

TEMA DE PROIECTARE

1. Denumirea obiectivului de investitii : Intocmire DALI, expertiza tehnica, audit energetic pentru Reabilitarea, modernizarea si echiparea clădirilor aparținând Școlii Gimnaziale Geo Bogza din orasul Balan, jud. Harghita

2. Beneficiarul investitiei: Școala Gimnazială Geo Bogza

I. Necesitatea si oportunitatea realizarii investitiei:

In orașul Bălan, str. Florilor nr. 4 functioneaza **Scoala gimnaziala "Geo Bogza"** ale carei cursuri in anul scolar 2017-2018 sunt frecventate de un numar de 310 elevi.

Obiectul general al investitiei il constituie imbunatatirea calitatii infrastructurii de educatie și a dotării școlilor din Orașul Bălan, pentru asigurarea unui proces educational la standarde europene si a creșterii participarii populatiei scolare la procesul educational.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt: reabilitarea si modernizarea corpurilor de cladire in care functioneaza Scoala gimnaziala "*Geo Bogza*", inclusiv modernizarea utilităților, având ca scop principal imbunatatirea activităților școlare preuniversitare; dotarea cu echipamente IT și conectarea la internet; dotarea cu mobilier adecvat desfășurării activității școlare și de sport; crearea de facilități special pentru persoanele cu dizabilități.

Proiectul **REABILITAREA SI MODERNIZAREA SCOLII GIMNAZIALE "Geo Bogza"**, vine in intampinarea obiectivelor stabilite prin "**Strategia de dezvoltare locală a orașului Bălan pentru perioada 2012-2030**".

Pentru desfășurarea activității, Școala gimnazială "Geo Bogza" beneficiază de imobile (constructii și terenuri) care sunt inscrise in domeniul public al orașului Bălan, după cum urmează:

II. Prezentarea situatiei actuale:

CLĂDIRE A

S construita 782 mp
S desfasurata 2346 mp (aproximativ)
Teren aferent 10.458 mp

Cladirea existentă este o constructie executata, cu regim de înălțime diferit: P+2E, având funcțiunea de scoala, Fundație: beton, Zidărie: cărămidă, Acoperiș: șarpantă cu învelitoare țiglă, fiind realizată în anul 1971.

Forma întregii clădiri în plan este nesimetrică, având forma literei « C » în oglindă. Între cele trei tronșoane de clădire există rosturi de țasare

CLĂDIRE B

S construită 763 mp
S desfășurată 2349 mp (aproximativ)

CENTRALA TERMICĂ

S construită 170 mp

SALA DE SPORT

S construită 237 mp

TEREN SPORT

S construită 900 mp (aproximativ)

Obiectivul vizat prin reabilitarea termică este **reducerea consumului anual specific de căldură pentru încălzire a clădirii izolate termic. Se dorește găsirea de soluții pentru a scădea consumul total de energie sub 80kwh/mp/an.**

Obiectivele generale sunt:

- reducerea consumului de combustibil convențional utilizat la prepararea agentului termic pentru încălzire;
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, cu efect pozitiv asupra schimbărilor climatice și asupra independenței energetice a României;
- reducerea cheltuielilor cu încălzirea spațiilor pe perioada de iarnă;
- reducerea costurilor cu climatizarea pe perioada de caniculă;
- utilizarea surselor neconvenționale de energie atât pentru producerea energiei electrice cât și pentru apa caldă și încălzire;
- ameliorarea aspectului urbanistic al localității;
- regândirea funcțiunilor pentru desfășurarea activităților specifice conform normativelor în vigoare;
- soluții moderne și materiale de calitate pentru rezolvarea degradărilor nestructurale;
- rezolvarea tuturor problemelor legate de securitatea la incendiu conform prevederilor legale în vigoare.

Se vor executa următoarele documentații:

- **Studiul topografic. Relevee.**

Se va elabora un studiu topografic

Sistemul de referință pentru ridicările topografice este obligatoriu STEREO 70 pentru a respecta reglementările Legii nr.7/1996 a cadastrului și a publicității imobiliare, republicată în 2006.

Documentația întocmită va respecta prevederile Regulamentului de avizare, verificare și recepție a lucrărilor de specialitate din domeniul cadastrului, al geodeziei, al topografiei, al fotogrametriei și al cartografiei (viza OCPI).

