

“REABILITAREA GRADINITEI CU PROGRAM PRELUNGIT NR.29,DROBETA TURNU SEVERIN”

Titlul proiectului: “REABILITAREA GRADINITEI CU PROGRAM PRELUNGIT NR.29,DROBETA TURNU SEVERIN”

Denumirea beneficiarului: UAT Municipiul Drobeta Turnu Severin

Perioada de implementare a proiectului este de 71 luni, respectiv între data 10.10.2016 și data 31.08.2022, contractul de finanțare fiind semnat în data de 02.02.2018.

Valoarea totală a proiectului: 1.252.175,09 lei, din care contribuția UE este în suma de 649.629,02 lei, contribuția națională este în suma de 98.583,76 lei inclusiv TVA, cât și contribuția proprie în proiect în valoare de 487.905,66 lei inclusiv TVA .

Scopul proiectului:

Obiectivul general al proiectului constă în îmbunătățirea calității infrastructurii educaționale preșcolare, prin creșterea eficienței energetice ,

a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile, în scopul asigurării unui proces educațional la standarde

europene.

Obiectivele specifice ale proiectului:

1. Reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii împreună cu măsurile conexe.
- 2.Reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum
- 3.Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și termice pentru consum propriu.
- 4.Reabilitare/modernizare instalație de iluminat

Descrierea și rezultatele proiectului:

Municipiul Drobeta Turnu Severin se află în într-o zonă de climă temperat-continentală cu influențe submediteraniene, cu veri însorite și ierni blande.

Grădinița cu program prelungit nr.29 ,Drobeta Turnu Severin, situată în municipiul Drobeta Turnu Severin , strada Slt.Eugen Măreș nr.1,face obiectul proiectului “Reabilitare Grădinița cu program prelungit nr 29 Drobeta Turnu Severin “ pentru lucrări de reabilitare și modernizare. la corp clădire, bransamente și racorduri la utilități și crearea de facilități speciale pentru persoanele cu dizabilități.

Informații privind regimul de ocupare:12 ore/zi cel puțin 9 luni de zile din an, iar în cele 3 luni aceasta este ocupată de cadrele didactice și

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

personalul administrativ permanent.

Regim de înălțime S+P+1E

Anul construirii: 1966

Aria utilă 562,42 mp

Aria construită desfășurată : 689,26 mp

Suprafața încălzită 562,42 mp

Aria construită la sol 344,63 mp

Volumul interior al clădirii 1687,26 mc

Sistem de încălzire : instalație de încălzire centrală

Sursa de agent termic : cazan cu tiraj forțat, utilizând combustibil gazos în regim de condensare

Prin investiția propusă se prezintă măsuri de îmbunătățire a dezvoltării infrastructurii educaționale preșcolare și implicit îmbunătățirea performanței energetice a construcțiilor existente.

În vederea asigurării accesului sporit la educația timpurie a copiilor este necesară creșterea calității infrastructurii prin reabilitare,

modernizare, extindere și echiparea infrastructurii educaționale preșcolare (grădinițe).

Proiectul implementează măsuri de îmbunătățire a calității mediului înconjurător, și de creștere a eficienței energetice, referitoare la

infrastructura realizată prin proiect și echipamente achiziționate.

Proiectul prevede și crearea de facilități, adaptarea infrastructurii și echipamentelor pentru accesul persoanelor cu dizabilități.

Investiția propusă presupune lucrări de:

1. amănajarea unei camere a centralei termice la parterul clădirii necesare pentru poziționarea centralei și a echipamentelor aferente

acestea, precum și montarea utilajelor și echipamentelor sistemului de panouri solare și panouri fotovoltaice

2. măsuri de creștere a eficienței energetice a clădirii ce constau în: izolarea termică a pereților exteriori, izolarea perimetrală a ferestrelor,

izolarea termică a soclului, termoizolarea planșeului peste ultimul nivel, izolarea termică a subsolului, montarea unui ansamblu de pompe de caldură și înlocuirea tamplăriei exterioare.

Aceste lucrări constau în:

- izolarea termică a pereților exteriori: se va realiza cu polistiren expandat ignifugat de minim 10 cm

- izolarea perimetrală a ferestrelor.

- izolarea termică a soclului

- termoizolarea planșeului peste ultimul nivel

- izolarea termică a subsolului

- montarea unui ansamblu de pompe de caldură ce asigură prepararea agentului termic pentru încălzire,

4. măsuri conexe ce contribuie la implementarea proiectului : înlocuirea șarpantei și a asterealei, înlocuirea învelitoarei din țiglă ceramică

și a sistemului pluvial, ignifugarea elementelor din lemn, refacerea finisajelor în zonele de intervenție, repararea trotuarelor de protecție

din jurul clădirii, reparații la rampa pentru accesul persoanelor cu dizabilități, lucrări pentru conformarea clădirii la cerințele ISU, respectiv

instalație detectie incendiu și iluminat siguranță.

Alegerea acestei soluții s-a făcut ținând cont de următorii factori:

- încadrarea în prevederile legislative actuale,

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

-eficienta tehnico-economica a solutiilor luate in considerare cu alegerea celei optime,
-asigurarea indicatorilor globali,
-scaderea consumurilor de energie sub cele maxime impuse lege si reducerea emisiilor de CO2.

Implementarea masurilor de eficienta energetica la unitatile de invatamant va duce la imbunatatirea conditiilor de viata a copiilor si

cadrelor didactice prin:

- imbunatatirea conditiilor de igiena si confort termic interior,
- reducerea pierderilor de caldura si a consumurilor energetice,
- reducerea costurilor de intretinere pentru incalzire si apa calda de consum,
- reducerea emisiilor poluante generate de producerea, transportul si consumul de energie conducand la utilizarea eficienta a resurselor de energie, in conformitate cu strategia Europa 2020.

Proiectul presupune si montarea de panouri fotovoltaice pentru asigurarea iluminatului artificial, dotarea instalatiei cu corpuri noi de

iluminat de tip LED, montarea de pompe de caldura dar si a unei centrale pe peleti, montarea unui sistem de panouri solare in vid si a

unui boiler .

Implementarea masurilor de eficienta energetica la unitatile de invatamant va duce la imbunatatirea conditiilor de viata a copiilor si cadrelor didactice prin:

- imbunatatirea conditiilor de igiena si confort termic interior;
- reducerea pierderilor de caldura si a consumurilor energetice;
- reducerea costurilor de intretinere pentru incalzire si apa calda de consum;
- reducerea emisiilor poluante generate de producerea, transportul si consumul de energie conducand la utilizarea eficienta a resurselor de energie, in conformitate cu strategia Europa

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