

**REABILITAREA, MODERNIZAREA ȘI DEZVOLTAREA  
COLEGIULUI NAȚIONAL "ROMAN - VODĂ" - CORP B,  
ÎN VEDEREA ÎMBUNĂȚĂȚIRII CALITĂȚII INFRASTRUCTURII EDUCAȚIONALE  
- Rezumat proiect -**

**Municipiul Roman**, reprezentat prin **Primarul Laurențiu-Dan Leoreanu**, a semnat pe data de 14 octombrie 2014 contractul de finanțare pentru proiectul **“Reabilitarea, modernizarea și dezvoltarea Colegiului Național Roman - Vodă - Corp B, în vederea îmbunătățirii calității infrastructurii educaționale”**, cod SMIS 53781.

Proiectul s-a derulat prin **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.

**Apel de proiecte** pentru fondurile realocate POR conform Deciziei Comisiei C (2013)/9772 finale din 19.12.2013.

Acest proiect a urmărit îmbunătățirea calității infrastructurii educaționale în municipiul Roman, prin reabilitarea, consolidarea, modernizarea și dezvoltarea Corpului B al Colegiului Național "Roman - Vodă", în vederea creșterii rolului social al acestuia pe plan local, regional și județean.

**Obiectivele specifice ale proiectului:**

- ✚ Consolidarea, modernizarea și dezvoltarea Colegiului Național “Roman – Vodă” – Corp B, în vederea îmbunătățirii calității în educație și a dezvoltării capitalului uman;
- ✚ Creșterea eficienței energetice în unitatea de învățământ reabilitată, prin amplasarea unei centrale termice proprii;
- ✚ Creșterea accesului grupurilor de populație dezavantajată (copii din mediul rural, copii romi, etc.) la educația obligatorie și la infrastructura educațională reabilitată;
- ✚ Îmbunătățirea frecvenței de participare a elevilor la cursuri prin asigurarea condițiilor de siguranță și confort, și conștientizarea elevilor și părinților acestora despre propriile valori umane și sociale;
- ✚ Crearea de noi locuri de muncă prin valorificarea patrimoniului cultural local în zona Roman, zonă dezavantajată din punct de vedere economic și social.

<b>Beneficiari direcți</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- elevii și cadrele didactice din unitatea de învățământ reabilitată, consolidată și modernizată prin implementarea acestui proiect;</li><li>- elevii și cadrele didactice din unitățile de învățământ ale municipiului Roman, ale județului și regiunii, fiind participanți direcți la activitățile organizate de acest colegiu;</li><li>- administrația publică locală;</li></ul>
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Beneficiari indirecti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- comunitatea locală care va beneficia de servicii de cea mai bună calitate în domeniul educației;</li> <li>- societatea, la nivelul cel mai amplu, prin schimbarea mentalității și atitudinii persoanelor vizate, prin exemplele de bună practică și formarea unei gândiri în perspectivă și a unei orientări spre responsabilitate, calitate și performanță;</li> <li>- membrii grupurilor din care fac parte beneficiarii direcți;</li> <li>- populația locală, prin crearea noilor locuri de muncă;</li> <li>- învățământul pe plan local, județean și regional.</li> </ul>
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Valoare la începutul perioadei de implementare	Valoare medie previzionată pe următorii 5 ani
Elevi ce vor beneficia de infrastructura de învățământ reabilitată, consolidată, modernizată	1.466	1.550 (pentru o perioadă de 5 ani după finalizarea reabilitării infrastructurii)

Prin implementarea acestui proiect, vor avea de beneficiat toate categoriile de persoane, pentru că se va aplica **principiul de șanse și al nediscriminării** prin asigurarea participării depline a fiecărei persoane la viața economică și socială, fără deosebire de sex, religie, origine etnică, vârstă sau dizabilități. Astfel, vor fi oferite condiții egale de șanse, participare și responsabilități tuturor persoanelor de pe piața locală și regională, fără nicio deosebire, în vederea îmbunătățirii calității infrastructurii de educație, a dezvoltării resurselor umane și implementării cu succes a proiectului.

#### Activitățile derulate după semnarea contractului de finanțare:

- ✚ Pregătirea și organizarea activităților proiectului;
- ✚ Promovarea proiectului pe toată perioada de implementare, prin activități de publicitate și informare;
- ✚ Realizarea și finalizarea lucrărilor de reabilitare, consolidare și modernizare;
- ✚ Crearea de noi locuri de muncă și angajarea persoanelor pe posturile create;
- ✚ Monitorizarea și evaluarea proiectului pe toată perioada de implementare.