Plata tuturor cheltuielilor efectuate cu această documentație intră în atribuțiile proiectantului general.

Nu sunt relevee pentru nicio clădire.

- **Studiul geotehnic**

Se va elabora studiu geotehnic

Pentru nici un corp de cladire, nu au fost elaborate studii geotehnice.

- **Realizare expertiză Tehnică**

Expertiza va conține toate piesele scrise și desenate prevăzute în reglementările tehnice în vigoare privind întocmirea și prezentarea expertizelor tehnice de specialitate.

În urma operațiunilor de expertizare se va prezenta un raport detaliat de expertiză, cu concluzii tehnice și propunere de remediere reparații.

Realizarea expertizeitehnice asupra construcțiilor va avea ca bază de lucru:

- Legea 10/1995 calitatea în construcții
- HGR 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor, nerezumându-se doar la acestea.

- **Certificarea performanței energetice și Auditul energetic al clădirilor**

- **Realizare Documentație de Avizare a Lucrărilor de intervenții – arhitectură/rezistență/installații**

Documentația de Avizare a Lucrărilor de intervenții (DALI) se va întocmi conform prevederilor HG 907/2016 privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico - economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a Devizului General pt. obiective de investiții și lucrări de intervenții și cerințelor **Ghidului specific pentru Axa prioritară 10** - Îmbunătățirea infrastructurii educaționale, Prioritatea de investiții 10.1 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, Obiectivul Specific 10.1 Creșterea gradului de participare la nivelul educației timpurii și învățământului obligatoriu, în special pentru copii cu risc crescut de părăsire timpurie a sistemului - Apel dedicat învățământului obligatoriu Programul Operațional Regional 2014-2020, apelul de proiecte nr. POR/10/2017/10/10.1b/7regiuni, POR/2017/10/10.1/10.1b/ITI și POR/10/2017/10/10.1b/BI .

Soluțiile prezentate în DALI trebuie să fie coerente și corelate în documentele specifice, din perspectiva îndeplinirii cerințelor fundamentale aplicabile conform Legii 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare.

Costurile sunt realiste (corect estimate), suficiente și necesare pentru implementarea proiectului. Trebuie să fie justificate de către proiectant prin citarea unor surse independente și verificabile (statistici oficiale, prețuri standard, etc) sau prin rezultatele unei cercetări de piață.

În DALI se vor dezvolta soluțiile optime de reabilitare, modernizare, refuncționalizare, din punct de vedere tehnic și economic, pe baza recomandărilor din rapoartele de expertiză tehnică și de audit energetic și se vor prezenta datele tehnice ale investiției.

DALI pentru Reabilitarea Școlii gimnaziale Geo Bogza este necesară în vederea pregătirii documentelor necesare pentru accesarea de fonduri prin Programul Operațional Regional 2014-2020, fiind anexa obligatorie la Cererea de finanțare și va cuprinde:

- Piese scrise
- Analiza cost beneficiu
- Piese desenate

DALI, avizată și aprobată potrivit prevederilor legale va prezenta documentația scrisă și desenată pe baza căreia se va realiza proiectul tehnic. Documentația trebuie să permită elaborarea Proiectului Tehnic și Detaliilor de execuție în conformitate cu materiile și tehnologia de execuție propusă, cu respectarea strictă a prevederilor DALI, fără să fie necesară suplimentarea cantităților de lucrări și fără a depăși costul lucrării stabilit în faza DALI.

Din acest motiv se recomandă ca Documentația economică să se facă pe bază de liste cu cantități de lucrări și liste de utilaje și echipamente, fișe tehnice, astfel ca valorile estimate să poată fi cât mai realiste respectându-se astfel cerințele anterioare

Proiectantul va realiza toată documentația care este necesară obținerii acordurilor, autorizațiilor, conform prevederilor legislative în vigoare pt această fază. Documentația de tip DALI este etapa în care se obțin toate evizele și acordurile de principiu , proiectantul va respecta prevederile tehnice în vigoare privind proiectarea și alte normative tehnice specifice în vigoare, calitatea în construcții, autorizarea lucrărilor, măsuri PSI, protecția muncii, măsurile de protecție e mediului.

