



SAPC 638/2025

PRIMARUL MUNICIPIULUI BAI A MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824
Fax: +40 262 212 332
Email: primar@baiamare.ro
Web: www.baiamare.ro

PROIECT DE HOTĂRÂRE

Privind aprobarea încheierii Acordului de cooperare între Municipiul Baia Mare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – Centrul Universitar Nord din Baia Mare și Școala Gimnazială "Lucian Blaga" în vederea implementării unui proiect pilot de monitorizare detaliată a consumului energetic din unitatea de învățământ

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BAI A MARE

Întrunit în ședința _____

Examinând:

- Referatul de aprobare a proiectului de hotărâre având ca obiect aprobarea încheierii Acordului de cooperare între Municipiul Baia Mare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – Centrul Universitar Nord din Baia Mare și Școala Gimnazială "Lucian Blaga" în vederea implementării unui proiect pilot de monitorizare detaliată a consumului energetic din unitatea de învățământ;
- Raportul Direcției Comunicare și Relații Publice - Serviciul Parteneriate Civice înregistrat cu nr. 622/2025 privind fundamentarea proiectului de hotărâre având ca obiect aprobarea încheierii Acordului de cooperare între Municipiul Baia Mare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – Centrul Universitar Nord din Baia Mare și Școala Gimnazială "Lucian Blaga" în vederea implementării unui proiect pilot de monitorizare detaliată a consumului energetic din unitatea de învățământ;
- Raportul Direcției Juridice - Serviciul Juridic înregistrat cu nr. /2025 cu privire la aprobarea încheierii Acordului de cooperare între Municipiul Baia Mare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – Centrul Universitar Nord din Baia Mare și Școala Gimnazială "Lucian Blaga" în vederea implementării unui proiect pilot de monitorizare detaliată a consumului energetic din unitatea de învățământ;

Având în vedere:

- Adresa Universității Tehnice din Cluj-Napoca – Centrul Universitar Nord din Baia Mare, înregistrată la Municipiul Baia Mare cu nr. 64424 din 03.12.2025;
- art. 129 alin. (1), alin. (2), lit. e), art. 129 alin. (9), lit. a) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ;

În temeiul prevederilor:

- art. 139 alin. (3) lit. f) și art. 196 alin. (1), lit. a) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ.

HOTĂRĂȘTE:

- Art. 1 Se aprobă încheierea Acordului de cooperare între Municipiul Baia Mare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – Centrul Universitar Nord din Baia Mare și Școala Gimnazială "Lucian Blaga" în vederea implementării unui proiect pilot de monitorizare detaliată a consumului energetic din unitatea de învățământ.

- Art. 2 Se aprobă modelul acordului de cooperare între Municipiul Baia Mare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – Centrul Universitar Nord din Baia Mare și Școala Gimnazială "Lucian Blaga", conform Anexei nr. 1.
- Art. 3 Se mandatează Primarul Municipiului Baia Mare cu semnarea acordului de cooperare.
- Art. 4 Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se încredințează Direcția Comunicare și Relații Publice - Serviciul Parteneriate Civice.
- Art. 5 Prezenta hotărâre se comunică:
- Instituției Prefectului - Județul Maramureș
 - Primarului Municipiului Baia Mare
 - Direcției Comunicare și Relații Publice - Serviciul Parteneriate Civice
 - Direcției Juridice - Serviciul Juridic
 - Serviciului Administrație Publică Locală
 - Universității Tehnice din Cluj-Napoca – Centrul Universitar Nord din Baia Mare
 - Școlii Gimnaziale "Lucian Blaga"

Inițiator,
Primarul Municipiului Baia Mare
Ioan Doru Dăncuș



Contrasemnat pentru legalitate,
Secretar General al Municipiului Baia Mare
Vasile Cameliu Gligan





SAPL 638/ 2025

PRIMARUL MUNICIPIULUI BAIA MARE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824
Fax: +40 262 212 332
Email: primar@baiamare.ro
www.baiamare.ro

Referat de aprobare a proiectului de hotărâre:

Având ca obiect aprobarea încheierii Acordului de cooperare între Municipiul Baia Mare între Municipiul Baia Mare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – Centrul Universitar Nord din Baia Mare și Școala Gimnazială "Lucian Blaga" în vederea implementării unui proiect pilot de monitorizare detaliată a consumului energetic din unitatea de învățământ

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – Centrul Universitar Nord din Baia Mare, prin Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare solicită un parteneriat cu Municipiul Baia Mare și Școala Gimnazială "Lucian Blaga" în vederea implementării unui proiect pilot de monitorizare detaliată a consumului energetic în unitatea de învățământ, cu scopul de a identifica modalități de optimizare și eficientizare a consumului de energie electrică, prin colectarea de date specifice și analiza acestora.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- Implementarea unui sistem flexibil de monitorizare a consumului energetic;
- Implementarea unui sistem de protecție avansată a sistemelor electro-energetice existente în școală;
- Colectarea și analiza datelor privind consumul de energie electrică, respectiv a parametrilor relevanți (curent, tensiune, putere);
- Identificarea punctelor critice și a zonelor cu potențial ridicat de optimizare energetică;
- Dezvoltarea unei platforme software intuitive pentru afișarea și interpretarea datelor colectate, accesibilă reprezentanților desemnați ai Municipiului Baia Mare;
- Elaborarea unor rapoarte personalizate cu recomandări specifice pentru reducerea consumului energetic;
- Stabilirea unui set de bune practici și măsuri pentru eficientizarea energetică în unitățile educaționale.

