



PRIMĂRIA SECTORULUI 2 al MUNICIPIULUI BUCUREȘTI



**Proiecte privind realizarea de investiții pentru
unitățile de învățământ din Sectorul 2 derulate
prin**

Programul Operațional Regional

***Axa Prioritară 3 – Îmbunătățirea infrastructurii
sociale***

***Domeniul major de intervenție 3.4 Reabilitarea
/modernizarea/ dezvoltarea și echiparea
infrastructurii preuniversitare, universitare și a
infrastructurii pentru formare profesională
continuă***

Sectorul 2 deține cea mai mare rețea de învățământ din capitală:

- 41.300 elevi**
- 5.500 cadre didactice**
- 125 unități de învățământ**
 - 62 grădinițe**
 - 23 licee, colegii, grupuri școlare**
 - 30 școli generale**
 - 2 școli de muzică și artă**
 - 8 școli speciale**

Programul Operațional Regional

Axa Prioritară 3 - Îmbunătățirea infrastructurii sociale

Domeniul major de intervenție 3.4 Reabilitarea /modernizarea/ dezvoltarea și echiparea infrastructurii preuniversitare, universitare și a infrastructurii pentru formare profesională continuă

Proiect:

- Reabilitarea, modernizarea, dezvoltarea și echiparea infrastructurii educaționale preuniversitare a Colegiului Național “Iulia Hașdeu”
- Reabilitarea, modernizarea, dezvoltarea și echiparea infrastructurii educaționale preuniversitare a Liceului teoretic “C.A.Rosetti”

Valoare totală: 58.650.407,27 lei

Reabilitarea, modernizarea, dezvoltarea și echiparea infrastructurii educaționale preuniversitare din Sectorul 2

- Programul urmărește îmbunătățirea infrastructurii educaționale din Sectorul 2 prin consolidarea, modernizarea și dotarea unor unități de învățământ.
- S-a avut în vedere respectarea cerințelor de rezistență, stabilitate, siguranță în exploatare, la foc, igienă și sănătatea oamenilor, economia de energie și protecția mediului pentru imobilele în care funcționează unitățile de învățământ.

- Se va realiza creșterea calității procesului educațional prin reorganizarea spațiilor de învățământ (crearea de laboratoare specializate) precum și prin dotarea cu echipamente didactice și IT moderne (calculatoare, camere de documente, sisteme de evaluare simultana, material didactic) contribuind la extinderea conceptului de învățământ modern.

- Proiectul contribuie la asigurarea egalității de șanse în accesarea serviciilor educaționale ca urmare a creării facilităților specifice persoanelor cu dizabilități.

REABILITAREA, MODERNIZAREA, DEZVOLTAREA ȘI ECHIPAREA INFRASTRUCTURII EDUCAȚIONALE PREUNIVERSITARE A LICEULUI TEORETIC “C.A.ROSETTI”

- Programul Operațional Regional 2007 - 2013;
- Axa prioritară 3 – Îmbunătățirea infrastructurii sociale;
- Domeniul major de intervenție 3.4 – Reabilitarea, modernizarea, dezvoltarea și echiparea infrastructurii educaționale preuniversitare, universitare și a infrastructurii pentru formare profesională continuă.



