

„Reabilitare Gradinita nr. 3 Drobeta Turnu Severin”

Titlul proiectului: „Reabilitare Gradinita nr. 3 Drobeta Turnu Severin”

Denumirea beneficiarului: UAT Drobeta Turnu Severin

Perioada de implementare a proiectului este de 48 de luni, respectiv între 15.11.2016 – 30.10.2020, contractul de finanțare fiind semnat în data de 16.03.2018.

Valoarea totală a proiectului: 1.433.912,19 lei inclusiv TVA, din care contribuția UE este în suma de 946.408,34 lei inclusiv TVA, contribuția națională este în suma de 144.744,81 lei inclusiv TVA, cât și contribuția proprie în proiect în valoare de 342.759,05 lei inclusiv TVA din care 320.490,61 lei inclusiv TVA reprezintă cheltuielile neeligibile și 22.268,43 lei inclusiv TVA reprezentând 2% din valoarea eligibilă.

Scopul proiectului:

Obiectivul general al proiectului de reabilitare a Grădiniței nr.3 constă în îmbunătățirea calității infrastructurii educaționale preșcolare, obiectiv ce va duce la creșterea eficienței energetice a acestei unități de învățământ.

Acest obiectiv își propune să contribuie la rezolvarea uneia dintre cele mai acute probleme cu care se confruntă învățământul mehedințean și anume starea precară a clădirilor în care funcționează mai multe unități de învățământ, obiectivul general al proiectului fiind în perfectă concordanță cu atingerea indicatorilor de proiect ce fac obiectul implementării și performanței investiției propuse.

Proiectul va implementa măsuri de îmbunătățire a calității mediului înconjurător, de creștere a eficienței energetice și totodată adaptarea infrastructurii reabilitate pentru accesul persoanelor cu dizabilități.

Măsurile de eficiență energetică ce se vor realiza la Grădinita nr. 3 vor duce la:

- reducerea consumului energetic și a pierderilor de căldură;
- reducerea poluării generate de producerea, transportul și consumul de energie conducând la utilizarea eficientă a resurselor de energie, în conformitate cu strategia Europa 2020;
- îmbunătățirea condițiilor de igienă și confort termic;
- costuri de întreținere mai mici pentru încălzire și apă caldă de consum.

Obiectivele specifice ale proiectului:

O.S.1 Îmbunătățirea eficienței energetice a structurii unității de învățământ- acest obiectiv se va realiza prin scăderea consumului de energie primară din surse regenerabile de la 276.32 kWh/mp/an la 113.61 kWh/mp/an în ultimul an de implementare al proiectului, cât și pe termen mediu și lung și se vor asigura condițiile necesare unui sistem educațional performant prin creșterea nivelului de confort și siguranță al preșcolărilor și personalului unității de învățământ. Utilizarea polistirenului expandat ignifugat pentru pereții exteriori, ferestre, precum și folosirea de vată minerală bazaltică pentru termoizolarea planșeului contribuie semnificativ prin avantajele pe care le conferă, la reducerea consumului anual de energie.

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

O.S.2 Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și termice pentru consum propriu la un pret cât mai scăzut, adecvat unei economii moderne de piață și unui standard de viață civilizat, în condiții de calitate, siguranță în alimentare, cu respectarea principiilor dezvoltării durabile. Astfel se vor instala panouri solare, panouri fotovoltaice și un boiler de 500 l pentru prepararea a apei calde de consum. Panourile solare pot produce apă caldă și în timpul iernii, putând aduce un aport substanțial pentru prepararea apei calde, dar și pentru încălzire. Folosirea acumulatorului de căldură asigură înmagazinarea surplusului de căldură care s-ar putea pierde de la cazane, dar și de la panourile solare, iar încălzirea clădirii se poate realiza și după încetarea funcționării surselor de căldură.

O.S.3 Reducerea emisiilor de CO₂ și aplicarea de soluții care să micșoreze impactul folosirii combustibililor asupra mediului și soluții de menținere a unui echilibru între fragilitatea mediului înconjurător și tendința de dezvoltare economică și prosperitate care este direct proporțională cu gradul de epuizare a resurselor neregenerabile la nivel regional. Astfel dacă la începutul implementării proiectului nivelul specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO₂) avea o valoare de 63.72 kg/mp/an, la finalul implementării proiectului va fi 25.27 kg/mp/an.

