raza administrativă a municipiului Baia Mare, respectând prevederile Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediu de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare .

Activitățile propuse vor cuprinde investiția necesară înființării de centre de colectare prin aport voluntar ce vor asigura colectarea separată a deșeurilor care nu pot fi colectate în sistem ”door-to-door”, respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri care nu pot fi colectate în pubelele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeuri – deșeuri voluminoase, deșeuri textile, deșeuri din lemn, mobilier, deșeuri din anvelope, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, deșeuri de cadavre animale, deșeuri de grădină, deșeuri din construcții și demolări.

Indicatorii apelului de proiecte

- Centre de colectare cu aport voluntar înființate și operaționale
- Cantitatea de deșeuri (deșeuri voluminoase, deșeuri de echipamente electrice și electrocasnice, baterii și acumulatori, etc.) colectate separat, exprimată în tone/an pentru fiecare centru cu aport voluntar;

- Rata de reciclare exprimată în procent din deșeurile colectate separat pentru fiecare centru cu aport voluntar.

Actual, operatorul de salubritate care operează la nivelul Municipiului Baia Mare (S.C. Drusal S.A.), are capacitatea de management al colectării și transportului în condițiile înființării centrelor de colectare cu aport voluntar prin acest proiect.

La nivelul municipiului Baia Mare, vor fi înființate 3 centre de colectare cu aport voluntar care vor fi amplasate în următoarele zone:

zona Craica  
zona Cuprom  
zona Europa.

Principalul beneficiu de calitate obținut prin înființarea de centre de colectare prin aport voluntar îl constituie îmbunătățirea calitatii condițiilor de viață ale cetățenilor și protecția sănătății populației; protecția și conservarea mediului înconjurător.

Solicitanții de finanțare eligibili în cadrul apelurilor de proiecte sunt inclusiv Unitățile Administrativ Teritoriale (UAT județ, municipiu reședință de județ, municipiu), Municipiul București și subdiviziunile administrativ-teritoriale ale acestuia (sectoarele Municipiului București), *definite conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare.*

Valoarea totală a proiectului este de 11.492.739,12 lei (2.336.160,00 Euro), fără TVA, și respectiv 13.676.359,55 lei (2.780.030,40 Euro) cu TVA, valoarea TVA respectiv 2.183.620,43 lei (443.870,40 euro), aferent cheltuielilor eligibile fiind suportat de la bugetul de stat, la cursul aferent lunii mai 2021 de 1 Euro= 4.9195 lei.”

Ținând seama de:

- Regulamentul (UE) 2020/2.094 al Consiliului din 14 decembrie 2020 de instituire a unui instrument de redresare al Uniunii Europene pentru a sprijini redresarea în urma crizei provocate de COVID-19
- Regulamentul (UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență
- Planul Național de Redresare și Reziliență, aprobat de către Comisia Europeană;
- Acordului de finanțare privind implementarea reformelor și/sau investițiilor finanțate prin Planul național de redresare și reziliență nr. 26.595 din 8.03.2022, încheiat între Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene și Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.
- 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, aprobată prin Legea nr. 230/2021, cu modificările și completările ulterioare.
- 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 178/2022, cu completările ulterioare.
- Hotărârii Guvernului 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.

- Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Padurilor nr. 2367/2022 aprobarea 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.A, pentru subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor
- Hotărârea de Consiliu Local nr. 387/2022 privind aprobarea depunerii proiectului pentru realizarea obiectivului de investiții „**Dezvoltarea rețelei integrate de centre de colectare deșeuri prin aport voluntar în Municipiul Baia Mare**” în vederea includerii la finanțare prin Planul Național de Redresare și Reziliență, PNRR/2022/C3/S/I.1.A, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”
- Apelul de proiecte cu titlul PNRR/2022/C3/S/I.1.A, pentru subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, publicat prin Ordinul 2367 din 13.09.2022, cu deschidere apel în 22.09.2022, ora 10;
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu completările și modificările ulterioare.

Propunem:

Aprobarea modificării H.C.L. nr. 387/2022 privind aprobarea depunerii proiectului pentru realizarea obiectivului de investiții „**Dezvoltarea rețelei integrate de centre de colectare deșeuri prin aport voluntar în Municipiul Baia Mare**” în vederea includerii la finanțare prin Planul Național de Redresare și Reziliență, PNRR/2022/C3/S/I.1.A, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar” împreună cu Anexele acesteia.

Având următoarea formă și conținut:

**Art. I** Se aprobă modificarea art. 3 al H.C.L. nr. 387/2022 privind depunerea Cererii de Finanțare „Dezvoltarea rețelei integrate de centre de colectare deșeuri prin aport voluntar în Municipiul Baia Mare” depus în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, PNRR/2022/C3/S/I.1.A, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”, care va avea următorul conținut:

„**Art.3.** Se aprobă angajamentul Municipiului Baia Mare privind asigurarea cofinanțării proiectului, respectiv finanțarea cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/contractul de lucrări, dacă este cazul.”



**Art. II** Se aprobă modificarea art. 5 al H.C.L. nr. 387/2022 privind depunerea Cererii de Finanțare „Dezvoltarea rețelei integrate de centre de colectare deșeuri prin aport voluntar în Municipiul Baia Mare” depus în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, PNRR/2022/C3/S/I.1A, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”, care va avea următorul conținut:

„**Art.5.** Se aproba angajamentul de a suporta cheltuielile de mentenanță a investiției pe o perioadă de minimum 5 ani de la data efectuării ultimei plăți în Cadrul Contractului de Finanțare semnat, precum și faptul că Municipiul Baia Mare se obligă să prevadă în buget, lucrările pentru perioada de realizare a investiției, în cazul obținerii finanțării prin Planul Național de Redresare și Reziliență.”

**Art. III** . Se aprobă modificarea art. 7 al H.C.L. nr. 387/2022 privind depunerea Cererii de Finanțare „Dezvoltarea rețelei integrate de centre de colectare deșeuri prin aport voluntar în Municipiul Baia Mare” depus în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, PNRR/2022/C3/S/I.1A, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”, care va avea următorul conținut:

„**Art.7.** Se aprobă caracteristicile tehnice ale Centrelor de colectare cu aport voluntar, din cadrul Cererii de Finanțare „Dezvoltarea rețelei integrate de centre de colectare deșeuri prin aport voluntar în Municipiul Baia Mare”,care sunt în concordanță cu specificațiile proiectului-tip anexă la ghidul specific.” , conform Anexei 2 „Memoriu tehnic de prezentare” la prezenta hotărâre.

**Art. IV** Se aprobă modificarea art. 8 al H.C.L. nr. 387/2022 privind depunerea Cererii de Finanțare „Dezvoltarea rețelei integrate de centre de colectare deșeuri prin aport voluntar în Municipiul Baia Mare” depus în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, PNRR/2022/C3/S/I.1A, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”, care va avea următorul conținut:

„**Art.8.** Se mandatează Primarul Municipiului Baia Mare, dl. Cătălin Cherecheș, în calitate de reprezentant legal al UAT Municipiul Baia Mare, să semneze Cererea de Finanțare și toate documentele în relația cu Autoritatea de Management - Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor, în derularea proiectului.”

**Art. V** Se aprobă modificarea Anexei nr. 1 la HCL nr. 387/2022 descrierea sumară a investiției cu privire la necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției, conform Anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. VI** Restul prevederilor H.C.L. nr. 387/2022 rămân nemodificate.