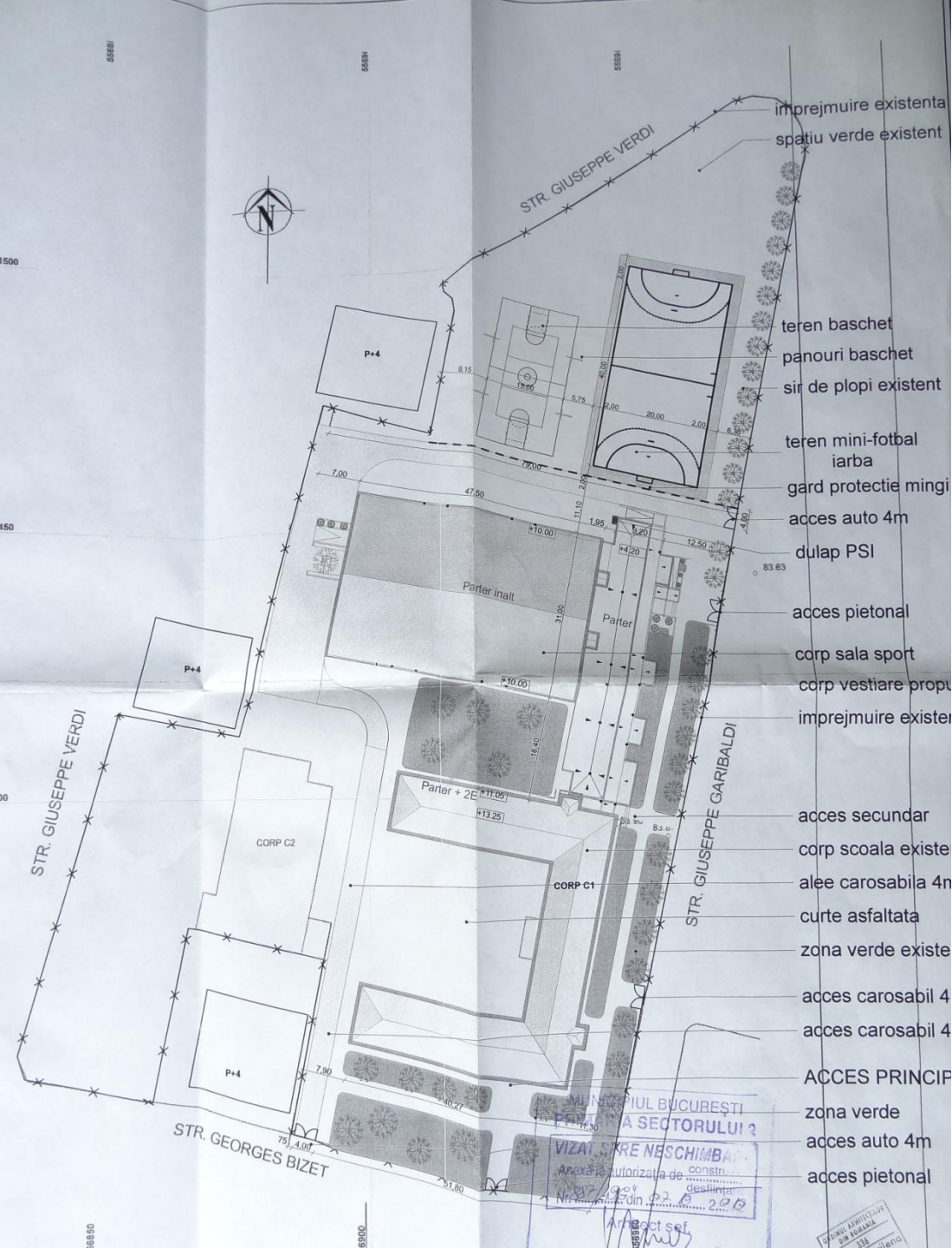
Inițiativă locală. Dezvoltare regională.

AMPLASAREA LICEULUI TEORETIC “C.A.ROSETTI”

