

MINISTERUL EDUCAȚIEI

Proiectul „Școli mai Sigure, Incluzive și Sustenabile”

PLAN DE MANAGEMENT DE MEDIU ȘI SOCIAL

Școala Gimnazială „Al. I. Cuza” Podu Iloaiei

Demolare și reconstrucție



August 2023

CUPRINS

ABREVIERI3

REZUMAT	4
1. INFORMAȚII GENERALE DESPRE PROIECT ȘI PMMS	7
1.1 Prezentare generală a proiectului	7
1.2 Domeniul de aplicare și obiectivele PMMS	8
2. DESCRIEREA SUBPROIECTULUI ȘCOALA GIMNAZIALA „AL. I. CUZA” PODU ILOAIEI	10
2.1 Descrierea zonei și a comunității afectate de investiție	10
2.2 Școala Gimnazială „Al. I. Cuza” Podu Iloaiei	10
2.3. Locația și caracteristicile amplasamentului pentru investiții	11
2.4 Proiectul propus pentru clădirea școlii noi	13
<i>Caracteristicile cheie ale proiectului, așa cum au fost furnizate de către echipa de arhitecți</i>	13
2.5 Investiții asociate	16
2.6 Relocarea temporară a școlii	17
2.7 Descrierea lucrărilor de demolare și construcție preconizate	17
2.8 Dotări temporare necesare în etapa de demolare și construcție	18
3. IMPACTURI DE MEDIU ȘI SOCIALE ȘI MĂSURI DE ATENUARE	20
3.1 Principalele riscuri și impacturi sociale	20
3.2 Procesul de evaluare a impactului social	20
3.3 Principalele riscuri și impacturi asupra mediului	23
4. CADRUL INSTITUȚIONAL	35
5. PLANUL DE MONITORIZARE A ASPECTELOR SOCIALE ȘI DE MEDIU	39
6. PUBLICAREA INFORMAȚIILOR ȘI IMPLICAREA PĂRȚILOR INTERESATE	45
7. CONSULTAREA PUBLICĂ A PLANULUI	49
8. MECANISMUL DE SOLUȚIONARE A SESIZĂRILOR	51
ANEXA 1 - CERINȚE ȘI MĂSURI REFERITOARE LA AZBEST	53
ANEXA 2 PROCEDURA DE GESTIONARE A RESURSELOR CULTURALE TANGIBILE – PROCEDURI DE PROTECȚIE ȘI GĂSIRE ÎNTÂMPLĂTOARE	55
ANEXA 3 - FORMULAR DE PRIMIRE SUGESTII/COMENTARII	56

ABREVIERI

AM	Aviz de mediu
BM	Banca Mondială
CE	Comisia Europeană
CJRAE	Centrul Județean de Resurse și Asistență Educaționale
CMMS	Cadrul de management de mediu și social
CMS	Cadrul de mediu și social
EIM	Evaluarea impactului asupra mediului
EISM	Evaluarea impactului social și de mediu
EM	Evaluare de mediu
HG	Hotărâre de Guvern
ISJ	Inspectoratul Școlar Județean
ME	Ministerul Educației
MC	Ministerul Culturii
MMAP	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
MOP	Manual operațional al proiectului
MOR	Monitorul Oficial al României
M&S	Mediu și social
MSS	Mecanismul de soluționare a sesizărilor
HG	Hotărâre de Guvern
OUG	Ordonanță de urgență a Guvernului
PIAI	Planul de implicare a actorilor interesați
PMM	Planul de management al muncii
PMMe	Planul de management de mediu
PMD	Planuri de management al deșeurilor
PMMS	Planul de management de mediu și social
PO	Politica operațională
PSSIS	Proiect Școli mai Sigure, Incluzive și Sustenabile
SMS	Standarde de mediu și sociale
TR	Termeni de referință
UE	Uniunea Europeană
UMP	Unitatea de Management a Proiectelor
UMPMRSU	Unitatea de Management a Proiectelor pentru Modernizarea Rețelei Școlare și Universitare
VBG	Violența bazată pe gen

REZUMAT

Introducere. Școala Gimnazială „Al. I. Cuza” Podu Iloaiei a fost selectată în cadrul Proiectului „Școli mai Sigure, Incluzive și Sustenabile” (PSSIS) și va beneficia de investiții menite să crească siguranța și calitatea infrastructurii educaționale. Proiectul își propune să ofere medii de învățare mai sigure și îmbunătățite pentru elevi și profesori din școlile selectate și să crească capacitatea instituțională de a investi în infrastructura educațională sustenabilă.

Proiectul a fost aprobat în 2021 și este implementat, pe o perioadă de șase ani, de către Ministerul Educației cu sprijin financiar din partea Băncii Mondiale. Acesta va aborda provocările legate de problemele de siguranță, incluziune și sustenabilitate în infrastructura școlară din România. Cele cinci componente ale proiectului sunt: i) Investiții integrate în infrastructura școlară, ii) Investiții în clase inteligente; iii) Fundamente pentru investiții viitoare în infrastructura școlară modernă și sustenabilă; iv) Managementul Proiectului; și v) Răspuns la situații de urgență de natură contingentă. Mai multe informații despre proiect sunt disponibile pe pagina proiectului <https://umpmrsu.ro/sissp/descriere/>.

Descrierea subproiectului Podu Iloaiei

Clădirea Școlii Gimnaziale Podu Iloaiei datează din 1895 și se află într-o stare avansată de degradare. Expertiza tehnică a încadrat clădirea în clasa de risc seismic RS I, ceea ce înseamnă că există un risc major de prăbușire în caz de cutremur. Clădirea va fi demolată împreună cu alte 3 anexe și va fi ridicată o școală nouă care va găzdui 14 săli de clasă, laboratoare și dotări moderne pentru elevi. În timpul construcției, elevii vor fi mutați într-o școală modulară care va fi amplasată pe spațiul disponibil din curtea școlii.

Noua clădire propusă va avea regim de înălțime parter și două etaje, o amprentă de 1212 mp și o suprafață desfășurată de 3460 mp și va putea găzdui 340 de copii înscriși în învățământul primar și gimnazial. Școala va fi aliniată la cele mai noi standarde seismice, tehnologie cu consum de energie aproape zero, acces universal pentru toți copiii, grupuri sanitare adaptate pentru nevoile adolescentelor, o sală de mese pentru pauzele de masă și evenimente școlare, precum și alte dotări. Investiția pentru noua școală, inclusiv echipamente și mobilier, va fi acoperită în întregime din fondurile proiectului, în timp ce unele investiții asociate, precum demolarea vechii școli, a anexelor existente în zona prevăzută pentru noua construcție, amenajarea curții, loc de joacă, iluminatul de incintă, alei, bransamente utilități, parcuri etc, vor fi finanțate de către autoritatea locală. Aceste investiții asociate vor fi realizate în paralel cu construcția școlii și vor fi clar definite printr-un Protocol încheiat între Unitatea de Management al Proiectulelor pentru Modernizarea Rețelei Școlare și Universitare (UMPMRSU, abreviată în text ca UMP) și autoritatea locală din Podu Iloaiei.

Cadrul de mediu și social

Proiectul este finanțat de Banca Mondială și este ghidat de Cadrul de Mediu și Social care sprijină dezvoltarea nepoluantă, rezilientă și incluzivă prin consolidarea protecției oamenilor și a mediului și realizarea de progrese importante în domenii precum munca, incluziunea și nediscriminarea, egalitatea de gen, schimbări climatice, biodiversitate, sănătate și siguranță comunitară și implicarea părților interesate. Pe lângă proiectarea noilor școli care vor încorpora aceste elemente, Proiectul urmărește să asigure protecția mediului și a comunității în timpul și după construcția școlii. În acest scop, la nivelul Proiectului au fost elaborate o serie de documente cadru și planuri de acțiuni cu scopul de a asigura siguranța copiilor, a membrilor comunității și a personalului implicat în lucrările de construcție, de a identifica și a atenua efectele negative în timpul lucrărilor, și de a implica comunitatea locală în cadrul acestui proces (Cadru de Management de Mediu și Social, Plan de Implicare a Actorilor Interesați, Plan de Management al Forței de Muncă etc.). Toate aceste documente pot fi consultate pe pagina Proiectului de pe site-ul Unității de Management a Proiectelor: <https://umpmrsu.ro/sissp/>.

Planul de management de mediu și social (PMMS)

PMMS identifică principalele riscuri de mediu și sociale asociate investiției de la Școala Gimnazială „Al. I. Cuza” Podu Iloaiei. Concluziile generale ale PMMS indică impacturi negative pe termen scurt asupra aerului, solului, apei și mediului acustic în timpul lucrărilor civile. Problemele de mediu care ar putea fi asociate cu activitățile proiectului includ: generarea de zgomot, impactul asupra solului și asupra apei prin scurgerile asociate construcțiilor, praful și deșeurile din construcție și siguranța lucrătorilor. Cu toate acestea, aceste efecte negative vor fi temporare și specifice amplasamentului și vor fi atenuate prin implementarea unor măsuri adecvate de evitare și/sau atenuare, cum ar fi împrejmuirea adecvată, gestionarea adecvată a deșeurilor provenite din lucrările de construcții, monitorizarea sănătății și securității în muncă, dezvoltarea unor proceduri clare pe șantier, organizarea lucrărilor de construcții în concordanță cu specificul proiectului.

Se preconizează ca Proiectul să aibă în principal un impact social pozitiv la nivelul comunității, oferind un mediu sănătos și sigur pentru viitorii elevi și membri ai personalului școlii, reducând riscurile de colaps și accidente umane în cazul unui cutremur, contribuind la adaptarea la schimbările climatice, oferind oportunități pentru egalitatea de gen și accesul universal în noile clădiri. În ceea ce privește potențialele riscuri sociale, PMMS abordează riscurile legate de sănătatea și siguranța copiilor și a comunității, inclusiv riscuri de accidente, perturbări ale activității educaționale și disconfortul rezidenților din vecinătate, riscuri de violență bazată pe gen, nivelul de conștientizare în legătură cu riscurile de dezastre, limitarea accesului grupurilor vulnerabile la beneficiile investiției etc.

În acest scop, PMMS propune un set de măsuri de atenuare a riscurilor și se bazează pe implicarea comunității, prin consultări cu cei direct afectați (personalul școlii, copii, părinți) și comunitatea în general, pentru o bună gestionare a acestor riscuri în diferitele etape ale Proiectului. Un mecanism dedicat de primire și soluționare a sesizărilor va ajuta comunitatea să contacteze echipa de implementare a Proiectului în legătură cu orice probleme observate în timpul implementării Proiectului.

Un plan de monitorizare atașat PMMS-ului va sta la baza verificării în permanență a conformității cu măsurile de atenuare a riscurilor propuse.

Cadrul instituțional

Responsabilitatea generală pentru implementarea prevederilor actualului PMMS revine Unității de Management al Proiectelor. Autoritatea locală Podu Iloaiei va trebui, de asemenea, să asigure respectarea prevederilor PMMS în legătură cu lucrările efectuate cu finanțare locală. Toți ceilalți actori implicați în proces, precum contractorii, reprezentanții Școlii Gimnaziale „Al. I. Cuza” Podu Iloaiei vor fi informați cu privire la responsabilitățile lor, iar documentele de licitație, contractele și protocoalele vor defini rolurile, termenele și acțiunile așteptate de la fiecare parte implicată. Cadrul de Management de Mediu și Social (CMMS) elaborat în cadrul Proiectului include linii directoare și instrucțiuni pe care contractorii să le pot integra în propriile planuri de management de mediu și social, pe care vor fi solicitați să le întocmească.

Consultările și implicarea părților interesate. Consultările la nivelul comunității și cele individuale au început în etapa de pregătire a proiectului, având ca scop colectarea de opinii inițiale asupra proiectului școlii și elaborarea modificărilor necesare. Aceste consultări sunt ghidate de Planul de Implicare a Actorilor Interesați elaborat pentru proiect, accesibil pe site-ul web al proiectului.

Imediat după semnarea contractului de proiectare din luna februarie 2023, la Podu Iloaiei s-a desfășurat o primă rundă de consultări cu reprezentanți ai autorităților locale, ai școlii, profesori și reprezentanți ai elevilor și părinților, în cadrul căreia au fost prezentate informații generale despre proiect, planul de amplasament și proiectul propus pentru noua construcție din punct de vedere al spațiilor și funcțiilor, precum și dotările propuse pentru a face clădirea mai sigură, sustenabilă și incluzivă. Întrebările și sugestiile participanților au fost înregistrate și o nouă consultare privind proiectul final va avea loc în luna august 2023.

În legătură cu PMMS-ul de față, acest document va fi adus la cunoștința comunității și va fi supus unei consultări publice planificate pentru luna august 2023. Consultările publice, precum și consultările individuale, acolo unde este necesar, permit părților interesate să ofere contribuții care vor ajuta echipa de implementare să anticipeze impactul proiectului cu mai multă acuratețe și să conceapă măsuri mai adecvate

și mai eficiente pentru a gestiona posibilele riscuri. Consultarea va fi anunțată în prealabil la nivelul comunității, iar mecanismul de sesizare va asigura canale de comunicare înainte și după consultări. Un eveniment comunitar care aduce la cunoștință proiectul propus, precum și prevederile actualului PMMS va fi organizat de școală și autoritatea locală, cu sprijinul proiectului, în perioada publicării actualului PMMS în luna iulie 2023.

Toate materialele, informațiile și documentele proiectului pot fi găsite la www.umpmrsu.ro.

Mecanismul de soluționare a sesizărilor (MSS). MSS oferă membrilor comunității și altor categorii de părți interesate posibilitatea de a-și comunica opiniile, plângerile, sugestiile în legătură cu Proiectul. Acest lucru va oferi posibilitatea de a atenua orice riscuri negative de mediu și sociale pe care proiectul le poate întâmpina în implementarea sa, precum și de a oferi comunității un canal permanent de comunicare cu Proiectul.

Principalele patru canale pentru primirea sesizărilor sunt: prin formularul de pe site-ul Proiectului, www.umpmrsu.ro, la nr de telefon: 021 310 22 07, pe adresa de e-mail: petitii@umpmrsu.ro și prin corespondență scrisă cu UMP, la adresa: Str. Spiru Haret nr. 12, Sector 1, București. Aceste canale asigură controlul direct al UMP asupra tuturor nemulțumirilor legate de proiect și poate aborda imediat problemele ridicate.

Proiectul a dezvoltat un Plan de acțiune privind violența bazată pe gen (parte a Planului de implicare a actorilor interesați) pentru a proteja comunitatea și personalul de orice cazuri de hărțuire și exploatare sexuală. Un canal separat de raportare sigur și confidențial pentru cazurile de violență bazată pe gen este disponibil la adresa de e-mail petitii.vbg@umpmrsu.ro, sau în persoană, contactând reprezentanții Proiectului și solicitând o întâlnire cu specialistul social din echipă.

1. INFORMAȚII GENERALE DESPRE PROIECT ȘI PMMS

1.1 Prezentare generală a proiectului

Contextul Proiectului

Proiectul „Școli mai sigure, incluzive și sustenabile din România” abordează provocările de dezvoltare legate de problemele de siguranță, incluziune și sustenabilitate în infrastructura școlară din România. Proiectul a fost aprobat în 2021 și este implementat, pe o perioadă de șase ani, de către Ministerul Educației cu sprijin financiar din partea Băncii Mondiale¹.

Există o nevoie urgentă de a investi în infrastructură școlară de calitate și sigură în România, cu o proporție mare de clădiri școlare care nu respectă standardele de bază sanitare și de siguranță și care prezintă un risc substanțial pentru utilizatorii acestora în situația unui cutremur, a unei pandemii sau în contextul încălzirii globale.

Proiectul „Școli mai sigure, incluzive și sustenabile” (PSSIS) își propune să ofere medii de învățare mai sigure și îmbunătățite pentru elevii și profesorii din școlile selectate și să crească capacitatea instituțională de a investi în infrastructura educațională Sustenabilă. Investițiile în școlile participante vor servi drept model pentru procesul de pregătire și implementare a lucrărilor de modernizare și îmbunătățire a infrastructurii școlare. Se preconizează că proiectul va pune bazele unor investiții în infrastructura școlară care vor fi realizate în viitor cu finanțare națională și europeană. Școala Gimnazială „Al. I. Cuza” Podu Iloaiei a fost selectată pentru a face parte din primul lot de investiții, alături de alte 21 de școli din țară. Faza de proiectare tehnică a Școlii Gimnaziale „Al. I. Cuza” Podu Iloaiei a început în februarie 2023, iar lucrările de construcție sunt estimate să demareze la începutul anului 2024. Principalele criterii de selecție a școlilor au fost rezultatele evaluărilor riscului seismic și datele legate de contextul socio-economic al școlilor și comunităților supuse analizei. O listă a tuturor criteriilor și metodologiei de selecție poate fi găsită pe site-ul proiectului.

Obiective

Proiectul „Școli mai sigure, incluzive și sustenabile” urmărește dezvoltarea unor medii educaționale mai sigure și mai bune pentru elevii și cadrele didactice din școlile selectate, precum și consolidarea capacității instituționale de a investi în infrastructuri școlare sustenabile.

Componente

Cele cinci componente ale proiectului sunt: i) Investiții integrate în infrastructura școlară, ii) Investiții în sălile de clasă inteligente; iii) Fundamente pentru investiții viitoare într-o infrastructura școlară sustenabilă și modernă; iv) Managementul proiectului; și v) Pregătirea pentru situații de urgență.