Documentația trebuie să fie astfel elaborată încât să fie clară, să asigure informații tehnice complete privind viitoarea lucrare și să răspundă cerințelor tehnice, economice și tehnologice ale beneficiarilor, să fie pregătită pentru obținerea finanțării din fondurile corespunzătoare domeniilor majore de intervenție ale POR.

Înainte de depunerea ofertei, ar fi util ca proiectantul să viziteze amplasamentul.

Pe parcursul derulării contractului, proiectantul va ține permanent legătura cu reprezentanții Autorității Contractante, se vor desfășura consultări de specialitate între proiectant și beneficiar, astfel încât documentația să fie realizată în termenul prevăzut și la nivelul calitativ solicitat.

Proiectantul este răspunzător pentru soluția proiectată.

Degradări și avarii constatate la clădirile existente

CLĂDIRI PRINCIPALE

Investigarea vizuala a clădirii a evidențiat următoarele degradări:

- deteriorări ale tencuielilor;
- deteriorari ale pardoselilor din salile de clasa si coridoare;
- aparitia de fisuri inestetice în zona rostului de tasare între tronsoane, atât la pereti cât și la pardoseli;
- degradări ale elementelor structurale ale acoperișului de tip șarpantă;
- degradari ale sistemului de îndepărtare și colectare al apelor pluviale de pe acoperiș;
- deteriorarea trotuarelor de gardă din jurul clădirii;
- deteriorarea tâmplăriei interioare și exterioare;
- deteriorarea placajelor din grupurile sanitare;
- deteriorarea finisajelor, vopsitoriilor pereților exteriori și interiori;
- deteriorarea instalațiilor electrice, sanitare, și încălzire;
- uzura morala a dotarilor interioare;
- deteriorarea amenajărilor exterioare (spații verzi, trotuare, cai de acces, împrejmuirea incintei, iluminatul exterior, etc.)

CENTRALA TERMICA

Investigarea vizuala a clădirii a evidențiat următoarele degradări:

- deteriorări ale tencuielilor;
- degradari ale sistemului de îndepărtare și colectare al apelor pluviale de pe acoperiș;
- deteriorarea trotuarelor de gardă din jurul clădirii;
- deteriorarea tâmplăriei;
- deteriorarea finisajelor, vopsitoriilor pereților exteriori și interiori;
- deteriorarea instalațiilor;
- pierderi însemnate de caldura în perioada de iarnă pe traseul dintre centrala termică și sala de sport

SALA DE SPORT

Investigarea vizuala a clădirii a evidențiat următoarele degradări:

- deteriorări ale tencuielilor;
- degradări biologice ale elementelor structurale ale acoperișului de tip șarpantă;
- degradari ale sistemului de îndepărtare și colectare al apelor pluviale de pe acoperiș;
- deteriorarea trotuarelor de gardă din jurul clădirii;
- deteriorarea tâmplăriei interioare și exterioare;
- infiltratii de apă prin planșeu;
- deteriorarea finisajelor, vopsitoriilor pereților exteriori și interiori;
- deteriorarea pardoselilor din salile de sport, anexe
- deteriorarea placajelor grupurilor sanitare;
- deteriorarea instalațiilor electrice, sanitare, și încălzire;
- uzura morala a dotarilor interioare;
- deteriorarea amenajărilor exterioare (spații verzi, trotuare, cai de acces, împrejmuirea incintei, iluminatul exterior, etc.)

Acestea vor sta la baza elaborarii Proiectarii obiectivului de investitii **REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA ȘCOLII GIMNAZIALE "Geo Bogza"**, astfel încât în urma implementării acestuia să se obțină clădiri sigure din punct de vedere structural, moderne din punct de vedere funcțional, eficiente din punct de vedere energetic și cu un aspect urbanistic adecvat.

III. Propuneri generale privind intervențiile necesare asupra construcției

Compartimentările, reconfigurările, funcțiunile, amenajarea amplasamentului liber de construcții se va face împreună cu beneficiarul și utilizatorul, ținându-se cont de destinația imobilului (teren + construcții) și de prevederile legale, normativele tehnice, staturile în vigoare referitoare la funcționarea unităților de învățământ, calitatea în construcții, securitatea la incendiu, siguranța în exploatare și protecția împotriva zgomotului.