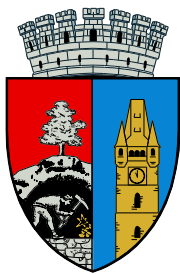
**Art. VII** Prezenta hotărâre se comunică la:

- Instituția Prefectului – Județul Maramureș;
- Domnul Cătălin Cherecheș, Primarul Municipiului Baia Mare;
- Direcția Generală de Dezvoltare Publică;
- Direcția Patrimoniu;
- Arhitect Sef;
- Direcția Juridică;
- Direcția Economică;
- Serviciul Administratie Publica Locala.

Anexăm la prezenta:

- Propunerea proiectului de hotărâre;
- Anexa 1 - Descrierea sumara a investitiei cu privire la necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al interventiei
- Anexa 2 - Memoriu tehnic de prezentare

Director Executiv,  
Radu Bolchis



## **Referat de aprobare**

*Privind modificarea H.C.L. nr. 387/2022 privind aprobarea depunerii proiectului pentru realizarea obiectivului de investiții „**Dezvoltarea rețelei integrate de centre de colectare deșeuri prin aport voluntar în Municipiul Baia Mare**” în vederea includerii la finanțare prin Planul Național de Redresare și Reziliență, PNRR/2022/C3/S/I.1A, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”*

### **În temeiul prevederilor:**

- Art.136 din Ordonanța de Urgență 57/2019 privind Codul Administrativ

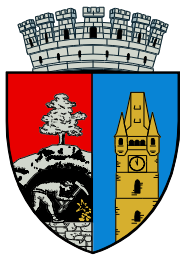
### **Justificarea necesității aprobării proiectului de hotărâre**

Având în vedere Nota de solicitare de clarificări primită din partea Direcției Generale Planul Național de Redresare și Reziliență înregistrată cu nr. DGPNNR/51631/28.11.2022 primită în urma verificării Cererii de Finanțare nr. C3I1A0122000104 / 22.09.2022, aferentă proiectului „**Dezvoltarea rețelei integrate de centre de colectare deșeuri prin aport voluntar în Municipiul Baia Mare**” depus în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, PNRR/2022/C3/S/I.1A, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”

În baza Regulamentului (UE) 2020/2.094 al Consiliului din 14 decembrie 2020 de instituire a unui instrument de redresare al Uniunii Europene pentru a sprijini redresarea în urma crizei provocate de COVID-19, respective a Regulamentului (UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență, Comisia Europeană a avizat favorabil Planul Național de Redresare și Reziliență al României.

Acordului de finanțare privind implementarea reformelor și/sau investițiilor finanțate prin Planul național de redresare și reziliență nr. 26.595 din 08.03.2022, încheiat între Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene și Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

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, aprobată prin Legea nr. 230/2021, cu modificările și completările ulterioare.



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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 178/2022, cu completările ulterioare.

Hotărârii Guvernului 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.

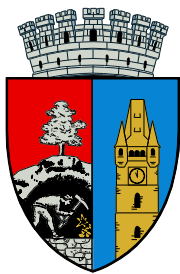
Prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Padurilor nr. 2367/2022 aprobarea Ghidului specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, pentru subinvestiția I1.A. „*Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar*”, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor.

Apelul de proiecte cu titlul PNRR/2022/C3/S/I.1.A, pentru subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, publicat prin Ordinul 2367 din 13.09.2022, cu deschidere apel în 22.09.2022, ora 12.

Obiectivul acestui proiect reprezintă accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemului de gestionare a deșeurilor în Municipiul Baia Mare, 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, contribuind la procentul de 4,5% estimate prin implementarea PNRR, C3, I1.A. 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].

Finanțarea va asigura faptul că alocarea aferentă investiției I.1.A va fi utilizată pentru realizarea de investiții pentru înființarea de centre de colectare prin aport voluntar, respectând



Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

Municipiul Baia Mare își propune 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 în economia circulară.

Indicatorii apelului de proiecte

- Centre de colectare cu aport voluntar înființate și operaționale
- Cantitatea de deșeuri (deșeuri voluminoase, deșeuri de echipamente electrice și electrocasnice, baterii și acumulatori, etc.) colectate separat, exprimată în tone/an pentru fiecare centru cu aport voluntar;
- Rata de reciclare exprimată în procent din deșeurile colectate separat pentru fiecare centru cu aport voluntar.

Un centru de colectare cu aport voluntar poate deservi o comunitate de până la 50.000 de locuitori și va fi amplasat pe raza administrativă a municipiului Baia Mare, respectând prevederile Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediu de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

#### **Obiectivul general la care contribuie furnizarea și înființarea de C.A.V.-uri**

Obiectivele generale la care contribuie înființarea de C.A.V.-uri sunt:

- 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.
- Protecția și conservarea mediului înconjurător și a sănătății populației;
- Respectarea cerințelor din legislația privind protecția mediului referitoare la salubritatea localităților;
- Respectarea cerințelor și obiectivelor prevăzute în planurile de gestionare a deșeurilor la nivel național

#### **Obiectivul specific la care contribuie furnizarea și înființarea de C.A.V.-uri sunt:**

Obiectivele specifice la care contribuie înființarea de C.A.V.-uri sunt:

- creșterea ratei de reciclare/valorificare;
- reducerea până la eliminare a deșeurilor abandonate de pe raza Municipiului Baia Mare;
- îmbunătățirea aspectului urban și arhitectural;
- contribuie la păstrarea unui mediu curat în Municipiul Baia Mare.



Prin înființarea de C.A.V-uri se obține îmbunătățirea calitatii condițiilor de viață ale cetățenilor și protecția sănătății populației; protecția și conservarea mediului înconjurător.

**Centrele de colectare prin aport voluntar solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate**

Se vor achiziționa 3 centre de colectare prin aport voluntar. În cadrul centrului, activitățile propuse a se realiza sunt activități care asigură colectarea separată a deșeurilor, care nu pot fi colectate prin sistemul "din poartă în poartă" sau prin punctele de colectare din zona locuințelor colective, respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri care nu pot fi colectate în pubele individuale/ sau recipient 1100 l. De asemenea se vor realiza și activitățile de colectare a: deșeurilor voluminoase, deșeuri textile, deșeuri din lemn, mobilier, deșeuri din anvelope, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, deșeuri de cadavre animale, deșeuri de grădină, deșeuri din construcții și demolări.

La înființarea C.A.V.-urilor se vor avea în vedere reglementările privind exigentele de calitate în construcții conform Legii nr. 10/1995 în forma actualizată și republicată a actului.

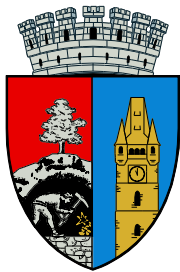
La nivelul municipiului Baia Mare, vor fi înființate 3 centre de colectare cu aport voluntar care vor fi amplasate în următoarele zone:

zona Craica  
zona Cuprom  
zona Europa.

Actual, operatorul de salubritate care operează la nivelul Municipiului Baia Mare (S.C. Drusal S.A.), are capacitatea de management al colectării și transportului în condițiile înființării centrelor de colectare cu aport voluntar prin acest proiect.

Ținând cont de:

- Regulamentul (UE) 2020/2.094 al Consiliului din 14 decembrie 2020 de instituire a unui instrument de redresare al Uniunii Europene pentru a sprijini redresarea în urma crizei provocate de COVID-19
- Regulamentul (UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență
- Planul Național de Redresare și Reziliență, aprobat de către Comisia Europeană;
- Hotărârea Guvernului 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
- Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Padurilor nr. 2367/2022 aprobarea 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.A, pentru subinvestiția I1.A. „*Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar*”, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor



- Hotărârea de Consiliu Local nr. 387/2022 privind aprobarea depunerii proiectului pentru realizarea obiectivului de investiții „**Dezvoltarea rețelei integrate de centre de colectare deșeuri prin aport voluntar în Municipiul Baia Mare**” în vederea includerii la finanțare prin Planul Național de Redresare și Reziliență, PNRR/2022/C3/S/I.1A, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”
- Apelul de proiecte cu titlul PNRR/2022/C3/S/I.1.A, pentru subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, publicat prin Ordinul 2367 din 13.09.2022, cu deschidere apel în 22.09.2022, ora 12;
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu completările și modificările ulterioare.

