

## **Reabilitare termica si energetica Cladire Camin Cultural Negreni" din cadrul proiectului "Cresterea eficientei energetice a Caminului Cultural din Comuna Negreni si a Caminului Cultural din Comuna Bucea".**

I.D.: 104760277

Data publicarii	28.10.24	Coduri CPV	45321000-3
-----------------	----------	------------	------------

Descriere: Prin implementarea acestui proiect se va avea in vedere reducerea consumului de energie primara, scaderea indicelui de emisii echivalente CO2 necesar functionarii imobilului, cresterea confortului termic al ocupantilor cladirii si utilizarea surselor regenerabile. Astfel, după realizarea lucrărilor de intervenție privind creșterea performanței energetice a cladirilor : Obiectiv 1- Camin Cultural Negreni (Loc.Negreni,nr.57,Comuna Negreni), se va obtine o reducere a consumului anual specific de energie de la 262,43 kWh /m2 /an la 159,91 kWh /m2 /an. O reducere a acestui indicator si a emisiei de CO2 de la 0 kgCO2/m2.an la 58,44 kgCO2/m2.an. Investitia trebuie sa indeplineasca conditiile prevazute in Caietul de sarcini, respectiv documentatiile tehnice elaborate anterior si sa raspunda cerintelor tehnice, economice si tehnologice ale beneficiarului, coroborate cu prevederile legale nationale si comunitare, precum si cu GHID SPECIFIC - CONDIȚII DE ACCESARE A FONDURILOR EUROPENE AFERENTE PNRR ÎN CADRUL APELURILOR DE PROIECTE PNRR/2022/C10. Executia lucrarilor se va realiza conform Proiectelor Tehnice de executie ( P.T. ) In vederea realizarii reabilitarii termice si energetice a cladirii se propun o serie de interventii astfel : Obiectiv 1- Camin Cultural Negreni (Loc.Negreni,nr.57,Comuna Negreni) - Suplimentarea izolarii termice a peretilor exteriori cu un strat de vata minerala bazaltica hidrofobizata de 10 cm grosime (clasa de reactie la foc A1 ,conductivitate termica de 0,034 W/Mk) ,inclusiv protectia acestuia si aplicarea tencuielii exterioare decorative ; - Inlocuirea tamplariei existente din PVC neperformanta cu tamplarie din lemn stratificat termoizolanta etansa cu vitraj cu doua foi de geam si un geam termoizolant si gaz inert ,avant rezistenta termica de 0,87 m2 K/W ; - Sporirea rezistentei termice a planseului acoperis prin aplicarea unui strat de 15 cm vata minerala bazaltica hidrofobizata (clasa de reactie la foc A1 ,conductivitate termica de 0,042 W/Mk); - Imbunatatirea calitatii aerului interior prin implementarea unui sistem descentralizat de ventilare cu recuperare de caldura cu unitati montate in fante create in pretii perimetrali in fiecare incapere(putere 550 W); - Introducerea in sistemul existent a unei surse alternative de productie a caldurii si apei calde cu ajutorul energiilor regenerabile,respectiv pompe de caldura aer-apa (sursa geotermala) ; - Prevederea integrala de corpuri de iluminat economice cu leduri cu activare/dezactivare cu senzori de lumina si prezenta . In faza de executie se va avea in vedere respectarea principiului DNSH ( DO NOT SIGNIFIANT HARM )