Construcții

CORPURI PRINCIPALE

- Asigurarea reconfigurărilor necesare la salile de clasă, laboratoare, cabinete, birouri administrative, holuri și grupuri sanitare, stabilirea funcțiilor și reconfigurărilor se va face printr-un protocol încheiat împreună cu beneficiarul și utilizatorul, ținându-se cont de destinația clădirii
- Rezolvarea accesului persoanelor cu dizabilități;
- Se solicită găsirea de soluții (materiale cu rezistențe mari la transferul termic) pentru lucrările de intervenție privind creșterea performanței energetice a clădirii propuse în auditul energetic ;
- Eliberarea certificatului de performanță energetică după finalizarea lucrărilor de termoizolare a clădirii;
- Este necesară demontarea învelitorii și a sarpantei existente și executarea unei învelitori și sarpante noi inclusiv a elementelor auxiliare (sorturi, pazii, dolii, folie protecție, etc.) ;
- Tratarea elementelor de sarpanta cu soluții antiseptice și ignifuge;
- Înlocuirea jgheburilor și burlanelor existente cu altele noi (exclusiv tabla zincată).

- Proiectul va cuprinde toate detaliile necesare execuției, conform datelor furnizate în expertiza tehnică.

- Clădirea necesită intervenții de reabilitare, modernizare și de ridicare a performanțelor ei funcționale.
- Modernizări privind lucrările de arhitectură (pardoseli, placaje, finisaje, tamplarii, etc.) ;
- Folosirea de materiale de calitate superioară și tehnologii moderne, respectându-se Normele și normativele în vigoare specifice învățământului școlar ;
- Înlocuirea pardoselilor din parchet cu alte pardoseli PVC/ ???
- Soluție pentru alcătuirea pardoselilor la spații de circulație (holuri, scări) și servicii (grupuri sanitare) ;
- Tencuielile interioare de la pereți și tavane, fisurate, cojite sau desprinse de stratul suport vor fi îndepărtate și refăcute ;
- Soluții specifice desfasurării activității de învățământ privind modul de amenajare și mobilare interioară la sălile de clasă, laboratoare, cabinete, birouri - tip de dotări și mobilier precum și corelarea planșelor de instalații – electrice rețea de date și telefonie cu planșa de mobilare.
- Finisaje de calitate superioară cu materiale de calitate;

- Termoizolarea pereților exteriori ținând cont de lucrările de intervenție privind creșterea performanței energetice a clădirii propuse în auditul energetic ;
- Intervențiile destinate optimizării consumurilor energetice ale clădirii nu vor afecta plastica arhitecturală a fatadelor ;
- Se dorește găsirea de soluții pentru ca după realizarea lucrărilor de reabilitare să se reducă consumul total de energie
- Înlocuirea tamplăriei interioare cu tamplărie din lemn de calitate superioară ;
- Reamenajarea grupurilor sanitare prin schimbarea faianței, gresiei, al dotărilor tehnico-sanitare (chiuvete, vas WC, armături, etc), găsirea de soluții pentru eliminarea aerului viciat dar și alte dotări aferente unui grup sanitar modern (port săpun, uscător mâini, etc.), inclusiv amenajarea unui grup sanitar pentru persoane cu dizabilități conform normativelor în vigoare.
- Refacerea trotuarelor de gardă pe tot conturul clădirii cu panta înspre exteriorul clădirii ;
- Soluții pentru schimbarea tamplăriei exterioare ținând cont de lucrările de intervenție privind creșterea performanței energetice a clădirii propuse în auditul energetic , prin înlocuirea tamplăriei exterioare cu tamplărie din PVC, pachet termopan cu 3 straturi de geam.

