***Situatia proiectelor privind unitatile de invatamant de pe raza UAT Oras Santana***

**Proiecte finalizate:**

1. **REABILITARE ȘI MODERNIZARE ȘCOALA GENERALA SFANTA ANA, CORP CLĂDIRE STR. GHIOCEILOR, NR. 29-31, ORAȘ SANTANA, JUD. ARAD**

VALOARE TOTALA: **1.603.253,00 LEI**

DATA OBȚINERE FINANȚARE: **27.12.2016**

PERIOADA IMPLEMENTARE: 27.12.2016-27.12.2020

PROIECT FINANȚAT PRIN: PNDL

DETALII PROIECT: Prin acest proiect s-a urmărit reabilitarea spațiului de învățământ și realizarea unui cadru civilizat, conform standardelor actuale, îmbunătațirea condițiilor pentru elevii care studiază în cadrul Școlii Sfânta Ana și creșterea numărului de elevi.

Activități finanțate:

-Lucrări de amenajare și reparații șarpantă cu învelitoare;

-reabilitarea termică prin înlocuirea izolației actuale;

-construirea unei rampe pentru accesul persoanelor cu dizabilități;

-zugrăveli interioare;

-încălzire centrală pe gaze;

-înlocuire usi;

-înlocuire pavimente din dușumea cu parchet trafic intens;

-dotarea cu mobilier nou pentru sălile de clasă;

-amenajare grupuri sanitare;

-amenajare locuri de joacă.

1. **EXTINDERE ȘCOALA GIMNAZIALĂ CU SALĂ DE SPORT, STR. T. VLADIMIRESCU, NR. 25**

VALOARE TOTALA: **3.451.879,75 LEI**

DATA OBȚINERE FINANȚARE: **2015**

PERIOADA IMPLEMENTARE: 2015-2022

PROIECT FINANȚAT PRIN: PNDL

DETALII PROIECT: Prin implementarea acestui proiect s-a urmărit îmbunătăţirea condiţiilor mediului educaţional al Şcolii Gimnaziale Sântana prin extinderea cu o sală de sport, dotarea şi echiparea ei corespunzător nevoilor şi resurselor specifice, în scopul creşterii calităţii actului educaţional, a atractivităţii şi competitivităţii pe piaţa școlară naţională şi europeană.

Activități finanțate:

-amenajare și reparații șarpantă cu învelitoare;

-izolare termică;

-zugrăveli exterioare și interioare;

-încălzire centrală pe gaze naturale;

-înlocuire pardoseală;

-înlocuire uși interioare;

-amenajare grupuri sanitare;

-amenajare instalații de apă caldă;

-dotarea cu mobilier nou în sălilie de clasă;

-înlocuire luminatoare;

-modernizarea instalației sanitare.

1. **REABILITARE ȘCOALA GIMNAZIALA SFANTA ANA CU CLASELE I-IV, CORP CLĂDIRE STR. UNIRII, NR.3C, ARONDATĂ LICEULUI TEHNOLOGIC ȘTEFAN HELL SANTANA, JUD. ARAD**

VALOARE TOTALA: **775.284,45 LEI**

DATA OBȚINERE FINANȚARE: **07.11.2017**

PERIOADA IMPLEMENTARE: 2018-2022

PROIECT FINANȚAT PRIN: PNDL

DETALII PROIECT: În cadrul școlii se află 4 clase pentru copii unde învață aproximativ 70 elevi. Clădirea are o suprafață de 498 mp și pe lângă sălile de clasă clădirea conține grupuri sanitare care au fost construite ca și extindere la clădire, un cabinet medical, cancelarie și o sală multifuncțională. Investiția a fost finatață prin Programul National de Dezvoltare Locală, a demerat în anul 2020 și s-a finalizat în anul 2022. În cadrul acestei investiții s-a intervenit pe toate elementele clădirii, pornind de la hidroizolarea fundației pentru a oprii igrasia existentă, la schimbarea acoperișului, au cuprins și refacerera finisajelor pereților, pardoselii, tavanelor și înlocuirea ferestrelor și ușilor. De asemenea au fost înlocuite toate instalațiile și clădirea a fost dotată cu o camera tehnică complet echipată. Tot în cadrul acestui proiect s-a asigurat dotarea fiecărei săli de clasă cu mobiler nou pentru a oferi condiții foarte bune pentru desfășurarea activitătii. Elevii beneficiază de o infrastructura nou modernizată cu standarde de confort mai ridicate. Cu ocazia modernizării clădirii, Primaria Orașului Sântana a amenajat curtea școlii cu un teren de sport, a unei zone pentru lecții în aer liber, mobilarea acesteia cu echipamente de joacă pentru copii, rastel pentru biciclete și plantarea de arbori.

