

Comunicat de presă

Data: decembrie 2021

FINALIZAREA PROIECTULUI „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A GRĂDINIȚEI CU PROGRAM PRELUNGIT NR.20 – MUNICIPIUL ORADEA”

Primăria Municipiului Oradea, a implementat începând cu data de 07.06.2018 și până în data de 31.01.2022, proiectul cu titlul „**CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A GRĂDINIȚEI CU PROGRAM PRELUNGIT NR.20 – MUNICIPIUL ORADEA**”, **cod SMIS 115157**. Valoarea totală a proiectului a fost de 3.372.840,04 lei, din care valoarea eligibilă nerambursabilă din FEDR a reprezentat 2.862.304,63 lei, iar valoarea eligibilă nerambursabilă din bugetul național a fost de 437.764,24 lei.

Municipiul Oradea, în calitate de **Beneficiar**, anunță finalizarea proiectului mai înainte menționat, implementat în Aleea Posada Nr.3.

Obiectivul general al proiectului a fost reprezentat de creșterea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice de învățământ din Municipiul Oradea, respectiv Grădinița cu program prelungit Nr.20, în vederea reducerii consumurilor energetice mari și a emisiilor de CO₂.

Acest obiectiv a condus direct la îndeplinirea obiectivului Axei prioritare 3 a Programului Operațional Regional 2014-2020, Prioritate de investiții 3.1 Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor, Operațiunea B Clădiri publice.

Clădirea Grădiniței cu program prelungit Nr.20 Oradea a fost supusă investițiilor de creștere a eficienței energetice, acestea contribuind la îndeplinirea țintelor naționale și respectarea prevederilor Directivei 91/2002/CE privind performanța energetică a clădirilor, precum și cu prevederile Strategiei Energetice a României pentru perioada 2007-2020, actualizată.

Obiectivele specifice ale proiectului au fost:

1. O (1) clădire a Grădiniței cu program prelungit Nr.20 Oradea, eficientizată energetic.
2. Reducerea consumului anual de energie primară după implementarea măsurilor de eficientizare energetică a clădirii cu minim 50% față de consumul inițial. Acest obiectiv a adus beneficii prin reducerea pierderilor de caldură, prin îmbunătățirea confortului interior și a eficienței energetice.
3. Scăderea estimată a emisiilor gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO₂) la 24 kg/mp/an după implementarea măsurilor de eficientizare energetică. Măsurile de intervenție au presupus acoperirea consumului de energie pentru încălzire/climatizare și apă caldă menajeră cu pompe de caldură, precum și aportul panourilor fotovoltaice la reducerea consumului de energie electrică.

Rezultatele proiectului sunt următoarele:

Valoarea nivelului anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO₂) înregistrată la începutul implementării proiectului a fost 151,02, iar la finalul implementării proiectului (output) 37,75.

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

În privința **consumului anual de energie primară (kWh/an)**, a fost înregistrată o valoare de 944332,220 (kWh/an) la începutul implementării proiectului, iar la finalul implementării proiectului (output) a fost înregistrată valoarea de 171924,076 (kWh/an).

Legat de **consumul anual de energie finală în clădirea publică (din surse neregenerabile) (tep)** au fost înregistrate următoarele valori: 643236,50 - la începutul implementării proiectului, respectiv 45462,30 - la finalul implementării proiectului.

Pentru **consumul anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) (kWh/m2/an) total** au fost înregistrate următoarele valori: 600,30 (kWh/m2/an) - la începutul implementării proiectului, respectiv 109,29 (kWh/m2/an) - la finalul implementării proiectului.

Pentru **consumul anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) (kWh/m2/an)** au fost înregistrate următoarele valori (pentru încălzire/răcire): 486,96 (kWh/m2/an) la începutul implementării proiectului, respectiv 61,64 (kWh/m2/an) la finalul implementării proiectului.

În cazul **consumului anual de energie primară din surse regenerabile (kWh/an) total**, la începutul implementării proiectului valoarea a fost 0 (kWh/an), iar la finalul implementării proiectului a fost atinsă o valoare de 131651,91 (kWh/an).

Referitor la **consumul anual de energie primară din surse regenerabile (kWh/an) pentru încălzire/răcire**, la începutul implementării proiectului valoarea a fost 0 (kWh/an), iar la finalul implementării proiectului a fost atinsă o valoare de 74251,67 (kWh/an).

În ceea ce privește **consumul anual de energie primară din surse regenerabile (kWh/an) pentru preparare apă caldă de consum**, la începutul implementării proiectului valoarea a fost 0 (kWh/an), iar la finalul implementării proiectului a fost atinsă o valoare de 35072,07 (kWh/an).

În cazul **consumului anual de energie primară din surse regenerabile (kWh/an) electric**, la începutul implementării proiectului valoarea a fost 0 (kWh/an), iar la finalul implementării proiectului a fost atinsă o valoare de 22328,16 (kWh/an).

Procentul (%) din total consum energie primară după implementarea măsurilor care este realizat prin utilizarea surselor regenerabile de energie (la nivel de proiect) este de 76,58%.

Clădirea a fost eficientizată energetic.

Consumul anual de energie primară a fost diminuat cu minim 50 % față de consumul inițial, iar emisiile de gaze cu efect de seră au fost diminuate la 24 kg/mp/an.

Impactul proiectului este reprezentat de creșterea eficienței energetice a grădiniței cu program prelungit nr.20 din Municipiul Oradea, fapt care a condus la creșterea eficienței energetice, la gestionarea inteligentă a energiei și la utilizarea energiei din surse regenerabile în instituțiile publice de învățământ în Municipiul Oradea.



Persoană de contact: Antonio Frâncu
Telefon: 0749 677 307
Email: francuantonio@yahoo.com

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