Proiectul va include:

- a) Executarea lucrărilor de construcție la unitățile de învățământ selectate, în vederea realizării unei infrastructuri moderne, rezistente la cutremure și alte dezastre naturale și pentru creșterea siguranței în exploatare;
- b) Dotarea cu mobilier modern și flexibil, dotarea cu echipamente digitale a sălilor de clasă în vederea îmbunătățirii calității procesului de învățământ, dotarea cu materiale educaționale care să permită stimularea capacității de învățare;

¹ Consiliul de administrație al BM a aprobat la 29 aprilie 2021 un împrumut în valoare de 100 milioane de euro (echivalentul a 121,07 milioane de dolari) pentru România pentru implementarea proiectului SISS. Acordul de împrumut numărul 9236-RO a fost semnat între BM și Guvernul României, reprezentat de Ministerul Finanțelor Publice, la data de 6 mai 2021. Proiectul SISS urmează să fie implementat pe o perioadă de șase ani, între 2021 și 2027.

c) Formarea cadrelor didactice pentru a-și îmbunătăți abilitățile digitale și înțelegerea metodelor alternative moderne care vor încuraja participarea activă a elevilor, lucrul în echipă/învățarea socială și sensibilizarea profesorilor cu privire la motivațiile și diferențele individuale ale elevilor;

d) Acordarea de sprijin instituțional autorităților locale pentru accesarea fondurilor europene care vor fi disponibile în exercițiul financiar 2021-2027 în vederea realizării de investiții în modernizarea infrastructurii școlare;

e) Formarea elevilor, profesorilor și conștientizarea comunității prin promovarea acțiunilor care pot fi întreprinse pentru a consolida rezistența la dezastre și schimbările climatice, pregătirea și răspunsul la dezastre, oportunități de creștere a sustenabilității (cum ar fi zero deșeuri, colectarea apei, utilizarea și conservarea energiei etc.).

1.2 Domeniul de aplicare și obiectivele PMMS

Proiectul este susținut de Banca Mondială printr-un instrument de finanțare a proiectelor de investiții. În consecință, Împrumutatul este obligat să identifice și să evalueze riscurile de mediu și sociale asociate Proiectului și să propună un management integrat al acestor riscuri pe parcursul etapelor de pregătire și implementare. Acest proces se desfășoară în conformitate cu Cadrul de mediu și social (CMS) al Băncii Mondiale (BM), care permite acestuia și Împrumutaților să gestioneze mai bine riscurile de mediu și sociale ale proiectelor și să îmbunătățească rezultatele dezvoltării.

Banca consideră că aplicarea acestor standarde prevăzute de CMS, care pun accent pe identificarea și gestionarea riscurilor de mediu și sociale, va sprijini Împrumutații în realizarea obiectivului de a reduce sărăcia, în scopul dezvoltării sustenabile, în beneficiul mediului și al cetățenilor lor. Standardele CMS vor: (a) sprijini Împrumutații în realizarea de bune practici internaționale referitoare la sustenabilitatea socială și de mediu; (b) asista Împrumutații în îndeplinirea obligațiilor naționale și internaționale de mediu și sociale; (c) crește gradul de nediscriminare, transparență, participare, responsabilitate și guvernare; și (d) duce la îmbunătățirea rezultatelor proiectelor în materie de dezvoltare durabilă prin implicarea continuă a părților interesate.

Obiectivul acestui Plan de Management de Mediu și Social (PMMS), elaborat în contextul specific al sub-proiectului de la Școala Gimnazială "Al. I. Cuza" Podu Iloaiei este de a asigura că impacturile sociale și de mediu care pot apărea în implementarea investiției sunt abordate prin măsuri de atenuare adecvate, integrate în procesele de implementare și funcționare ale sub-proiectului, pentru a asigura protecția mediului și a sănătății umane. Acest obiectiv este în concordanță cu Cadrul de Management de Mediu și Social, document care a fost elaborat în cadrul Proiectului în anul 2020, în etapa de pregătire a proiectului și care încorporează toate cerințele care sunt aplicabile proiectului, precum și principalele riscuri și măsuri de atenuare care trebuie implementate pentru toate investițiile (document disponibil pe site-ul proiectului).

Elaborarea actualului PMMS se bazează pe prevederile Cadrului de Mediu și Social (CMS) al Băncii Mondiale, care solicită Împrumutaților să evalueze și să gestioneze riscurile de mediu și sociale ale proiectelor susținute de BM. CMS se fundamentează pe cele 10 Standarde de mediu și sociale (SMS) ale BM, dintre care următoarele șase se aplică Proiectului SSIS și reprezintă standardele pe care Împrumutatul și proiectul le vor îndeplini pe parcursul ciclului de viață al proiectului, după cum urmează:

1. SMS1: Evaluarea și gestionarea riscurilor și impacturilor de mediu și sociale;
2. SMS2: Munca și condițiile de muncă
3. SMS3: Eficiența utilizării resurselor și prevenirea poluării;
4. SMS4: Protecția și sănătatea comunității;
5. SMS8: Patrimoniul cultural;
6. SMS10: Comunicarea informațiilor și implicarea părților interesate;

Standardele care se aplică proiectului au fost analizate și adaptate contextului din România și au fost elaborate o serie de instrumente și documente în faza de pregătire a Proiectului în 2020. Aceste instrumente includ Cadrul de Management de Mediu și Social, Planul de Implicare a Actorilor Interesați, Planul de Management al Forței de Muncă, Mecanismul de Soluționare a Sesizărilor, Planul de acțiune privind violența bazată pe gen etc.

În plus, două studii efectuate de Banca Mondială în contextul Proiectului, care au evaluat nevoile și preocupările specifice diferitelor categorii vulnerabile care ar putea fi afectate de investițiile în școlile selectate, au stat la baza planificării proiectului. Toate aceste documente pot fi consultate pe site-ul Proiectului.

Cadrul de Management de Mediu și Social conține, de asemenea, o trecere în revistă a legislației românești aplicabile, pe lângă o prezentare detaliată a standardelor Băncii Mondiale. Documentul cadru poate fi consultat pe site-ul Proiectului.

2. DESCRIEREA SUBPROIECTULUI ȘCOALA GIMNAZIALA „AL. I. CUZA” PODU ILOAIEI

2.1 Descrierea zonei și a comunității afectate de investiție

Podu Iloaiei este o mică unitate administrativ teritorială urbană situată în județul Iași. Unitatea administrativă este formată din localitățile Podu Iloaiei și Budăi, considerate așezări urbane, și satele Cosițeni, Holm și Scobâlțeni.

Conform recensământului efectuat în 2011, numărul cetățenilor la nivelul unității administrative Podu Iloaiei (inclusiv toate satele) era de 9573 persoane. Date mai recente, bazate pe rezidență, furnizate de autoritățile locale, indică faptul că la sfârșitul anului 2021, numărul locuitorilor din unitatea administrativă era de 11490. Diferența poate fi explicată prin faptul că o mare parte din populație are încă acte de identitate cu adresa în localitate, dar a migrat temporar sau permanent în alte regiuni sau țări. Cel mai recent recensământ, din 2021, relevă o scădere față de populația recențată anterior la 8992 de locuitori². Marea majoritate a populației locuiește în oraș.

Numărul copiilor de vârstă școlară a fost constant în ultimul deceniu și nu există semne de scădere a populației școlare³. Cu toate acestea, situația actuală de supraaglomerare sugerează că infrastructura educațională nu este suficientă pentru a răspunde nevoilor comunității.

Așezarea are o comunitate mare de romi, 21% conform recensământului oficial și estimată la aproximativ 3000 de persoane de către reprezentanții romilor din oraș. Vizitele la fața locului și consultările au arătat că nu există cazuri de segregare etnică, iar copiii romi studiază în clase împreună cu colegii lor ne-romi.

Infrastructura urbană din Podu Iloaiei include un centru socio-medical, un liceu, centre sociale și medicale.

2.2 Școala Gimnazială „Al. I. Cuza” Podu Iloaiei

Școala Gimnazială Podu Iloaiei a fost selectată în primul lot de 22 de școli (23 corpuri de clădire), care vor face obiectul unor investiții în cadrul proiectului. Școala a fost considerată eligibilă deoarece este situată într-o zonă cu risc seismic, prezintă un risc ridicat de prăbușire în caz de cutremur (conform expertizei tehnice, clădirea se încadrează în categoria clasei I de risc seismic), se află într-o stare avansată de degradare, este amplasată pe domeniul public și nu a fost supusă recent unor lucrări de renovare/consolidare completă. Clădirea are o vechime de 128 de ani.

Unitatea cu Personalitate juridică Școala Gimnazială "Al. I. Cuza" are în componența sa, pe lângă unitatea care face obiectul investiției, o altă școală gimnazială, 4 școli primare și o grădiniță. Clădirea inclusă în proiect este una dintre clădirile folosite de școala gimnazială centrală. Populația școlară a întregii entități juridice pentru anul 2022-2023 este de 753 de elevi din care 366 în clasele primare și 387 în cele gimnaziale.

Clădirea selectată pentru investiție este corpul secundar al școlii centrale, care a fost construit în 1895 și a fost inclusă în proiect în urma consultărilor cu administrația locală și școlară, datorită stării avansate de degradare și a riscului seismic pe care îl prezintă.

Clădirea actuală include 5 săli de clasă, o cancelarie și o cameră în care a fost amenajat un birou. În această clădire există, de asemenea, o bibliotecă locală la care au acces atât copiii care învață la școală, cât și alte persoane din comunitate. Cele cinci săli de clasă sunt folosite de aproximativ 240 de elevi organizați în 7 clase primare și 3 clase gimnaziale care învață în două schimburi: 5 clase primare dimineața, respectiv 2 clase primare și 3 clase gimnaziale după-amiaza.

În plus, după finalizarea celor două schimburi de predare, în această clădire se desfășoară activități educaționale în cadrul a două programe:

1. ROMANI - în cadrul căruia copiii romi parcurg un curriculum extrașcolar format din trei materii - limba romani, istoria și tradițiile romilor și o materie opțională. 115 copii participă la acest program.

² <https://www.recensamantromania.ro/rezultate-rpl-2021/rezultate-provizorii/>

³ <http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table> accesată la 10 aprilie 2023

2. Programul "Conectați la educație - o abordare integrată pentru copiii ai căror părinți lucrează în străinătate", susținut de o fundație (REF - Roma Education Fund). În anul școlar 2022-2023 sunt înscriși 20 de copii; jumătate dintre copiii înscriși sunt de etnie romă.

Descrierea clădirii școlare actuale propuse pentru demolare și reconstrucție:

Anul de construcție	A fost construită în 1895 cu destinația de școală;
Suprafață și funcțiuni	Clădirea are o suprafață de 547 mp, 5 săli de clasă și găzduiește activitatea didactică pentru 10 clase în două schimburi și două programe educaționale după terminarea programului celor două schimburi;
Categoria de risc seismic	Expertiza tehnică a indicat cel mai mare risc seismic, clasa I;
Acces curent la utilități:	Clădirea nu are toalete, iar copiii sunt nevoiți să meargă aproximativ 100 de metri până la corpul principal al școlii sau până la sala de sport de peste drum pentru a avea acces la toalete; Clădirea este conectată la rețelele electrice și de gaze; Încălzirea este asigurată de două centrale termice pe gaz; având în vedere starea clădirii, cele două centrale termice nu pot asigura o temperatură adecvată în sălile de clasă, iar consumul de gaz este foarte ridicat. Acest motiv, corelat cu lipsa toaletelor, a determinat conducerea școlii să ia decizia ca, pe timpul iernii, elevii să fie mutați în clădirea principală, unde activitatea educațională se desfășoară în trei schimburi;
Situația actuală a accesului universal	În prezent, clădirea nu oferă facilități pentru accesul universal.
Concluzia expertizei tehnice	Concluzia expertizei tehnice indică riscul de prăbușire parțială sau totală în caz de cutremur și argumentează că eforturile financiare pentru consolidarea clădirii existente nu se justifică, fiind necesară demolarea și construcția unei clădiri noi.

2.3. Locația și caracteristicile amplasamentului pentru investiții

Rezultatele documentației tehnice au evidențiat necesitatea demolării clădirii existente și construirii unei noi pe același amplasament pe care funcționează în prezent. În plus, vor mai fi demolate 3 anexe situate pe terenul pe care va fi amplasată noua clădire.

Amplasamentul investiției este format dintr-un teren în suprafață de 6872 mp care este înregistrat ca teren public al autorității locale, situat pe Drumul Național nr. 112. Descrierea de mai jos detaliază câteva dintre principalele caracteristici ale amplasamentului propus pentru construcție:

Terenul propus găzduiește sediul Școlii Gimnaziale "Al. I. Cuza" Podu Iloaiei, cu cele două corpuri în care se desfășoară în prezent activități educaționale și 5 anexe - un depozit de cărbune, două clădiri care adăpostesc centralele termice, un depozit de materiale didactice și arhiva școlii.

Vecinătăți: Terenul se învecinează cu Drumul European E 583, strada Traian, biserica Parohiei Ortodoxe "Sfântul Neculai" și o proprietate privată; Zona este preponderent rezidențială, iar în apropierea amplasamentului se mai află Primăria, o sală de sport și o altă clădire din structura școlii.

Accesul la școală se face din strada Traian.



Fig. 1 Amplasamentul și vecinătățile Școlii Gimnaziale

Terenul nu include clădiri istorice, dar se află în zona de protecție a clădirii de patrimoniu "Biserica Sfântul Nicolae", inclusă în Lista monumentelor istorice cu numărul IS-II-m-B-04221.

Pentru a face loc noii construcții, atât clădirea B a școlii, cât și alte 3 anexe situate pe amplasament vor fi demolate, conform schiței de mai jos.

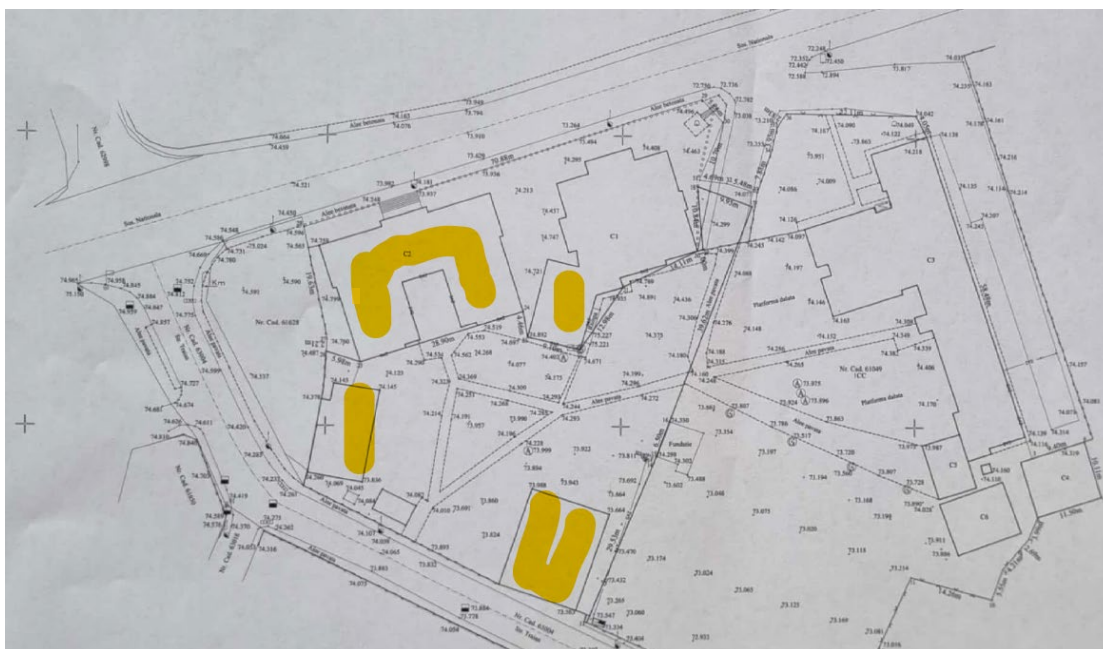


Fig. 2. Clădirile propuse pentru demolare

Figura de mai sus indică construcțiile de pe amplasament cu C2, clădirea care face obiectul investiției, precum și trei anexe propuse pentru demolare pentru a face loc noii construcții.

2.4 Proiectul propus pentru clădirea școlii noi

Caracteristicile cheie ale proiectului, așa cum au fost furnizate de către echipa de arhitecți

Noul proiect de școală își propune să integreze și să aducă la viață cele mai recente bune practici în designul școlar contemporan:

- Integrarea tehnologiei
- Siguranță și protecție
- Transparență
- Spațiu polivalent
- Învățare în aer liber

Principiul de bază al proiectului este exploatarea sigură și eficientă a spațiilor, bazată pe principii de sustenabilitate. Sistemele proiectate vizează producerea de energie din surse regenerabile, limitarea consumului, controlul mediului și ușurința întreținerii, reducerea costurilor de operare și întreținere, protecția mediului și creșterea siguranței în exploatare, având ca obiectiv principal implementarea cât mai eficientă a conceptului NZEB (Near Zero Energy Building).



Fig. 3 Randări ale interiorului noii clădiri

Noua clădire propusă va avea o suprafață construită de 1212 mp și o arie desfășurată de 3460 mp și va găzdui 340 de copii înscriși în învățământul primar și gimnazial. Școala va fi aliniată la cele mai noi standarde seismice, tehnologie de construcție cu energie aproape zero, acces universal pentru toți copiii, grupuri sanitare adaptate nevoilor adolescenților, o sală de mese pentru pauzele de masă și evenimente școlare.