Având în vedere cele menționate mai sus, propun modificării H.C.L. nr. 387/2022 privind aprobarea depunerii proiectului pentru realizarea obiectivului de investiții „**Dezvoltarea rețelei integrate de centre de colectare deșeuri prin aport voluntar în Municipiul Baia Mare**” în vederea includerii la finanțare prin Planul Național de Redresare și Reziliență, PNRR/2022/C3/S/I.1A, investiția I1. „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune”, componenta 3. Managementul deșeurilor, subinvestiția I1.A. „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar” împreună cu Anexele acesteia.

Dr. Ec. Cătălin Cherecheș  
Primarul Municipiului Baia Mare

## **Descrierea sumara a investitiei cu privire la necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investitiei**

### **Necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției**

În Municipiul Baia Mare, principala modalitate de eliminare a deșeurilor este în continuare reprezentată de depozitare, operațiunile de reciclare și valorificare fiind utilizare într-o măsură foarte mică.

Depozitarea deșeurilor trebuie interpretată ca ultimă opțiune disponibilă, care corespunde celui mai ridicat nivel de pierdere și de alterare a resurselor.

Centrele de colectare prin aport voluntar se bazează pe 4 principii majore:

- Prevenirea abandonării deșeurilor pe raza Municipiului Baia Mare-factor considerat a fi extrem de important în cadrul oricărei strategii de gestionare a deșeurilor
- Reciclare și reutilizare- încurajarea unui nivel ridicat de recuperare a materialelor componente, preferabil prin aducere voluntară în vederea recilării
- Eliminarea finală a deșeurilor- în cazul în care deșeurile nu pot fi valorificate, acestea trebuie eliminate în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană

În prezent pe raza Municipiului Baia Mare nu există un centru de colectare prin aport voluntar aparținând municipalității. Persoanele fizice și cele juridice pot aduce deșeurile numai la operatori privați cu costuri mari. Aceste costuri ridicate și lipsa concurenței duc deseori la depozitarea necontrolată pe domeniul public a deșeurilor, fapt care generează disconfort vizual, olfactiv, sunt puncte de atracție pentru rozătoare, animale fără stăpân și duc la creșterea costurilor pentru salubritate în Municipiul Baia Mare.

Înființarea de C.A.V.-uri are următoarele avantaje față de situația inițială:

- creșterea ratei de reciclare/valorificare;
- reducerea până la eliminare a deșeurilor abandonate de pe raza Municipiului Baia Mare;
- îmbunătățirea aspectului urban și arhitectural;
- contribuie la păstrarea unui mediu curat în Municipiului Baia Mare.

Principalul beneficiu obținut prin înființarea de C.A.V.-uri, îl constituie îmbunătățirea calitatii condițiilor de viață ale cetățenilor și protecția sănătății populației; protecția și conservarea mediului înconjurător.

### **Cadrul general al sectorului în care Autoritatea Contractantă își desfășoară activitatea**

În baza LEGII 101/2006, a serviciului de salubritate a localităților, autoritățile administrației publice locale au obligația de a înființarea, organizarea, gestionarea, exploatarea, finanțarea și controlul funcționării serviciului public de salubritate a localităților.



Serviciul public de salubritate a localităților face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice și se desfășoară sub controlul, conducerea sau coordonarea autorităților administrației publice locale și ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară, în scopul salubrității localităților.

Serviciul public de salubritate în Municipiul Baia Mare, s-a organizat pentru satisfacerea nevoilor comunităților locale ale Municipiului Baia Mare.

Serviciul de salubritate în Municipiul Baia Mare s-a organizat și funcționează pe baza următoarelor principii:

- a) protecția sănătății populației;
- b) autonomia locală și descentralizarea serviciilor;
- c) responsabilitatea față de cetățeni;
- d) conservarea și protecția mediului înconjurător;
- e) asigurarea calității și continuității serviciului;
- f) tariful echitabil, corelată cu calitatea și cantitatea serviciului prestat;
- g) nediscriminarea și egalitatea de tratament al utilizatorilor;
- h) transparența, consultarea și antrenarea în decizii a cetățenilor;
- i) administrarea corectă și eficientă a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ - teritoriale și a banilor publici;
- j) securitatea serviciului;
- k) dezvoltarea durabilă.

## ***I. Obiective***

Obiectivul acestui proiect reprezintă accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemului de gestionare a deșeurilor în Municipiul Baia Mare, 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, contribuind la procentul de 4,5% estimate prin implementarea PNRR, C3, I1.A. 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].

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

**Obiectiv general:** Accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în Municipiul Baia Mare 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.

Indicatorii apelului de proiecte

- Centre de colectare cu aport voluntar înființate și operaționale
- Cantitatea de deșeuri (deșeuri voluminoase, deșeuri de echipamente electrice și electrocasnice, baterii și acumulatori, etc.) colectate separat, exprimată în tone/an pentru fiecare centru cu aport voluntar;
- Rata de reciclare exprimată în procent din deșeurile colectate separat pentru fiecare centru cu aport voluntar.

### **Factori interesați și rolul acestora**

Factorii interesați sunt autoritatea publică locală și beneficiarii finali ai C.A.V.-urilor - utilizatorii serviciului de salubritate care sunt persoane fizice în mare parte, instituții publice și agenții economici.

Autoritatea publică locală prin înființarea de C.A.V.-uri în Municipiul Baia Mare urmărește:

- îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației;
- dezvoltarea durabilă a serviciului;
- protecția și conservarea mediului înconjurător și a sănătății populației;
- respectarea cerințelor din legislația privind protecția mediului referitoare la salubritatea localităților;
- respectarea cerințelor și obiectivelor prevăzute în planurile de gestionare a deșeurilor la nivel național.

Pentru beneficiarii finali ai C.A.V.-urilor - utilizatorii serviciului de salubritate, prin prezenta achiziție se obține îmbunătățirea calitatii vieții, îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor și protecția sănătății populației; protecția și conservarea mediului înconjurător.

## ***II. Descrierea sumara a investitiei***

Un centru de colectare cu aport voluntar poate deservi o comunitate de până la 50.000 de locuitori și va fi amplasat pe raza administrativă a municipiului Baia Mare, respectând prevederile Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediu de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare .

Activitățile propuse vor cuprinde investiția necesară înființării de centre de colectare prin

aport voluntar ce vor asigura colectarea separată a deșeurilor care nu pot fi colectate în sistem "door-to-door", respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri care nu pot fi colectate în pubelele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeuri – deșeuri voluminoase, deșeuri textile, deșeuri din lemn, mobilier, deșeuri din anvelope, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, deșeuri de cadavre animale, deșeuri de grădină, deșeuri din construcții și demolări.

### **Descrierea situației actuale la nivelul Autorității contractante**

În prezent pe raza Municipiului Baia Mare nu există un centru de colectare prin aport voluntar aparținând municipalității. Persoanele fizice și cele juridice pot aduce deșeurile numai la operatori privați cu costuri mari. Aceste costuri ridicate și lipsa concurenței duc deseori la depozitarea necontrolată pe domeniul public a deșeurilor, fapt care generează disconfort vizual, olfactiv, sunt puncte de atracție pentru rozătoare, animale fără stăpân și duc la creșterea costurilor pentru salubritate în Municipiul Baia Mare.