1. **GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT, STRADA MUNCII NR. 80, ORAȘ SANTANA**

VALOARE TOTALA: **4.391.243,78 LEI**

DATA OBȚINERE FINANȚARE: **2016**

PERIOADA IMPLEMENTARE: 2016-2018

PROIECT FINANȚAT PRIN: MINISTERUL EDUCAȚIE

DETALII PROIECT: În cadrul proiectului au fost realizate următoarele obiective:

-lucrările aferente investiției de bază - clădirea grădiniței si instalațiile aferente, rețele exterioare în incintă, puț forat, inclusiv instalații tratare, fosă vidanjabila;

-echipamente centrală termică, împrejmuiri, alei pietonale si carosabile;

- bransamente -electric, apă, canal, gaze naturale, inclusiv echipamentele de contorizare, platformă gunoi, remiza PSI, magazie lemne, amenajare teren

-în incintă – loc joacă, teren de sport, parcare;

-8 săli de grupă finalizate.

1. **REABILITARE IMOBIL LICEUL TEHNOLOGIC SANTANA, JUDEȚUL ARAD**

VALOARE TOTALA: 589.031 LEI

DATA OBȚINERE FINANȚARE: **2014**

PERIOADA IMPLEMENTARE: 2014-2015

PROIECT FINANȚAT PRIN: POR

DETALII PROIECT: În cadrul proiectului au fost realizate următoarele obictive:

-anvelopare clădire;

-montare glafuri exterioare;

-înlocuire parchet;

-reparații locale la sarpantă;

-înlocuire parchet în sălile de clasă;

-montare jgheaburi și burlane

-înlocuire învelitoare tablă profilată.

**Proiecte în derulare:**

1. **REABILITARE SI MODERNIZARE SCOALA SFANTA ANA, CORP STR. MUNCII NR. 56 ORAS SANTANA, JUD. ARAD**

VALOARE TOTALA: **1.921.903,16 LEI**

DATA OBȚINERE FINANȚARE: **09.12.2016**

PERIOADA IMPLEMENTARE: 09.12.2016 – IN DERULARE

PROIECT FINANȚAT PRIN: PNDL

DETALII PROIECT: Prin implementarea acestui proiect se dorește crearea unor spații optime atat pentru elevi cat și pentru personalul didactic, astfel incat să se încadreze în normele existente și să fie în conformitate cu cerințele actuale.

Lucrări propuse pentru realizarea obiectivelor din cadrul proiectului:

**Lucrări de exterior:**

- repararea acoperișului prin înlocuirea elementelor afectate și ignifugarea șarpantei de lemn; învelitoarea existent se v-a renova în proporție de 30%.

- revizia șarpantei de acoperiș cu reparare sau înlocuire a elementelor afectate.

- revizia planșeelor de lemn cu reparare sau înlocuire a elementelor afectate..

- izolare termică a planseelor in pod cu vata bazaltică de 20cm grosime.

- demolarea coșurilor de fum neutilizate de la planul planșeului în sus.

- construirea unei rampe pentru accesul persoanelor cu dizabilități

- înlocuirea trotuarului perimetral

- înlocuirea jgheaburilor si burlanelor existente

- înlocuirea glafurilor exterioare

- consolidarea structurii existente prin înglobare de stâlpișori și centuri de beton armat (peste capetele grinzilor de lemn).

- refacere tencuielilor exterioare si zugrăvirea fațadelor comform proiectului.

**Lucrări de interior:**

-înlocuire pardoseală in hol și în grupuri sanitare cu gresie antiderapantă

-demolarea sobelor existente și a coșurilor de fum. Repararea sistemului de încălzire cu centrală termică pe combustibil gazos.

-izolarea termică a pardoselei de la parter cu 4cm polistiren extrudat ignifug și montarea parchetului laminat pentru trafic intens in sălile de clasă și pentru profesori, și montarea gresiei antiderapante în grupuri sanitare și pe holuri.

-înlocuirea tamplăriei necomforme cu normativele (vezi planurile de demolare / renovare si tablourile de tamplărie).

-reparatii și gletuire la pereții interiori și tavane

-vopsitorie lavabilă pereți și tavane de culoare albă

-montarea de lambriuri din lemn pe pereți h=1.30m în sălile de clasă și holuri

-propunerea unei centrale termice, amplasată intr-o cameră ce v-a respecta normativele și se v-a accesa din exterior

-recompartimentarea grupurilor sanitare conform STAS 1478-90

-propunerea unui grup sanitar pentru persoane cu dizabilități

-demontare/curățire/inlocuire părți defecte/montare rețea termică (obiecte+traseu).