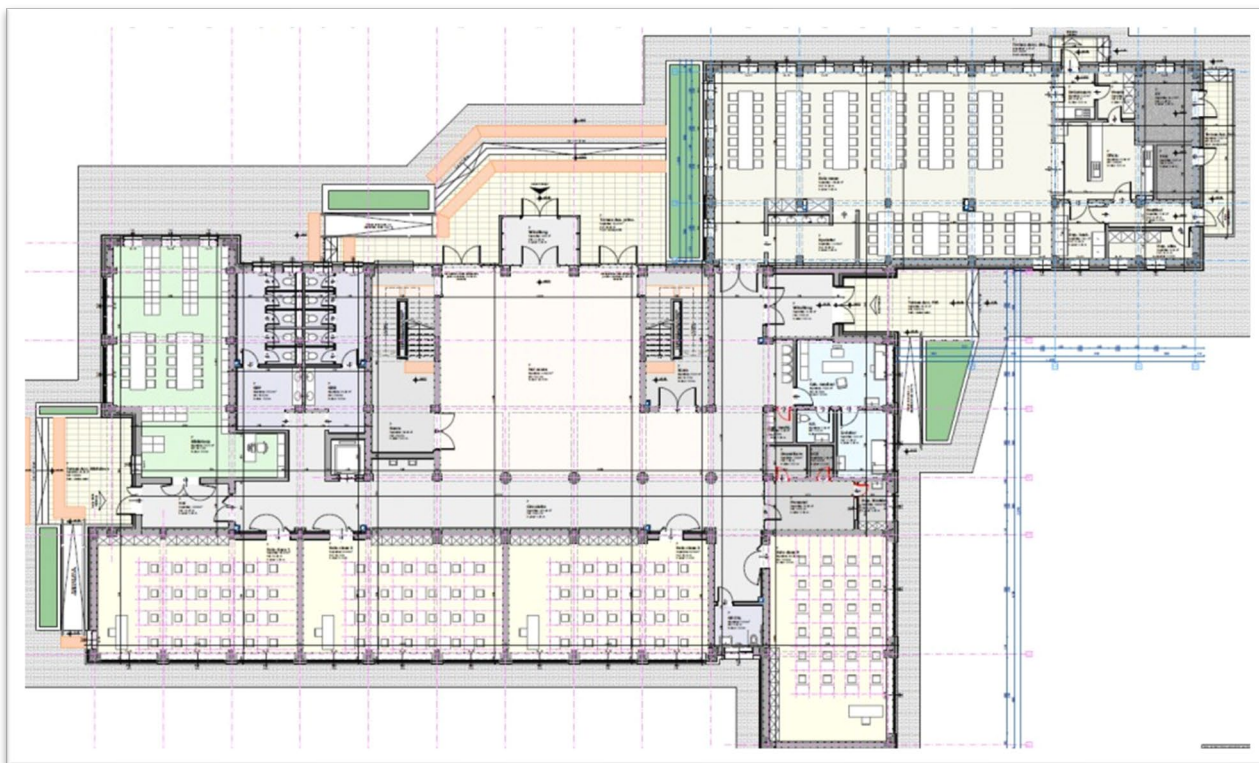


Fig. 4 Amplasarea propusă a noii școli

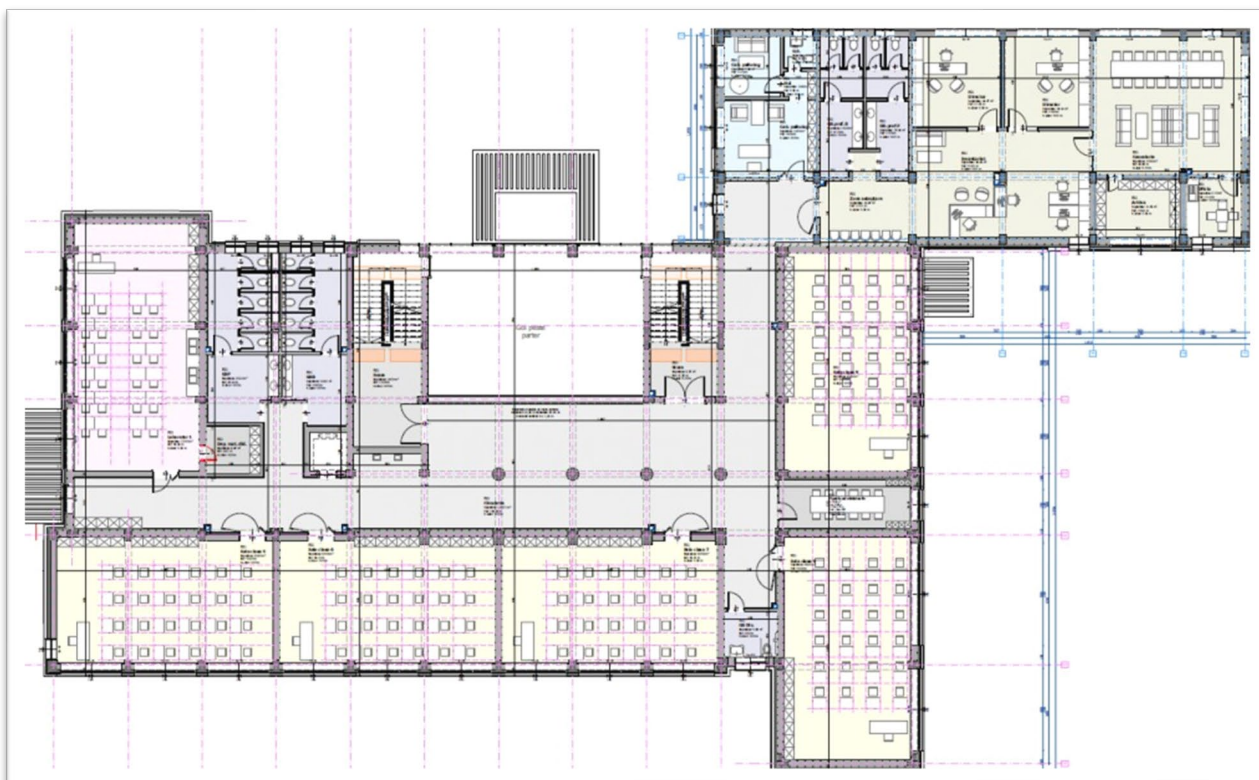
Organizarea spațial-funcțională a imobilului propus prevede următoarele spații:

- 14 săli de clasă;
- 3 laboratoare (unul de informatică și unul de chimie, ambele prevăzute cu spațiu de depozitare);
- un spațiu dedicat activităților de documentare, cercetare și informare;
- o bibliotecă;
- o sală de mese dimensionată pentru servirea mesei în trei schimburi, prevăzută cu o zonă de spălare/dezinfectare mâini, o zonă tip tejghea pentru servirea porțiilor și o zonă cu spații de depozitare, debarasare și oficiu;
- o zonă administrativă pentru cadrele didactice, compusă din cancelarie, secretariat, birou director și oficiu;
- un cabinet medical pentru consultații și tratamente și o cameră pentru izolare;
- un cabinet psihologic cu cameră specială destinată liniștirii copiilor cu cerințe educaționale speciale;
- spații dedicate cadrelor didactice și personalului auxiliar;
- spații de depozitare pentru materialele de curățenie și spații tehnice destinate echipamentelor ce asigură iluminarea, încălzirea, răcirea și ventilarea construcției, precum și cele cu rol de protecție la incendiu;

Parter



Etajul 1



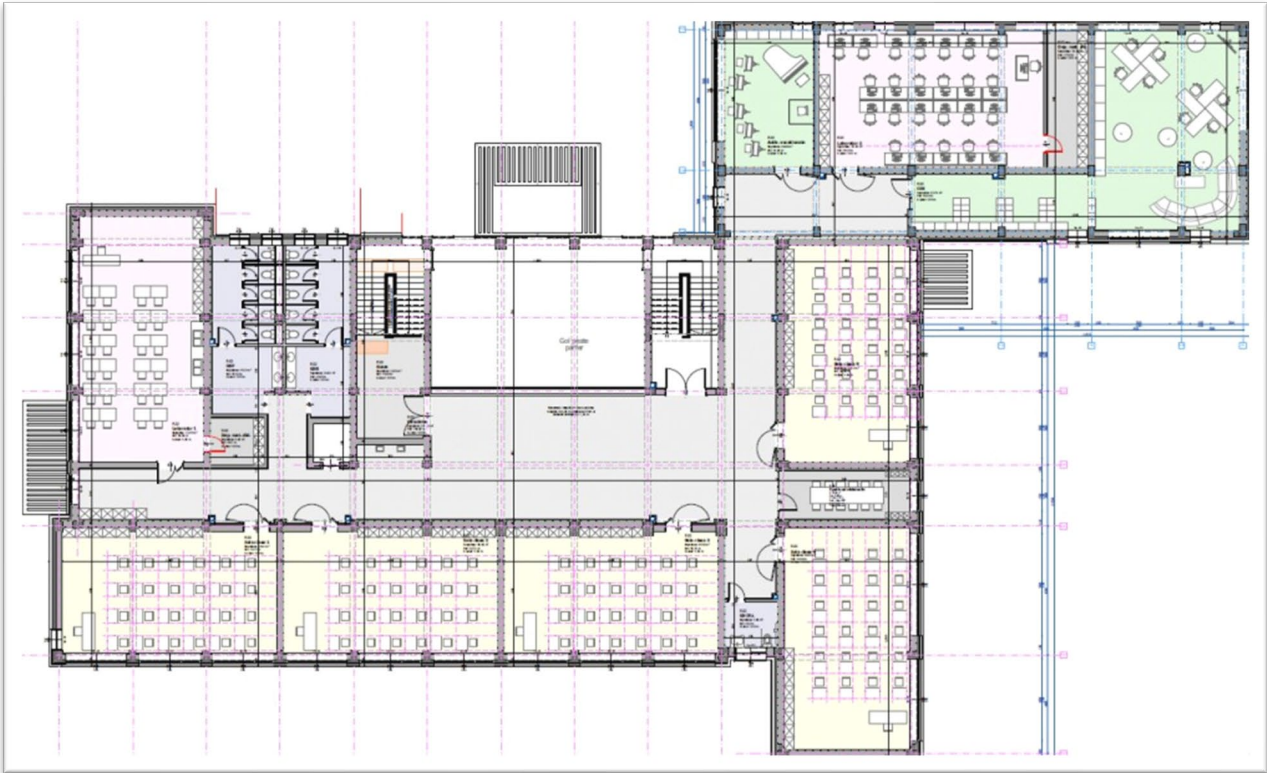


Fig. 5 Planurile noii construcții propuse

Clădirea va dispune de grupuri sanitare (chiuvete, robinete cu jet ascendent și toalete) pentru elevi și profesori, în conformitate cu legislația în vigoare, precum și de spații de depozitare a materialelor de curățenie. Clădirea propusă este proiectată pentru a găzdui persoane cu dizabilități, punctele de acces, conexiunile orizontale și verticale, dimensiunile spațiilor și mobilierul fiind proiectate în conformitate cu prevederile reglementărilor în vigoare. Toate diferențele de nivel, rampele și scările sunt marcate corespunzător, iar accesibilitatea verticală pentru persoanele cu dizabilități de mobilitate este asigurată prin utilizarea unui ascensor. Toate cele trei niveluri ale clădirii sunt dotate cu toalete dimensionate și adaptate nevoilor acestor persoane.

2.5 Investiții asociate

Având în vedere resursele limitate la nivelul Proiectului și prioritatea creșterii siguranței copiilor din școlile cu risc seismic din toată țara, unele dintre elementele asociate Proiectului vor fi finanțate și implementate de autoritățile locale, ținând cont de disponibilitatea bugetară la nivel local. Din perspectiva de mediu și social, aceste elemente vor fi abordate ca Investiții Asociate Proiectului.

Investiții asociate înseamnă facilități sau activități care nu sunt finanțate ca parte a Proiectului și, în opinia Băncii Mondiale, sunt: (a) legate direct și semnificativ de proiect; (b) realizate sau planificate a fi realizate concomitent cu proiectul; (c) necesare pentru ca proiectul să fie viabil și nu ar fi fost realizate, extinse sau efectuate dacă proiectul nu ar fi existat.

Standardele M&S ale Proiectului, definite în cadrul PMMS actual, se vor aplica acestor Investiții Asociate. În practică, cerințele din actualul PMMS se vor aplica tuturor contractorilor, indiferent de lucrările contractate (demolări, construcții, amenajări etc.). PMU va asista autoritatea locală în implementarea și monitorizarea măsurilor stabilite în actualul PMMS pentru investițiile asociate.

Descrierea intervențiilor care se preconizează a fi efectuate de autoritățile locale:

- Demolarea clădirii vechi a școlii și a celor trei anexe care se află în prezent pe terenul pe care va fi ridicată noua construcție;
- Pregătirea terenului pentru sălile de clasă mobile și racordarea la utilități;
- Construirea unui gard nou pentru a reface delimitarea zonei în urma demolării clădirilor;
- Locul de joacă din curtea școlii;
- Alei, iluminat de incintă, mobilier de exterior și amenajare peisagistică;
- Locuri de parcare;
- Racordarea la utilități a noii clădiri.

2.6 Relocarea temporară a școlii

Subproiectul va avea nevoie de o soluție de clase mobile pentru a găzdui activitățile educaționale și extracurriculare în timpul lucrărilor de demolare și construcție. Cele 10 clase primare și secundare învață deja în două schimburi și a existat recent o relocare temporară a copiilor din această clădire în timpul lunilor de iarnă. Cu toate acestea, relocarea în clădirea principală a școlii a însemnat că copiii au trebuit să învețe în trei schimburi, situație care s-a confruntat cu opoziția părinților, îngrijorați de siguranța și sănătatea copiilor într-un astfel de aranjament.

Soluția de clase mobile va cuprinde mai multe containere adaptate pentru necesitățile activităților educaționale. Aceasta va asigura funcții similare cu cele ale unei clădiri standard, cu toalete separate pentru fete și băieți, săli de clasă, unități de încălzire, iluminat, mobilier standard. Amplasamentul va trebui să fie pregătit în prealabil de către autoritatea locală și va include racordarea la electricitate, apă și canalizare. Încălzirea va fi asigurată de calorifere electrice.

Soluția va fi discutată cu reprezentanții școlii, municipalitatea și comunitatea școlară (părinți, profesori, copii). Costurile asociate cu sălile de clasă mobile vor fi în responsabilitatea Proiectului, în timp ce pregătirea terenului și conectarea la utilități vor fi în responsabilitatea autorității locale din Podu Iloaiei.



Fig. 6 Exemple de săli de clasă modulare în București și Constanța

2.7 Descrierea lucrărilor de demolare și construcție preconizate

Demolarea va fi contractată de către autoritatea locală. Lucrările sunt estimate să dureze două luni și se vor desfășura cu respectarea strictă a celor prevăzute în documentația de proiectare tehnică întocmită în vederea

demolării, responsabilitatea pentru aceasta revenind autorității locale din Podu Iloaiei. Procesul va presupune debransarea clădirilor actuale de la utilități, amenajarea șantierului pe terenul avut la dispoziție (birouri, toalete, vestiare pentru personal) și racordarea temporară la utilități, împrejmuirea și instituirea restricțiilor de acces pe șantier, dotarea șantierului cu echipamente de sănătate și securitate în muncă, asigurarea instruirii lucrătorilor pe șantier, stabilirea măsurilor de protecție a mediului (spălarea autovehiculelor, transportul deșeurilor, protecția spațiilor verzi pe șantier etc.).

Procesul tehnologic de demolare va presupune folosirea de autovehicule și utilaje specifice lucrărilor de construcții cum ar fi buldozere, excavatoare, ciocane pneumatice, autobasculante etc. Camioanele care vor intra și ieși din șantier vor fi supuse unui proces de spălare a roților și vor fi acoperite pentru a evita deversarea de moloz pe drumurile publice. Un panou cu informații despre proiect, un panou cu informații și modalitățile de transmitere a sesizărilor precum și o cutie pentru sesizări vor crea condițiile ca atât membrii comunității, cât și lucrătorii de pe șantier să poată comunica echipei de implementare a proiectului, nemulțumirile sau sugestiile în legătură cu procesul de demolare.

Construcția noii clădiri va dura cel mai probabil între 12 și 18 luni. Prima perioadă va fi alocată pregătirii terenului pe care se va construi noua clădire și instalării dotărilor necesare pentru desfășurarea lucrărilor de construcții (organizarea de șantier).

Imobilul nou va avea o suprafață construită de 1212 mp și o suprafață desfășurată de 3460 mp. Infrastructura clădirii este realizată din fundații izolate sub stâlpii suprastructurii și grinzi din beton armat. Se va efectua o săpătură generală pe toată suprafața clădirii pentru realizarea fundațiilor. Un strat de nisip și pietriș este așezat sub placa de peste nivelul solului pentru a sparge capilaritatea. Izolarea termică a plăcii de peste sol se va realiza cu polistiren extrudat de 20 cm grosime. Pentru a evita apariția umezelii, sub pereții parterului se vor asigura hidroizolații orizontale.

Suprastructura clădirii este formată din cadre din beton armat compuse din stâlpi, grinzi și plăci din beton armat. Accesul la etaj se va face pe două scări cu structura din beton armat.

Acoperișul va de tip terasă necirculabilă, cu membrana termosudabilă. Pe zonele de acces în clădire se realizează copertine cu structură metalică și învelitoare de sticlă securizată.

Închiderile exterioare vor fi realizate din zidărie BCA de 30 cm grosime, izolată termic cu un sistem de fațadă ventilată cu termosistem din vata bazaltică de 15 cm grosime. Compartimentările interioare vor fi realizate din zidărie zidărie BCA cu grosimea de 30 cm, la spațiile pentru activități didactice, respectiv 15 cm la restul spațiilor.

Tâmplăria exterioară va fi din aluminiu, cu sticlă, low-e, 4s, cu rezistență minimă corectată de 0,83 m²K/W iar peretele cortină din zona intrării principale cu două foi de sticlă, low-e, 4s, cu rezistență minimă corectată de 0,77 m²K/W. Tâmplăria interioară va fi aluminiu, cu panel plin și panel de sticlă. Pardoselile interioare vor fi realizate cu covor PVC. În zonele umede (sanitare), se vor folosi plăci ceramice antiderapante. Pereții și tavanele vor fi tencuiți, gletuiți și vopsiți cu vopsea super lavabilă. Local se vor realiza tavane din gips-carton casetat, cu plăci fonoabsorbante de 60x120 cm.

2.8 Dotări temporare necesare în etapa de demolare și construcție

Activitățile de demolare și construcție vor necesita instalarea unor dotări temporare pe șantier, care vor permite îndeplinirea diferitelor funcții ale șantierului, inclusiv depozitarea materialelor de construcție, gestionarea deșeurilor, amenajarea de birouri, spații dedicate lucrătorilor și asigurarea sănătății și securității în muncă pe șantier.