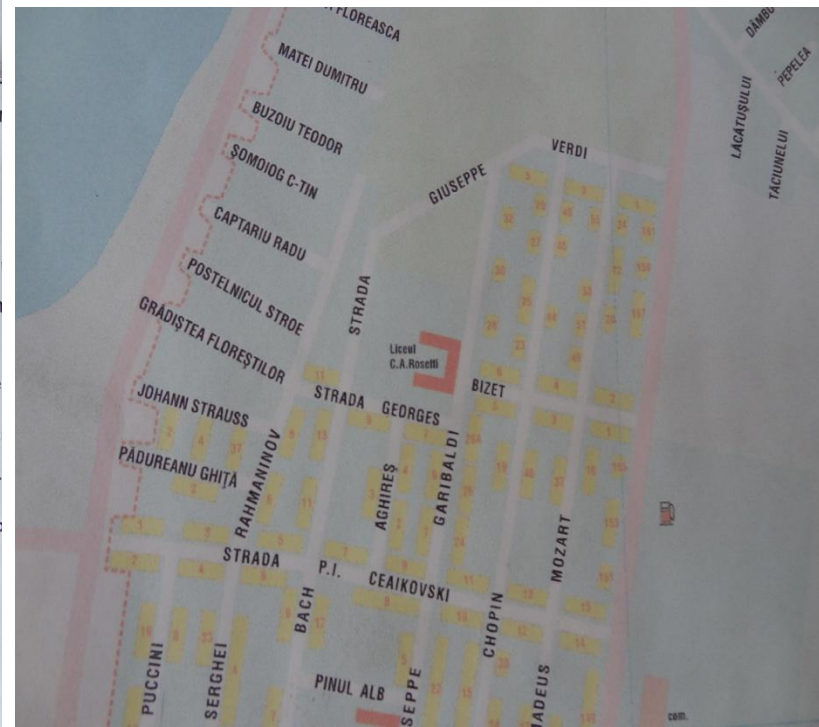
Liceul C.A. Rosetti este amplasat în cartierul Floreasca din sectorul 2 al Bucureștiului. Ocupă o suprafață de 1,6 hectare.

Construcția clădirii liceului a fost realizată în anii 1957-1959. Corpul principal al liceului are P+2 etaje, cu o suprafață construită de 1080 mp și suprafața desfășurată de 2775 mp.





AMPLASARE LICEUL TEORETIC C.A. ROSETTI



BUGETUL PROIECTULUI

Valoarea totală a proiectului : **10.337.413,38 lei**

Contribuție Uniunea Europeană : 6.984.209,87 lei

Contribuție proprie beneficiar : 287.066,64 lei

Valoare lucrări construcții montaj : 8.852.371,16 lei

Valoare echipamente și dotări : 213.900 lei

DURATA PROIECTULUI

- Durata totală a proiectului - 31 luni

- Durata lucrărilor de C+M - 25 luni



OBIECTIVE ALE PROIECTULUI

Obiectivul general al proiectului:

Modernizarea calității infrastructurii de educație la liceul teoretic C.A.Rosetti din București, unul dintre liceele de prestigiu din capitală și aducerea acestuia la nivelul de vârf al perioadei actuale.



OBIECTIVE ALE PROIECTULUI

Obiective specifice:

- Completarea infrastructurii existente într-o asemenea manieră încât liceul să dispună de toate spațiile necesare desfășurării unui proces de învățământ european și modern.
- Să ofere sistemului educațional din liceul teoretic C.A.Rosetti un mediu fizic integrator în cadrul căruia liceenii să poată să își dezvolte ansamblul de aptitudini și deprinderi necesare existenței și performanței personale.
- Să cultive egalitatea de șanse prin atragerea celor mai buni absolvenți de gimnaziu din toate mediile.
- Îmbunătățirea infrastructurii existente cu scopul reducerii costurilor de funcționare. Sumele astfel economisite vor putea fi redirectionate pentru a se acoperi alte necesități ale procesului educațional.
- Aducerea liceului C.A.Rosetti la nivelul unui model de bună practică autentic și cât se poate de vizibil privind utilizarea energiilor regenerabile în activitatea de învățământ.