O.S.4 Creșterea gradului de informare și conștientizare al prescolarilor, personalului Grădiniței nr. 3 și nu numai, cu privire la necesitatea protejării mediului prin reducerea consumului de energie, prin evenimente organizate în cadrul orelor de activități educaționale. Astfel, un număr de 200 de prescolari, 100 de adulți vor beneficia de acțiuni ce vor face referire la conștientizarea dezvoltării durabile, protecției mediului, eficienței energetice în scopul reducerii consumului atât la grădiniță cât și acasă. Aceste acțiuni se vor desfășura în timpul programului când se vor distribui și pliante realizate pe înțelesul prescolarilor, pliante realizate de către membrii echipei de proiect.

Rezumatul proiectului:

Proiectul este finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR) prin Programul Operațional Regional 2014-2020 (POR), Axa prioritară 3 Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea 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, având ca Autoritate de Management Ministerul Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene, iar ca Organism Intermediar Agenția pentru Dezvoltare Regională Sud-Vest Oltenia.

Investiția propusă presupune următoarele lucrări:

-Amenajarea unei camere a Centralei Termice la parterul clădirii pentru poziționarea centralei, și a echipamentelor aferente acesteia (vas de expansiune, pompe, etc), precum și montarea utilajelor și echipamentelor sistemului de panouri solare și panouri fotovoltaice (vas de acumulare, invertor, etc);

-Izolarea termică a pereților exteriori se va realiza cu polistiren expandat ignifugat (EPS) de minim 10 cm. Clasa de reacție la foc a materialului va fi B – s2, d0;

-Izolarea termică perimetrală a ferestrelor (spaletii laterali, intrados buiandrugii și partea de sub glaf) la ferestre se va face cu polistiren expandat ignifugat EPS de 3 cm pe toată lățimea spaletilor, inclusiv adeziv, plasa de armare, profile metalice cu plasa pe spaletii laterali și profile lacrimar la intradosul buiandrugilor. Clasa de reacție la foc a materialului va fi B – s2, d0;

-Izolarea termică a soclului. În vederea îmbunătățirii consumului de energie pentru încălzire, se va realiza termoizolarea soclului și termoizolarea pe orizontală, sub cota trotuarului de gardă, cu o

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

latime de 1m pe tot perimetrul cladirii (de la cota -0.60/CTA si peste cota trotuarului de garda, care se va reface) cu polistiren extrudat ignifugat (XPS) de 8 cm (efort de compresiune a placilor la o deformatie de 10%- CS(10) minim 200 kPa, rezistenta la tractiune perpendicular pe fete- TR minim 200 kPa si clasa de reactie la foc B – s3,d1);

-Termoizolarea planseului peste ultimul nivel (in pod) se va realiza cu vata minerala bazaltica (EPS) de înaltă densitate de 20 cm grosime cu clasa de reactie la foc A2-s1,d0;

-Izolarea termică a subsolului. In vederea imbunatatirii consumului de energie pentru incalzire, se va realiza termoizolarea planseului de la subsol cu polistiren expandat ignifugat de minim 15 cm.

-Inlocuirea tâmplăriei exterioare, inclusiv a tâmplăriei aferente accesului se va realiza cu tâmplărie performantă energetic cu tocuri și cercevele din PVC cu clasa de reacție la foc C-s2, d0 în sistem pentacameral, cu ranforsări din profile metalice galvanizate.

-Montarea panourilor fotovoltaice, inclusiv a bateriilor, pentru asigurarea iluminatului artificial;

-Inlocuirea totala a instalatiei electrice de alimentare si distributie a energiei electrice aferente iluminatului.

-Dotarea instalatiei cu corpuri noi de iluminat economice de tip LED;

-Realizarea instalatiilor de incalzire prin montarea a unei centrale termice de 150 kW pe peleti,

Rezultatele proiectului sunt:

-o unitate de invatamant reabilitata;

-200 de prescolari informati;

-100 de adulti informati;

-materiale si evenimente rezultate ca urmare a realizarii activitatii de informare si publicitate.



Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați www.fonduri-ue.ro, www.inforegio.ro si facebook.com/inforegio.ro

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