Toate dotările temporare vor fi instalate în interiorul suprafeței de teren a școlii. Șantierul va fi instalat la sol și va include amplasarea unor containere modulare care să servească drept birouri, vestiare pentru muncitori și depozit pentru echipamente. Pe șantier vor fi instalate toalete ecologice, iar conținutul acestora va fi golit regulat de către furnizorul acestora. Dacă este necesar, vor fi instalate toalete separate pentru femei. Va fi prevăzută o platformă pentru curățarea roților camioanelor care părăsesc șantierul în timpul lucrărilor de demolare și construcție.

La intrarea în șantier va fi instalat un panou dedicat mecanismului de primire a sesizărilor, cu o cutie aferentă. Personalul implicat în lucrările de construcții va fi informat cu privire la posibilitatea de a contacta Unitatea de Management sau de a depune o reclamație anonimă cu privire la condițiile de muncă și prevederile de sănătate și securitate la fața locului, pe lângă mecanismul de sesizare care va fi asigurat la nivelul contractorilor.

Dotările provizorii necesare în timpul lucrărilor de construcție vor ține cont de desemnarea spațiilor pentru depozitarea materialelor, a instalațiilor de spălare și decontaminare a vehiculelor, puncte de control ale contaminării, toalete ecologice, servicii de epurare a apelor uzate, birouri și iluminat nocturn. O atenție deosebită va fi acordată securității șantierului. Se vor asigura împrejurimi corespunzătoare și acces controlat pe șantier și se va organiza traficul aferent lucrărilor astfel încât să nu pună în pericol activitățile și persoanele din vecinătate (activități didactice, copii care se joacă în curtea școlii, vecini, trecători). Nivelurile de zgomot și praf vor fi monitorizate constant și se vor lua măsuri corespunzătoare pentru a le menține sub maximul legal admis. Toate aceste măsuri vor fi cuprinse în documentația de proiectare, în documentele de licitație și în contractele semnate cu companiile de construcții desemnate.

3. IMPACTURI DE MEDIU ȘI SOCIALE ȘI MĂSURI DE ATENUARE

3.1 Principalele riscuri și impacturi sociale

Se așteaptă ca Proiectul să aibă un impact pozitiv considerabil la nivelul comunității din Podu Iloaiei, al copiilor și al profesorilor. Proiectul urmărește ca profesorii și elevii să aibă acces la școli care sunt protejate împotriva riscurilor asociate cutremurelor, incendiilor, dezastrelor, și schimbărilor climatice, care îndeplinesc standardele minime sanitare, de încălzire, ventilație, care sunt eficiente din punct de vedere energetic, care își pot relua în siguranță activitatea în contextul pandemic și care asigură acces universal elevilor cu dizabilități.

Oferind o soluție integrată, printr-o singură investiție, România poate reduce abandonul școlar sau părăsirea timpurie a școlii, poate îmbunătăți rezultatele educaționale și poate oferi medii sigure de învățare. Consolidarea rezilienței și a adaptării la situații de urgență a unităților școlare selectate în cadrul Proiectului, va crește șansele comunităților de a primi ajutor în condiții de siguranță în caz de dezastre și va oferi, de asemenea, condiții de muncă îmbunătățite și standardizate pentru angajații și utilizatorii acestor unități.

În legătură cu Cadrul de Mediu și Social al Băncii Mondiale, dezvoltarea socială și incluziunea în cadrul Proiectului urmăresc să dea posibilitatea tuturor persoanelor să participe și să beneficieze de pe urma investiției. Incluziunea presupune politici de promovare a egalității și a nediscriminării prin îmbunătățirea accesului tuturor persoanelor, inclusiv a celor provenind din medii sărace și dezavantajate, la serviciile educaționale care vor rezulta în urma investiției. De asemenea, include acțiuni pentru eliminarea barierelor împotriva celor care sunt adesea excluși din procesul de dezvoltare, cum ar fi femeile, copiii, persoanele cu dizabilități, tinerii și minoritățile, și pentru a face auzită vocea tuturor.

3.2 Procesul de evaluare a impactului social

O listă de verificare elaborată în etapa de pregătire a proiectului și care include elemente legate de contextul social și de mediu al investițiilor, a evidențiat următoarele:

- Procesul nu implică nicio achiziție de terenuri, deoarece toate lucrările vor fi efectuate pe același teren public pe care se află clădirea actuală și care este în proprietatea autorității locale din Podu Iloaiei;
- Terenul pe care se află clădirea actuală deservește alte clădiri și funcții, cum ar fi alte clădiri școlare, centrul local pentru copii, biblioteca orașului și anexe care au avut alte funcții în trecut (de exemplu, depozitul de cărbune, vechea unitate de încălzire, atelierul mecanic etc.);
- Terenul este mărginit de un drum național și unul local, de o biserică și de o unitate rezidențială. Cu toate acestea, niciuna dintre aceste vecinătăți nu este considerată sensibilă în ceea ce privește procesul de demolare și construcție;
- Clădirea actuală este situată într-o zonă protejată din punct de vedere istoric datorită apropierii de biserică, care este monument istoric. Biserica este situată la aproximativ 120 m de clădirea existentă și de viitorul loc de construcție.
- În timpul activităților de demolare și construcție elevii vor fi relocați într-o școală modulară, asigurată de Proiect, care va fi amplasată în curtea școlii;
- În oraș există o minoritate romă numeroasă, care este bine integrată în comunitatea non-romă;
- Cea mai sensibilă clădire învecinată este centrul pentru copii (palatul), care se învecinează cu una dintre anexele care este supusă demolării (pentru a crea spațiu pentru viitoarea construcție). Deși la o distanță rezonabilă, zona include case private și blocuri de locuințe cu destinație rezidențială și clădirea istorică a unei biserici, așa cum a fost descrisă mai sus.
- Referitor la categoriile vulnerabile care ar putea fi afectate de Proiect, în anul 2020, în etapa de pregătire a Proiectului Banca Mondială a realizat două studii și anume, o Evaluare a Vulnerabilității Comunității și o Evaluare a Experiențelor de Învățare a Copiilor Romi.

Riscuri sociale identificate în cadrul activităților proiectului:

Riscurile sociale identificate în această etapă se bazează pe datele colectate la nivelul Podu Iloaiei, prin liste de verificare, vizite de observare la fața locului, consultări și proiecte de lucrări civile similare.

Unele dintre riscurile de excludere care au fost identificate în pregătirea Proiectului, încă din 2020, au fost deja abordate în cerințe specifice de proiectare, cum ar fi includerea cantinei în toate școlile din cadrul proiectului, facilități dedicate pentru igiena menstruală, facilități și echipamente dedicate pentru toți copiii, indiferent de starea de sănătate.

Categoriile de riscuri sociale enumerate mai jos vizează lucrările de demolare și reconstrucție care vor fi implicate în proiect, organizate în trei etape: (1) pre-construcție, (2) lucrări de demolare și construcție, (3) post-construcție.

Etapa de pre-construcție și pregătire a proiectului

- **Accesul redus al categoriilor vulnerabile la consultări** și informații despre proiect în legătură cu investiția de la Podu Iloaiei. Prin categorii vulnerabile, Proiectul înțelege: copii și familii care trăiesc în sărăcie, vârstnici, copii și persoane cu dizabilități, femei, copii și adulți de etnie romă, copii cu nevoi educaționale speciale. Proiectul nu urmărește doar evitarea sau atenuarea impactului negativ asupra acestor categorii, pentru care există un risc mai mare de a fi afectate de Proiect, ci caută să creeze oportunități de dezvoltare pentru cei marginalizați. În cazul comunității din Podu Iloaiei, numărul mare de copii cu nevoi educaționale speciale și comunitatea mare de romi, copiii care învață la alte clădiri nesigure din cadrul unității școlare, constituie un potențial crescut de excludere.
- **Lipsa măsurilor specifice pentru a adresa nevoile elevilor/profesorilor cu dizabilități și ale copiilor cu nevoi educaționale speciale** în proiectarea școlii. Componenta de incluziune a Proiectului susține proiectarea facilităților care să asigure accesul universal, astfel încât persoanele cu afecțiuni de sănătate sau deficiențe să se poată bucura de toate beneficiile oferite de noua școală, inclusiv mobilier adaptat, spații dedicate pentru consiliere și soluții tehnologice incluzive. Propunerile care au venit din partea comunității în timpul primei runde de consultări vor fi incluse în detaliile de proiectare.
- **Reducerea accesului la educație pentru copiii relocați**, în cazul în care sălile de clasă mobile nu sunt conforme cu normele privind sănătatea și siguranța și cu nevoile funcționale ale procesului educațional (siguranța la incendiu, igienă, lipsa încălzirii, lipsa izolării fonice, lipsa luminii etc.). Orice deficiență care nu este luată în considerare în timpul proiectării și construcției, riscă să afecteze accesul copiilor la educație.

Etapa de construcție a noii școli:

- **Disconfort general creat de praf și poluare fonică**, pentru copiii relocați și cei care învață în clădirea vecină, copiii care se joacă în curtea școlii de lângă șantier, pentru cadrele didactice, locuitorii din apropiere, biserică;
- **Riscuri pentru sănătatea și siguranța comunității** generate de șantier, în special în ceea ce privește copiii care învață și se joacă în apropierea șantierului, în situațiile care presupun lipsa împrejmirilor și a măsurilor de securitate pentru a restricționa accesul pe șantier, riscul de accidente rutiere pentru pietoni și pentru copii, generat de activitatea temporară a vehiculelor de transport în timpul procesului de construcție.
- **Înteruperi în furnizarea de utilități** din cauza unor accidente sau intervenții planificate (apă, canalizare, electricitate, gaze);
- **Accidente de muncă pe șantier** mai ales în ceea ce privește lucrătorii migranți, dacă va fi cazul; sectorul construcțiilor din România continuă să fie sectorul cu cele mai mari rate de accidente de muncă și decese din cauza nerespectării regulilor de sănătate și securitate în munca pe șantier. În raport cu numărul crescut de lucrători străini, este probabil ca aceste persoane să fie mai expuse la accidente de muncă din cauza barierelor lingvistice.

- **Tensiuni sociale, riscuri crescute de hărțuire sexuală**, abuz și violență, comportament neadecvat în timpul lucrărilor, potențial provocate de muncitorii din construcții. Acest impact va fi probabil mai mare în cazul instalării de locuințe temporare pentru personalul din construcții, având în vedere apropierea șantierului de activitățile educaționale curente; riscul este în principal legat de violența bazată pe gen. Procesul de screening a revelat nevoia de a proteja comunitatea locală, în special copiii și femeile, de astfel de situații care ar putea fi generate de prezența lucrătorilor contractați în localitatea Podu Iloaiei;

Etapa de post-construcție

- **Lipsa oportunităților pentru grupurile vulnerabile** de a beneficia de investiția realizată, cum ar fi romii, în special copiii romi, copiii care învață în prezent în clădiri aflate în pericol, comunitatea în general. Riscul ia în considerare practicile actuale de segregare care afectează minoritățile rome din întreaga țară. De asemenea, școala va avea potențialul de a deveni un bun al comunității care poate fi folosit de diverse grupuri în afara activităților educaționale, indiferent de statutul acestora în cadrul comunității. Alte riscuri legate de categoriile vulnerabile sunt lipsa de echipamente specifice pentru a răspunde nevoilor copiilor cu dizabilități și nevoi educaționale speciale sau utilizarea necorespunzătoare a facilităților de igienă menstruală pentru adolescente.
- **Gradul scăzut de conștientizare în caz de dezastr**e în raport cu rolul pe care școala nouă îl poate juca în cazul unui dezastru natural, precum și cu procesul de protecție a vieții copiilor și a altor membri ai comunității în caz de cutremur sau alte dezastruri naturale. Dincolo de componenta de infrastructură, proiectul își propune să abordeze lipsa acțiunilor preventive de răspuns la dezastru la nivelul școlii și comunității în general.
- **Funcționalitatea limitată a noii clădiri și facilităților conexe din cauza lipsei fondurilor locale** necesare pentru a acoperi investițiile asociate care nu sunt suportate de Proiect, precum și cheltuielile zilnice de funcționare și întreținere ale școlii noi; proiectele propuse vizează crearea de clădiri eficiente din punct de vedere energetic, care ar putea reduce cheltuielile operaționale curente ale bugetelor locale. Investițiile asociate care vor fi efectuate de autoritatea locală (împrejmuire, alei, iluminat public, amenajare, locuri de joacă) vor fi incluse în proiectul propus și vor fi planificate în avans, astfel încât noua clădire a școlii să fie gata de utilizare la finalul investițiilor din Proiect.

Riscuri sociale identificate în cadrul Investițiilor Asociate:

Având în vedere focalizarea proiectului pe sporirea siguranței copiilor care învață în școlile cu risc seismic ridicat, unele dintre investițiile asociate, precum demolarea școlii vechi și a celor trei anexe de pe amplasamentul actual, împrejmuire, alei, parcări, iluminat public, zona de joacă, amenajarea terenului amplasamentul noii școli, vor fi realizate din punct de vedere tehnic și financiar de către autoritățile locale.

Riscurile care aparțin acestei activități sunt similare ca natură cu cele descrise mai sus, în cadrul lucrărilor de construcție asociate clădirii, și vor fi gestionate de autoritățile locale:

- **Riscuri legate de sănătatea și securitatea comunității** pentru toți copiii și personalul de pe amplasamentul care găzduiește cele trei clădiri ce urmează a fi demolate, precum și pentru vecini și trecători. Având în vedere amplasarea apropiată a uneia dintre anexe de clădirea Palatului Copiilor ceea ce generează un risc de prăbușire a pereților în timpul demolării, măsurile specifice vor fi consultate cu reprezentanții Palatului și cu alte părți relevante. Securizarea perimetrului clădirii și gestionarea traficului greu sunt, de asemenea, considerate esențiale pentru asigurarea siguranței copiilor și a adulților în timpul procesului. Acest lucru va fi valabil și pentru micile intervenții efectuate de autoritatea locală în curtea noii școli.

- **Sănătate și securitate la locul de muncă.** După cum s-a menționat mai sus, accidentele de muncă din sectorul construcțiilor continuă să fie o zonă cu risc ridicat pentru sănătatea umană, deoarece rigurozitatea în aplicarea legislației naționale tinde să fie scăzută, în special în lucrările situate în zonele rurale ale țării.
- **Disconfort general creat de praf și poluare fonică,** pentru copiii relocați și elevii care învață și se joacă în clădirile și în curtea școlii de lângă șantier, pentru profesori, pentru locuitorii din apropiere, pentru biserică,
- **Risc de accidente rutiere** pentru pietoni, în special pentru copii, generat de transportul greu temporar în timpul procesului de construcție;
- **Întrepereri în furnizarea utilităților** din cauza unor accidente sau intervenții planificate (apă, canalizare, electricitate);

3.3 Principalele riscuri și impacturi asupra mediului

Proceduri de evaluare și autorizare

O analiză inițială a fost realizată de Primărie și a fost verificată ulterior de Specialistul în Protecția Mediului al UMP. Vizitele și consultările cu reprezentanții școlii și ai autorităților locale au furnizat date suplimentare. Impacturile de mediu vor fi evidențiate ulterior, în procesul de autorizare și Evaluare a Impactului de Mediu condus de Agenția Județeană pentru Protecția Mediului, pe baza documentelor furnizate de Proiectant, rezultatele fiind incluse în Planul de Management al Mediului și Social, dacă va fi cazul.

Rezultate ale analizei și verificărilor de mediu:

- Localitatea Podu Iloaiei este situată în Câmpia Moldovei, în Bazinul Hidrografic Jijia. Școala este localizată într-un lot de 6872 m², aflat în proprietatea publică a localității;
- Lotul se află în afara zonei cu 0,1 % potențial de inundabilitate al Râului Bahlui (Fig. 8). Nu au fost identificate potențiale alunecări de teren.
- Degajarea terenului se va realiza după lucrările de demolare. Pe amplasament este spațiu suficient pentru activitățile de construire și Organizarea de șantier.
- Pericole pentru traficul public și pietonal, generate de către vehiculele de transport în timpul activităților de construcție, în apropiere fiind un drum național cu trafic intens. Intrarea și ieșirea vehiculelor de transport în șantierul de lucru ar trebui să fie atent supravegheate;
- Peste drum de Școală se află Parcul Central. În vecinătate se găsește Biserica Sfântul Nicolae, monument istoric din anul 1832, care își extinde aria de protecție pe terenul care găzduiește școala din cadrul Proiectului, înscris în lista monumentelor istorice cu nr. IS-II-m-B-0422.