DESCRIEREA LUCRĂRILOR

I.Reabilitarea termica a corpului principal al liceului cu scopul reducerii costurilor de functionare

- Lucrari ce se realizeaza:
 - realizarea unui sistem termoizolant performant pentru cladirea propriu-zisa a liceului (corpul C1) – prin aplicarea unui termosistem la peretii exteriori compus din polistiren expandat ignifugat de 10 cm grosime, plasa de poliester si tencuiala subtire decorativa.
 - realizarea unei izolatii termice de 10 cm grosime la planseul peste etajul 2.
 - refacerea sarpantei si a invelitorii acoperisului

II. Implementarea unor solutii moderne de folosire a surselor regenerabile de energie in vederea scaderii consumului de energie termica si electrica.

- utilizarea unei instalatii de productie energie electrica prin transformarea energiei solare in energie electrica cu ajutorul panourilor fotovoltaice si a echipamentelor anexe (130 panouri fotovoltaice situate pe acoperisul liceului vor produce 30 kw reducand cu 60 % consumul de energie electrica al salii de sport)
- utilizarea panourilor solare pentru producerea de energie termica necesara producerii agentului termic folosit la incalzirea salii de sport sau pentru prepararea apei calde menajere in combinatie cu centrala termica.



DESCRIEREA LUCRĂRILOR

III. Extinderea corpului principal al liceului prin realizarea unei Sali de sport adecvata procesului educational modern la un nivel European. Astfel se preconizeaza a se realiza un mediu fizic integrator in cadrul caruia liceenii sa poata sa isi dezvolte ansamblul de aptitudini si deprinderi necesare existentei si performantei personale in lumea moderna.

- Prin lucrarile ce se executa in cadrul proiectului se realizeaza o extindere in aceeasi structura avand inaltimea mai mica decat corpul existent si pastrand sistemul de constructie al liceului cu segmente de cladire perpendiculare unul fata de celalalt.
- Ansamblul este format din :
 - Sala de sport, propriu-zisă cu suprafața construită desfasurata de 1472 mp.
 - Anexa salii (corpul de vestiare si holuri) cu suprafata desfasurata de circa 500mp

IV. Amenajari exterioare:

- Teren baschet suprafata beton cu 6 panouri baschet pe laturile acestuia –
27,5x15m – S= 412mp
- Teren fotbal cu gazon natural – 40x20m – S =800mp
- Alee de acces cu pavele beton



V. Completarea dotarii liceului cu echipamente educationale moderne

- **10** camere de documente
- **15** sisteme de evaluare simultana

Camera de documente - dispozitiv care prezinta pentru intreaga clasa in timp real imagini preluate de pe documente. Este o camera web de inalta rezolutie montata pe un brat in asa fel incat sa poata fi asezata deasupra unei pagini si poate sa afiseze obiecte bi si tridimensionale.

Camerele de documente lucreaza cuplate la calculatoare, table interactive sau videoproiectoare.

Sistemele de evaluare simultana - sunt formate dintr-un calculator, un receiver si telecomenzi pentru fiecare elev din clasa. Ansamblul este un sistem de notare interactiv care foloseste ID-uri unice pentru fiecare elev si ii permite profesorului sa evalueze nivelul de intelegere al clasei prin raspunsurile individuale ce pot fi cerute in orice moment al lectiei.



BENEFICIARIII PROIECTULUI

- Grup țintă:

- 1000 elevi (cate 250 elevi in fiecare an de studiu – clasa IX, X, XI, XII)
- 3000 elevi de gimnaziu care aspira sa urmeze cursurile liceului C.A. Rosetti
- 6500 de persoane reprezentand familiile si apropiatii elevilor din liceu

- Beneficiari direcți:

Consiliul Local al Sectorului 2 al Municipiului București Direcția Generală pentru
Administrarea Patrimoniului Imobiliar Sector 2

- Beneficiari indirecți:

- Persoanele de vârstă școlarizării din Regiunea de Dezvoltare București – Ilfov;
- Cadre didactice;
- Personal nedidactic;
- Alți elevi de la școli generale, licee, cluburi școlare sportive;
- Inspectoratul școlar;
- Instituții abilitate în formarea profesorilor;
- Locuitorii Regiunii de Dezvoltare București – Ilfov – 2.219.532 persoane.



