

## Fișa de Prezentare Proiect

### Program Operational Regional 2014-2020

#### Axa prioritară 4: Sprijinirea dezvoltării urbane durabile

**Prioritate de investiții 4.4:** Investițiile în educație, și formare, inclusiv în formare profesională, pentru dobândirea de competențe și învățare pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurilor de educație și formare

**Obiectiv Specific 4.5:** Creșterea calității infrastructurii educaționale relevante pentru piața forței de muncă

#### Cod Proiect 122087

Titlul cererii de finanțare: „**Reabilitarea și echiparea infrastructurii educaționale pentru învățământul profesional și tehnic și învățarea pe tot parcursul vieții în cadrul Colegiului Tehnic Traian Vuia din Oradea**”

**Solicitant:** UAT Municipiul Oradea

**Localizare proiect:** Regiunea de Dezvoltare Nord-Vest, Județul Bihor, Municipiul Oradea, Constantin Brâncoveanu nr.12/A

**Durata de implementare:** durata de implementare a Proiectului este de 15 luni, de la data semnării contractului de finanțare, la care se adaugă și perioada de desfășurare a activităților proiectului, înainte de semnarea Contractului de finanțare, conform regulilor de eligibilitate a cheltuielilor.

#### Obiectivul general al proiectului:

Obiectivul general al proiectului constă în creșterea calității infrastructurii la nivelul educației profesionale și tehnice în Municipiul Oradea, în vederea dobândirii de competențe și învățare pe tot parcursul vieții relevante pentru piața forței de muncă.

Acesta a fost definit cu scopul de a îmbunătăți disponibilitatea, calitatea și dotarea infrastructurii educaționale oferite de Colegiul Tehnic Traian Vuia din Oradea, facilitând astfel participarea părinților pe piața forței de muncă în municipiul Oradea.

#### Obiective specifice:



1. Reabilitarea si echiparea infrastructurii corpurilor C3 si C4 care gazduieste Colegiul Tehnic Traian Vuia din Oradea, in suprafata totala construita la sol de 519 mp.
2. Dotarea corespunzatoare a 6 ateliere, aferente corpului C4, necesare desfasurarii activitatilor specifice invatamantului profesional si tehnc pentru corelarea cu cerintele pietei fortei de munca la nivelul Municipiului Oradea.

### **DESCRIEREA INVESTIȚIEI:**

Prin prezentul proiect se urmareste asigurarea condițiilor necesare unui proces educațional la standarde europene si îmbunătățirea accesului la educație si formarea profesionala a elevilor prin imbunatatirea parametrilor tehnici si funcționali al atelierelor Colegiului Tehnic Traian Vuia Oradea. Principalele lucrari vizeaza reabilitarea si modernizarea corpurilor de cladire C3 si C4 – ateliere, lucrari dintre care enumeram: lucrari de izolare a fațadei, înlocuire a tâmplariei,refacerea straturilor de la acoperisul terasa, refacerea tencuielilor, refacerea integrala a finisajelor interiorare/exterioare,inlocuirea pardoselilor,refacerea instalatiilor termice, instalatiilor electrice, executarea instalatiilor sanitare pentru grupurile sanitare noi propuse si executarea retelei de curenti slabi; achiziționarea de dotari si echipamente tehnice pentru aceste ateliere.Se vor respecta standardele europene necesare functionarii procesului de invatamant, asigurandu-se confortul si siguranta in exploatare a atelierelor ce vor functiona in C3, si a vestiarelor si grupurilor sanitare din C4. Se vor dota atelierele de prelucrare mecanica, mecanic lacatuserie si atelier electric, acestea fiind necesare pentru formarea profesionala a elevilor, echipamentele existente fiind inechite.

### **INTERVENȚII PROPUSE:**

Din punct de vedere al expertizei tehnice, sunt necesare următoarele lucrări:

- termoizolarea pereților exteriori cu polistiren de 15 cm;
- scoaterea de pe planseul terasa a straturilor de hidroizolație, termoizolație, sape până la elementele precomprimate si refacerea acestora cu materiale moderne;
- reparații la tencuieli interioare si refacerea integrala a finisajelor;
- desfacerea pardoselilor actuale si a straturilor suport si refacerea lor incluzând si izolațiile hidroizolatie si termoizolatie;refacerea instalațiilor sanitare, de apa si canalizare si reparații si modificari la instalațiile electrice;
- înlocuirea tâmplariei actuale cu tâmplarie din PVC cu geam termopan;

Corpul C3 se amenajeaza pt grupuri sanitare:

- se demoleaza pereți de compartimentare si se amenajeaza boxe, hol si spalator; se introduc instalațiile de apa, canalizare, încălzire si electrice si se vor dota grupurile sanitare cu obiecte sanitare;
- se refac toate finisajele si pardoselile
- hidroizalația teresei va fi refacuta, inclusiv stratul suport si cel termoizolant;;desfacerea straturilor de izolatie alehacoperisului de tip terasa necirculabila;
- desfacerea tencuielilor exterioare existente pt pregatirea suprafețelor in vederea realizarii termosistemului;
- crearea de goluri de usi si pt acces din curtea Colegiului direct in ateliere;desfacerea pardoselilor calde de la nivelul parterului inclusiv stratul suport al acestora si prevederea unor pardoseli noi avand asigurat un strat suport corespunzator precum si asigurarea hidroizolatiei orizontale si a termoizolatiei pe sol;

Alte categorii de lucrari de reparații si intervenții la elementele nestructurale si de instalații ale construcției:

- prevederea de strat termoizolant la planseu superior;refacerea tencuielilor si finisajelor interioare;refacerea tencuielilor si finisaje exterioare;
- prevederea termoizolatiei exterioare;
- refacerea integrala a finisajului soclului;înlocuire tâmplarie interioara;inlocuirea tamplariei exterioare;
- inlocuirea pardoselilor;
- înlocuirea integrala a învelitorii;
- asigurarea colectarii apelor pluviale de la burlane si conducerea acestora la canalizarea pluviala;
- prevederea trotuarului de protecție pe zonele unde acesta nu exista (circa 100%);refacere integrala instalație electrica (100%);
- prevederea de instalație de încălzire;executarea instalatiilor sanitare;

Lucrari de reabilitare termica a sistemului de încălzire / a sistemului de furnizare a apei calde de consum:

- înlocuirea radiatoarelor cu aeroterme;
- reabilitarea si modernizarea instalației de distribuție a agentului termic – încălzire prin instalarea unui sistem cu aeroterme, inlocuirea rețelelor interioare de distributie agent termic, sursa fiind

energia termica (agentul termic de încălzire) preparata in spatiul centralei termice, cu ajutorul echipamentelor existente;apa calda menajera se va prepara local cu ajutorul boilerelor electrice.

Lucrari de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat in cladiri:

- înlocuirea în totalitate a corpurilor de iluminat fluorescent si incandescent cu corpuri de iluminat tip LED si corpuri de iluminat cu difuzie mare;
- inlocuirea in totalitate a instalati de iluminat: intrerupator-cablu-corp de iluminat; instalarea de corpuri de iluminat cu senzori de prezența.

Dotari,utilaje,echip tehnologice si funcționale cu si fara montaj precum:

- pompe de caldura, alte componente ale sistemului de incalzire.

Toate acestea precum si izolarea termica a fațadei suprafața vitrata (inlocuire tâmplarie), izolarea termica a fatadei partea opaca, izolarea termica a planseului peste ultimul nivel, izolarea termica a placi pe sol, asigurarea unui nivel ridicat de etanseitate la aer a cladiri reprezinta masuri de crestere a eficienței energetice.

#### **Masuri conexe:**

- desfacerea asterealei,a straturilor de izolatie acoperisului de tip terasa pana la planseul de beton;
- aplicarea unei bariere contra vaporilor,termoizolarea placii cu 30 de cm de polistiren extrudat, turnarea sapei armate,aplicarea unei membrana hidroizolanta;
- refacerea sistemului de scurgerea a apelor pluviale prin sisteme de burlane si jgheaburi din tabla zincata;
- refacerea integrala a finisajelor interioare,exterioare si a trotuarelor de protecție;
- desfacerea pardoselilor calde de la nivelul parterului inclusiv stratul suport al acestora si prevederea unor pardoseli noi avand asigurat un strat suport corespunzator precum si asigurarea hidroizolatiei orizontale si a termoizolatiei pe sol;

Finisaje pardoseli: in spatiile destinate atelierelor se propune pardosela epoxidica iar in vestiare si grupuri sanitare se va aplica gresie antiderapanata.

**Sisteme necesare** pentru functionarea constructiei conform normelor in vigoare:

- Realizarea retelei de curenti slabi: sistemul de detectie si de avertizare in caz de incendiu;sistemul de supraveghere video si antiefracție;
- Executare instalatiilor de stingere a incendiului prin retele de hidranti.

**Pentru persoanele cu dizabilitati:** rampe, marcaje tactilo vizuale. Se propune executarea rețelei de curenti slabi.

**Bugetul proiectului:**

Valoarea totală (cu TVA)	Valoarea totală eligibilă	Valoarea eligibilă nerambursabilă		Contributie la cheltuieli eligibile a Beneficiarului		Contributie la cheltuieli ne-eligibile inclusiv TVA a Beneficiarului
		(lei)	(%)	(lei)	(%)	
2,646,969.33	2,646,969.33	2,594,029.95	98%	52,939.38	2%	0.00
Euro	Euro	Euro	(%)	Euro	(%)	Euro
568,324.06	568,324.06	556,957.58	98%	11,366.48	2%	0.00

**\*Conform Ghid Solicitant POR 10.1: Curs inforeuro din luna depunerii - Martie 2018: 4.6575 lei/Euro**