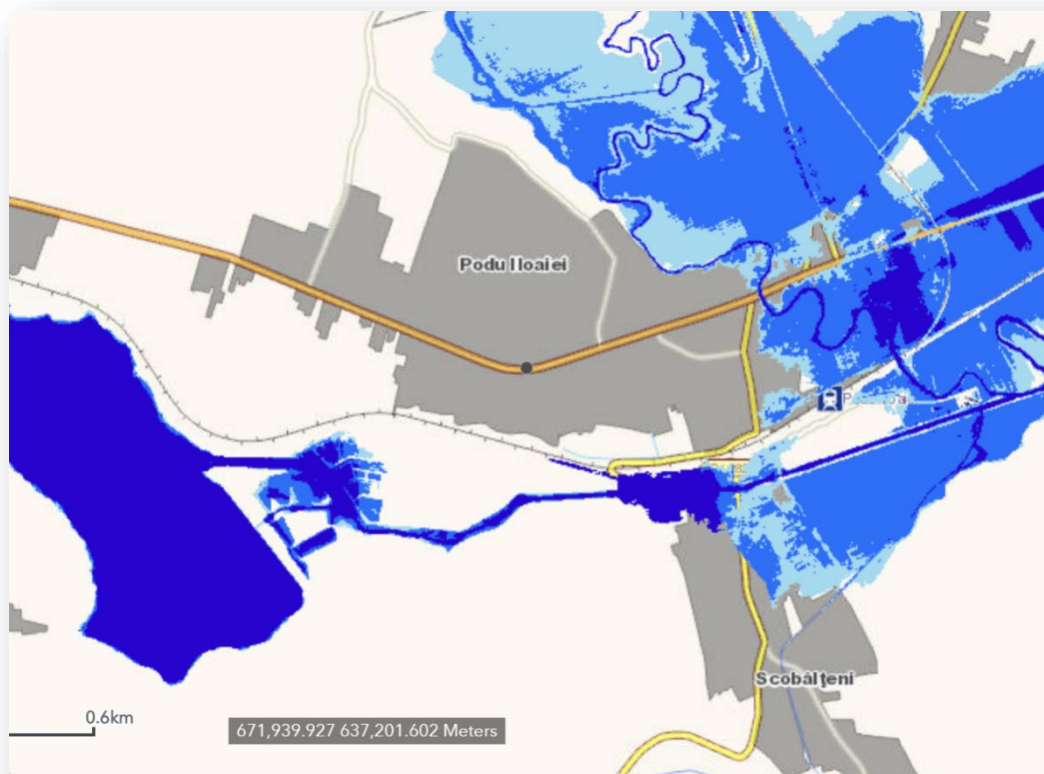


Fig 8 Harta riscurilor privind inundațiile

Riscuri de mediu identificate pentru Activitățile Proiectului

Lucrări de demolare și construire:

- Poluare cu praf, zgomote și noxe;
- Impact al vehiculelor de transport și construcții asupra traficului general și pedestru;
- Gestionarea defectuoasă a deșeurilor rezultate din activitățile de demolare/construire;
- Impactul azbestului depistat pe perioada demolării (probabilitate scăzută);
- Gestionarea defectuoasă a apelor uzate de la organizarea de șantier și scurgeri accidentale, la echipamentele și utilajele folosite;
- Neaplicarea procedurii indicate în cazul descoperirii de elemente culturale, istorice sau arheologice în timpul lucrărilor de excavare sau demolare.

Pe perioada operațională:

- Gestionarea defectuoasă a deșeurilor prin alocarea insuficientă de recipiente pentru colectarea selectivă a deșeurilor (deșeurii menajere, de plastic, de sticlă, de metal, de hârtie și cartoane, deșeurii electrice și electronice) - probabilitate scăzută;
- Conectarea defectuoasă la sistemul de ape reziduale - probabilitate scăzută.

Măsurile de diminuare propuse în Proiect au scopul de a evita sau reduce pe cât posibil impacturile negative și riscurile identificate și sunt incluse în planul de management următor care definește zonele de impact, măsurile de diminuare și responsabilitățile instituționale asociate măsurilor propuse.

Îndrumări de Managementul Mediului

Eficiența energetică, izolarea și ventilația

Izolarea va fi adaptată impactului sezonier al climei, sarcinii termice interne și caracteristicilor expunerii. Barierele contra vaporilor vor împiedica pătrunderea umezelii în structura de izolare a acoperișului și în pereții dubli, precum și folosirea unei structuri de impermeabilizare.

Locul ferestrelor va fi stabilit în funcție de pravele, ventilație, lumină, aport de căldură, protejarea intimității și funcțiile spațiului interior.

Se vor selecta sisteme foarte eficiente (inclusiv sisteme solare) pentru încălzirea apei menajere și a spațiului interior, având în vedere costurile de întreținere și cele aferente funcționării pe termen lung.

Lucrările de instalații sanitare trebuie să fie coordonate pentru a reduce la minimum numărul țevilor și cantitatea de apă necesară pentru toalete și spații pentru utilități. Trebuie avută în vedere instalarea robinetelor, rețelelor circulare și a altor dispozitive cu consum redus de apă. Materialele de construcție se vor conforma reglementărilor naționale și standardelor acceptate la nivel internațional în materie de impact asupra siguranței și a mediului.

Se vor implementa standardele privitoare la eficiența energetică a clădirilor și îndrumările de mediu ale Proiectului.

Sisteme electrice

Cablurile de intrare trebuie să fie amplasate subteran. Alimentarea intrării principale și panoul de comandă vor fi amplasate departe de locurile de muncă și de așteptare, pentru evitarea câmpurilor electromagnetice. Se va evita orice montaj electric în apropierea instalațiilor sanitare. Selectarea celor mai eficiente dispozitive de iluminat, lămpi, aparate și echipamente va reduce consumul de energie, dar poate genera câmpuri electromagnetice nedorite. Apropierea de masă, podea și birou, a becurilor cu halogen, a corpurilor și a lămpilor fluorescente și a altor sisteme de mare eficiență poate cauza o expunere la câmpuri electromagnetice dăunătoare.

Selectarea materialelor de construcție și a metodelor de construcție

Vor fi selectate bunuri și servicii care să nu dăuneze mediului înconjurător. Trebuie să se acorde prioritate produselor care respectă standardele, marcate cu simboluri internaționale sau naționale recunoscute. Materialele și metodele cu eficiență dovedită în timp trebuie preferate tehnicilor noi și necunoscute. Șantierele trebuie să fie împrejmuite pentru a evita pătrunderea publicului și vor fi impuse măsuri de siguranță generale. Inconvenientele temporare cauzate de lucrările de construcție vor fi reduse la minimum, prin planificare și coordonare cu contractanții, vecinii și autoritățile. În zonele cu populație numeroasă, activitățile ce generează zgomot sau vibrații trebuie efectuate doar în timpul zilei. Se va asigura izolarea acustică a spațiilor comune precum holuri și coridoare. Se va pune în funcțiune un sistem de acumulare a apei pluviale pentru udări ulterioare.

Gestionarea deșeurilor

Gestionarea deșeurilor de construcții se va face în conformitate cu reglementările locale și naționale, astfel cum este specificat în PMMS. Aceste reglementări sunt elaborate și aplicabile în România. Monitorizarea va fi responsabilitatea autorităților de supraveghere a amplasamentului care lucrează pentru Ministerul Educației. Pentru azbest și materiale care conțin azbest va fi consultată Anexa 1. În toate cazurile specifice pentru care

contractorii trebuie să demoleze sau să îndepărteze materiale care conțin azbest, aceste categorii de lucrări ar trebui realizate numai cu personal calificat și pe deplin în conformitate cu legislația specifică referitoare la acest domeniu specific. Se va aloca un spațiu suficient pentru gestiunea deșeurilor (colectare separată la sursă - deșeuri menajere, de plastic, de sticlă, de metal, de hârtie și cartoane, deșeuri electrice și electronice).

Securitate și sănătate în muncă

Constructorul are obligația de a asigura toate echipamentele individuale de protecție (EIP) și materialele necesare, iar lucrătorii au obligația de a folosi toate aceste echipamente de protecție - căști, mănuși, ochelari, unde este cazul și uniforme de lucru. Toate aceste norme minime de protecție, dublate de evitarea epuizării lucrătorilor, previn afecțiunile musculoscheletice și alte accidente de muncă rezultate din manipularea repetitivă, excesivă și manuală a materialelor de construcție.

Printre recomandările pentru prevenirea și controlul acestora se află cunoașterea celor mai frecvente cauze ale vătămărilor în construcții și dezactivarea lor, prin:

- Instruirea lucrătorilor în ridicarea și manipularea materialelor, tehnici în proiecte de construcție și dezafectare, inclusiv stabilirea limitelor de greutate peste care este necesară asistența mecanică;
- Planificarea spațiului locului de muncă pentru a reduce la minimum necesarul de transfer manual de sarcină grea;
- Selectarea instrumentelor și proiectarea stațiilor de lucru care reduc nevoia de forță;
- Implementarea de controale administrative în procesele de muncă cum ar fi rotirea locului de muncă și pauzele de odihnă.

Planurile SSM și PIU ale Constructorului

Constructorul va avea obligația de a elabora un Plan de securitate și Sănătate în muncă (Plan SSM) și un Plan de intervenție în situații de urgență (PIU) pentru a-și proteja angajați în timpul lucrărilor pe care le va întreprinde. Acest plan va fi revizuit la nivelul UMP, atât în ceea ce privește aspectele de mediu și sociale, cât și la nivelul Băncii. Planul PMMS al Constructorului (PMMS-C) va fi luat în considerare la pregătirea planului SSM și PIU ale Constructorului. Controalele de mediu și nivelurile de expunere asociate cu protecția lucrătorilor sunt incluse în PMMS-C. Practicile de muncă impuse de PMMS nu au rolul de a compromite în niciun fel sănătatea și securitatea. Fiecare plan SSM și PIU vor fi aprobate de către Dirigenția de șantier înainte ca respectivul Constructor să înceapă lucrările, pentru a se asigura controale și proceduri adecvate de sănătate și siguranță, care sunt corespunzătoare pentru lucrările care urmează să fie întreprinse.

3.4. Planul de Management de Mediu și Social

Măsurile de atenuare propuse prin Proiect au scopul de a evita sau reduce cât mai mult posibil impacturile și riscurile descrise, măsurile regăsindu-se în planul de management de mai jos, care definește zonele de impact, măsurile de atenuare și responsabilitățile instituționale asociate măsurilor propuse. Planul va fi supus consultărilor cu părțile interesate și va fi actualizat pe parcursul implementării, când va fi necesar.

Tabel cu riscuri/impacturi și măsuri de atenuare

Zone de impact și riscuri M&S	Măsuri de atenuare propuse	Responsabilitatea instituțională pentru atenuare
Etapa de pre-construcție (pregătirea proiectului)		
<p>Management general M&S</p> <p>Riscuri: practici nesigure și nesustenabile în timpul lucrărilor de demolare și construcție.</p> <p>Persoane afectate: elevi și personal, membri ai comunității, lucrători.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contractorul va elabora un PMMS al Contractorului în conformitate cu cerințele stipulate în PMMS. PMMS-C va include Planul de management al forței de muncă, Planul de sănătate și securitate în muncă, Planul de gestionare a deșeurilor solide, Planul de răspuns în caz de urgență; ▪ Contractorul va furniza rapoarte și acces la informațiile M&S legate de implementarea acestui PMMS. 	Toți contractorii
<p>Proiectarea Tehnică</p> <p>Riscuri: excluderea comunității de la realizarea proiectului, riscuri de accidente pentru copii, comunitate și lucrători, planuri neconforme la nivelul organizării șantierului.</p> <p>Persoane afectate: categorii vulnerabile, școlari și personal, membri ai comunității, lucrători;</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se va verifica dacă toate aspectele rezultate din consultări sunt integrate în designul final, în special dotările referitoare la accesul universal; ▪ Vor fi indicate elemente clare pentru siguranța comunității în Planul de organizare a șantierului (împrejmuire, acces restricționat, sistem de supraveghere/securitate a șantierului). 	Specialiști M&S ai UMP Proiectant
<p>Relocarea în siguranță a copiilor</p> <p>Riscuri: condiții nesigure pentru cei relocați (copiii, personal), excluderea</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verificarea asigurării condițiilor de sănătate și securitate în spațiul relocat pentru copii și personalul școlii în conformitate cu normele minime; ▪ Aplicarea listei de verificare pentru sănătate și siguranță și propunerea de acțiuni de remediere în caz de neconformitate ; 	UMP (aplicarea listei de verificare și gestionarea reclamațiilor)

Zone de impact și riscuri M&S	Măsuri de atenuare propuse	Responsabilitatea instituțională pentru atenuare
<p>categoriilor vulnerabile din activitățile educaționale;</p> <p>Persoane afectate: cei relocați (copiii, personal), categorii vulnerabile, cum ar fi copiii/personalul cu dizabilități;</p>	<ul style="list-style-type: none"> Instalarea Cutiei de Sesizări la șantier și la școala relocată. 	<p>Autoritatea locală</p>
<p>▪ Etapă de Construcție și Demolare</p>		
<p>Sănătatea și siguranța comunității</p> <p>Riscuri: Accidente generate de lipsa elementelor de siguranță și de protecție, accesul copiilor în zone restricționate</p> <p>Persoane afectate: copii, personal școlar, persoane care locuiesc lângă șantier</p>	<ul style="list-style-type: none"> Asigurarea instalării elementelor privind siguranța comunității înainte de începerea lucrărilor și menținerea acestora pe tot parcursul programului de lucru (împrejmuire, desemnarea zonelor cu acces restricționat, căi de acces separate cu verificarea identității la intrarea pe șantier, panouri de semnalizare clare și vizibile, sistem de supraveghere/securitate); Plan de management al traficului, Plan de management al Forței de Muncă, Plan SSM aprobate de UMP; Înregistrarea și comunicarea către UMP a oricărui accident care implică membri ai comunității; Instalarea panoului cu informații și cutiei de sesizări aferente MSS-ului lângă șantier ; Transmiterea de note de informare tuturor vecinilor în legătură cu programul de lucru și mecanismul de sesizări ; Acțiuni de conștientizare a siguranței copiilor desfășurate la nivelul școlii cu sprijinul UMP. 	<p>Contractor</p> <p>Specialistul în implicare comunitară din UMP</p> <p>Școala și autoritatea locală</p>

Zone de impact și riscuri M&S	Măsuri de atenuare propuse	Responsabilitatea instituțională pentru atenuare
<p>Persoane afectate: elevii și personalul școlii, vecini.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Acoperirea vehiculelor care transportă materiale de la demolări sau excavații ; ▪ Curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier; ▪ Acoperirea vehiculelor care transportă materiale de la demolări sau excavații ; ▪ Curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier; ▪ Transmiterea de note de informare vecinilor în legătură cu graficul lucrărilor, programul de lucru și mecanismul de soluționare a sesizărilor ; ▪ Informarea comunității/vecinilor cu privire la orice întreruperi planificate sau accidentale ale serviciilor de utilități. 	<p>Specialistul UMP în implicarea comunitară și coordonatorii zonali</p>
<p>Gestionarea traficului</p> <p>Riscuri: accidente rutiere și acces restricționat pentru serviciile de urgență;</p> <p>Persoane afectate: copii, vârstnici, membri ai comunității, vecini;</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Includerea planului de management al traficului elaborat în cadrul PMMS-C; ▪ Organizarea transportului aferent lucrărilor de construcție astfel încât să se evite orele cu trafic pietonal ridicat în zona școlii (dimineața/după-amiaza); ▪ Calea de acces pietonal înspre școală va fi separată de calea de acces a vehiculelor de construcții în șantier ; ▪ Semnalizarea rutelor de circulație în șantier, a accesului restricționat și a limitelor de viteză pe șantier ; ▪ Solicitarea de sprijin de la Poliția Locală pentru a contribui la menținerea în siguranță a copiilor în cazul existenței unui trafic intens generat de activitățile de pe șantier ; ▪ Acțiuni de conștientizare referitoare la siguranța copiilor desfășurate la nivelul școlii cu sprijinul UMP. 	<p>Toți contractorii</p> <p>Școala și autoritatea locală</p>
<p>Aflux de forță de muncă</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contractorul va respecta Planul de gestionare a forței de muncă al UMP, atașat la documentele de licitație ; 	<p>Toți contractorii</p>

Zone de impact și riscuri M&S	Măsuri de atenuare propuse	Responsabilitatea instituțională pentru atenuare
<p>Riscuri: hărțuirea și abuzul sexual asupra copiilor de școală și a altor membri ai comunității, în special fete și femei, și asupra forței de muncă feminine, tensiuni sociale în comunitate, practici de muncă ilegale;</p> <p>Persoane afectate: elevi, fete și femei din comunitate sau care lucrează pe șantier, lucrători, în special lucrători migranți.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Training-uri privind abuzul și exploatarea sexuală/hărțuirea sexuală vor fi oferite tuturor lucrătorilor implicați în Proiect, pe baza Codului de conduită al contractorului, semnat de toți lucrătorii ; ▪ Contractorul va informa UMP cu privire la intenția de a caza temporar lucrătorii pe șantier și va prezenta planurile și caracteristicile spațiilor de cazare și facilitățile oferite (spații sanitare, zone de preparat hrana și servire a mesei etc.); ▪ Asigurarea de facilități separate pentru femei, dacă există o participare feminină la lucrările desfășurate pe șantier ; ▪ Contractorul se va asigura că toți lucrătorii implicați în Proiect sunt angajați cu forme legale, au peste 18 ani, au viză de lucru valabilă (pentru lucrătorii străini) ; ▪ Contractorul va pune la dispoziția angajaților un sistem de petiționare intern ; angajații vor fi informați cu privire la disponibilitatea mecanismului de soluționare a sesizărilor din cadrul Proiectului ; ▪ Contractorul va informa UMP cu privire la neconformitățile înregistrate de autoritățile de control ; ▪ Planul de acțiune privind violența bazată pe gen, inclusiv lista furnizorilor de servicii, actualizată corespunzător în PIAI al proiectului; ▪ Acțiuni de informare cu privire la Planul VBG care urmează să fie realizat la nivelul școlii/comunității, cu sprijinul UMP; ▪ Canal dedicat de comunicare pentru a primi sesizările legate de abuzul și exploatarea sexuală/ hărțuirea sexuală instituit în cadrul Proiectului. 	<p>Expertul social și expertul în implicare comunitară din UMP</p>

Zone de impact și riscuri M&S	Măsuri de atenuare propuse	Responsabilitatea instituțională pentru atenuare
Managementul deșeurilor Riscuri: poluare; Elemente afectate: aerul și solul.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Managementul deșeurilor din demolări/construcții în vederea reutilizării, reciclării și altor operațiuni de valorificare materială, pentru minimum 70% din masa deșeurilor generate; ▪ Colectarea separată a deșeurilor menajere și a celor de ambalaje în spații special delimitate; ▪ Contractarea unui operator autorizat pentru preluarea, transportul și depozitarea deșeurilor. 	Toți contractorii
Apele uzate de la organizarea de șantier Scurgeri de la echipamentele utilizate pe șantier Riscuri: poluare ; Elemente afectate: solul și apa subterană.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Furnizarea de toalete mobile pentru lucrători și personalul companiei; ▪ Utilizarea echipamentelor și utilajelor în bune condiții; ▪ Îndepărtarea solului contaminat, tratarea și depozitarea lui finală. 	Toți contractorii
Eliberarea terenului și îndepărtarea vegetației plantate Impact asupra arborilor și arbuștilor Riscuri: pagube; Elemente afectate: vegetația;	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arborii existenți care se îndepărtează vor fi replantați într-o zonă adecvată; ▪ Se va reface vegetația la starea inițială, după posibilități. 	Toți contractorii
Descoperirea de elemente fizice culturale, istorice sau de factură arheologică Riscuri: pagube ;	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se oprește activitatea în zona cu descoperirea respectivă ; ▪ Se delimitează și se asigură zona ; ▪ Se anunță Inginerul Supraveghetor care notifică autoritățile responsabile imediat (în 24 ore sau mai puțin) ; 	Firma contractată pentru lucrări de demolare/construcții