INDICATORII PROIECTULUI

- Unitate de învățământ reabilitată, modernizată, echipată modernă
→ creșterea infrastructurii educaționale preuniversitare din Municipiul București; 1 buc.
- Elevi care beneficiază de o infrastructură de învățământ preuniversitar reabilitată, modernizată, extinsă, echipată; 1000 elevi
- Copii aparținând grupurilor de populație dezavantajate care beneficiază de unități de învățământ moderne; 50 elevi
- Creșterea eficienței energetice ca urmare a reabilitării termice a liceului cu 200% ; Scăderea consumului de energie termică de la 812 kwh/an la 433 kwh/an
- Realizarea unei unități de învățământ preuniversitar dotată cu echipamente IT și didactice de ultimă generație. 1 buc.



TERMOIZOLARE ȘI REFACERE FAȚADĂ CLĂDIRE LICEU





REFACERE ACOPERIȘ ȘI MONTARE PANOURI FOTOVOLTAICE LA CLĂDIRE LICEU





REFACERE ACOPERIȘ ȘI MONTARE PANOURI FOTOVOLTAICE LA CLĂDIRE LICEU





SALĂ SPORT





SALĂ SPORT





SALĂ SPORT





SALĂ SPORT





SALĂ SPORT





SALĂ SPORT



www.inforegio.ro

www.regioadrbi.ro



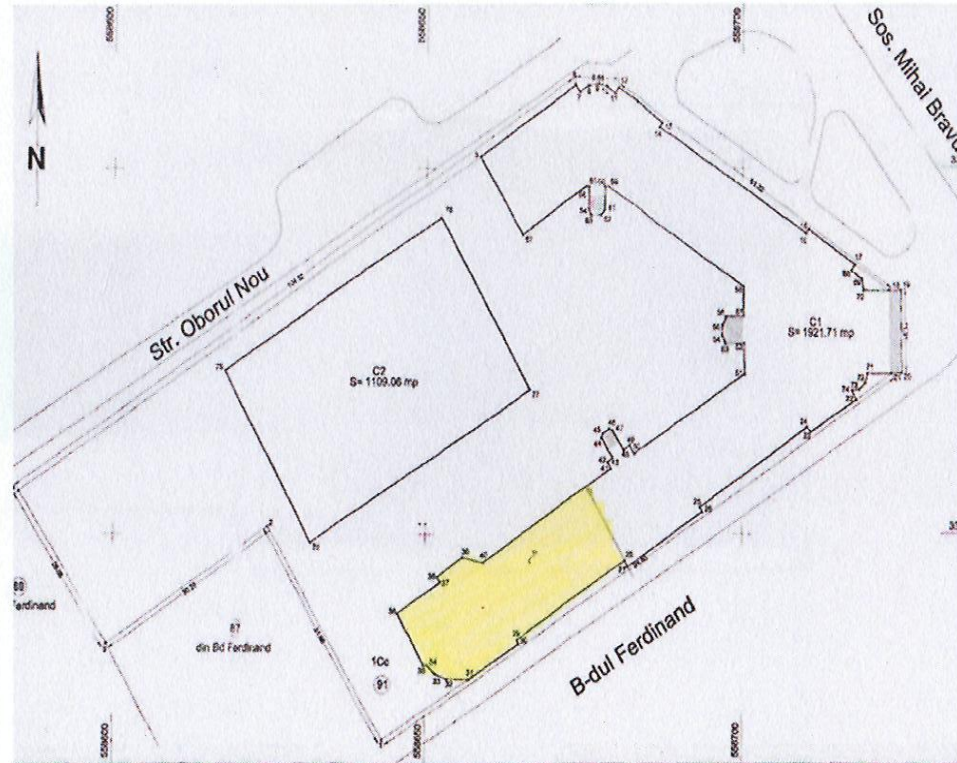
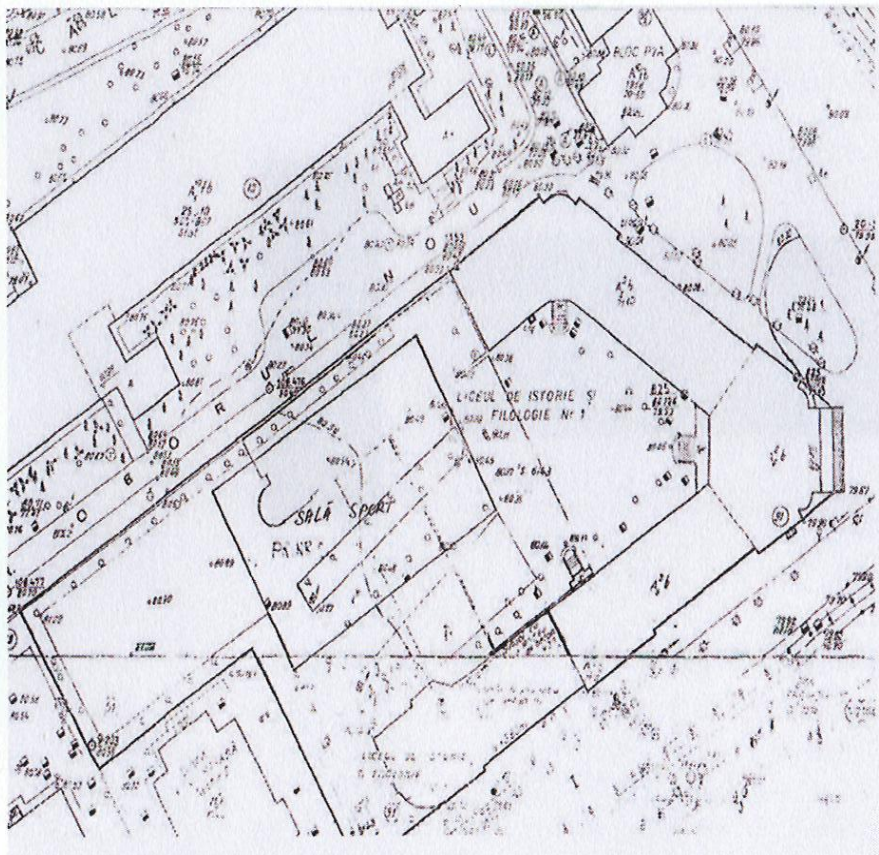
REABILITAREA, MODERNIZAREA, DEZVOLTAREA ȘI ECHIPAREA INFRASTRUCTURII EDUCAȚIONALE PREUNIVERSITARE A COLEGIULUI NAȚIONAL “IULIA HAȘDEU”