-demontare/montare retea electrică (obiecte+traseu).

-înlocuire tablou electric general.

-dotarea cu mobilier nou pentru sălile de clasă conform cu planurile de arhitectură.

1. **MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ÎN CLĂDIRILE PUBLICE- LICEUL TEHNOLOGIC STEFAN HELL, CORP STRADA CÂMPULUI, NR. 107.**

VALOARE TOTALA: **8.119.206,02 lei**

DATA OBȚINERE FINANȚARE: **24.01.2023**

PERIOADA IMPLEMENTARE: 24.01.2023- 24.01.2025

PROIECT FINANȚAT PRIN: PNRR- COMPINENTA 10

DETALII PROIECT: Prin implemetarea proiectului se dorește reabilitarea energetică a clădirii prin reducerea consumului de energie, prin creșterea confortului termic interior având ca și scop funcționarea în condiții optime, reducerea emisiilor poluante și creșterea nivelului de participare a elevilor la sistemul de educație.

Lucrări propuse pentru realizarea obiectivelor din cadrul proiectului:

-realizare de reparații (conform expertiză tehnică).

-înlăturarea termoizolației existente a fațadelor, din polistiren expandat de 10 cm grosime, necorespunzătoare (densitate mică, distrusă în unele locuri) și termoizolarea fațadelor clădirii cu vată minerală rigidă de 15 cm grosime.

-termoizolarea planșeului de peste etaj, cu 10 cm vată minerală rigidă și protejarea ei cu 20 cm de Thermobeton.

-înlocuirea tâmplăriei care nu se încadrează în normele în vigoare (adică a tâmplăriei existente din PVC cu geam termopan (ferestre) conformă cu normele în vigoare. Ferestrele vor fi prevăzute cu elemente de umbrire (rulouri sau jaluzele exterioare).

-termoizolarea soclului cu 10 cm de polistiren extrudat și refacerea trotuarelor.

-termoizolarea plăcii de peste subsol (demisol partial), la partea inferioară, cu vată minerală rigidă de 10 cm grosime.

-montarea a 156 bucăți panouri fotovoltaice pentru producerea energiei electrice.

-la instalația de încălzire se propune refacerea instalației de distribuție a agentului termic între punctul de racord la punctul termic, precum și montarea robinetelor cu cap termostatic la radiatoare și a robinetelor de presiune diferențială la baza coloanelor de încălzire în scopul creșterii eficienței sistemului de încălzire prin autoreglarea termohidraulică a rețelei. Se propune schimbarea radiatoarelor din aluminiu prevăzute cu robinete termostatice.

-înlocuirea tuburilor fluorescente cu tuburi cu LED

1. **REABILITAREA ȘCOLII GIMNAZIALE SÂNTANA DE PE STRADA 1 DECEMBRIE, NR. 36**

VALOARE TOTALA: **6.858.561,62 lei**

DATA OBȚINERE FINANȚARE: **17.01.2023**

PERIOADA IMPLEMENTARE: 17.01.2023-17.01.2025

PROIECT FINANȚAT PRIN: PNRR- COMPONENTA 10

DETALII PROIECT: Prin implemetarea proiectului se dorește reabilitarea energetică a clădirii prin reducerea consumului de energie a clădirilor publice respective:

-îmbunatățirea izolației termice a anvelopei clădirii, a șarpantelor si învelitorilor, inclusiv măsuri de reparații ale elementelor structurale deterioarate;

-introducerea, reabilitarea și modernizarea a instalațiilor pentru prepararea, distribuția si utilizarea agentului termic pentru încălzire și a apei calde menajere, a sistemelor de ventilație și climatizare, a sistemelor de ventilație mecanică cu recuperarea căldurii;

-utilizarea surselor de energie regenerabilă, pentru asigurarea necesarului de energie a clădirii;

-implementarea sistemelor de management energetic avand ca scop înbunătățirea eficienței energetice și monitorizarea consumurilor de energie;

-înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent si incandescent cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață

1. **DOTAREA UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMANT PREUNIVERSITAR DIN ORAȘUL SANTANA, JUDEȚUL ARAD**