Zone de impact și riscuri M&S	Măsuri de atenuare propuse	Responsabilitatea instituțională pentru atenuare
<p>Elemente afectate: moștenire culturală ;</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lucrările se reiau doar după obținerea permisiunii de la autoritățile responsabile. 	
<p>Azbest depistat pe perioada demolării</p> <p>Riscuri: poluare;</p> <p>Persoane afectate: lucrătorii;</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ În cazul depistării de azbest sau materiale care conțin azbest se contractează o companie autorizată pentru manipulare, colectare, transport și depozitare. 	Firme contractate pentru lucrări de demolare
<p>▪ Etapa post-construcție</p>		
<p>Lipsa oportunităților pentru grupurile vulnerabile</p> <p>Riscuri: neadaptarea echipamentelor la nevoile copiilor vulnerabili, în special ale copiilor cu dizabilități și nevoi educaționale speciale, fetelor vulnerabile;</p> <p>Persoane afectate: copii cu dizabilități și nevoi educaționale speciale, fete care provin din medii defavorizate;</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consultarea reprezentanților școlii și ai părinților cu privire la mobilierul școlar incluziv în etapa de achiziție; ▪ Consultarea fetelor cu privire la practicile și prevederile privind igiena menstruală în spațiile dedicate din noile clădiri; ▪ Consultarea cu grupurile vulnerabile în cazul în care există cazuri de excludere sau discriminare în ceea ce privește accesul la noua școală ; ▪ Verificarea ca documentele de achiziție să reflecte perspectivele comunității derivate din toate consultările. 	Specialistul UMP în implicarea comunității
<p>Funcționalitatea limitată a noii clădiri sau întârzieri datorate lipsei fondurilor locale pentru investițiile</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proiectarea detaliată și costurile asociate vor fi convenite cu Autoritatea locală, iar opțiunile de finanțare vor fi identificate în Protocolul semnat între părți; 	Managementul UMP

Zone de impact și riscuri M&S	Măsuri de atenuare propuse	Responsabilitatea instituțională pentru atenuare
<p>asociate asumate în cadrul Protocolului UMP-Autoritate locală;</p> <p>Riscuri: lipsa accesului universal în noua clădire, lipsa siguranței copiilor (în special a fetelor) lângă zona școlii, lipsa racordării la utilitățile de bază.</p> <p>Persoane afectate: elevi și personal, fete, copii cu dizabilități.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Protocolul va preciza în mod clar termenele legate de investițiile asociate legate de funcționalitatea, accesibilitatea și siguranța noii clădiri și a împrejurimilor acesteia. 	
<p>Deșeurile rezultate din activitățile școlare</p> <p>Riscuri: poluare;</p> <p>Elemente afectate: aer și sol;</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor prin alocarea insuficientă a recipientelor pentru colectarea selectivă și depozitarea (deșeurii menajere, plastic, sticlă, metal, hârtie, deșeurii electrice și electronice). 	Personalul de întreținere al școlii
<p>Scurgeri de ape uzate</p> <p>Riscuri: poluare;</p> <p>Elemente afectate: solul și apele subterane;</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menținerea în bune condiții a sistemului de canalizare. 	Personalul de întreținere al școlii

4. CADRUL INSTITUȚIONAL

Responsabilitatea generală pentru punerea în aplicare a dispozițiilor prezentului PMMS revine UMP, unitate dedicată acestui proiect. Toți ceilalți actori implicați în proces, cum ar fi constructorii, reprezentanții Școlii Podu Iloaiei, autoritatea locală, vor fi informați cu privire la responsabilitățile lor, iar documentele de licitație, contractele și protocoalele vor defini rolurile, calendarul/termenele și acțiunile așteptate de la fiecare parte interesată.

Definirea rolurilor și responsabilităților (UMP/autorități locale/contractori)

Rolurile și responsabilitățile UMP în legătură cu PMMS

Unitatea de Management al Proiectelor pentru modernizarea rețelei școlare și universitare (UMPMRSU) din cadrul Ministerului Educației acționează în calitate de agenție de implementare a proiectului. UMP este responsabilă pentru toate activitățile de implementare a proiectului. UMP va fi sprijinită în acest proces de un consultant pentru proiectare și asistență tehnică, de contractori pentru lucrările de construcție, de verficatori tehnici autorizați (inclusiv auditori de mediu), de diriginți de șantier, de manageri de contract, care vor fi contractați/angajați în diferite etape ale Proiectului.

Rolul proiectantului

La momentul redactării acestui raport, UPMRSU a contractat serviciile unui consultant care va furniza documentația tehnică de proiectare pentru lucrările de demolare și construcție și asistență tehnică pe perioada execuției lucrărilor. Mai precis, Consultantul va fi responsabil de întocmirea Raportului preliminar, cu realizarea/transmiterea/întocmirea documentației pentru obținerea Autorizației de demolare pentru construcția existentă, a documentației pentru obținerea Autorizației de construire, cu elaborarea/întocmirea Proiectului Tehnic și a Proiectului de Detalii de Execuție pentru construcția propusă și cu furnizarea serviciilor de Asistență Tehnică pentru execuția lucrărilor, precum și cu acordarea suportului în pregătirea documentațiilor necesare pentru obținerea autorizațiilor de funcționare și alte servicii necesare în vederea realizării obiectivului de investiție de la Școala Podu Iloaiei. În raport cu PMMS, Proiectantul va desfășura următoarele activități /va fi responsabil de :

- Supervizarea calității lucrărilor, inclusiv respectarea Legii nr. 10/1995 – sub aspectul prevederilor referitoare la cerințele:
 - A - Rezistență mecanică și stabilitate
 - B - Securitate la incendiu
 - C - Igienă, sănătate și mediu înconjurător
 - D - Siguranță și accesibilitate în exploatare
 - E - Protecție împotriva zgomotului
 - F - Economie de energie și izolare termică
- Elaborarea proiectului de organizare a execuției lucrărilor, inclusiv detalii privind managementul deșeurilor, evacuarea apelor uzate în timpul lucrărilor, toalete separate, spații de depozitare, vestiare, împrejmuire;
- Furnizarea de specificații pentru realizarea lucrărilor, în acord cu prevederile PMMS.

Expertii M&S ai UMP vor participa la întâlniri periodice cu proiectantul, realizarea de vizite pe șantier împreună cu acesta, vor consulta raportările prezentate de proiectant în raport cu prevederile PMMS și vor actualiza PMMS pe baza detaliilor și specificațiilor care vor apărea pe parcursul etapei de proiectare tehnică. O primă consultare publică a avut loc în luna martie, anul 2023 și o a doua consultare este planificată la publicarea acestui document, în care va fi prezentată propunerea actualizată a proiectului noii școli, permițând participarea publicului la procesul de proiectare și planificare.

Rolul specialiștilor în domeniul mediului, social și de implicare comunitară

Specialiștii de mediu, social și de implicare comunitară din cadrul UMPMRSU vor fi responsabili pentru publicarea, consultarea, coordonarea și supervizarea măsurilor cuprinse în planul de mediu și social precum și a măsurilor de atenuare a riscurilor prevăzute în cadrul proiectului. Specialiștii vor lucra în strânsă coordonare cu personalul cu rol de supervizare și coordonare în cadrul proiectului și cu echipa tehnică din teren și sunt responsabili pentru realizarea următoarelor activități:

- diseminează ghidurile de management de mediu și social existente și elaborează recomandări pentru situațiile care nu sunt acoperite/prevăzute de reglementările existente, în conformitate cu standardele Băncii Mondiale și ale UE pentru implementarea, monitorizarea și evaluarea măsurilor de atenuare;
- se asigură că procesele de achiziție pentru lucrările de construcții și furnizarea de echipamente includ trimiteri la recomandările și standardele corespunzătoare;
- efectuează vizite periodice la șantier pentru a inspecta și aproba planurile elaborate și pentru a monitoriza conformarea la prevederile acestora;
- asigură standardizarea activităților legate de pregătirea și implementarea planurilor de management social și de mediu;
- păstrează un contact permanent cu specialiștii din domeniul protecției sociale și de mediu ai Băncii Mondiale și solicită consiliere cu privire la orice problemă care necesită îndrumare în ceea ce privește activitatea desfășurată pe teren.

Rolul Specialistul în Protecția Mediului

- asigură conformitatea cu reglementările și standardele de mediu;
- pregătește planurile de activitate pentru diminuarea impacturilor de mediu ca urmare a activităților de construire și planului de monitorizare a protecției mediului;
- supervizează sistematic evoluția indicatorilor cantitativi și calitativi și analizează evoluția procesului de implementare de către Contractorii în conformitate cu planul de monitorizare;
- pregătește rapoarte periodice către Banca Mondială și instituții abilitate;
- coordonează instruirile de mediu pentru personal, proiectanți și Contractorii privind responsabilitățile de mediu.

Rolul specialistului social

- se asigură că termenii de referință pentru orice servicii de consultanță în domeniul proiectării încorporează cerințele Băncii Mondiale, inclusiv consultarea publică și consultarea cu privire la rezultatele evaluărilor impactului asupra mediului și social, implicarea cetățenilor și sensibilitatea de gen;
- răspunde de desfășurarea activităților legate de gestionarea riscurilor și oportunităților sociale în cadrul componentei 1 a proiectului în conformitate cu prevederile contractului de împrumut;
- administrează Mecanismul de Soluționare a Sesizărilor și se asigură că fiecare sesizare este gestionată conform procedurii;
- monitorizează impactul social al Proiectului și propune măsuri pentru gestionarea adecvată a riscurilor generate de activitățile de implementare.

Rolul specialistului în implicare comunitară

- identifică părțile interesate și organizează activități de implicare a acestora, adresate persoanelor afectate de proiect, precum și altor părți interesate;
- este responsabil de comunicarea, consultările și implicarea beneficiarilor direcți și a publicului larg;
- asigură informarea și implicarea grupurilor defavorizate și vulnerabile;

- organizează și gestionează activitățile referitoare la întâlnirile publice, instruiți și ateliere de lucru, comunicarea prin mass-media și prin intermediul rețelelor de socializare, publicarea de materiale scrise, precum și realizarea unui sondaj în rândul persoanelor afectate pentru a evalua satisfacția cu privire la calitatea acțiunilor de implicare comunitară și pentru a transmite preocupările suplimentare în legătură cu proiectul.

Rolul constructorului

Constructorul va fi responsabil de implementarea cerințelor din PMMS. Versiunea finală a PMMS, cu activitățile aliniate conform proiectului și specificațiilor tehnice întocmite de Proiectant va fi aprobată după ce va fi completată cu informațiile colectate pe parcursul prezentării și consultării publice organizate în timpul etapei de proiectare. Odată ce contractul este semnat, având PMMS ca anexă, Constructorul își poate aduce contribuția la implementarea planului, în urma negocierilor cu experții de mediu și social și cu Proiectantul.

Planul de management social și de mediu al constructorului

Constructorul va elabora propriul Plan – PMMS-C pe baza PMMS aprobat al subproiectului. PMMS-C va fi evaluat și aprobat de șeful de șantier și va fi parte din obligațiile contractuale. PMMS-C va fi specific serviciilor contractate, dar va avea în vedere și impactul acestor servicii asupra șantierului.

Organizarea de șantier

Constructorul va implementa toate aspectele prevăzute în proiectul de organizare a executării lucrărilor, inclusiv detalii privind managementul deșeurilor, evacuarea apelor uzate în timpul lucrărilor, toalete separate, spații de luat masa și de odihnă, marcaje și semnalizări privind sănătatea și securitatea în muncă, afișarea informațiilor privind sistemul de petiționare, panoul cu informații despre proiect, împrejmuire, restricționarea accesului).

Sănătatea și siguranța la locul de muncă

Constructorul are obligația să asigure toate echipamentele și materialele de protecție, iar muncitorii au obligația de a utiliza toate aceste echipamente de protecție – căști, mănuși, ochelari de protecție acolo unde este cazul și echipamente de lucru. Toate aceste reguli minime de protecție, corelate cu evitarea epuizării muncitorilor, au rolul de a preveni problemele legate de ergonomia muncii, precum și alte accidente de muncă rezultate din manevrarea manuală repetitivă și excesivă a materialelor de construcție.

Recomandările pentru prevenția și controlul acestora includ cunoașterea cauzelor generale ale accidentelor în construcții și minimizarea lor prin:

- Instruirea muncitorilor cu privire la ridicarea și manevrarea materialelor, tehnicile folosite în lucrările de construire și demolare, inclusiv stabilirea de limite de greutate peste care asistența mecanică este recomandată;
- Planificarea șantierului astfel încât să fie minimizată nevoia de deplasare manuală a obiectelor grele;
- Selectarea de utilaje și proiectarea stațiilor de lucru astfel încât să se reducă nevoia de a folosi forța fizică;
- Implementarea în procesele de muncă a unor măsuri administrative cum ar fi rotația posturilor și pauzele pentru odihnă.

Planul de Sănătate și Securitate în Muncă (PSSM) și Planul pentru Situații de Urgență (PSU) ale Constructorului

Constructorul va trebui să întocmească un Plan de Sănătate și Securitate în Muncă (PSSM) și un Plan pentru Situații de Urgență (PSU) pentru a-și proteja angajații pe parcursul lucrărilor pe care le va desfășura. PMMS-C va fi luat în considerare la întocmirea PSSM și PSU ale constructorului. Controlul

mediului ambiental și nivelele de expunere asociate cu protecția muncitorilor vor fi incluse în PMMS-C. Sarcinile de muncă recomandate în PMMS nu pot fi menite să compromită sănătatea și siguranța în nici un fel. Fiecare PSSM și PSU vor fi aprobate de dirigințele de șantier înainte de începerea lucrărilor, astfel încât să fie asigurate proceduri și controale de sănătate și siguranță în conformitate cu lucrările ce vor fi desfășurate.

Documentele de licitație vor include obligații legate de toate planurile, strategiile și resursele alocate pentru respectarea PMMS. Cadrul de Management de Mediu și Social care fundamentează actualul PMMS conține informații detaliate despre obligațiile legale, cerințele Băncii Mondiale și instrucțiuni specifice pentru constructori în vederea elaborării tuturor documentelor necesare.

Rolul dirigințelii de șantier

Dirigințele de șantier va supraveghea calitatea execuției lucrărilor de construcții în concordanță cu Proiectul Tehnic și Detaliile de Execuție. Documentele de achiziție pentru serviciile de dirigenție de șantier vor fi revizuite și completate corespunzător de experții de mediu și social din cadrul Unității de Management al Proiectelor.

Rolul autorității locale

Autoritatea locală din Podu Iloaiei va fi responsabilă cu contractarea lucrărilor de demolare și construcție efectuate pentru investițiile asociate și cu monitorizarea aspectelor de M&S în cadrul acestora. Această responsabilitate va face parte din protocolul semnat între UMP și autoritatea locală. Vor fi oferite instruiri pentru a se asigura că respectarea acestui PMMS se va regăsi în documentele de licitație. Monitorizarea aspectelor M&S va fi asigurată de către autoritatea locală, cu sprijinul și sub supravegherea UMP.

Rolul Școlii Podu Iloaiei

Școala Podu Iloaiei va sprijini UMP în realizarea campaniilor de conștientizare menite să pregătească copiii și personalul în ceea ce privește siguranța în apropierea șantierului, în realizarea campaniilor de conștientizare a riscurilor la dezaastre, a riscurilor de violență de gen și referitoare la mecanismul de soluționare a sesizărilor la nivelul proiectului.

5. PLANUL DE MONITORIZARE A ASPECTELOR SOCIALE ȘI DE MEDIU

Planul de monitorizare a riscurilor/măsurilor de atenuare

Măsurile de atenuare propuse în Planul de Management de Mediu și Social (PMMS) vor fi puse în aplicare de către entitățile responsabile pe parcursul implementării subproiectului, așa cum sunt prevăzute în planul de monitorizare de mai jos.

Activitățile de monitorizare vizează:

- monitorizarea și raportarea eficienței măsurilor și responsabilităților de atenuare stabilite și realizate;
- informarea cu privire la necesitatea de a extinde, intensifica sau adapta măsurile de atenuare existente;
- identificarea oricăror zone noi potențial expuse impactului social și de mediu care nu au fost luate în considerare în cadrul PMMS.

Monitorizarea va începe odată cu lucrările de construcție și va fi implementată în toate etapele proiectului. Este prevăzută o prezentare a planului de monitorizare socială și de mediu în secțiunea de mai jos.

Planul de monitorizare va fi actualizat, dacă este necesar, după obținerea tuturor autorizațiilor sau în timpul implementării, în cazul în care apariția unor impacturi care nu au fost anticipate generează nevoia introducerii unor măsuri de atenuare suplimentare în planul de management.