- Programul Operațional Regional 2007 - 2013;
- Axa prioritară 3 – Îmbunătățirea infrastructurii sociale;
- Domeniul major de intervenție 3.4 – Reabilitarea, modernizarea, dezvoltarea și echiparea infrastructurii educaționale preuniversitare, universitare și a infrastructurii pentru formare profesională continuă.



Inițiativă locală. Dezvoltare regională.

AMPLASARE COLEGIUL NAȚIONAL "IULIA HAȘDEU"



- Suprafață desfășurată clădire existentă – 5.925 mp;
- Suprafață desfășurată extindere – 1.536 mp;

TOTAL suprafață desfășurată după reabilitare – 7.462 mp

BUGETUL PROIECTULUI

Valoarea totală a proiectului : **48.312.993,98 lei**

Contribuție Uniunea Europeană : 33.103.873,96 lei

Contribuție proprie beneficiar : 10.146.174,59 lei

Valoare lucrări construcții montaj : 39.670.490 lei

Valoare echipamente și dotări : 1.976.950 lei

DURATA PROIECTULUI

- Durata totală a proiectului - 29 luni

- Durata lucrărilor de C+M - 24 luni



OBIECTIVE ALE PROIECTULUI

Obiectiv general:

Îmbunătățirea calității infrastructurii de educație și a dotării școlilor pentru asigurarea unui proces educațional la standarde europene.