### **Obiectivul general la care contribuie furnizarea și înființarea de C.A.V.-uri**

Obiectivele generale la care contribuie înființarea de C.A.V.-uri sunt:

- 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.
- Protecția și conservarea mediului înconjurător și a sănătății populației;
- Respectarea cerințelor din legislația privind protecția mediului referitoare la salubritatea localităților;
- Respectarea cerințelor și obiectivelor prevăzute în planurile de gestionare a deșeurilor la nivel național

### **Obiectivul specific la care contribuie furnizarea și înființarea de C.A.V.-uri sunt:**

Obiectivele specific la care contribuie înființarea de C.A.V.-uri sunt:

- creșterea ratei de reciclare/valorificare;
- reducerea până la eliminare a deșeurilor abandonate de pe raza Municipiului Baia Mare;
- îmbunătățirea aspectului urban și arhitectural;
- contribuie la păstrarea unui mediu curat în Municipiul Baia Mare.

Prin înființarea de C.A.V.-uri se obține îmbunătățirea calitatii condițiilor de viață ale cetățenilor și protecția sănătății populației; protecția și conservarea mediului înconjurător.

### **Centrele de colectare prin aport voluntar solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate**

Se vor achiziționa 3 centre de colectare prin aport voluntar. În cadrul centrului, activitățile propuse a se realiza sunt activități care asigură colectarea separată a deșeurilor, care nu pot fi colectate prin sistemul "din poartă în poartă" sau prin punctele de colectare din zona locuințelor colective, respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri care nu pot fi colectate în

pubele individuale/ sau recipient 1100 l. De asemenea se vor realiza și activitățile de colectare a: deșeurilor voluminoase, deșeuri textile, deșeuri din lemn, mobilier, deșeuri din anvelope, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, deșeuri de cadavre animale, deșeuri de grădină, deșeuri din construcții și demolări.

La înființarea C.A.V.-urilor se vor avea în vedere reglementările privind exigentele de calitate în construcții conform Legii nr. 10/1995 în forma actualizată și republicată a actului.

La nivelul municipiului Baia Mare, vor fi înființate 3 centre de colectare cu aport voluntar care vor fi amplasate în următoarele zone:

- zona Craica
- zona Cuprom
- zona Europa.

Principalul beneficiu de calitate obținut prin înființarea de centre de colectare prin aport voluntar îl constituie îmbunătățirea calitatii condițiilor de viață ale cetățenilor și protecția sănătății populației; protecția și conservarea mediului înconjurător.

Conform Legii 101/2006, actualizată, Serviciul de salubritate se realizează prin intermediul unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice care, împreună cu mijloacele de colectare și transport al deșeurilor, formează sistemul public de salubritate a localităților, denumit în continuare sistem de salubritate.

Conform legii, sistemul de salubritate este alcătuit dintr-un ansamblu tehnologic și funcțional, care cuprinde construcții, instalații și echipamente specifice destinate prestării serviciului de salubritate, dintre care menționăm **centrele de colectare prin aport voluntar**.

Conform Legii 101/2006, autoritățile administrației publice locale elaborează, aprobă și controlează aplicarea strategiilor locale cu privire la dezvoltarea și funcționarea pe termen mediu și lung a serviciului de salubritate, ținând seama de prevederile legislației în vigoare, de documentațiile de urbanism, amenajarea teritoriului și protecția mediului, precum și de programele de dezvoltare economico-socială a unităților administrativ-teritoriale.






## LEGENDĂ

- Containere închise  
cu acces pietonal din exterior**

- ## Contenere descoperite

Proiectul aferent este proprietate intelectuală a S.C. MULTINVEST S.R.L. Reproducerea totală sau parțială fără acordul proiectanților este interzisă și se sancționează conform legii.				
0			Aprobat	
Revizie	Denumire		Data	
Proiectant general / Proiectant de specialitate:	<b>SC MULTINVEST PROIECTARE SRL</b> 126/117/2003-RO 15697900 str. Gh. Doja nr.67, Te. Mures-RO tel/fax: +40.265.217.822 multinvest@multinvest.ro	 <b>MULTINVEST</b> PROIECTARE	<b>Beneficiar:</b> <b>MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR</b> București, B-dul Libertății, nr.12, sector 5 telefon: 021.408.96.04, fax: 021.316.37.04 cod de înregistrare fiscală 16395444	<b>Nr. proiect:</b> 4206/2022
Funcție:	Nume și prenume	Semnătura	Scara:	Denumire proiect:
Șef proiect			1 : 200	PROIECT TIP
Proiectat				CONSTRUIRE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR
Desenat			Data: Aprilie 2022	Faza: P. Th. (Proiect - tip)
Verificat			Denumire planșă:	Nr. planșă: A01
				PLAN DE SITUAȚIE





**MULTINVEST**  
**PROIECTARE**

PROIECT NR.

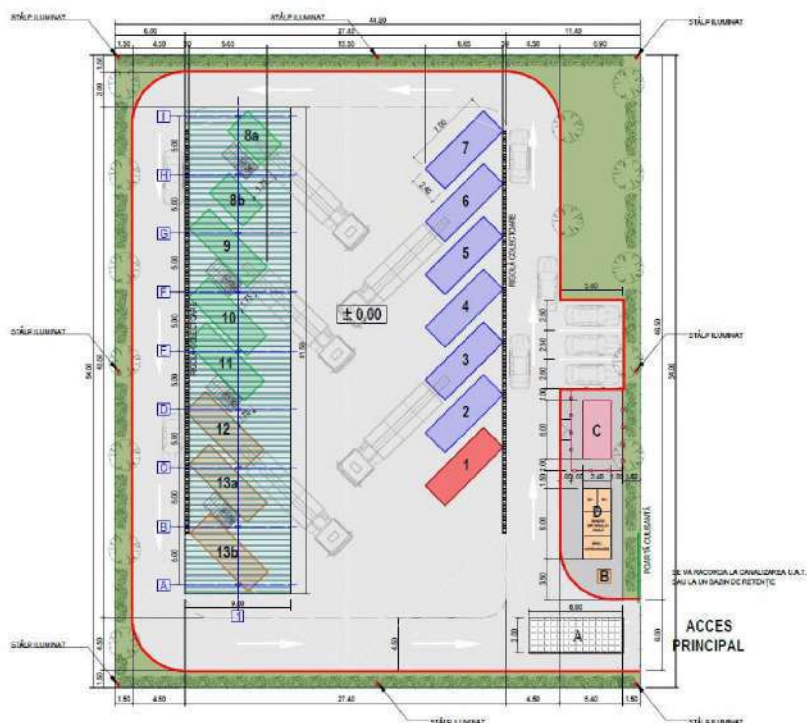
4026/2020

Titlu Proiect :

**PROIECT TIP - CONSTRUIRE CENTRU DE  
COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR**

Beneficiar:

**MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI  
PĂDURILOR**



PROIECT TIP

MEMORIU DE PREZENTARE

## LISTA DE SEMNĂTURI

Șef proiect: arh.

Proiectant arhitectură: arh.

Proiectant rezistență: ing.

Proiectant instalații electrice: ing.

Proiectant instalații electrice: ing.

## PREZENTARE LUCRARI IN DEVIZUL GENERAL

Denumirea investiției:

**PROIECT TIP - CONSTRUIRE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT  
VOLUNTAR**

**Devizul general al investitiei mai sus mentionate a fost impartit in 2 devize separate din motive de achizitie centralizata a dotarilor pe care beneficiarul doreste sa le realizeze.**

Astfel in devizul general de echipamente s-au inclus la capitolele II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice, cap 4.2 respectiv capitolul III Procurare, cap 4.3.1 . conform formular F2 atasat prezentului proiect pentru a se putea materializa cele descrise mai sus.