Planul de monitorizare socială și de mediu

Măsurile/ Parametri M&S	Acțiuni de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabilitatea instituțională pentru monitorizare
Etapa de pre-construcție			
Managementul general de M&S	PMMS-C a fost întocmit și aprobat;	O dată (înainte de lucrările de construcție)	Specialiștii M&S ai UMP
Proiectare	Proiectarea detaliată integrează perspectivele comunității rezultate în urma consultărilor și elementele de protecție specifice pentru siguranța comunității;	O dată (finalizarea proiectului detaliat)	Specialiștii M&S ai UMP
Siguranța școlii relocate	Lista de verificare privind sănătatea și securitatea la sediul de relocare temporară al școlii este completată și acțiunile de remediere (dacă este necesar) sunt implementate; Cutia pentru sesizări MSS este instalată la școala relocată.	O dată (cât mai curând posibil)	Autoritatea locală, cu sprijinul tehnic al UMP
Etapa de construcție/demolare			
Sănătatea și siguranța comunității	Elementele de protecție prevăzute pentru a asigura siguranța comunității sunt instalate pe șantier;	O dată (înainte de începerea lucrărilor) și în timpul vizitelor pe șantier	Specialiștii M&S ai UMP
	Înregistrarea sesizărilor de la șantier/pe alte canale, a accidentelor de muncă și modalitatea de soluționare;	Săptămânal	UMP

Măsuri/ Parametri M&S	Acțiuni de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabilitatea instituțională pentru monitorizare
	Raport privind sănătatea și siguranța comunității;	Lunar	Contractori
	Acțiunile de conștientizare cu privire la siguranța copiilor au fost realizate;	O dată (înainte de începerea lucrărilor de construcție) și în conformitate cu planurile convenite;	Specialistul în implicare comunitară al UMP
	Note informative privind calendarul de lucru au fost distribuite părților interesate afectate;	O dată (înainte de lucrările de construcție);	Specialistul în implicare comunitară ai UMP
Sănătate și securitate la locul de muncă	Existența elementelor de sănătate și securitate la locul de muncă (echipamente de protecție, truse de prim ajutor, responsabil SSM, semnalizare, cod de conduită etc.) verificate în timpul vizitelor la fața locului;	O dată (înainte de începerea lucrărilor) și în timpul vizitelor pe șantier; Zilnic	Specialiștii de M&S din cadrul UMP și coordonatorul zonal din cadrul UMP Responsabilul SSM al constructorului
	Rapoarte privind sănătatea și securitatea la locul de muncă;	Lunar	Responsabilul SSM al constructorului
Disconfort general generat de praf și poluare fonică la nivelul școlii/zonei învecinate	Lucrările de construcție și demolare se execută în conformitate cu programul orar agreed;	Zilnic	Constructorii
	Înregistrarea sesizărilor pe șantier/alte canale și înregistrarea/raportarea accidentelor și soluționarea acestora;	În timpul vizitelor la șantier și atunci când sunt înregistrate sesizări;	Specialistul social și specialistul în implicare comunitară ai UMP

Măsuri/ Parametri M&S	Acțiuni de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabilitatea instituțională pentru monitorizare
	Respectarea măsurilor de atenuare a zgomotului și a prafului;	Zilnic În timpul vizitelor la șantier;	Constructor Specialistul de mediu al UMP
Managementul traficului	Acces separat, indicatoare/semnalizare și instruirea șoferilor în materie de siguranță; Respectarea măsurilor privind traficul;	O dată (înaintea lucrărilor de construcție); În timpul vizitelor la șantier;	Constructor UMP
Afluxul de forță de muncă	Cursuri de formare/instruiri privind codul de conduită (inclusiv violența bazată pe gen) și Mecanismul de soluționare a sesizărilor al contractorului pentru lucrători, realizate pentru toți muncitorii de pe șantier; Soluționarea sesizărilor legate de comportamentul muncitorilor (inclusiv violența bazată pe gen) în zona școlii/în comunitate; Respectarea planului de management al forței de muncă anexat la contract;	O dată (înaintea lucrărilor de construcție); Ori de câte ori se înregistrează sesizări; În timpul vizitelor pe șantier;	Constructor Specialistul social și specialistul în implicare comunitară ai UMP Specialistul social al UMP
Colectarea și transportul deșeurilor de demolare sau periculoase (inclusiv a azbestului)	Verificarea condițiilor de la locația de depozitare;	Înainte de transportul deșeurilor;	Specialistul de mediu al companiei contractate pentru lucrări de demolare și construcție și Specialistul în domeniul protecției mediului al UMP

Măsuri/ Parametri M&S	Acțiuni de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabilitatea instituțională pentru monitorizare
Praf, zgomot și emisii nocive	Inspecții vizuale și în conformitate cu procedura de demolare;	În timpul etapei de demolare și al activităților de curățare/eliminare a deșeurilor;	Specialistul de mediu al companiei contractate pentru lucrări de demolare și construcție și Specialistul în domeniul protecției mediului al UMP
Buna funcționare a utilajelor de construcții	Inspecții vizuale și în conformitate cu procedura de demolare;	În timpul etapei de demolare și al activităților de curățare	Specialistul de mediu al firmei contractate pentru lucrări de demolare / Constructorul
Măsurile de siguranță și protecție aplicate pentru muncitori	Inspecții vizuale;	La începutul fiecărei zile de lucru În timpul vizitelor pe șantier;	Responsabilul SSM al constructorului și coordonatorul zonal al UMP
Descoperirea unei resurse culturale fizice, cum ar fi (dar fără a se limita la) situri arheologice, situri istorice, rămășițe și obiecte, sau un cimitir și/sau morminte individuale în timpul săpăturilor sau construcțiilor.	Descoperiri raportate în timpul demolărilor și săpăturilor/excavărilor;	În timpul etapei de demolare și al activităților de execuție a săpăturilor/excavărilor;	Constructor/Specialistul în domeniul protecției mediului al UMP

Măsurii/ Parametri M&S	Acțiuni de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabilitatea instituțională pentru monitorizare
Impactul azbestului în timpul demolării clădirii	Evidența cantității de materiale de azbest descoperite;	De fiecare dată când se depistează astfel de materiale;	Constructorul Specialistul în domeniul protecției mediului al UMP
Etapa post-construcție			
Lipsa de oportunități pentru grupurile vulnerabile	Consultări realizate cu grupurile vulnerabile ;	O dată (înainte de achiziția echipamentelor);	Expertul în implicare comunitară al UMP
Conștientizare redusă în legătură cu rolul pe care școala nouă/reabilitată îl poate avea în caz de dezastru	Instruiri efectuate la nivelul școlii;	La începutul fiecărei zile de lucru în timpul activităților din cadrul proiectului ;	UMP
	Informare privind evenimentul și acțiunile comunitare desfășurate cu ocazia deschiderii școlii;	O dată	UMP
Deșeurile rezultate din activitățile școlare	Verificarea colectării separate a deșeurilor în zona desemnată;	Lunar	Personalul administrativ al școlii
Scurgeri ale apelor menajere	Verificarea sistemelor de colectare a apelor menajere;	Lunar;	Personalul administrativ al școlii

6. PUBLICAREA INFORMAȚIILOR ȘI IMPLICAREA PĂRȚILOR INTERESATE

Se preconizează că proiectul va avea un impact negativ minim asupra proprietăților învecinate. Cu toate acestea, zgomotul și praful de la construcție, procesul de relocare a elevilor și alte neplăceri care pot fi resimțite de comunitatea locală din Podu Iloaiei ca urmare a lucrărilor de demolare și construcție sunt elemente care arată că proiectul afectează viața altora și trebuie luate toate măsurile necesare pentru a ține legătura cu cei afectați, pentru a le înțelege temerile, disconfortul și pentru a lua în considerare sugestiile acestora, în scopul de a atenua pe cât posibil impactul negativ asupra lor.

În etapele anterioare ale proiectului, au avut loc consultări cu reprezentanți ai autorităților locale, școli, profesori și reprezentanți ai elevilor și părinților, în cadrul cărora au fost prezentate informații generale despre proiect, planul de amplasament și construcția propusă în ceea ce privește spațiile și funcțiile, precum și facilitățile propuse pentru a face clădirea mai sigură, durabilă și incluzivă.

Părțile interesate sau afectate de lucrările ce urmează a fi realizate în cadrul subproiectului Podu Iloaiei identificate în această etapă:

- Reprezentanți ai Școlii Gimnaziale Podu Iloaiei ;
- Reprezentanții elevilor și ai părinților : Consiliul elevilor de la Școala Gimnazială din Podu Iloaiei și reprezentanții comitetului de părinți ;
- Reprezentanții Parohiei care administrează clădirea de patrimoniu cultural din vecinătate;
- Administratorul clădirii Primăriei din apropiere;
- Reprezentanții Sălii Sporturilor de peste drum de strada Traian ;
- Persoane care locuiesc în vecinătatea șantierului;
- Cetățenii potențial afectați de lipsa utilităților în timpul lucrărilor.

Alte părți interesate:

- Populația din Podu Iloaiei;
- Angajații firmei de proiectare care vor îndeplini sarcini pe șantier ;
- ONG-urile locale de dezvoltare socială - Asociația Împreună Pentru O Comunitate Activă, Partida Romilor Pro-Europa, ANCAAR Iași, Asociația Mai Bine (reprezentând persoane cu dizabilități, persoane vârstnice, incluziunea romilor, combaterea sărăciei, etc.) și protecția mediului ;
- Reprezentanți ai comunității de romi din Podu Iloaiei ;
- Presa din județul Iași : Curierul de Iași, Iași news.ro, Ziarul de Iași ;
- Autoritățile locale din Podu Iloaiei : Primăria orașului, Direcția de Asistență Socială, Poliția Locală ;
- Reprezentanți ai altor școli din localitate;
- Agenția pentru Protecția Mediului, Garda de Mediu ;
- Inspectoratul Școlar Județean Iași;
- Centrul Județean de Resurse și Asistență Educațională Iași.

Grupuri vulnerabile

Evaluarea vulnerabilității comunității realizată în timpul pregătirii proiectului a arătat că persoanele și grupurile dezavantajate/vulnerabile relevante pentru proiect se încadrează în două mari categorii:

pe de o parte, există subgrupuri vulnerabile în rândul elevilor din școlile selectate; pe de altă parte, există subgrupuri vulnerabile în cadrul comunităților locale.

La nivelul comunității, printre persoanele sau grupurile care ar fi deosebit de vulnerabile se numără persoanele cu deficiențe de vedere sau de auz, persoane cu un nivel scăzut de educație, părinți care lucrează și care au copii de vârstă școlară etc.

În ceea ce privește subproiectul Podu Iloaiei, implicarea părților interesate și diseminarea informațiilor va fi adaptată nevoilor specifice ale comunității de romi din așezarea din apropiere, ale copiilor cu dizabilități și cu nevoi educaționale speciale și ale părinților acestora, ale persoanelor care au dificultăți în accesarea informațiilor scrise, ale persoanelor în vârstă care locuiesc în vecinătatea șantierelor de demolare și construcție.

Activitățile de implicare a părților interesate includ stabilirea și gestionarea unui mecanism de soluționare a reclamațiilor la nivel de proiect, consultări publice, evenimente comunitare pentru a dezvălui informații și a consulta un public mai larg, instruirii și ateliere de lucru, comunicare prin mass-media și prin rețelele sociale, dezvăluirea de materiale scrise în localitate, discuții individuale și grupuri de discuții cu grupuri specifice, precum și aplicarea de sondaje în rândul persoanelor afectate pentru a evalua satisfacția cu privire la calitatea implicării cetățenilor și pentru a oferi posibilitatea diferitelor grupuri de a împărtăși preocupări suplimentare.

Activități de implicare și comunicare

Activitățile de comunicare și implicare includ dezvăluirea informațiilor, consultări publice, comunicare media și interacțiuni directe cu părțile interesate, după cum urmează:

- Informații actualizate pe www.umpmrsu despre implementarea proiectului, publicarea PMMS, calendarul consultărilor, mecanismul de soluționare a sesizărilor, relocarea elevilor și personalului etc.
- Postări pe rețelele sociale și implicare pe pagina de Facebook dedicată Proiectului;
- Consultări publice cu părțile interesate relevante și părțile afectate legate de proiectarea noii școli, PMMS, relocare, echiparea școlii și ori de câte ori este necesar.
- Publicarea informațiilor la nivelul comunității prin afișe, anunțuri pe paginile web și conturile de social media ale autorităților locale și școlii, pliante informative puse la dispoziție la nivel de școală, utilizarea canalelor existente pentru părinți și profesori (cum ar fi grupuri de WhatsApp sau grupuri de facebook) ;
- Comunicate de presă referitoare la etapele importante ale proiectului, inclusiv cerințele PMMS și rezultatele eforturilor de monitorizare legate de respectarea cerințelor de mediu și sociale (de exemplu, consultări publice), după caz;
- Actualizări prin email sau pe alte canale de comunicare trimise părților interesate cu privire la etapele Proiectului, invitații la consultări publice, rezultatele activităților de monitorizare;
- Întâlniri față în față, în special cu categoriile care au fost subreprezentate sau vulnerabile în raport cu Proiectul (de exemplu, membri și reprezentanți ai comunității de romi, persoane în vârstă afectate de Proiect, persoane cu dificultăți în accesarea materialelor scrise sau a informațiilor puse la dispoziție online);

Consultări în cadrul Proiectului

Pe parcursul etapei de definire și pregătire a proiectului din 2020, au avut loc mai multe consultări la nivel național care au implicat Consiliul Elevilor, Inspectoratele Școlare Județene, Federația Națională a Asociațiilor de Părinți, școli, consilii locale, alte agenții și părți interesate cheie. În plus, un sondaj online completat de 480 de persoane a informat Proiectul despre percepția asupra stării clădirii școlii lor, disponibilitatea resurselor didactice moderne ale școlii, existența unui plan de

urgență la nivelul școlii, siguranța clădirii, accesibilitatea și calitatea, posibilele provocări. legate de demolarea/reconstrucția clădirii, canalele preferate de comunicare și feedback etc.

În ceea ce privește subproiectul Podu Iloaiei, în anul 2021 au avut loc consultări cu reprezentanții școlilor și cu autoritatea locală pentru a identifica nevoile infrastructurii educaționale locale aflate în pericol.

În data de 08.03.2023, a avut loc consultarea inițială în cadrul proiectului SSIS – Școli mai Sigure, Incluzive și Sustenabile, desfășurată la Școala Gimnazială Podu Iloaiei, județul Iași. La întâlnire au participat echipa UMP formată din 6 membri (consultanți, proiectanți, coordonator UMP) și reprezentanții părților interesate din comunitate în număr de 20 de persoane: primarul localității, viceprimarul, directorul școlii, reprezentanți ai părinților, elevi, profesori, consilieri, educatori, asistent social, secretarul general al Primăriei, consilier local, administratorul Centrului Cultural și administratorul bazei sportive .



Fig. 9 Fotografie din timpul consultării publice inițiale desfășurate în data de 08 martie 2023 la Podu Iloaiei

Discuțiile au avut loc pe baza prezentării proiectului și a schițelor/machetelor realizate pentru viitoarea școală. Participanții au adresat diverse întrebări legate de aspecte legate de căile de acces/ieșire, aspecte legate de mărimea sălilor de clasă, obținerea autorizațiilor, existența cabinetelor medicale și psihologice. Toate întrebările adresate au primit răspuns pe loc sau au fost înregistrate ca modificări viitoare ale proiectului. Primarul localității propune poziționarea bibliotecii la parter pentru a asigura accesul din exteriorul școlii, iar a cancelariei la etaj, se cer clarificări privind accesul elevilor cu CES la etajul clădirii; au fost întrebări referitoare la ce semnifică o platformă mobilă; consilierul psihologic propune integrarea unei săli de terapie și intervenție educațională în cabinetul psihologic proiectat; directorul școlii menționează faptul că dacă școala va avea o sală de mese cu masă asigurată și săli multifuncționale (unde se pot organiza diverse activități educative-muzică, artă și meșteșuguri) aceasta va fi o modalitate sigură de a atrage elevii romi la școală sau de a evita părăsirea timpurie a școlii; un amfiteatru în curtea școlii pentru organizarea de diverse evenimente, a fost, de asemenea, propus în timpul consultărilor, însă UMP a explicat că acest lucru ar fi în afara domeniului de aplicare a proiectului. S-a remarcat necesitatea relocării elevilor în timpul lucrărilor în săli de clasă modulare. În acest sens, consilierul local a propus includerea unor perdele de copaci care ar putea fi amenajate pentru a atenua zgomotul.

Tabelul următor prezintă opiniile pe care participanții prezenți la consultări le-au exprimat și care vor fi integrate în proiect

Scoala Gimnazială "Al. I. Cuza" Podu Iloaiei

Recomandări ce pot fi ușor implementate la nivelul școlii fără fonduri suplimentare	Recomandări privind intervenții ce pot fi tratate la nivel de proiect	Recomandări privind intervenții Recomandări care depășesc aria de aplicare a proiectului, ce pot fi înaintate ME pentru luarea în considerare
Nu	Includerea sălii de mese;	Sala de sport
	Poziționarea bibliotecii la parter;	
	Integrarea unei camere de terapie și intervenție educațională în cabinetul psihologic;	
	Balustrada înălțată pe hol.	

Concluzia finală a fost foarte pozitivă în privința aspectului școlii, a detaliilor interioare, a conceptului de "școală deschisă", a viitoarelor facilități pentru laboratoare, spații de expoziție și săli/spații multifuncționale, a bibliotecii de la parter cu acces pentru cei din afară, a cancelariei de la etaj, a sălii de mese.

7. CONSULTAREA PUBLICĂ A PLANULUI

Prezentul PMMS face obiectul unui proces de consultare. Documentul este dezvoltat pe site-ul web al Proiectului începând cu luna iulie 2023, pe o durată de 10 zile. În această perioadă, orice parte interesată poate oferi feedback cu privire la document, la riscurile identificate și la acțiunile de atenuare și monitorizare propuse, prin intermediul diferitelor canale puse la dispoziție de Proiect.

Documentul, odată publicat pe site, va fi diseminat la nivel local de către școală și autoritatea locală, în special către profesori și părinții copiilor care vor fi afectați de investiție. De asemenea, un afiș informativ va promova consultarea publică, fiind afișat atât la Primărie, cât și la școală, la Casa de Cultură a comunei.

Consultarea publică va avea loc la Primă Podu Iloaiei în data de 3 august 2023, fiind deschisă tuturor celor interesați.