Obiectiv specific al axei prioritare 3:

- Contribuie la îmbunătățirea infrastructurii serviciilor de educație – asigură creșterea calității procesului educațional;
- Contribuie la atingerea obiectivului european al coeziunii economice și sociale prin:
 - Scăderea ratei șomajului în rândul tinerilor prin crearea de oportunități de adaptare;
 - Contribuie la îmbunătățirea comportamentului individului prin educație;
 - Strângerea relațiilor interumane prin participarea elevilor alături de colegi la diverse activități;
 - Creșterea impactului persoanelor cu educație asupra societății;
 - Creșterea calității condițiilor de muncă;



OBIECTIVE ALE PROIECTULUI

Obiectiv specific al domeniului major de intervenție:

- Urmărește îmbunătățirea calității în educația din București prin reabilitare, modernizare, dezvoltare și echipare – Colegiul Național Iulia Hașdeu;
- Extinderea infrastructurii educaționale existente și aducerea ei la standarde europene moderne;
- Asigurarea cerințelor de rezistență, stabilitate, siguranță a construcțiilor;
- Asigurarea condițiilor de igienă și sănătate;
- Realizarea de economie de energie și protecția mediului;
- Dotarea instituției cu echipamente didactice moderne;
- Crearea de laboratoare noi, performante dotate cu echipamente IT și specifice pe specialități – asigură flexibilitatea și diversitatea ofertei educaționale;
- Modernizarea rețelelor de telecomunicații prin conectarea la rețeaua de internet de mare viteză prin fibră optică;
- Realizarea termosistemului la clădire va duce la o reducere a consumului de energie termică cu 50%;
- Asigură egalitatea de șanse prin crearea facilităților de acces pentru persoanele cu dizabilități (grupuri sanitare, rampe și dispozitive de acces).

INTEGRAREA PROIECTULUI ÎN INIȚIATIVA NAȚIONALĂ PRIVIND ÎNVĂȚĂMÂNTUL

- STRATEGIA GENERALĂ DE DEZVOLTARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PREUNIVERSITAR

- Contribuie la îmbunătățirea infrastructurii educaționale;
- Contribuie la creșterea procesului educațional prin dotarea laboratoarelor pe specialități;
- Favorizează incluziunea socială a absolvenților prin adaptarea specialităților la piața muncii;

- DIRECȚIILE DE DEZVOLTARE STABILITE DE MINISTERUL EDUCAȚIEI PENTRU 2008-2013

- Asigură calitatea în educație;
- Contribuie la dezvoltarea infrastructurii școlare;
- Contribuie la integrarea tehnologiei informației și comunicațiilor în sistemul educațional;

- PLANUL DE DEZVOLTARE DURABILĂ AL SECTORULUI 2

- Contribuie la dezvoltarea infrastructurii școlare preuniversitare a sectorului 2.



DESCRIEREA LUCRĂRILOR

- Consolidarea, reabilitarea, modernizarea clădirii vechi a liceului – 5.925 mp supr. desf.; (îmbunătățirea caracteristicilor imobilului pentru respectarea standardelor privind cerințele actuale ale infrastructurii educaționale);
- Extindere clădire (diversificarea activității educaționale) – 1.536 mp;
- Refacerea în totalitate a instalațiilor de încălzire, apă, canal, electrică, curenți slabi;
- Creșterea eficienței energetice cu 200% prin realizarea termosistemului clădirii;
- Refacerea în totalitate a acoperișului și modernizarea spațiilor de cazare din mansardă;
- Refacerea rețelei exterioare de canalizare și apă;
- Refacerea fațadei;
- Modernizarea rețelelor de telecomunicații prin conectarea la rețeaua de internet de mare viteză cu fibră optică;
- Creșterea calității procesului educațional prin realizarea de laboratoare noi la standarde europene și prin dotarea cu echipamente didactice de ultimă generație
 - Extinderea laboratoarelor de informatică;
 - Înființarea laboratorului de mediu;
 - Înființarea laboratorului de mecanică aplicată;
 - Înființarea laboratorului de telecomunicații;
 - Înființarea laboratorului de științe exacte (Fizică, Chimie, Biologie);
 - Înființarea laboratorului de electronică aplicată.