B. CENTRALA TERMICA

- Se vor reface tencuielile interioare și zugrăvelile interioare;
- Se vor reface pardoselile;
- Dacă este cazul se va propune înlocuirea lor

C. SALA DE SPORT

- Asigurarea recompartimentărilor necesare la grupurile sanitare și dusuri, stabilirea funcțiilor și recompartimentărilor se va face printr-un protocol încheiat împreună cu beneficiarul și utilizatorul, ținându-se cont de destinația clădirii;
- Rezolvarea accesului persoanelor cu dizabilități;
- Se solicită găsirea de soluții (materiale cu rezistențe mari la transferul termic) pentru lucrările de intervenție privind creșterea performanței energetice a clădirii propuse în auditul energetic ;
- Eliberarea certificatului de performanță energetică după finalizarea lucrărilor de termoizolare a clădirii;
- Este necesară demontarea învelitorii și a sarpantei existente și executarea unei învelitori și sarpante noi inclusiv a elementelor de tinichigerie (sorturi, pazii, dolii, folie protecție) ;
- Tratarea elementelor de sarpanta cu soluții antiseptice și ignifuge;
- Înlocuirea jgheburilor și burlanelor existente cu altele
- Proiectul va cuprinde toate detaliile necesare execuției, conform datelor furnizate în expertiza tehnică.
- Clădirea necesită intervenții de reabilitare, modernizare și de ridicare a performanțelor ei funcționale;
- Modernizări privind lucrările de arhitectură (pardoseli, placaje, finisaje, tamplării) ;
- Folosirea de materiale de calitate superioară și tehnologii moderne, respectându-se Normele și normativele în vigoare specifice învățământului școlar ;
- Soluții pentru alcatuirea pardoselilor la spații de circulație (holuri, scări) și servicii (grupuri sanitare) ;

- Soluții pentru refacerea pardoselilor din salile de sport;
- Tencuielile interioare de pe pereti și tavane, fisurate, cojite sau desprinse de stratul suport vor fi îndepărtate și refacute ;
- Soluții specifice desfășurării activității de învățământ privind modul de amenajare și mobilare interioară a salilor de sport, vestiare și mobilier precum și corelarea planșelor de instalații – electrice rețea de date și telefonie cu planșa de mobilare.
- Reparatii la fatada: având în vedere intervenția propusă prin schimbarea tamplăriei și înlocuirea sarpantei, tencuielile exterioare vor fi îndepărtate și refacute ;
- Finisaje de calitate superioară cu materiale de calitate;
- Termoizolarea peretilor exteriori și a planșelor de peste subsol și ultimul nivel ținând cont de lucrările de intervenție privind creșterea performanței energetice a clădirii propuse în auditul energetic ;
- Intervențiile destinate optimizării consumurilor energetice ale clădirii nu vor afecta plastica arhitecturală a fatadelor ;
- Se dorește găsirea de soluții pentru ca după realizarea lucrărilor de reabilitare să se obțină un consum total de energie sub 80 kWh/mp/an;
- Înlocuirea tamplăriei interioare cu tamplărie din lemn de calitate superioară ;
- Reamenajarea grupurilor sanitare prin schimbarea faianței, gresiei, al dotărilor tehnico-sanitare (chiuvete, vas WC, armături, etc) , găsirea de soluții pentru eliminarea aerului viciat dar și alte dotări aferente unui grup sanitar modern (port săpun, uscător mâini, etc.); inclusiv amenajarea unui grup sanitar pentru persoane cu dizabilități conform normativelor în vigoare.
- Refacerea trotuarelor de garda pe tot conturul clădirii cu panta înspre exteriorul clădirii ;
- Soluții pentru schimbarea tamplăriei exterioare ținând cont de lucrările de intervenție privind creșterea performanței energetice a clădirii propuse în auditul energetic , prin înlocuirea tamplăriei exterioare cu tamplărie din PVC, pachet termopan cu 3 straturi de geam.

Pentru soluțiile ce vizează instalațiile și bransamentele se va analiza fiecare corp de clădire, ținându-se cont de specificul fiecăruia și luând în considerare următoarele propuneri:

Instalații electrice

- Dimensionarea și înlocuirea instalațiilor interioare de iluminat și prize, a tablourilor electrice cu posibilitatea suplimentării de putere pentru situații neprevăzute, inclusiv a bransamentului electric;
- Creșterea nivelului de iluminat din toate spațiile, în conformitate cu reglementările în domeniu;
- Utilizarea unor corpuri de iluminat economice, temporizatoare, iluminat cu leduri, automatizări cu senzori de prezență, urmărindu-se scăderea consumului total anual de energie < 80 kWh/mp/an ;
- Dotări cu sistem de iluminat de siguranță prin marcarea căilor de circulație și evacuare;
- Dotarea tuturor salilor de clasă cu prize de utilizare generală și o priză de tavan pentru video-proiector;
- Dotarea tuturor salilor de clasă și laboratoare cu prize pentru calculator, necesar la predare cu tablă interactivă și video-proiector;
- Dotarea laboratoarelor de fizică, chimie, biologie cu prize la fiecare masă pentru desfășurarea în condiții bune a procesului de învățământ;