In devizul general nr.2 toate constructiile sunt cuprinse la capitolul 4.1, restul valorilor si fiselor prezentate fiind complementare lucrararilor de constructii si in concordanta cu normele in vigoare (H.G 907 / 2016).

Lucrarile de baza fiind prezentate in capitolul 4 astfel:

I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii
4.1.1	[0030.2.1] Carosabil
4.1.2	[0030.2.2] Trotuar
4.1.3	[0030.2.3] Spatiu verde
4.1.4	[0030.2.4] Copertina
4.1.5	[0030.2.5] Imprejmuire
4.1.6	[0030.2.6] Retele exterioare apa - canal
4.1.7	[0030.2.7] Iluminat exterior si post trafa
4.1.8	[0030.2.8] Instalatii impamantare

Întocmit,  
ing.



## **MEMORIU TEHNIC DE ARHITECTURĂ**

### **Capitolul I DATE GENERALE**

#### **OBIECTUL PROIECTULUI**

Denumirea investiției:

**PROIECT TIP - CONSTRUIRE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT  
VOLUNTAR**

Beneficiarul investiției:

**MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR**

Amplasament:

**UNITATI ADMINISTRATIVE TERITORIALE DIN ROMANIA**

Proiectant general:

**SOCIETATEA MULTINVEST PROIECTARE S.R.L**

Număr proiect:

**4026/2022**

Faza de proiectare:

**PROIECT TEHNIC -TIP**

Data elaborării:

**APRILIE – 2022**

## INCADRAREA CONSTRUCȚIEI

### **Clasa și categoria de importanță a construcției:**

În conformitate cu HG 766/97, categoria de importanță este “C” – construcție de importanță normală.

Construcția se încadrează în clasa III de importanță (copertina pe structură metalică).

Restul obiectelor de arhitectură de pe platformă sunt dotări, respectiv containere de tip baracă gata echipate ce vor fi bransate la rețele, containere de colectare deșeuri diverse (casnice, de la hârtie, plastic, metal, lemn, moloz, deșeuri de curte/grădină, etc), press-containere de tip ab-roll.

### **Caracteristici ale amplasamentului:**

Prezenta documentație face referire la un proiect-tip, așadar toate dimensionările pentru suprafața minim necesară au fost făcute pentru varianta optimă de teren (rectangular, plat) iar cele pentru structurile rutiere pentru variantele cele mai defavorabile, acoperitoare.

Studiile de teren (TOPO, Geo) vor fi făcute individual pentru fiecare teren în parte, la momentul achiziționării iacestuia de către U.A.T. care aplică pentru proiect.

Suprafața minim necesară pentru implementarea acestui tip de proiect este de 2 418,85 mp, conform planului de situație anexat. Pentru terenuri de alte configurații, funcție de posibilitățile U.A.T.-urilor, se va avea în vedere în primul rând sistematizarea verticală și accesele auto pentru camioanele ce transportă containerele cu deșeuri.

## CAPITOLUL II

### **DESCRIERE TEHNICĂ A LUCRĂRILOR DE ARHITECTURĂ**

Pe terenul descris mai sus se vor executa următoarele lucrări:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise;
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă – acționare manuală;
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor);

Pe lângă lucrările de amenajare descrise mai sus, platforma va fi prevăzută cu următoarele dotări:

- Container de tip baracă pentru administrație – supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;
- Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);

- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)
- Trei containere prevăzute cu presă pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/elctronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă – geam, respectiv sicle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze, etc);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
- Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere (8 bucăți).

#### **Infrastructura:**

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

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

#### **Suprastructura:**

Se referă la copertina din structură metalică ușoară alcătuită din 9 stâlpi situați la interax de câte 5.0m, prevăzuți la partea superioară cu grinzi în consolă de câte 4.50m de o parte și de alta.

Stâlpii au secțiunea transversală sub formă de cruce, fiind alcătuiți din câte 2 profile ortogonale IPE450 sudate între ele. Grinzile în consolă sunt alcătuite din profile IPE360. Pe direcție longitudinală s-au prevăzut grinzi de montaj și rigidizare alcătuite din profile IPE160. Pentru rigidizarea structurii la nivelul învelitorii s-au prevăzut contravânturi alcătuite din bare  $\Phi 25$ . Execuția structurii presupune realizarea uzinată a ansamblurilor stâlpilor și grinzilor și montajul acestora pe șantier prin îmbinări cu șuruburi.

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

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

### **CAPITOLUL III**

#### **CALITATEA LUCRĂRILOR DE ARHITECTURĂ**

La execuția lucrărilor se vor respecta toate cerințele din normativele în vigoare, pentru diferitele categorii de lucrări. La execuția lucrărilor se vor întocmi toate documentele privind procesele verbale pentru natura terenului și stratificații, procesele verbale de lucrări ascunse,

procese verbale ce constituie fazele determinante, condica de betoane, etc., conform programe de control.

### **MĂSURI DE SĂNĂTATE ȘI SECURITATEA MUNCII ȘI PSI**

La execuția lucrărilor se vor respecta prevederile HG nr.300-2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantier. Precizăm că aceste măsuri nu sunt limitative, executantul având obligația de a prelucra măsurile ce se impun pentru condițiile speciale de lucru sau să elaboreze un manual al calității execuției și protecția muncii și PSI propriu pe care o înaintează Inspectiei de Stat și dirigintelui de șantier spre aprobare.

Înainte de începerea execuției, executantul, prin grija sa, va afișa un panou de identificare a lucrării, afișat la loc vizibil, la intrarea pe șantier.

Amplasamentul se va împrejmui cu panouri metalice, sau sârmă.

Înainte de excavare se vor împrejmui zona și se semnalizează cu plăcuțe avertizoare. Pentru accesul pe verticală se vor utiliza scări omologate.

La execuția lucrărilor se vor respecta instrucțiunile din normativul P118/99 privind siguranța la foc a construcțiilor.

**Întocmit,**  
**arh.**

## MEMORIU TEHNIC DE REZISTENȚĂ

### CAPITOLUL I INCADRAREA CONSTRUCȚIEI

#### **Clasa și categoria de importanță a construcției:**

În conformitate cu HG 766/97, categoria de importanță este "C" – construcție de importanță normală.

Structura se încadrează în clasa III de importanță având factorul de importanță-expunere  $\gamma_I=1,0$ .

#### **Caracteristici climaterice ale amplasamentului:**

Fiind vorba de un proiect tip cu posibilitate de amplasare oriunde pe teritoriul României, structura a fost calculată astfel încât să preia încărcările seismice și climaterice cele mai defavorabile. Din posibilele variante de încadrare, s-a ales cea mai defavorabilă, care generează cele mai mari eforturi rezultante în elementele structurii, după cum urmează:

Zăpadă: conform "CR01-1-3/2012 Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor" pentru evaluarea acțiunii zăpezii, s-a considerat valoarea caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol  $s_k=2.0\text{kN/m}^2$ , clasă de importanță-expunere III, factorul de importanță-expunere  $\gamma_{Is}=1.00$ .

Vânt: conform CR1-1-4/2012 Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor, pentru stabilirea încărcărilor din vânt, s-a considerat valoarea de referință a presiunii dinamice a vântului  $q_b=0.7\text{kPa}$ , clasa de importanță-expunere III, factorul de importanță-expunere  $\gamma_{Iw}=1.00$ .