La întâlnire au participat: echipa Unității de Management al Proiectelor pentru Modernizarea Rețelei Școlare și Universitare alcătuită din 7 membrii (coordonator UMP, consultant social, consultant de mediu, coordonator tehnic zonal, proiectant, specialist tehnic, specialist monitorizare), și reprezentanții părților interesate din comunitate în număr de 11 persoane: reprezentanți ai primăriei (Secretar general; administrator public); ISJ Iași (inspector școlar) ; reprezentanți ai școlii (director, profesori, elevi); reprezentant al comunității române.

Teme principale: - Consultarea Planului de Management de Mediu și Social

- Prezentarea variantei finale a proiectului tehnic

În cadrul întâlnirii au fost discutate aspecte legate de Planul de Management de Mediu și Social, cu enumerarea riscurilor de mediu și sociale, impactul acestora și măsurile pentru diminuarea lor.

S-a făcut prezentarea variantei finale a proiectului tehnic; au fost prezentate irandărilor interioare și exterioare ale noii clădiri, cu descrierea culorilor și mobilierului adaptat activităților educaționale.

Clădirea va avea regim de înălțime P+2E, o suprafață construită de aproximativ 1200 mp și o suprafață desfășurată de aproximativ 1460 mp, un nr de 14 săli de clasă, 3 laboratoare (informatică și chimie, ambele prevăzute cu spațiu de depozitare), spațiu CDI, bibliotecă, sală de mese dimensionată pentru servirea mesei în două schimburi, prevăzută cu o zonă de spălare/dezinfectare mâini, o zonă tip teșghea pentru servirea porțiilor și o zonă cu spații de depozitare, debarasare și oficiu, zonă administrativă pentru cadrele didactice, compusă din cancelarie, secretariat, birou director și oficiu, cabinet medical pentru consultații și tratamente prevăzute cu izolator, cabinet psihologic cu cameră destinată liniștirii copiilor cu cerințe educaționale speciale, grupuri sanitare distribuite pe sexe și grup sanitar pentru persoanele cu dizabilități, cameră pentru activități vocaționale, spații de depozitare pentru materialele de curățenie și spații tehnice destinate echipamentelor ce asigură iluminarea, încălzirea, răcirea și ventilarea spațiilor, precum și cele cu rol de protecție la incendiu. Accesul persoanelor cu dizabilități va fi asigurat de către un ascensor. Zonele de acces vor fi prevăzute cu copertină.

Structura clădirii va fi constituită de cadre din beton armat, zidărie de BCA, finisaj din plăci de fibrociment; pe acoperiș vor fi amplasate panourile fotovoltaice și toate echipamentele pentru sistemul de ventilare și climatizare; tâmplăria va fi din aluminiu și panouri de sticlă, proiectate astfel încât să reducă consumul de energie, asigurând caracteristica de clădire NZEB; Instalațiile – panouri sistem on grid, sistem de ventilare VRV alimentat de la panourile fotovoltaice cu pompă de căldură; iluminatul interior - becuri led, unele spații având instalate senzori de prezență și temporizator; instalații sanitare prevăzute cu senzori.



Fig. 10 Fotografie din timpul consultării publice desfășurate în data de 3 august 2023 la Podu Iloaiei

Concluzii: S-au atins toate aspectele importante legate de Proiect. Părțile implicate își vor îndeplini atribuțiile și vor sprijini desfășurarea în bune condiții a activităților premergătoare investiției de la Școala Gimnazială „Al. I. Cuza” Podu Iloaiei.

Cu privire la prezentarea proiectului tehnic, participanții au fost încântați de amenajările propuse, în special de faptul că au fost incluse sugestiile posibile, făcute la consultarea anterioară.

Se va organiza un eveniment comunitar, propus de către specialistul social, pentru o informare cât mai extinsă cu privire la proiect, și pentru a da ocazia comunității să-și exprime în mod direct sugestiile și părerile în legătură cu proiectul.

8. MECANISMUL DE SOLUȚIONARE A SESIZĂRILOR

În cadrul proiectului a fost dezvoltat un sistem de gestionare și soluționare a sesizărilor, cu scopul de a permite echipei de implementare să primească informații de la persoanele afectate de proiect și să poată răspunde solicitărilor acestora, gestionând astfel, într-un mod eficient impactul proiectului pe parcursul implementării acestuia.

Site-ul web al proiectului include o procedură privind mecanismul de soluționare a sesizărilor care detaliază procesul la nivelul unității de management a proiectului.

Sesizările legate de proiect pot fi depuse pe diverse canale :

La nivelul UMP : Principalele patru canale de primire a sesizărilor sunt prin formularul de pe site-ul Proiectului, telefonul, e-mailul și adresa poștală a UMP. Acest lucru asigură că UMP are un control imediat asupra tuturor nemulțumirilor legate de proiect și poate aborda imediat problemele ridicate. Numărul de telefon al secretariatului va fi disponibil în programul de lucru.

- Website: umpmrsu.ro
- Email: petitii@umpmrsu.ro
- Email situații VBG*: petitii.vbg@umpmrsu.ro
- Număr de telefon: +(4)(021) 310 22 07
- Adresa: UMPMRSU, Spiru Haret nr. 12, Sector 1, București.

*În cazul plângerilor legate de violența de gen, Proiectul va acorda o atenție suplimentară confidențialității și sensibilității acestui tip de petiționare.

În scopul asigurării unei soluționări echitabile și obiective a problemelor reclamate în cadrul Proiectului a fost creată o adresă de email dedicată, cât și o procedură clară de îndrumare a victimelor către servicii specializate furnizate de entități publice și private.

La nivelul școlii: Părțile interesate, persoanele afectate, inclusiv elevii sau părinții, își pot transmite nemulțumirile/sugestiile la nivel de școală prin intermediul căsuței de sesizări care va fi pusă la dispoziție atât la intrarea în șantier, cât și la sediul unde a fost relocată școala pe perioada executării lucrărilor. Aceste cutii de sesizări vor fi însoțite de un panou care va conține informațiile relevante despre Proiect și despre mecanismul de soluționare a sesizărilor, inclusiv canalele care sunt disponibile publicului pentru a-și transmite nemulțumirile.

În persoană: Pentru a se asigura că MSS este accesibil la nivel local și pentru persoanele care nu au echipament digital sau care au un nivel scăzut de alfabetizare, Proiectul oferă acestora posibilitatea de a se adresa coordonatorului zonal sau specialistului social al UMP în cadrul unor întâlniri organizate în acest scop la nivel local. Această opțiune va fi explorată în timpul consultărilor publice și va fi pusă în aplicare numai atunci când specificul impacturilor și condițiile socio-economice vor impune o astfel de abordare. Astfel de sesiuni vor fi anunțate în timp util și vor fi organizate într-o locație accesibilă persoanelor afectate.

De asemenea, cetățenii vor avea opțiunea de a se adresa direct către UMPMRSU prin planificarea unei întâlniri cu specialistul social sau managerul de proiect.

Cutiile de sesizări vor fi instalate lângă panoul de identificare a investiției înainte de începerea lucrărilor la nivelul fiecărei școli. Căsuța poștală va fi verificată săptămânal de către coordonatorul zonal și orice nemulțumiri transmise pe acest canal vor fi înaintate imediat UMPMRSU prin mijloacele existente la nivelul echipei de implementare.

Serviciul de petiționare al Băncii Mondiale

Serviciul de soluționare a sesizărilor (SSS) al Băncii Mondiale asigură analizarea cu promptitudine a sesizărilor primite, pentru a putea aborda îngrijorările privind proiectul. Comunitățile și persoanele afectate de proiect pot să depună sesizări la Comisia Independentă de Inspecție a BM, care determină dacă s-a produs sau s-ar putea produce o vătămare ca urmare a nerespectării de către BM a politicilor procedurilor sale. Sesizările se pot depune trimise la orice moment după ce problemele au fost aduse direct la cunoștința Băncii Mondiale, iar conducerea Băncii a avut ocazia să răspundă.

Pentru informații privind modul în care se pot depune sesizări către serviciul de soluționare a sesizărilor (SSS) al Băncii Mondiale consultați <http://www.worldbank.org/GRS>.

Pentru informații privind modul în care se pot depune sesizări către comisia de inspecții a Băncii Mondiale consultați www.inspectionpanel.org.

ANEXA 1 - CERINȚE ȘI MĂSURI REFERITOARE LA AZBEST

Azbestul face parte din grupul mineralelor silicate fibroase prezente în mod natural. În trecut era folosit la scară largă în producția multor produse industriale și de uz casnic datorită proprietăților sale utile, incluzând protecția la foc, izolarea termică și electrică, stabilitatea chimică și termică și rezistența ridicată la tracțiune. Astăzi, totuși, azbestul este recunoscut ca o cauză a diferitelor boli și forme de cancer și este considerat un pericol pentru sănătate dacă este inhalat.

Deoarece riscurile pentru sănătate asociate expunerii la azbest sunt acum recunoscute pe scară largă, organizațiile globale din domeniul sănătății și al lucrătorilor, institutele de cercetare și unele guverne au adoptat interdicții privind utilizarea comercială a azbestului.

În Uniunea Europeană, utilizarea azbestului este interzisă de la 1 ianuarie 2005, iar în România printr-o hotărâre a Guvernului nr. 734/2006, acesta a fost interzis numai pentru materiale noi. Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau care funcționau înainte de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la sfârșitul ciclului lor de viață.

Bunele practici constau în minimizarea riscurilor pentru sănătate asociate Materialelor care Conțin Azbest MCA prin evitarea utilizării lor în construcții și renovări noi și, în cazul în care sunt instalate materiale cu conținut de azbest, prin utilizarea standardelor recunoscute la nivel internațional și a celor mai bune practici pentru diminuarea impactului lor. În toate cazurile, Banca Mondială se așteaptă ca debitorii și alți clienți să folosească materiale alternative ori de câte ori este posibil.

MCA trebuie evitat în construcții noi. În procesul de reconstrucție, demolare și eliminare a infrastructurii deteriorate, trebuie identificate pericolele privind azbestul și trebuie adoptat un plan de gestionare a riscurilor care să includă tehnici de eliminare și amplasamente la sfârșitul ciclului de viață.

Produsele care conțin azbest (CA) includ panouri plate, panouri ondulate utilizate pentru acoperișuri, rezervoare de apă, apă și conducte de canalizare etc. Izolația termică care conține azbest și azbest pulverizat pentru izolare și amortizare acustică a fost utilizată la scară largă în anii 1970 cautat în orice proiect care presupunea cazane și țevi izolate.

Deoarece azbestul este adesea utilizat în construcții (în special pentru acoperișuri) în multe țări, inclusiv în România, acesta poate prezenta un risc pentru sănătatea lucrătorilor și a populației, care locuiesc în apropierea clădirilor care au nevoie de reparații capitale, de înlocuire a acoperișului sau de demolare.

Specialiștii UMP trebuie să informeze beneficiarii despre riscul potențial pentru sănătatea lor și să îi instruiască să nu folosească azbest ca material de construcție în timpul lucrărilor de construcție/reabilitare.

Orice produs din azbest sau orice material care este gata de eliminare este definit ca deșeurile de azbest. Deșeurile de azbest includ, de asemenea, materiale de construcție contaminate, unelte care nu pot fi decontaminate, echipamente de protecție individuală și cârpe umede folosite pentru curățare. Întotdeauna acest tip de deșeurile trebuie considerat „deșeu periculos”.

În acest sens, MCA și deșeurile de azbest trebuie să fie îndepărtate corespunzător, depozitate separat într-o zonă închisă, și aruncate (cu consimțământul administrației locale și inspectorilor de mediu) într-un depozit de deșeurile în zona specială pentru eliminarea acestui tip de deșeurile.

UMP trebuie să solicite contractorilor ca îndepărtarea, repararea și eliminarea MCA să fie efectuate într-un mod care să minimizeze expunerea la azbest a lucrătorilor și a comunității.

În timpul lucrărilor de reconstrucție, muncitorii trebuie să evite distrugerea colilor de azbest și să le depoziteze în mod corespunzător pe șantierele de construcții până la eliminarea finală. Lucrătorii

trebuie să poarte echipament de protecție peste îmbrăcăminte, mănuși și măști protectoare în timpul lucrului cu coli de azbest.

Îndepărtarea corespunzătoare a MCA este importantă nu numai pentru a proteja comunitatea și mediul, ci și pentru a preveni curățarea și re folosirea materialului îndepărtat. MCA trebuie să fie transportat în containere etanșe la un depozit de deșeuri sigur, exploatat într-un mod care să împiedice contaminarea aerului și a apei, aceasta putând fi generată de containerele rupte.

Îndepărtarea și eliminarea deșeurilor de MCA și de azbest, precum și toate celelalte măsuri ale PMMS trebuie să fie incluse atât în specificațiile tehnice, cât și în listele de cantități.

Constructorul trebuie să elaboreze PMMS în funcție de amplasament, în care se vor include cerințe privind MCA și deșeurile de azbest.

ANEXA 2 PROCEDURA DE GESTIONARE A RESURSELOR CULTURALE TANGIBILE – PROCEDURI DE PROTECȚIE ȘI GĂSIRE ÎNTÂMPLĂTOARE

Activitățile de construcție ale proiectelor au potențialul de a avea un impact negativ atât asupra patrimoniului cultural material și nematerial, care poate fi considerat foarte valoros în cadrul comunităților locale și adesea și la nivel regional. Unele situri de patrimoniu cultural pot fi, de asemenea, atracții turistice care ajută la susținerea economiilor locale. Proiectul și CMS urmăresc să gestioneze, să evite sau să limiteze în mod proactiv orice impact negativ asupra patrimoniului cultural și în acest sens au inclus obligații specifice privind patrimoniul cultural în documentele de licitație emise potențialilor contractori.

Activitățile, cum ar fi șanțurile, care pot avea un impact negativ asupra structurilor sau artefactelor semnificative din punct de vedere cultural, inclusiv artefacte necunoscute în prezent, sau construcția ar putea cauza perturbarea practicilor culturale din cauza obstrucționării accesului la siturile culturale.

Dacă orice persoană descoperă o resursă culturală fizică, cum ar fi (dar fără a se limita la) situri arheologice, situri istorice, rămășițe și obiecte, sau un cimitir și/sau morminte individuale în timpul săpăturilor sau construcției, contractorul va:

1. Opri activitățile de construcție în zona găsirii întâmplătoare;
2. Delimita situl sau zona descoperită;
3. Securiza site-ul pentru a preveni orice deteriorare sau pierdere a obiectelor detașabile. În cazurile de antichități amovibile sau rămășițe sensibile, se va amenaja o pază de noapte până la preluarea autorităților responsabile;
4. Anunța Inginerul Supervizor care, la rândul său, va notifica imediat autoritățile responsabile (în 24 de ore sau mai puțin);
5. Autoritățile responsabile sunt însărcinate cu protejarea și conservarea sitului înainte de a decide asupra procedurilor ulterioare adecvate. Acest lucru ar necesita o evaluare preliminară a constatărilor care să fie efectuată de arheologi. Semnificația și importanța descoperirilor ar trebui să fie evaluate în funcție de diferitele criterii relevante pentru patrimoniul cultural (valorile estetice, istorice, științifice sau de cercetare, sociale și economice);
6. Deciziile cu privire la modul de tratare a descoperirii sunt luate de autoritățile responsabile. Acestea ar putea include modificări ale amenajării (cum ar fi atunci când se descoperă un vestigiu inamovibil de importanță culturală sau arheologică), conservarea, păstrarea, restaurarea și salvarea;
7. Punerea în aplicare a deciziei autorității privind gestionarea descoperirii se comunică în scris de către autoritățile locale competente;
8. Lucrările de construcție se pot relua numai după acordarea permisului de la autoritățile locale responsabile cu privire la protejarea resursei culturale fizice.

Prevederile prezentate mai sus ar trebui să fie întotdeauna incluse în PMMS ca măsură de precauție, indiferent dacă un sit are moștenire culturală cunoscută sau necunoscută, sau resursă culturală fizică.

ANEXA 3 - FORMULAR DE PRIMIRE SUGESTII/COMENTARII

Formular feedback/sesizare*

Școala _____ Localitatea _____

<p>* - Completarea datelor personale este necesară doar dacă doriți ca această informare să fie tratată ca Petiție și să primiți un răspuns, conform reglementărilor în vigoare. În acest caz, este necesar să transmiteți cererea, reclamația, sesizarea sau propunerea dvs. pe una din următoarele căi:</p> <ul style="list-style-type: none">- În scris, pe adresa Unității de Management al Proiectelor pentru Modernizarea Rețelei Școlare și Universitare (U.M.P.M.R.S.U.) din cadrul Ministerului Educației, str. Spiru Haret nr. 12, Sector 1 București- Prin formularul de contact de pe site-ul U.M.P.M.R.S.U. - umpmsu.ro- pe email la adresa petitii@umpmsu.ro <p>- Informațiile furnizate anonim prin intermediul acestui formular vor fi luate în considerare și vor fi verificate și valorificate în scopul îmbunătățirii activităților de implementare a Proiectului și ameliorării impactului acestuia.</p>	
Numele și prenumele (Denumirea)	
Domiciliul (Sediul)	Județul _____ Localitatea _____ Str. _____ Nr. _____ Bl. _____ Scara _____ Ap. _____
Informații de contact: (Vă rog să marcați modalitățile în care doriți să fiți contactat/ă)	<input type="checkbox"/> Prin poștă: (indicați adresa de corespondență doar dacă este alta decât cea de domiciliu) Județul _____ Localitatea _____ Str. _____ Nr. _____ Bl. _____ Scara _____ Ap. _____ <input type="checkbox"/> Telefon _____ <input type="checkbox"/> Email _____ <input type="checkbox"/> Alta (precizați) _____
Conținutul sesizării/informării: (Vă rugăm să furnizați o descriere cât mai completă a aspectelor pe care doriți să le semnați, ce s-a întâmplat, când, persoanele implicate, contextul, etc.)	

Data:

Semnătura:
