

DESCRIEREA SUMARĂ A INVESTIȚIEI PROPUSE A FI REALIZATĂ PRIN PROIECTUL

"CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A CLĂDIRILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT DIN MUNICIPIUL ALBA IULIA – GRĂDINIȚA NR. 1, STR. PRIMĂVERII NR. 15" și participarea la Programul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5- Valul renovării

DESCRIEREA INVESTIȚIEI

Prin Planul Național de Redresare și Reziliență în cadrul apelurilor de proiecte în baza 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/C5/2/B.2.1/1, PNRR/2022/C5/B.2.2/1, componenta 5 — Valul renovării, axa 2 — Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, operațiunea B.2: Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice*) se intenționează depunerea acestui obiectiv de investiții.

Prin investiția propusă se urmărește creșterea eficienței energetice și reducerea consumului de energie pentru încălzire între 30 - 60% (conform Recomandării Comisiei privind renovarea clădirilor nr. 2019/786, renovarea moderată presupune economii de energie primară cuprinse între 30-60%) în comparație cu situația anterioară renovării și respectarea Comunicării Comisiei - *Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).*

Corp cladire gradinita

Suprafata construita desfasurata – Sd 221 mp

Pachetul de masuri recomandat este **pachetul OPTIMAL**,

1. Izolarea termică a partii opace a fatadelor cu sistem termoizolant amplasat la exterior cu grosimea de 10 cm.
2. Izolarea termică a spațiilor golurilor la ferestre și uși cu sistem termoizolant cu grosimea de 2-3 cm.
3. Izolarea termică din polistiren extrudat a soclului cu sistem termoizolant de soclu cu o grosime de 5 cm.
4. Înlocuirea tamplariei exterioare existente cu tamplarie termoizolantă (parte vitrată) cu profile din PVC cu minim 5 camere izolatoare,
5. Termoizolarea planșeu peste ultimul nivel la partea superioară cu vată minerală bazaltică de 20cm

6. Termoizolarea planseului peste subsol la partea inferioara cu polistiren expandat de 10 cm
7. Lucrari de demontare a instalatiilor si a echipamentelor montate aparent pe fatadele imobilului precum si remontarea acestora dupa efectuarea lucrarilor de izolare termica
8. Lucrari de reparatii la partea opaca si acoperis

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m² an)	634	120
Consumul de energie primară totală (kWh/m² an)	711	197
Consumul de energie primară totală utilizând surse conventionale (kWh/m² an)	711	197
Consumul de energie primară utilizând surse regenerabile (kWh/m² an)	0	0
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO₂/m² an)	144	39

Indicatorii finali propuși sunt:

Reducerea consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m² an): 514

Reducerea consumului de energie primară totală (kWh/m² an): 514

Consumul de energie primară utilizând surse regenerabile (kWh/m² an) – 0

Arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (mp) este de 221 mp

Reducerea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO₂/m² an) - 105

Puncte de încărcare rapidă cu (putere peste 22 kW) instalate pentru vehicule electrice: 1

Persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice: 47 prescolari, si cadre didactice/ nedidactice.

Echiparea clădirilor cu stații de încărcare pentru mașini electrice, conform prevederilor Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, republicată

- puncte de reîncărcare pentru vehicule electrice, precum și a tubulaturii încastrată pentru cablurile electrice, pentru a permite instalarea, într-o etapă ulterioară, a punctelor de reîncărcare pentru vehicule electrice

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

Valoarea maximă eligibilă a proiectului corespunde unui:

- cost unitar pentru lucrările de renovare moderată* de 440 Euro/m² (arie desfășurată**), fără TVA;
- cost pentru o stație de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) cu câte două puncte de încărcare/stație de 25.000 Euro/stație.

Este obligatoriu ca în cadrul fiecărei solicitări de finanțare să fie prevăzută instalarea a câte o stație de încărcare pentru vehiculele electrice (cu putere peste 22kW), cu două puncte de încărcare per stație, la fiecare 2.000 m² arie desfășurată renovată, dar nu mai puțin de o stație de încărcare de acest tip/ proiect.

După epuizarea fondurilor alocate cu această destinație, obligativitatea solicitantului rămâne, urmând ca acesta să asigure cheltuielile respective din fonduri proprii (cheltuieli neeligibile).

Cursul valutar utilizat este cursul Inforeuro aferent lunii mai 2021, conform PNRR, Componenta 5 – Valul Renovării, Anexa III- Metodologie costuri: 1 euro=4,9227 lei.

Văzând cele de mai sus valoarea maximă eligibilă a proiectului este de 601.750,848 lei la care se adaugă TVA compusă din lucrări de renovare în valoare de 478.683,348 lei la care se adaugă TVA și un nr. de 1 stație de reîncărcare în valoare totală de 123.067,50 lei la care se adaugă TVA

Alba Iulia, 07 octombrie 2022

Președintele ședinței,
Consilier
Rotar Corina

Contrasemnează,
Secretar general
Jeler Marcel