#### **Caracteristici seismice ale amplasamentului:**

Conform normativului P100-1/2013, s-a considerat zona de hazard seismic caracterizată de o valoare de vârf a accelerației terenului de proiectare  $a_g=0.4g$  și o perioadă de colț  $T_c=1.6s$ , factor de comportare seismică  $q=2$ . Structura se încadrează în clasa III de importanță având factorul de importanță-expunere  $\gamma_{Ie}=1.00$ , conform P100-1/2013.

#### **Încărcări:**

La dimensionarea structurii, pe lângă încărcările seismice și climaterice, s-au mai luat în considerare și greutatea proprie a structurii, inclusiv greutatea învelitorii.

#### **Condiții geotehnice**

Pentru dimensionarea fundațiilor s-a luat în considerare un teren de fundare cu risc geotehnic moderat, având o presiune convențională de bază de  $150\text{kPa}$ .

Fundațiile se vor încadra minimum  $20\text{cm}$  în terenul bun de fundare și sub nivelul cotei de îngheț.

### **STRUCTURA A FOST CALCULATĂ ÎN CONFORMITATE CU**

- SR EN 1991-1-1:2004 Acțiuni asupra construcțiilor; Acțiuni generale – Greutăți specifice, greutatea proprie, încărcări utile pentru clădiri.
- CR0/2012 Cod de proiectare. Bazele proiectării structurilor în construcții.

- CR01-1-3/2012 Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor.
- CR1-1-4/2012 Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor,
- P100-1/2013 Cod de proiectare seismică.
- NP112-2014 Normativ privind proiectarea fundațiilor de suprafață.
- SR EN 1993-1-1-2006 Proiectarea structurilor din oțel. Reguli generale și reguli pentru clădiri.
- NP 042-2000 Normativ privind prescripțiile generale de proiectare. Verificarea prin calcul a elementelor de construcții metalice și a îmbinărilor acestora.
- SR EN 1992-1-1-2004 Partea 1-1: Proiectarea structurilor de beton; Reguli generale și reguli pentru clădiri.
- SR EN 1992-1-1-2004/NB-2008 Partea 1-1: Proiectarea structurilor de beton; Reguli generale și reguli pentru clădiri. Anexa națională.
- NE 012-1-2007 Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat. Partea 1: Producerea betonului.
- NE 012-2-2010 Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat. Partea 2: Executarea lucrărilor din beton.

## CAPITOLUL II

### SOLUȚII CONSTRUCTIVE, DESCRIEREA TEHNICĂ A LUCRĂRILOR

#### DESCRIEREA TEHNICĂ A LUCRĂRILOR

##### Suprastructura:

Copertina este o structură metalică ușoară alcătuită din 9 stâlpi situați la interax de câte 5.0m, prevăzuți la partea superioară cu grinzi în consolă de câte 4.50m de o parte și de alta.

Stâlpii au secțiunea transversală sub formă de cruce, fiind alcătuiți din câte 2 profile ortogonale IPE450 sudate între ele. Grinzile în consolă sunt alcătuite din profile IPE360. Pe direcție longitudinală s-au prevăzut grinzi de montaj și rigidizare alcătuite din profile IPE160. Pentru rigidizarea structurii la nivelul învelitorii s-au prevăzut contravânturi alcătuite din bare  $\Phi 25$ . Execuția structurii presupune realizarea uzinată a ansamblurilor stâlpilor și grinzilor și montajul acestora pe șantier prin îmbinări cu șuruburi.

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

##### Infrastructura:

Sistemul de fundare ales este cel de fundații izolate sub stâlpii structurii. Fundațiile sunt alcătuite din blocuri de fundare cu dimensiunea de 3.00x3.00m și cuzineți cu dimensiunea de 2.00x2.00m. Atât înălțimea blocurilor de fundare, cât și cea a cuzineților este de 50cm. Adâncimea de fundare (inclusiv stratul de egalizare de 10cm de sub blocul de fundare) este de -1.50m față de cota  $\pm 0.00$  a structurii (față de cota platformei amenajate). Fundațiile sunt armate cu bare independente  $\Phi 12/20/15$  dispuse

orotgonal pe cele 2 direcții principale. Încastrarea structurii metalice în fundații se va realiza cu șuruburi de ancoraj M30, gr. 8.8, înglobate în fundații.

## **MATERIALE UTILIZATE**

**Oțel structural:** S235 (OL37)

**Organe de asamblare:** șuruburi gr.8.8

**Șuruburi fundații:** șuruburi ancoraj M30, gr. 8.8

**Beton:**

- beton de egalizare: C8/10, X0, CEMIIA-S32.5R, C11.0%, Dmax16, S3
- bloc fundații: C16/20, XC2, CEMIIA-S32.5R, C10.20%, Dmax16, S3
- cuzinet fundații: C20/25, XC2, CEMIIA-S32.5R, C10.20%, Dmax16, S3

**Oțel beton:** B500C (BST500)

**Tablă trapezoidală:** autoportantă cu cute de 45...85mm - pentru acoperiș.

## **CAPITOLUL III**

### **CALITATEA LUCRĂRILOR DE REZISTENȚĂ**

La execuția lucrărilor se vor respecta toate cerințele din normativele în vigoare, pentru diferitele categoriile de lucrări. La execuția lucrărilor se vor întocmi toate documentele privind procesele verbale pentru natura terenului și dimensiunile fundațiilor, procesele verbale de lucrări ascunse, procese verbale ce constituie fazele determinante, condica de betoane, etc., conform programe de control.

Conform HGR 766/1997- care aproba regulamentele privind calitatea în construcții – anexa 3, obiectivul se încadrează la construcțiile cu categorie de importanță "C" (normală).

În conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, a H.G. nr.925/1995, verificarea proiectului se face la exigența esențială "A" - Rezistența și Stabilitate" de către un inginer verficator atestat MLPTL.

### **MĂSURI DE SĂNĂTATE ȘI SECURITATEA MUNCII ȘI PSI**

La execuția lucrărilor se vor respecta prevederile HG nr. 300-2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantier. Precizăm că aceste măsuri nu sunt limitative, executantul având obligația de a prelucra măsurile ce se impun pentru condițiile speciale de lucru sau să elaboreze un manual al calității execuției și protecția muncii și PSI propriu pe care o înaintează Inspectiei de Stat și dirigintelui de șantier spre aprobare.

Înainte de începerea execuției, executantul, prin grija sa, va afișa un panou de identificare a lucrării, afișat la loc vizibil, la intrarea pe șantier.

Amplasamentul se va împrejmuji, cu panouri metalice, sau sârmă, ținând cont de amplasament.

Înainte de excavare se vor împrejmui zona și se semnalizează cu plăcuțe avertizoare. Pentru accesul pe verticală se vor utiliza scări omologate.

La execuția lucrărilor se vor respecta instrucțiunile din normativul P118/99 privind siguranța la foc a construcțiilor.

## URMĂRIREA COMPORTĂRII ÎN TIMP A CONSTRUCȚIEI

În baza indicativului P130-1999, beneficiarul va organiza urmărirea curentă a comportării construcției, prin personalul tehnic aflat în subordine sau printr-o firmă abilitată în această activitate.

Urmărirea comportării curente a construcției se va face periodic, la un interval de maxim un an și se vor întocmi rapoarte ce vor fi menționate în "Jurnalul evenimentelor" și incluse în cartea tehnică a construcției. În urma semnalării unor situații ce afectează aptitudinea pentru exploatarea a construcțiilor, beneficiarul va lua măsuri de intervenție și reparare, sprijiniri, consolidări capitale. Urmărirea curentă se va executa cu mijloace de observare simple prin examinare vizuală și se referă la depistarea și semnalarea din faze incipiente a degradărilor construcțiilor din punct de vedere al durabilității, siguranței și confortului. Urmărirea curentă are caracter permanent și coincide cu durată efectivă de serviciu a obiectelor de construcție.