Tehnologia implicată:

- Sisteme de monitorizare generice pentru consumul energetic, capabile să măsoare parametri esențiali precum tensiunea, curentul și puterea;
- Platforme software pentru colectarea, analizarea și raportarea datelor;
- Posibilitatea integrării unor senzori suplimentari pentru monitorizarea condițiilor ambientale (temperatură, umiditate, lumină);

Beneficii și sustenabilitate:

- Diagnostic clar al situației energetice din unitatea de învățământ, identificând rapid ineficiențele;
- Implementarea rapidă a unor măsuri de optimizare energetică;
- Economii financiare prin reducerea consumului inutil de energie;
- Educarea și conștientizarea energetică pentru elevi, personalul educațional și comunitatea băimăreană.

Proiectul este o inițiativă concretă și sustenabilă care va contribui direct la reducerea consumului energetic și la îmbunătățirea mediului educațional.

Având în vedere cele de mai sus, propun aprobarea proiectului de hotărâre având ca obiect aprobarea încheierii Acordului de cooperare între Municipiul Baia Mare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – Centrul Universitar Nord din Baia Mare și Școala Gimnazială "Lucian Blaga" în vederea implementării unui proiect pilot de monitorizare detaliată a consumului energetic din unitatea de învățământ, cu scopul de a identifica modalități de optimizare și eficientizare a consumului de energie electrică, prin colectarea de date specifice și analiza acestora.

Inițiator,

Primarul Municipiului Baia Mare
Ioan Doru Dăncuș



MUNICIPIUL BAIA MARE

DIRECȚIA COMUNICARE ȘI RELAȚII PUBLICE
SERVICIUL PARTENERIATE CIVICE

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

Fax: +40 262 212 332
Email: primar@baiamare.ro
Web: www.baiamare.ro

AD SAPC 638/2025

Raport nr. 622/2025

Privind fundamentarea proiectului de hotărâre având ca obiect aprobarea încheierii Acordului de cooperare între Municipiul Baia Mare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – Centrul Universitar Nord din Baia Mare și Școala Gimnazială "Lucian Blaga" în vederea implementării unui proiect pilot de monitorizare detaliată a consumului energetic din unitatea de învățământ

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – Centrul Universitar Nord din Baia Mare, prin Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare solicită un parteneriat cu Municipiul Baia Mare și Școala Gimnazială "Lucian Blaga" în vederea implementării unui proiect pilot de monitorizare detaliată a consumului energetic în unitatea de învățământ, cu scopul de a identifica modalități de optimizare și eficientizare a consumului de energie electrică, prin colectarea de date specifice și analiza acestora.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- Implementarea unui sistem flexibil de monitorizare a consumului energetic;
- Implementarea unui sistem de protecție avansată a sistemelor electro-energetice existente în școală;
- Colectarea și analiza datelor privind consumul de energie electrică, respectiv a parametrilor relevanți (curent, tensiune, putere);
- Identificarea punctelor critice și a zonelor cu potențial ridicat de optimizare energetică;
- Dezvoltarea unei platforme software intuitive pentru afișarea și interpretarea datelor colectate, accesibilă reprezentanților desemnați ai Municipiului Baia Mare;
- Elaborarea unor rapoarte personalizate cu recomandări specifice pentru reducerea consumului energetic;
- Stabilirea unui set de bune practici și măsuri pentru eficientizarea energetică în unitățile educaționale.

Tehnologia implicată:

- Sisteme de monitorizare generice pentru consumul energetic, capabile să măsoare parametri esențiali precum tensiunea, curentul și puterea;
- Platforme software pentru colectarea, analizarea și raportarea datelor;
- Posibilitatea integrării unor senzori suplimentari pentru monitorizarea condițiilor ambientale (temperatură, umiditate, lumină);

Beneficii și sustenabilitate:

- Diagnostic clar al situației energetice din unitatea de învățământ, identificând rapid ineficiențele;
- Implementarea rapidă a unor măsuri de optimizare energetică;
- Economii financiare prin reducerea consumului inutil de energie;
- Educarea și conștientizarea energetică pentru elevi, personalul educațional și comunitatea băimăreană.

Proiectul este o inițiativă concretă și sustenabilă care va contribui direct la reducerea consumului energetic și la îmbunătățirea mediului educațional.

Astfel, înaintăm Consiliului Local Baia Mare propunerea de a aproba Acordul de cooperare între Municipiul Baia Mare între Municipiul Baia Mare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – Centrul Universitar Nord din Baia Mare și Școala Gimnazială "Lucian Blaga" în vederea implementării unui proiect pilot de monitorizare detaliată a consumului energetic din unitatea de învățământ cu scopul de a identifica modalități de optimizare și eficientizare a consumului de energie electrică, prin colectarea de date specifice și analiza acestora.

Direcția Comunicare și Relații Publice

Director executiv
Mihai Cosmin Mesaros

Vizat,
Șef Serviciu
Jur. Livia Lenghel

Inspector superior
Delia Varga