DOTĂRI

- Un laborator mediu (17 posturi de lucru);
- Un laborator științe exacte (18 posturi de lucru);
- Un laborator mecanică aplicată (8 posturi de lucru);
- Un laborator telecomunicații (6 posturi de lucru);
- Un laborator electronică aplicată (18 posturi de lucru);
- 67 computere + software aferent pentru laboratoare;
- 16 microscopie pentru laboratorul de biologie;
- 16 truse disecție pentru laboratorul de biologie;
- 16 kit-uri experiențe pentru laboratorul de chimie;
- 16 kit-uri experiențe pentru laboratorul de fizică;
- 23 table interactive;
- 23 videoproiectoare;
- 23 laptop-uri pentru laboratoare;
- 76 computere + software pentru laboratoarele de informatică.



BENEFICIARIII PROIECTULUI

- Grup țintă:

1066 elevi ai Colegiului Național Iulia Hașdeu

- Beneficiari direcți:

Consiliul Local al Sectorului 2 al Municipiului București Direcția Generală pentru
Administrarea Patrimoniului Imobiliar Sector 2

- Beneficiari indirecți:

- Persoanele de vârstă școlarizării din Regiunea de Dezvoltare București – Ilfov;
- 80 de cadre didactice;
- 24 de persoane – personal nedidactic;
- alți elevi de la școli generale, licee, cluburi școlare sportive;
- Inspectoratul școlar;
- Instituții abilitate în formarea profesorilor;
- Locuitorii Regiunii de Dezvoltare București – Ilfov – 2.219.532 persoane.



INDICATORII PROIECTULUI

- Unitate de învățământ reabilitată, modernizată, echipată modernă
→ creșterea infrastructurii educaționale preuniversitare din Municipiul București; 1 buc.
- Elevi care beneficiază de o infrastructură de învățământ preuniversitar reabilitată, modernizată, extinsă, echipată; 1066 elevi
- Copii aparținând grupurilor de populație dezavantajate care beneficiază de unități de învățământ moderne; 272 elevi
- Creșterea eficienței energetice ca urmare a reabilitării termice a clădirilor liceului cu 200% ; Scăderea consumului de energie termică de la 586,3 kwh/an la 186,95 kwh/an
- Realizarea unei unități de învățământ preuniversitar dotată cu echipamente IT și didactice de ultimă generație. 1 buc.





DEZAFECTARE





FINISAJE





CONSOLIDARE





CONSOLIDARE





EXTINDERE





EXTINDERE





ACOPERIȘ





ACOPERIȘ





MANȘARDĂ





CANALIZARE





FATADĂ





SPAȚII INTERIOARE FINALIZATE





FATADE FINALIZATE



Primăria Sectorului 2
Str. Chiristigiilor nr.11-13
Tel.: 021.209.60.00
Fax.: 021.209.62.82

— Direcția Generală pentru Administrarea Patrimoniului
Imobiliar

Str. Luigi Galvani nr.20
Tel./Fax.: 021.212.11.39

Investim în viitorul tău!

Proiect selectat în cadrul Programului Operațional Regional și co-fințantat
de Uniunea Europeană prin Fondul European pentru Dezvoltare Regională.



Inițiativă locală. Dezvoltare regională.

**VĂ MULȚUMESC PENTRU
ATENȚIE!**