- Instalatie de avertizare sonora (sonerie pauza)
- Sistem de iluminat exterior: arhitectural și de circulație;
- Inlocuirea instalațiilor exterioare de legare la pământ și paratrâznet ;
- Executarea unui sistem de supraveghere video, atât în interiorul clădirii cât și în exteriorul clădirii, proiectul executat și vizat de către o societate autorizată;
- Se vor prevedea senzori de fum;
- Se va studia soluția utilizării surselor neconvenționale pentru producerea energiei electrice (panouri fotovoltaice);

Scenariu de securitate la incendiu

Se solicită ca proiectantul să elaboreze proiect de scenariu de securitate la incendiu pentru fiecare imobil în parte, executat de către o firmă autorizată conform normelor și normativelor în vigoare.

Măsurile prevăzute în scenariu la incendiu trebuie obligatoriu preluate de către proiectant în proiectul tehnic.

Instalații termice-gaz

- Inlocuirea parțială a instalațiilor termice interioare;
- Dotarea instalației de încălzire cu sistem de automatizare care permite reducerea consumului pe timp de noapte și în timpul neutilizării spațiilor din clădire ;
- Soluții privind posibilitatea utilizării surselor neconvenționale pentru producerea agentului termic (panouri solare), astfel încât după realizarea lucrărilor de reabilitare să se obțină un consum total de energie sub 80 kWh/mp/an.

Instalații sanitare

Inlocuirea instalațiilor de apă-canal și sanitare interioare (conducte, armături-baterii cu fotocelula care asigură un consum redus de apă, obiecte sanitare și dotări necesare unui grup sanitar).

Dotări și echipamente

Se solicită soluții și evaluare privind:

- modul de amenajare și dotare a sălilor de clasă, al laboratoarelor, cabinetelor, birourilor, sălii de sport, etc.;
- echipamente IT și didactice în funcție de solicitările beneficiarului- Școala gimnazială Geo Bogza și avizate de Primăria orașului Bălan .

Utilaje

Având în vedere costurile ridicate pentru obținerea confortului termic necesar în imobile, datorate pierderilor de pe traseu ca urmare a existenței centralelor termice, se solicită studierea oportunității separării alimentării cu agent termic. Adoptarea unei noi soluții , impune să fie studiate atât utilajele existente cât și cele care urmează a fi proiectate.

Sistematizare verticala

- Realizarea unor noi imprejuriri
- Imprejuririle se vor reface cu materiale moderne, transparente
- Se va regândi amenajarea curții interioare cu găsirea de soluții pentru petrecerea timpului liber
- Amenajarea cu pavaj a platformelor și aleilor de acces, trotuare;
- Se va prevedea o rețea de colectare și dirijare a apelor din precipitații și îndepărtarea acestora de la fundația clădirilor prin racordare la canalizarea existentă ;
- amenajarea terenurilor de sport existente, după caz, sau a altora noi va fi analizată cu beneficiarul și utilizatorul la data elaborării DALI.
- Apele meteorice din curtea interioară vor fi preluate la suprafața de rigole cu gratar dirijate spre un camin de colectare ;
- Racordarea burlanelor la sistemul de canalizare pluvială ;

Aceste propuneri sunt orientative. Proiectantul nu le va considera restrictive sau limitative, iar în elaborarea documentației de intervenție va consulta beneficiarul (și implicit utilizatorul - Școala gimnazială Geo Bogza) pentru stabilirea funcțiilor și dotărilor, cu respectarea tuturor normelor de funcționare specifice unităților de învățământ, precum și normativele și staturile (actualizate) în vigoare, iar la finalizarea lucrărilor executate în baza proiectului vor putea fi date în folosință și exploatare.

**Întocmit,
Insp. achiziții
Frunză Claudia**

