

INFORMARE

În cadrul apelului de proiecte POR/2020/3/3.1/B/ITI/3, Axa prioritară 3, Prioritatea de investiții 3.1, Operațiunea B - Clădiri publice, în data de 14.06.2018 a fost semnat contractul de finanțare nr. 2271 pentru proiectul de investiție <EFICIENTIZAREA ENERGETICĂ A CLĂDIRILOR LICEULUI CAROL I, BICAZ, JUDEȚUL NEAMȚ> - cod SMIS 117602

Obiectivul general al proiectului

Obiectivul general al proiectului este „Cresterea eficienței energetice pentru clădirile Liceului Carol I - Bicaz”. Acesta contribuie la atingerea Obiectivului specific al Priorității de Investiții, *„Creșterea eficienței energetice în clădirile publice îndeosebi a celor care înregistrează consumuri energetice mari”*.

Atingerea Obiectivului general al proiectului se va realiza prin îndeplinirea indicatorilor de proiect care prevăd: *scăderea consumului anual de energie primară, scăderea anuală a gazelor cu efect de seră și creșterea ponderii de energie primară din surse regenerabile.*

Obiectiv specific 1

Scăderea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră generate de clădirile Liceului Carol I - Bicaz, cu aproximativ 47% în cazul clădirii C1 și cu aproximativ 62% în cazul clădirii C2.

Obiectiv specific 2

Scăderea consumului anual de energie primară necesar pentru functionarea cladirilor Liceului Carol I - Bicaz, cu aproximativ 80% pentru ambele Clădiri.

Atingerea acestor obiectivee specific se va realiza prin implementarea a două categorii de soluții tehnice:

a) solutii tehnice care contribuie la scăderea consumului de energie și, implicit, la scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră, prin intervenția asupra pierderilor de energie:

- realizarea anvelopării cladirilor prin:

- Sporirea rezistenței termice a pereților exteriori peste valoarea minimă prevazut în normele tehnice, prin izolare termică cu un strat de vată bazaltică de 15 cm grosime, înlocuirea tâmplăriei vechi cu tâmplărie noua din PVC cu (minim) cinci camere interioare, aluminiu cu rupere de punte termică, sau tâmplărie lemn stratificat pentru termopan, cu geam termoizolant triplu,

- Sporirea rezistenței termice a planseului de sub pod, peste valoarea minima prevazută în normele tehnice, prin pozarea unui strat din vată bazaltică de 25 cm grosime.

- modernizarea energetică a instalațiilor interioare.

b) soluții tehnice care presupun asigurarea unei părți din energia necesară clădirii, din surse regenerabile, care nu produc gaze cu efecte de sera:

- instalarea unui sistem de încălzire dotat cu pompă de caldură tip sol-apa care să asigure un C.O.P. real de mimim 3 in soluția utilizării radiatoarelor și a agentului termic sub 45°C.

- Introducerea unui sistem de panouri solare compus din: 4 panouri cu câte 25 tuburi vidate, cu suprafața de captare solara de 3,25mp, boiler bivalent.

- Introducerea unui sistem fotovoltaic, compus din 15 panouri fotovoltaice de 250Wp (care vor deservi ambele corpuri)

Descrierea investitiei

Proiectul presupune intervenția la două clădiri ale spitalului, ce se reabilitează din punct de vedere termic cu NC

Cladirea C1, construita în anul 1968, cu regim de înaltime P+1 și aria construita desfasurata de 1390 mp.

Cladirea C2, construita în anul 1927, cu regim de înălțime P+1 și aria construita desfasurata de 621 mp.

Valori ale proiectului:

Valoarea totală a proiectului: **9.176.464,19 lei**

Valoare eligibila: **7.903.198,34 lei**

Valoare neeligibila: **1.273.265,85**

Termen de finalizare a proiectului: 31.08.2022

Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați

- www.fonduri-ue.ro

- www.inforegio.ro

- facebook.com/inforegio.ro

Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European
de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020