VALOARE TOTALA: **3.656.122,68 lei**

DATA OBȚINERE FINANȚARE: **31.08.2023**

PERIOADA IMPLEMENTARE:14.06.2023-31.12.2024

PROIECT FINANȚAT PRIN: PNRR- COMPONENTA 15

DETALII PROIECT:Obiectivul general al proiectului constă în dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățămant din cadrul UAT Santana, judetul Arad, în vederea asigurării unui proces educational de calitate modern și incluziv.Prin implementarea acestui proiect se dorește să se contribuie la următoarele obiective specifice PNRR C15-Componenta Educație :

-asigurarea infrastructurii și resurselor tehnologice modern care permit astfel accesul elevilor la tehnologie prin dotarea laboratoarelor de informatică și a sălilor de clasă cu echipamente TIC;

-îndeplinirea standardelor de calitate în sălile de clasă, prin achiziționarea de mobilier modern și materiale didactice care vor ajuta la o dezvoltare maximala a potențialului fiecărui copil în funcție de aptitudinile și interesele fiecaruiă;

-59 săli de clasă, un laborator informatica destinate elevilor din unitatea de învățămant de nivel primar, gimnazial, un laborator informatică destinate elevilor din rețeaua de învățămant professional și ethnic, doua laboratoare de științe vor fi dotate cu mobilier specific și materiale didactice;

-se asigură transformarea digitala a unităților de învățămant;

-se v-a realiza achiziția de materiale didactice, mobilier și echipamente TIC conform standardelor minime de echipare astfel încat instituțiile de învățămant din cadrul UAT Santana, își vor spori gradul de reziliență și pregatire.

**PROIECTE VIITOARE:**

1. **CREȘTEREA CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIV PRIN EFICIENTIZAREA ENERGETICĂ, MODERNIZAREA ȘI DOTAREA CLĂDIRILOR AFERENTE LICEULUI TEHNOLOGIC ’’ȘTEFAN HELL’’ SITUATE PE STR. GHIOCEILOR NR. 6, ORAȘ SANTANA**

**Proiect în pregătire** – depunere pe noua linie de finanțare prin POR

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă asigurarea educației la un nivel specific perioadei de timp actuale in zona, îmbunătățirea calității sistemului educațional prin dezvoltarea unui spatiu care oferă utilizatorilor diverse posibilități de învățare. Pe langă aceasta, obiectivul de investiții, propune implementarea unei clădiri care utilizează sisteme de energii regenerabile pentru creearea ambientului interior.

Obiectivele specifice ale proiectului:

-reabilitarea termică, consolidarea din punct de vedere structural al clădirii și extinderea cu spațiile funcționale care să permită clădirilor un nivel performant de educație.

-implementarea unor sisteme de energii regenerabile pentru iluminat, încălzire și apă caldă menajeră folosind energie solară și geotermală.

Prezentarea scenariului pentru realizarea obiectivului de investitii:

**CORP C1 –Școala mică:**

-se extinde partea de acces cu spațiu pentru portar și birou și latura scurtă a clădirii școlii cu grupuri sanitare și încăperi tehnice și pentru depozitare.

-încălzirea se face cu energie geotermală.

-iluminatul se face cu corpuri LED.

**CORP C2:**

-se demoleaza parțial și se extinde cu sală de mese, se reface partea de sală de evenimente, se demolează și se schimbă poziția caselor de scara.

-încălzirea se face cu energie geotermala.

1. **CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN CLĂDIRILE PUBLICE CU DESTINAȚIA DE UNITĂȚI DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ȘCOALA GIMNAZIALĂ “ȘTEFAN AUGUSTIN DOINAȘ” CAPORAL ALEXA, STRUCTURĂ LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ SÂNTANA**

**Proiect în pregătire** – depunere pe noua linie de finanțare prin AFM

VALOARE PROIECT: **9.351.877,93 LEI**

DETALII PROIECT: Prin derularea acestui proiect se urmărește realizarea de investiții pentru creșterea eficienței energetice a clădirii publice:

-îmbunatațirea izolației termice;

-introducerea, reabilitarea și modernizarea instalațiilor pentru prepararea, distribuția agentului termic pentru încălzire;

-utilizarea surselor de energie regenerabilă;

-înlocuirea corpurilor de iluminat actuale cu corpuri de iluminat tip LED;

-înlocuirea circuitelor electrice, lucrări de reparații la fațadă, modernizarea echipamentelor energofage;

-refacerea acoperișului;

-se v-a construi o rampa pentru persoanele cu dizabilități;

-înlocuirea tamplăriei actuale;

-se vor monta 76 de panouri fotovoltaice, care vor alimenta rețeau interioară de energie electrică

-amplasarea unei pergola acoperite, care va favoriza ieșirea elevilor în recreație în zilele cu precipitatii.