

INFORMARE PRIVIND FINALIZAREA PROIECTULUI “CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII ATELIER ȘCOALĂ + SALĂ DE GIMNASTICĂ + SĂLI DE CLASĂ DIN CADRUL COLEGIULUI NAȚIONAL AUREL VLAICU DIN MUNICIPIUL ORĂȘTIE”

Numele beneficiarului : U.A.T. Municipiul Orăștie

Codul MySMIS al proiectului : 116094

În luna Mai 2022 s-a finalizat implementarea "**Creșterea eficienței energetice a clădirii atelier școală + sala de gimnastică + săli de clasa din cadrul Colegiului Național Aurel Vlaicu din Municipiul Orăștie**", **cod SMIS 116094**, cofinanțat prin REGIO - Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 3 – Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon/ 3.1 B 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 - Clădiri publice

Obiectivul general al proiectului vizează creșterea eficienței energetice în clădirea publică a Colegiului Național Aurel Vlaicu (atelier școală + sală de gimnastică + săli de clasă) din Municipiul Orăștie prin derularea de lucrări de intervenție cu scopul termoizolării clădirii (fațadă –partea opacă și vitrată, terasa), modernizării instalației de preparare și distribuție a agentului termic și a apei calde menajere, inclusiv utilizarea de surse regenerabile (instalarea unei centrale pe biomasă, reabilitarea instalației de iluminat și înlocuirea corpurilor de iluminat) și alte lucrări conexe (reparare fațadă, acoperiș, sistem apă pluvială, trotuare de protecție, recompartimentări și finisaje, instalare facilități persoane cu dizabilități, lucrări aviz ISU, înlocuire tâmplărie, modernizare instalație electrică și de paratrăsnet, etc și lucrări de instalare a sistemelor de climatizare, ventilare naturală și ventilare mecanică pentru asigurarea calității aerului interior.

Obiectivele specifice ale proiectului au prevăzut:

1.Reducerea cu peste 60% a consumului anual de energie primară până la valori de sub 154 kWh/mp/an și a consumului de gaze cu efect de seră până la valori de sub 23,3 Kg/mp/an pentru clădirea izolată termic a Colegiului Național Aurel Vlaicu din Municipiul Orăștie, respectiv atelier școală, sală de gimnastică și săli de clasă.

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

2. Scăderea consumului de energie primară cu peste 60%, precum și diminuarea energiei termice pentru încălzirea spațiilor cu aproximativ 70,93%.
3. Reducerea cheltuielilor cu întreținerea imobilului prin creșterea performanței energetice a clădirii publice, pe termen scurt și mediu și crearea de noi locuri de muncă pe perioada de derulare a intervenției.
4. Diminuarea emisei de CO2 prin producerea parțială a energiei utilizând resurse regenerabile
- Reducerea nivelului de poluare și îmbunătățirea aspectului estetic al municipiului Orăștie

Rezultatele proiectului sunt:

- Izolarea termică a fațadei – parte opacă, cu vată minerală bazaltică;
- Izolarea termică a fațadei – parte vitrată, prin înlocuirea tâmplăriei exterioare existente, inclusiv a celei aferente accesului în clădirea publică, cu tâmplărie performantă cu 6 camere izolatoare
- Termo-hidroizolarea terasei cu polistiren expandat;
- Înlocuirea centralei termice proprii, în scopul creșterii randamentului și al reducerii emisiilor echivalent CO2
- Înlocuirea corpurilor de încălzire cu radiatoare;
- Înlocuirea instalației de distribuție a agentului termic pentru încălzire;
- Înlocuirea instalației de distribuție a agentului termic pentru apa caldă de consum și încălzire
- Achiziționarea și instalarea unei centrale pe biomasă
- Reabilitarea instalației de iluminat și înlocuirea corpurilor de iluminat
- Lucrările de instalare a sistemelor de climatizare, ventilare naturală și ventilare mecanică pentru asigurarea calității aerului interior
- Lucrări conexe (reparare fațadă, acoperiș, sistem apă pluvială, trotuare de protecție, compartimentări și finisaje, instalare facilități persoane cu dizabilități, lucrări aviz ISU, înlocuire tâmplărie, modernizare instalație electrică și de paratraznet, etc.)

Data semnării contractului de finanțare 26.03.2018

Perioada de implementare a proiectului (conform contractului de finanțare) 26.03.2018 – 31.05.2022

Valoarea totală a contractului de finanțare : : 3,222.771,10 lei

Valoarea eligibilă nerambursabilă din FEDR : 2.099.635,91 lei

Valoarea eligibilă nerambursabilă din bugetul național : 321.120,78 lei

Valoarea finanțării nerambursabile a contractului de finanțare : 2.420.756,68 lei

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

Investiția a avut un impact pozitiv la nivelul localității / regiunii datorită:

- **Creșterii calității vieții a personalului didactic, auxiliar și elevii** din cadrul Colegiului Național "Aurel Vlaicu" care își desfășoară activitatea în clădirea reabilitată.
- **implementarea unor soluții prietenoase cu mediul înconjurător** care au redus consumul de energie pentru încălzire, scăderea costurilor efective pentru încălzire și reducerea utilizării de combustibili, cu efecte asupra protecției mediului și stării de sănătate a populației.
- Introducerii unor **sisteme de energie performante**, prin folosirea de materiale pentru combaterea poluării și a emisiilor de poluanți. În urma reabilitării termice a clădirii, nivelul anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO₂) s-a redus de la debutul proiectului. Prin izolarea termică a clădirii, vara este împiedicată răcoarea să iasă din încăperea și căldura să intre, diminuând astfel necesitatea folosirii surselor alternative pentru răcoare (aer condiționat) ce consumă energie.
- Creării de **facilități pentru persoane cu dizabilități**: La clădirea termoizolată a școlii vor avea acces persoane cu diferite grade de dizabilitate din categoria elevilor și familiilor acestora. În acest sens, lucrările conexe au prevăzut construirea a două rampe de acces, a unei platforme oblice mobile și a unui grup sanitar pentru persoanele cu dizabilități locomotorii care sunt în conformitate cu standardele în vigoare.

U.A.T. MUNICIPIUL ORĂȘTIE



BIROU DEZVOLTARE LOCALĂ ȘI PROIECTE
dezvoltarelocalaorastie@yahoo.com

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

CONTRACTORI :

CONTRACT NR. / DATA	CONTRACTOR	OBIECT CONTRACT	VALOARE CONTRACT (LEI FĂRĂ TVA)
5 / 10.04.2017	S.C. IULGRIMONI SERVICES S.R.L	Servicii de elaborare DALI si servicii de consultanta cerere de finanțare	105.000
92 / 17.07.2018	S.C. SPIRI COM S.R.L.	Servicii de proiectare, fazele proiect tehnic și detalii de execuție, întocmirea documentațiilor pentru obținerea avizelor / acordurilor / autorizațiilor, verificarea tehnică a proiectării și asistență tehnică din partea proiectantului	65.711,80
52 / 11.05.2018	S.C. ADVVANCES CORP S.R.L.	Servicii de consultanță pentru implementarea proiectului	113.050,00
62 / 22.05.2018	AGM EXPERT AUDIT SRL	Servicii de audit financiar	8.806.00
61 /30.05.2018	S.C. ACCENT MEDIA S.R.L.	Servicii de informare și publicitate	7.080.50
50/ 11.08.2020	S.C. COMSID TEHNOSTEEL S.R.L.	Execuție de lucrari de construcții	2,660,664,76
51 / 11.08.2020	FIRIDON IULIAN ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Servicii de dirigenție de santier	18.021,00

U.A.T. MUNICIPIUL ORĂȘTIE



BIROU DEZVOLTARE LOCALĂ ȘI PROIECTE
dezvoltarelocalaorastie@yahoo.com

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