



**ROMANIA  
JUDETUL TIMIS  
CONSILIUL LOCAL AL  
COMUNEI BELINT**

## **HOTARAREA**

**privind aprobarea depunerii proiectului**

**“Lucrari de crestere a eficientei energetice –Camin Cultural localitatea  
Babsa, comuna Belint, judetul Timis”**

**Ia Ministerul Dezvoltarii, Lucrarilor Publice si Administratiei,**

**prin Planul National de Redresare si Rezilienta**

**– PNRR – COMPONENTA C5 – VALUL RENOVARII – AXA 2 – SCHEMA  
DE GRANTURI PENTRU EFICIENTA ENERGETICA SI REZILIENTA IN  
CLADIRI PUBLICE – OPERATIUNEA B.2: RENOVAREA ENERGETICA  
MODERATA SAU APROFUNDATA A CLADIRILOR PUBLICE**

În baza prevederilor art. 129 alin.(1), (2) lit.b, (4) lit.d, art.139 și art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul administrativ,

ținând cont de prevederile 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 finanțier 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,

luand în considerare prevederile Hotărarii Guvernului României nr.907/2016 privind etapele de elaboreare și continutul cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare,

tinand seama de prevederile Legii nr.273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare,

**CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI BELINT adopta prezenta hotarare**

**Art.1-** Se aproba depunerea cererii de finantare intocmita conform prevederilor prevazute in Ghidul specific privind regulile si conditiile aplicabile finantarii din fondurile europene aferente PNRR in cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1 pentru investitia: "Lucrari de crestere a eficientei energetice – Camin Cultural localitatea Babsa, comuna Belint, judetul Timis" pentru care se solicita finantarea in baza Planului National de Redresare si Rezilienta".

**Art.2** – Se aproba valoarea maxima eligibila a proiectului in valoare de 156.120 euro, calculata conform formulei de calcul: Valoarea maximă eligibilă a proiectului = (aria desfășurată x cost unitar pentru lucrări de renovare moderată + (cost stație încărcare rapidă x număr de stații)

**Art. 3 – UAT BELINT** se angajează să finanțeze toate cheltuielile neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico economice / contractul de lucrări, solicitate în etapa de implementare.

**Art. 4 –** Se aproba Anexa 1 la prezenta Hotarare de Consiliu care cuprinde descrierea sumara a investitiei specifice proiectului: "Lucrari de crestere a eficientei energetice – Camin Cultural localitatea Babsa, comuna Belint, judetul Timis", in concordanta cu masurile propuse pentru renovarea energética a cladirii asa cum reiese din Raportul de audit energetic, cu asumarea atingerii indicatorilor specifici.

**Art.5** – Cu aducerea la indeplinire a prezentei hotarari se insarcineaza primarul COMUNEI BELINT.

PRESEDINTE DE SEDINTA,

ALEXANDRU FLORIN GROZONI

(prenumele si numele)

Contrasemneaza:

SECRETARUL COMUNEI BELINT

MIHAELA MOISE

(prenumele si numele)

Nr.35 din 31/03/2022



## DESCRIEREA INVESTITIEI

Prin intermediul investitiei “Lucrari de crestere a eficientei energetice – Camin Cultural localitatea Babsa, comuna Belint, judetul Timis”, se urmareste reducerea cheltuielilor cu energia electrică pentru aceasta institutie publica.

Energia solară este o sursă de energie regenerabilă, produsă direct prin lumina și radiația solară. Folosind acest tip de energie, ajutăm la încetinirea încălzirii globale, o amenințare tacită pentru supraviețuirea speciei umane și nu numai. Cercetările au dovedit că aceste sisteme de panouri solare generează energie electrică suficientă fără să producă poluare.

România este o țară favorizată din punctul de vedere al unghiului în care este luminată de Soare, cu 210 zile însorite pe an și un flux de energie de 1300 KWh/ metru pătrat/ an.

Conecțarea sistemelor de panouri fotovoltaice la rețeaua de alimentare cu electricitate asigură o reducere suplimentară a cheltuielilor, energia produsă și nefolosită fiind preluată în rețea la un cost care se va scădea din factura de cheltuieli”.

