



Februarie 2025

Reabilitare Scoala Gimnaziala Nr. 15

Cod SMIS: 300188

Informatii proiect „Reabilitare Scoala Gimnaziala nr. 15”, Cod SMIS: 300188

Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Drobeta-Turnu Severin, în calitate de beneficiar lansează proiectul “Reabilitare Scoala Gimnaziala Nr. 15”, cod SMIS 300188.

Proiectul este finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2021-2027, Apel proiect: PRSVO/19/PRSVO_P3/OP2/RSO2.1/PRSVO_A14 - ADRSVO-EFICIENTA ENERGETICA IN CLADIRI PUBLICE.

Obiectivele proiectului sunt:

1. reducerea procentuala a consumului total de energie primara comparativ cu situatia anterioara implementarii proiectului cu 60.46%;
2. realizarea unui consum anual de energie primara din surse regenerabile de 32.15MWh/an;
3. reabilitarea energetică a 1928,34 metri pătrați suprafață utilă de clădire în care funcționează Școala Gimnazială Nr. 15. Astfel se propune reducerea consumului de energie termică și energie electrică prin reabilitarea instalațiilor și implementarea soluțiilor moderne de eficiență energetică.

Descrierea proiectului:

Clădirea existentă este o construcție înființată în anul 1981, cu regimul de înălțime P+2E, suprafața utilă a clădirii 1928,34 mp, având funcțiunea de unitate de învățământ. Este una dintre cele mai mari unități de învățământ din municipiul nostru și care nu a beneficiat niciodată de lucrări de eficiență energetică. Pentru creșterea eficienței energetice a școlii, se vor executa următoarele: se propune izolarea termică prin anveloparea la exterior, lucrări de reparații, igienizare și refacere finisaje interioare a spațiilor existente (grupuri sanitare, clase, spații administrative, holuri), se propune izolarea termică a soclului și termoizolarea planșeului peste ultimul etaj; refacerea instalațiilor sanitare și înlocuirea obiectelor sanitare; se propune termoizolația planșeului peste ultimul etaj; se propune înlocuirea tâmplăriei interioare, înlocuirea ferestrelor și ușilor exterioare existente cu tâmplărie eficientă energetic cu clasa de reacție la foc Bs 1 d0, cu minimum $R'_{\text{mediu}}=0.93\text{mpK/W}$, conform audit energetic, se propune reducerea consumului de energie termică și energie electrică prin refacerea și modernizarea instalațiilor și implementarea soluțiilor modern, se propun lucrări pentru conformarea la cerințele ISU și DSP. Se propune reabilitarea și modernizarea instalației de distribuție a agentului termic, înlocuire radiatoare, se propune introducerea dispozitivelor/fantelor/grilelor pentru aerisirea controlată a spațiilor ocupate pentru evitarea condensului pe elementele de anvelopă, se propune reabilitarea și modernizarea instalației de iluminat prin înlocuirea circuitelor de iluminat deteriorate sau subdimensionate se propune înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent cu corpuri de iluminat cu LED, se propune instalarea de corpuri de iluminat cu senzori de mișcare/prezență în scopul economisirii de energie, se propune montarea unor sisteme inteligente de contorizare, urmărire și înregistrare a consumurilor energetic, montarea de centrale termice pe gaz; Lucrări pentru îndeplinirea condițiilor pentru securitate la incendiu: - executare instalație de detecție și semnalizare și avertizare la incendiu, iluminat de siguranță pentru evacuare și împotriva panicii, instalații interioare pentru limitarea și stingerea incendiilor, realizarea stației de pompare apă pentru instalația

de stingere a incendiilor, montare uși rezistente la foc și dispozitive pentru deschiderea/închiderea automată a ușilor, pe căile de evacuare, este prevăzută instalare unui generator de curent electric, se propune instalarea unor sisteme descentralizate de alimentare cu energie electrică—instalații de panouri fotovoltaice. Sistemul fotovoltaic va fi format din panouri fotovoltaice cu puterea totală de 34kw, cu funcțiune în sistem ONGRID. Se vor monta panouri solare termice, se propune realizarea unui spațiu special amenajat pentru amplasarea unor containere pentru colectare selectivă a deșeurilor, se propune crearea unui spațiu de parcare pentru biciclete și alte mijloace de deplasare nepoluante, se propune amplasarea unei stații de pompare. De asemenea, se propune construirea unei camere a centralei termice la exterior conform plan de situație, necesară pentru poziționarea celor 3 cazane de 125 kW fiecare, pe combustibil gazos, montate în cascadă, și a echipamentelor aferente acestora. Se propune asigurarea accesului în unitate și condițiilor necesare pentru persoanele cu dizabilități, prin amenajarea a două rampe de acces, cu protecție pentru cărucior, dar și o balustradă de inox.

Activitati proiect:

1. Activități de informare și publicitate;
2. Pregătirea documentațiilor de atribuire a contractelor de achiziție, precum și încheierea contractelor cu operatorii economici;
3. Activitatea de pregătire a PT și elaborarea acestuia;
4. Realizarea investiției de bază: Îmbunătățirea izolației termice a anvelopei clădirii, Montarea /reparare/înlocuirea instalației de distribuție a agentului termic pentru încălzire și apă caldă de consum, Lucrări de reabilitare /modernizare a instalațiilor de iluminat, Dotări îmbunătățire infrastructură energetică, Lucrări autorizare ISU
5. Prestarea serviciilor de asistență tehnică și dirigenție de șantier.

Rezultate proiect:

1. Reducerea consumului de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (KWh/m² an) Valoarea la începutul implementării proiectului = 0 Valoarea la finalul implementării proiectului = 17.856 KWh/m² an;
2. Reducerea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (tCO₂ /an) Valoarea la începutul implementării proiectului = 70.135 tCO₂/an Valoarea la finalul implementării proiectului = 0,04 tCO₂ /an;
3. Reducerea consumului de energie primară totală (kwh /mp*an) Valoarea la începutul implementării proiectului = 480.810 kWh/mp*an Valoarea la finalul implementării proiectului = 139.245 kWh/mp*an;
4. Reducerea consumului anual specific de energie finală pentru încălzire, Valoarea la începutul implementării proiectului = 179.759 kWh/m² an, Valoarea la finalul implementării proiectului = 68.668 kWh/m² an, Numărul clădirilor care beneficiază de măsuri de creștere a eficienței energetice, Valoarea la începutul implementării proiectului = 0, Valoarea la finalul implementării proiectului = 1.

Valoare și durata de implementare:

Valoarea totală a proiectului este de 5.959.855,34 lei. Valoarea totală nerambursabilă este de 4.286.979,53 lei, din care suma de 3.718.298,54 reprezintă contribuția de 85% din partea FEDR, iar valoarea de 568.680,99 reprezintă contribuția de 13% de la bugetul de stat. Durata proiectului este de 36 de luni, între 29.08.2024-28.08.2027.



AUTORITATE DE MANAGEMENT
PROGRAMUL REGIONAL SV OLTENIA
www.adroltenia.ro
www.pr2021-2027.adroltenia.ro
facebook.com/adrsvoltenia



DEZVOLTĂM OLTENIA!



PRIMĂRIA
MUNICIPIULUI
DROBETA TURNU SEVERIN

www.primariadrobeta.ro

primaria@primariadrobeta.ro