#### Proiectul aduce un plus de valoare prin faptul că promovează:

- orientarea spre elevi – beneficiari ai serviciilor educaționale, dar și spre profesori ca actori ai actului pedagogic;
- accentuarea acțiunilor de colaborare între toți membrii organizației;
- cultivarea competiției bazată pe recunoașterea succesului academic al profesorilor și al elevilor;
- stimularea și susținerea autoperfecționării și autodezvoltării prin formarea conștiinței de sine a școlii;
- creșterea responsabilității școlii, a profesorilor în special, pentru calitatea rezultatelor;
- conducerea participativă;
- valorizarea părinților și a comunității locale ca parteneri ai școlii;
- modernizarea ofertei de formare profesională continuă a instituției de învățământ;

### Lucrările principale ale activităților de reabilitare, consolidare și modernizare:

- Consolidare clădire Corp B: armare grinzi fundații, stâlpi parter și etaj, armare grinzi intrados planșee la tronsonul 3; suprabetonare planșee și cămășuiri exterioare pereți pe toate cele trei tronsoane;
- Consolidare teren de fundare prin metoda electrosilicizării;
- Reabilitare arhitectură și instalații Corp B;
- Refacere bransamente canalizare, alimentare cu apă, agent termic;
- Refacere instalații sanitare și bransamente energie electrică;
- Instalația de încălzire existentă s-a înlocuit cu un sistem cu corpuri radiante și agent termic furnizat de centrala existentă în zonă;
- Acoperișul s-a desfăcut în totalitate și s-a înlocuit cu o șarpantă din lemn ignifugat, în pod planșeul s-a termoizolat cu vată minerală;
- Învelitoarea s-a refăcut cu tablă amprentată tip solzi, de culoare cărămiziu închis, mată, ca și jgheaburile și burlanele;
- Coșurile de fum s-au demolat;
- Finisaje interioare: var lavabil la pereți, faianță la grupurile sanitare, tâmplărie din lemn stratificat maro, pardoseli de parchet în clase, mozaic pe holuri, pvc de trafic în laboratoare, piatră naturală în holul de intrare, gresie antiderapantă la grupurile sanitare;
- Finisaje exterioare: tencuială decorativă galben-nisip; ancadramente, profile și brâie din tencuială albă, impermeabilă, de forma celei consacrate pentru clădire; soclu din mozaic periat, cu rosturi verticale;
- Procurare și montaj utilaje și echipamente tehnologice pentru instalație semnalizare incendiu și evacuare fum.

**Ordinul de începere a lucrărilor a fost emis cu valabilitatea din 20.10.2014**, dată la care s-a predat amplasamentul pentru preluarea execuției.

Cele două firme care au realizat reabilitarea, consolidarea și modernizarea Corpului B al Colegiului Național "Roman Vodă" sunt **S.C. CONBAS S.R.L., Roman** și **S.C. CONSTRUCȚII UNU S.A. din Iași**.

Indicatori de realizare imediată	Valoare la începutul perioadei de implementare	Valoare la sfârșitul perioadei de implementare
Unități de învățământ reabilite/modernizate/echipate – infrastructură pentru educație preuniversitară	0	1

Indicatori de rezultat	Valoare la începutul perioadei de implementare	Valoare la sfârșitul perioadei de implementare
Elevi care beneficiază de infrastructura de învățământ reabilitată, consolidată, modernizată	1.466	1.472
Elevi aparținând grupurilor de populație dezavantajată care beneficiază de unitatea de învățământ reabilitată, consolidată, modernizată	65	85
Gradul mediu de ocupare a unității de învățământ reabilitată, consolidată, modernizată	60%	100%

**Solicitantul și beneficiarul finanțării nerambursabile este Parteneriatul dintre Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Roman și Colegiul Național "Roman Vodă".**

**Perioada de implementare a proiectului s-a prelungit cu 6 luni** de la perioada inițială de **14 luni** (15 octombrie 2014 – 14 decembrie 2015), prin Actul Adițional nr.2 / 29.12.2015 la Contractul de Finanțare nr. 4754 / 14.10.2014 și cu alte **3 luni** prin Actul Adițional nr. 3 / 30.06.2016 la Contractul de Finanțare nr. 4754 / 14.10.2014. Prin urmare, **perioada de realizare a proiectului a devenit de 23 luni și 2 săptămâni (15 octombrie 2014 – 30 septembrie 2016).**