Folosind logica și arhitectura „eco-design”, focusată pe modularitate, performanță și fiabilitate în perspectiva minimizării impactului asupra mediului înconjurător, propunem spre implementare un sistem de producere locală a energiei electrice cu panouri fotovoltaice, care va reduce cheltuielile de administrare (scaderea costului cu energia electrică) și amprenta de carbon.

În acest sens, utilizarea panourilor solare reduce impactul asupra mediului al acestei instituții și o face mai ecologică și mai prietenoasă cu mediul înconjurător.

Pe lângă reducerea amprentei de carbon a Caminului cultural Babsa, panourile solare generează și o mare cantitate de energie, acestea functionând foarte bine pe majoritatea acoperisurilor instituțiilor publice deoarece acestea au în mod obișnuit acoperișuri plate, realizate din materiale ideale pentru instalarea panoului solar.

In contextual actual in care prețurile la energie electrică au crescut semnificativ, deoarece caminul cultural Babsa, prin natura activitatilor specifice, generează o cantitate mare de energie electrică consumată, consideram ca energia solară este soluția pentru a reduce costurile lunare pentru energie.

Din fericire, energia solară este o sursă gratuită de energie, care se găsește din abundență în întreaga lume, iar tehnologia avansată și instalatorii calificați au făcut-o accesibilă acum și pentru țara noastră.

De astăzi prin implementarea acestei investiții în caminul cultural Babsa oferim pentru cetățenii comunității noastre practici conștiente de mediu, energie regenerabilă și facilități ecologice, ajutând caminul cultural și comunitatea să câștige o reputație de inovație și creativitate. Nu numai că panourile solare produc energie, dar ies în evidență și ca un simbol social și cultural unic.

Sistemele de energie solară propuse să se monteze în cadrul acestui proiect oferă o sursă sigură de energie nelimitată. În timp ce combustibilii fosili sunt o sursă finită de energie, energia solară nu este. Proiectate pentru a lucra în zile înnorante, sub soare, chiar și în medii de iarnă, panourile solare pot genera o cantitate semnificativă de energie pentru cladirile pe care acestea se instalează.

De asemenea, pentru aducerea cladirii la o performanta energetica superioara celei existente in prezent, pe langa instalarea unor sisteme descentralizate de alimentare cu energie utilizând surse regenerabile de energie, precum instalațiile cu panouri solare fotovoltaice, se propun urmatoarele tipuri de lucrari:

- termoizolarea planșeului peste ultimul nivel cu sisteme termoizolante,
- reabilitarea șarpantei
- dotarea cu corpuri de încălzire cu ventiloconvectoare
- instalarea de sisteme de ventilare mecanică cu unități individuale cu comandă locală, utilizând recuperator de căldură cu performanță ridicată
- instalarea de ventilatoare și recuperatoare de căldură, in vederea creșterii performanței energetice a clădirii
- înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață, pe baza de tehnologie LED
- montarea unor sisteme inteligente de contorizare, urmărire și înregistrare a consumurilor energetice și instalarea unor sisteme de management energetic integrat, precum sisteme de automatizare, control și monitorizare, care vizează și fac posibilă economia de energie la nivelul sistemelor tehnice ale clădirii
- implementarea sistemelor de management al consumurilor energetice prin achiziționarea și instalarea sistemelor inteligente pentru gestionarea energiei
- instalarea de pompe de caldura apa-aer
- instalarea de recuperatoare de caldura
- achizitia si montarea unei noi centrale electrice
- echiparea clădirii cu o stație de încărcare pentru mașini electrice, conform prevederilor Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor.

Prin intermediul lucrarilor propuse a se realiza prin proiectul “Lucrari de crestere a eficienței energetice –Caminul Cultural localitatea Babsa, comuna Belint, județul Timis” se urmărește reducerea a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire cu cel puțin 50% față de consumul anual specific de energie pentru încălzire înainte de renovarea cladirii caminului cultural al localității Babsa precum și reducerea consumului de energie primară și a emisiilor de CO<sub>2</sub>, situată în intervalul 30% - 60%.



PRIMAR

TIRZIU LAURENTIU IONEL

A handwritten signature in black ink, appearing to read "TIRZIU LAURENTIU IONEL". It is written in a cursive style with some loops and variations in thickness.