În cazul apariției unor evenimente deosebite, beneficiarul (investitorul) va solicita proiectantul sau se va solicita întocmirea unei expertize tehnice ce va indica măsurile ce se impun.

Fenomenele ce se vor analiza la urmărirea curentă a comportării construcției se referă la:

- Urmărirea unor eventuale tasări ale construcției, care pot determina apariția unor deformații în elementele suprastructurii.

- Schimbări în forma obiectelor de construcții manifestate prin deformații vizibile

- Apariția unor deformări în elemente nestructurale, dizlocări.

- Apariția unor pete de mușcăi, ciuperci sau fenomenul de condens pe elementele de structură.

- Coroziunea armăturilor din elementele de beton armat.

- Exfolierea sau crăparea straturilor de protecție.

- Umezirea suprafețelor, infiltrații de apă.

- Apariția unor defecte în funcționarea îmbinărilor ca forfecarea sau smulgerea niturilor și șuruburilor, fisurarea sudurilor, slăbirea legăturilor, fisuri în elemente nestructurale, dizlocări.

- Verificarea elementelor de rezistență stâlpi, grinzi la coroziune, urmărirea flambajului elementelor comprimate sau ruperea celor întinse, slăbirea îmbinărilor sau distrugerea lor.

Scopul urmăririi construcțiilor este asigurarea aptitudinii lor, pentru exploatarea pe durată de serviciu și obținerea unor informații necesare perfecționării activității în construcții.

În urma semnalării unor situații ce afectează aptitudinea pentru exploatarea a construcțiilor, beneficiarul va lua măsuri de intervenție și reparare, sprijiniri, consolidări capitale.

Intocmit,  
ing.



## **MEMORIU TEHNIC DE INSTALAȚII INTERIOARE ȘI EXTERIOARE APĂ ȘI CANALIZARE**

Obiectul proiectat va fi racordat la rețeaua publică de alimentare cu apă potabilă a localității printr-un branșament din țevă de polietilenă Dn32/Pn10. La limita de proprietate a terenului va fi realizat un cămin apometru din beton monolit. Pe racord se va monta robinet de secționare, filtru de impurități, contor multijet Dn15.

În curte se va amplasa un container pentru pază și depozit. În container se vor amenaja două grupuri sanitare cu câte un closet și un lavoar. Pentru spălarea curții și stropirea spațiilor verzi se va monta un robinet antiîngheț pe peretele containerului.

Grupurile sanitare se vor racorda la rețeaua publică de canalizare menajeră a localității. În cazul în care nu există rețea de canalizare menajeră în apropiere se va amplasa în rezervor subteran vidanjabil cu capacitatea de 8mc. Apa caldă menajeră va fi preparat cu un boiler electric cu capacitatea de 10l, putere electrică 2000W/220V. La fiecare grup sanitar va fi montat un uscător de mâini electric cu puterea electrică de 1500W/220V. Rețeaua exterioară de racordare la canalizare menajeră va cuprinde un tronson de tub PVC de Dn110 și un cămin de racordare.

Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta prin două rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană din țevi PVC SN4 în rețeaua publică de canalizare pluvială a localității sau în șanțuri. Pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30l/s.

### **Memoriu tehnic instalații de încălzire și climatizare**

Containerul de pază și grupurile sanitare vor fi încălzite cu radiatoare electrice montate pe perete. La camera pază radiatorul va fi de 1500W, la grupurile sanitare două radiatoare de câte 500W.

În camera de pază va fi montat un aparat de aer condiționat cu capacitatea de 9000BTU/h.

**Întocmit**

**ing.**

## MEMORIU TEHNIC DE INSTALAȚII ELECTRICE

### PREZENTAREA RECEPTORILOR

#### A. Instalațiile de iluminat

##### 1 Instalații de iluminat general.

Iluminatul s-a proiectat respectându-se normativul NP061/2002 și din punct de vedere al lămpilor și al amplasării acestora conform calculului realizat în programul Dialux.

Distribuția fluxului luminos s-a realizat prin prevederea în toate spațiile a unei componente de flux superior pentru ridicarea confortului din punct de vedere al distribuției echilibrate a luminatelor. În încăperi s-a asigurat posibilitatea comenzii în trepte a iluminatului, în funcție de sarcina vizuală și necesitățile benefice. Distribuția luminatelor în câmp vizual și pe suprafața de lucru s-a realizat în așa fel încât să se evite orbirea directă (s-au folosit aparate de iluminat cu sisteme difuzate cu led). La proiectarea sistemelor de iluminat s-a luat în considerare pentru fiecare spațiu destinația acestuia și nivelul de iluminat natural astfel conform normativului NP061/2002 avem următoarele nivele minime de iluminat:

- |   |   |
|---|---|
| - Iluminat normal birouri:                        | 300/500lx;  |
| - Iluminat normal băi toalete                     | 200lx;  |
| - Iluminat Cameră Tehnică                         | 300lx;  |
| - Iluminat depozite                               | 100lx;  |
| - Iluminat securitate pentru continuarea lucrului | 20% din nivelul de iluminat normal pentru iluminatul normal autonomie minim 3 ore, punerea în funcțiune de la sesizarea lipsei tensiunii de bază cuprins între 0,5s-5s; |

La aceste valori, iluminatul proiectat satisface peste tot valoarea limită de iluminat, prescrisă din punctul de vedere al protecției muncii la locul muncii, cu privire la următoarele aspecte: intensitate luminoasă, uniformitatea intensității luminoase, temperatura de culoare.

#### Control și comandă iluminat:

1. Băi toalete: -senzori de mișcare/senzori de prezență;
2. Zone tehnice -înterupătoare manuale;
3. Birouri -înterupătoare manuale;
4. Spații de depozitare -Înterupătoare manuale;
5. Iluminatul pentru continuarea lucrului

Corpurile iluminatului pentru continuarea lucrului se vor monta în locuri de muncă dotate cu receptoare care trebuie alimentate fără întrerupere și la locurile de muncă legate de necesitatea funcționării acestor receptoare (stații de pompe pentru incendiu, surse de rezervă, stațiile serviciilor de pompieri, încăperile supapelor de control și semnalizare, ventilatoarelor fumului și gazelor fierbinți, centralelor de semnalizare, dispecerate etc.)

Corpurile pentru continuarea lucrului s-au prevăzut în camera unde se va monta tabloul general, adică în birouri, se vor cabla cu cablu rezistent la foc CYY-F cu 3 sau 4 fire în funcție de tipul acestora, traseul de cablu se va proteja pe toată lungimea în tub de protecție cu rezistență mecanică de minim 320N, montat aparent, și vor avea o autonomie de minim 3 ore de la sesizarea lipsei tensiunii de bază și un timp de comutație de 0,5s. La plecarea din tabloul general traseule de cablu se va proteja la scurtcircuit și curenți reziduali prin disjunctoare diferențiale 2P/10A/30mA.

### Situația energetică a tabloului TD-G

Tablul de distribuție TD-G se va alimenta din postul de transformare existent prin intermediul unui cablu de tip CYABY 3x6 mmp.