**Justificarea prelungirii perioadei de implementare a proiectului,** conform HCL nr. 213 din 18.12.2015 și HCL nr. 165 din 19.08.2016, privind aprobarea includerii în bugetul local pe 2016 a sumei necesară finalizării proiectului "Reabilitarea, modernizarea și dezvoltarea Colegiului Național Roman - Vodă - Corp B, în vederea îmbunătățirii calității infrastructurii educaționale", cod SMIS 53781:

Lucrările la acest proiect au demarat în noiembrie 2014, urmând a se executa un volum mare de lucrări, unele dintre acestea fiind și de o complexitate ridicată. Derularea execuției lucrărilor la CNRV – corp B a întâmpinat dificultăți care nu puteau fi prevăzute, legate de umezirea terenului de fundare și pierderea capacității portante a solului. Astfel, lucrările din perioada aprilie - septembrie 2015 s-au desfășurat într-un ritm foarte scăzut nu numai pe partea de consolidare dar și pe celelalte categorii de lucrări care nu puteau fi executate pe o structură instabilă. S-a evidențiat dificultatea îndeplinirii termenului de finalizare (14 decembrie 2015) impus de Contractul de finanțare nr. 4754 / 14.10.2014.

Lucrările au decurs într-un ritm corespunzător, ținând cont și de perioada de iarnă, până la finalul lunii martie 2015. În acea perioadă, după decopertarea completă a tencuielilor și după săpăturile la fundații în zona accesului principal (mijlocul laturii centrale), s-au constatat fisuri mai profunde în structura de rezistență decât cele evidențiate în expertiza tehnică de la baza elaborării proiectului tehnic, cât și o umezire excesivă a terenului de fundare. Pe un teren cu indicele de consistența a solului găsit sub 0,5 este interzisă fundarea directă și au trebuit sistate lucrările de consolidare pentru a găsi soluții de eliminare a umezelii excesive și îmbunătățirea capacității portante a solului.

Soluția tehnologică găsită pentru consolidarea terenului de fundare de la CNRV – corp B a fost metoda electrosilicizării. Din cauza situației apărută la fundațiile adiacente curții interioare și a neconformităților constatate în timpul lucrărilor, lucrările au fost întârziate, proiectul neputând fi finalizat până în decembrie 2015. Umiditatea excesivă, scăderea capacității portante în zona tronsoanelor 2 și 3, fracturile suplimentare ale zidăriei portante la aceste tronsoane, degradările aticului (mai multe decât cele constatate la data elaborării expertizei tehnice), necesitatea refacerii studiului geotehnic în zonele afectate, întocmirea unei expertize tehnice, precum și a unui proiect pentru consolidarea terenului de fundare, conduc la un volum suplimentar de lucrări necesare pentru înlăturarea neconformităților la terenul de fundare, precum și pentru remedierile suplimentare ale structurii clădirii și a aticului.

Situația în care se află proiectul derulat la CNRV – corp B nu este singura din țară cu motive care nu țin de vicii de proiectare sau de execuție. Programul Operațional Regional (POR) 2007-2013 a avut termene de execuție foarte strânse la nivel național, determinate de închiderea POR, iar în proiectele unde au apărut situații ce impuneau lucrări suplimentare, indiferent de eforturile făcute, nu s-a putut respecta termenul de finalizare.

În fața acestei situații, Autoritatea de Management pentru POR din cadrul Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice a emis Instrucțiunea nr. 144/10.12.2015, care prevede decalarea termenelor de implementare a proiectelor până cel târziu la 30 iunie 2016 și Instrucțiunea nr. 146/17.06.2016, care prevede acordarea unui nou termen de finalizare, în scopul îndeplinirii integrale a obiectivelor și indicatorilor, până cel târziu la 1 noiembrie 2016, fără ca beneficiarilor de fonduri UE să le fie aplicate penalizări sau corecții pentru toate sumele atrase până la 31 decembrie 2015. O altă condiție impusă de această instrucțiune este asumarea de către administrațiile locale respective a tuturor cheltuielilor necesare proiectului după data de 31.12.2015.

**Locația de implementare** a proiectului: Corpul B al Colegiului Național ”Roman -Vodă”.

**Perioada de implementare** a proiectului: **23 luni și 2 săptămâni (15 octombrie 2014 – 30 septembrie 2016)**

**Valoarea totală a proiectului: 6.262.337, 08 lei, din care:**

- valoarea eligibilă nerambursabilă: 1.935.367,32 lei;

- contribuția Municipiului Roman (cheltuieli eligibile + cheltuieli neeligibile + TVA): 4.326.969,76 lei.

Date contact beneficiar – Manager de proiect - Ing. DANCEA SORIN, Expert SMP, tel 0233.741.978, e-mail: [danceasorin@yahoo.com](mailto:danceasorin@yahoo.com)