Putere totala instalata:	18,502	W
Putere totala absorbita:	4,718	W
Coeficient mediu de utilizare:	0.47	-
Curent maxim absorbit:	22.79	A
Factor de putere calculat:	0.915	-
Factor de putere impus:	0.920	-
Tangenta $\phi_1$ :	0.440	-
Tangenta $\phi_2$ :	0.426	-
Capacitatea de compensare:	2.33	kVAR

Pentru acest obiectiv se admite o variație de tensiune de  $\pm 8\%$  și o variație de frecvență de  $\pm 2\text{Hz}$ . Alimentarea cu energie electrică a clădirii se va realiza din postul de transformare prin intermediul unei linii electrice subterane cu cablu de tip CYABY 3x6 mmp montat îngropat la  $h = -1000$  mm de la cota terenului amenajat și protejat pe întreaga lungime în tub de protecție cu rezistență mecanică specifică zonelor în care este îngropat.

Date tehnice ale TG:

- Grad de protecție IP54;
- Nivel general de defect 6kA;
- Tensiunea nominală 230V/50Hz;
- Tensiunea de izolație 1000V/ca; 1200V/cc.

Circuit de intrare TG:

- Întrerupător automat 2P/25A

Circuit de plecări:

- Siguranțe automate și disjunctoare diferențiale dimensionate conform puterilor absorbite de receptori.

### DISTRIBUȚIA ENERGIEI ELECTRICE

Distribuția electrică de la postul de transformare și până la TG situat în birou, se va realiza cu cablu de tip CYABY 3x6 mmp montat îngropat în pământ la  $h = -1000$  mm de la cota terenului amenajat. Distribuția energiei electrice de la TG la consumatorii electrici se va realiza în sistem TN-S prin intermediul cablului de tip CYY-F cu o secțiune corespunzătoare puterii receptorului alimentat, traseele de cabluri se vor proteja pe întreaga lungime în tuburi de protecție cu o rezistență mecanică de minim 320N montate aparent.

Instalația electrică se va racorda obligatoriu la priza de pământ proiectată, priză a cărei valoare măsurată nu poate să depășească **4  $\Omega$** .

Echipamentele vor fi protejate contra supratensiunilor de origine atmosferică sau de comutație prin montarea unui descărcător de supratensiune în tablul general, în conformitate cu prevederile normativului I7/2011.

De la tabloul general de distribuție (TG) energia electrică se distribuie către consumatori direct prin intermediul cablurilor electrice.

Bară normală:

- Plecări -Iluminat;
- Plecări -Prize/Forță.

#### **Instalația de forță**

Traseele de cablu ce alimentează prizele monofazice se vor cabla cu cablu rezistent la foc de tip CYY-F 3x2,5 mmp și protejat pe toată lungimea lui în tub de protecție cu o rezistență mecanică de minim 750N și un diametru Ø20, traseele de cabluri destinate alimentării prizelor monofazice se vor executa aparent pe pereții clădirii.

Toate traseele de prize monofazice se vor proteja obligatoriu la plecarea din tablou la curent de scurtcircuit și curent rezidual diferențial cu disjunctoare diferențiale 2P/16A/30mA.

Alimentare containerului frigorific se face din tabloul general(TG) prin intermediul unui cablu CYABY 3x4mmp, montat îngropat în pamant la h=-1000mm, protejat în tub de protecție de minim 750N. La plecarea din tabloul general (TG) se va proteja la curent de scurtcircuit și curent rezidual diferențial cu disjunctur diferențial 2P/20A/30mA.

Tabloul general (TG) se va alimenta din BMPT (Bloc Măsură Protecție Trifazică) prin intermediul unui cablu CYABY 3x6mmp, montat îngropat în pamânt la h=-1000mm, proteja în tub de protecție cu o rezistență mecanică de minim 750N. La plecarea din postul de transformare se v-a proteja printr-o siguranță automată 2P/32A.

Din BMPT se v-a alimenta partea de iluminat exterior prin cablu CYABY 3x2,5 mmp, respective CYABY 3x1,5mmp, în funcție de lungime reducandu-se secțiunea cablului din cauza lungimii traseului și a căderii de tensiune. La plecarea din BMPT se traseul de cablu se v-a proteja prin siguranță automată 2P/16A, fiind montat un ceas programator tip astro 10A pe șină.

Se vor mai alimenta din BMPT și compactoarele de hartie, alimentarea acestora se va face din BMPT prin intermediul unui cablu CYABY 5x4 mmp, montat îngropaat în pământ la h=-1000mm, protejat pe toată lungimea lui prin tub de protecție cu rezistență mecanică de minim 750N. La plecarea din BMPT fiecare compactor se va proteja prin siguranță automată 4P/25A.

#### **INSTALAȚII DE LEGARE LA PĂMÂNT**

Circuitele electrice vor avea neutrul distinct față de conductorul de protecție până la tabloul electric. Conductorul de protecție se va realiza din conductor de cupru izolat cu secțiunea minimă de 2,5 mmp când distribuția se realizează în conductoare montate în tuburi de protecție sau de 1,5 când conductorul de protecție face parte dintr-un cablu de alimentare. Secțiunea conductorului de protecție se corelează cu secțiunea conductoarelor active și nu se va întrerupe.

Pentru protecția împotriva socurilor electrice prin atingere indirectă în prezentul proiect s-a prevăzut:

- Legarea la conductorul de protecție ca mijloc principal de protecție;
- Legarea la priza de pământ ca mijloc suplimentar de protecție.

Tabloul electric se v-a lega printr-o instalație de egalizare a potențialelor la prize de pământ. Această bară de egalizare a potențialelor este conectată la priza de pământ prin intermediul unei piese de separație. Rolul piesei de separație este de a separa instalația electrică de priza de pământ pentru a se

putea realiza măsurarea acesteia, de asemenea deoarece containerele sunt metalice și acestea se vor lega la prize de pământ printr-o piesă de separate fiecare în parte.

Priza de legare la pământ se va realiza de-a lungul clădirii cu electrozi orizontali din platbandă de oțel zincată 25x4 mm și electrozi verticali tip cruce 50x50x30 galvanizați ce se vor monta îngropat la  $h=1000$  mm de la cota terenului existent iar distanța dintre electrozi de împământare verticali va fi de 1500 mm. Îmbinările dintre electrozii verticali și orizontali se realizează numai prin sudură, prin suprapunerea elementelor care se îmbină pe cel puțin 100 mm, îmbinările prin sudură se vor proteja cu bitum, acestea dându-se cât încă sudura este caldă pe o distanță de minim 250 mm în stânga și în dreapta de la marginea părții sudate.

Prizele de legare la pământ artificiale nu trebuie să depășească valoarea de  $4 \Omega$ .

### **INSTALAȚII DE PARATRĂSNET**

Instalația de paratrăsnet contracarează efectele descărcărilor atmosferice asupra construcției, având rolul de a capta și scurge spre pământ sarcinile termice din atmosferă, pe măsura apariției lor.

Datorită naturii construcției, a formelor geometrice cât și a amplasamentului clădirii raportat la zonele keraunice, s-a stabilit prin calcul faptul că este necesară o instalație de sine stătătoare de captare a descărcărilor atmosferice.

Instalația exterioară de protecție împotriva trăsnetului IEPT este realizată cu un dispozitiv PDA(paratrăsnet cu dispozitiv de amorsare) tip 3S.60 sau similar, montate pe tijă cu înălțimea de 3 m, fiind montat pe o tijă metalică cu înălțimea de 10 m și se va conecta la priza de pământ ce are o rezistență mai mică de  $1 \Omega$ .

Raza de acoperire a instalației de protecție este de 47,00 m.

### **INSTALAȚIA DE CURENȚI SLABI**

La cererea beneficiarului întreaga construcție va fi supravegheată video, prin intermediul a 8 camere video exterioare montate pe stâpii exteriori astfel încât să protejeze întreaga construcție. Se vor alimenta prin cablu UTP CAT 7 și vor fi protejate pe toată lungime lor în tub de protecție. În birou se vor monta prize de date.

**Întocmit,**

**Ing.**