



UNITATEA CONSOLIDATĂ
PENTRU IMPLEMENTAREA
PROIECTELOR ÎN DOMENIUL
ENERGETICII
(UCIPE)



BANCA EUROPEANĂ
DE INVESTIȚII
(BEI)



DELEGAȚIA UNIUNII
EUROPENE



BANCA EUROPEANĂ
PENTRU RECONSTRUCȚIE
ȘI DEZVOLTARE



MINISTERUL ENERGIEI



PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ÎN MOLDOVA (PEEM/MEEP)

Draft

**LISTA DE VERIFICARE PMMS SPECIFIC
PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE**

Elaborat:

UCIPE

| | | |
|--|---|---|
|  <p>UCIPE</p> | <p style="text-align: center;">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p style="text-align: center;">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p style="text-align: center;">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p style="text-align: center;">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|---|---|

Rezumat

Prezentul document, elaborat special pentru Institutul de Cardiologie din municipiul Chișinău, stabilește cerințele sociale și de mediu care urmează să fie incluse în procesul de proiectare prin elaborarea Planului EIMS & PMMS al Angajatorului specific pentru renovarea de eficiența energetică a Institutului de Cardiologie pentru a fi aplicabile pentru etapele de construcție și funcționare.

Evaluarea globală a riscului social și de mediu al proiectului. Având în vedere amploarea riscurilor și impacturilor potențiale sociale și de mediu, evaluarea globală a riscurilor sociale și de mediu ale proiectelor este evaluată ca fiind de la scăzut la moderat.

Respectarea Planului de Acțiune Socială și de Mediu (ESAP). Evaluarea riscurilor a fost efectuată, iar planul de acțiuni ESAP/PAMS a fost aprobat de Instituțiile Financiare Internaționale (IFI) și Împrumutat (Guvernul Republicii Moldova). Împrumutatul va implementa cu diligență planul de acțiune, va adera la ESAP/PAMS, va monitoriza implementarea planului și va raporta performanțele către instituțiile financiare internaționale.

Integrarea listei de verificare a PMMS în documentul de licitație specific procesului de proiectare. Lista de verificare a PMMS specifică pentru Institutului de Cardiologie va face parte din etapa de proiectare pentru a fi elaborat Planul EIMS & PMMS al Proiectului (Angajatorului) specifice Institutului de Cardiologie pe baza declarației de metodă elaborată de contractantul de proiectare în timpul procesului de proiectare. Planul EIMS & PMMS al Proiectului specific Institutului de Cardiologie vor fi aplicabile pentru etapa de construcție de către antreprenorul constructor și pentru etapa operațională de către beneficiar Institutul de Cardiologie.

Modalitățile de implementare a proiectului. Sarcinile zilnice de implementare a proiectului sunt delegate către UCIPE, responsabil pentru gestionarea zilnică a tuturor activităților conexe ale PEEM. Principalul beneficiar al proiectului este Institutul de Cardiologie din cadrul Ministerului Sănătății, care va fi implicat îndeaproape în toate etapele ciclului de viață al proiectului, împreună cu Centrul Național pentru Energie Durabilă (CNED), care este responsabil pentru părțile tehnice ale proiectului.

Implicarea părților interesate. Planul de implicare a părților interesate (PIP/SEP) a descris procedura de implicare și participare ulterioară cu părțile interesate pe tot parcursul ciclului de viață al proiectului. UCIPE/CNED/Beneficiar intenționează să organizeze Consultare Publică în incinta Institutului de Cardiologie¹ și să dezvăluie prezentele documente pe următoarele pagini web (i) UCIPE², (ii) Centrul Național pentru Energie Durabilă³ (CNED), (iii) Ministerul⁴ Energiei și (iv) Ministerul Sănătății⁵. Observațiile și propunerile de îmbunătățire primite de la părțile interesate și



¹ Site-ul Institutului de Cardiologie: <https://icardiologie.md/>

² Site-ul MEPIU: <https://www.mepiu.md/eng/current-projects/moldova-energy-efficiency-project>

³ Site-ul Centrului Național pentru Energie Durabilă (NCSE): <https://www.aee.md/en>

⁴ Site-ul Ministerului Energiei: <https://energie.gov.md/en>

⁵ Site-ul Ministerului Sănătății: <https://ms.gov.md/en/>



| | | |
|--|--|---|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p align="center">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|--|---|

de la personalul medical al spitalului sunt incluse în raportul de consultare publică și în prezentul document care urmează să fie revizuit.

Politica privind munca și SSM (LOHSP). Politica de muncă și SSM a fost elaborată specific pentru ciclului de viață al proiectului și face parte din Manualul de Procedură al Proiectului, iar cerințele Munca și SSM vor fi aplicate în etapele de pre-proiectare, proiectare, construcție și exploatare de către entitățile responsabile.

Mecanismul de soluționare a reclamațiilor. Acesta va implementa un MSR pentru ciclul de viață al proiectului de către UCIPE⁶/ CNED / Beneficiar, Institutul de Cardiologie pentru forța de muncă directă și indirectă, părțile interesate și alte părți interesate. MSR general și specific aplicabil pentru ciclul de viață al proiectului (pre-construcție, construcție, exploatare și dezafectare etc.) va fi utilizat ca instrument de consultare pentru toți angajații proiectului și comunitatea care ar putea fi afectați de activitățile proiectului.

⁶ Mecanismul UCIPE de soluționare a reclamațiilor (GRM): <https://www.mepiu.md/eng/contacts>

| | | |
|--|---|--|
|  <p>UCIPE</p> | <p style="text-align: center;">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p style="text-align: center;">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p style="text-align: center;">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p>MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|---|--|

1 CONTEXTUL PROIECTULUI

1.1 Obiectivul de dezvoltare a proiectului

Obiectivul Proiectului de Eficiență Energetică în Moldova⁷ (în continuare PEEM) este de a îmbunătăți eficiența energetică în clădirile publice, atât municipale, cât și de stat, pe întreg teritoriul Republicii Moldova.

1.2 Fazele proiectului

PEEM intenționează să abordeze renovarea eficienței energetice a clădirilor publice în două faze: **FAZA 1:** Retehnologizarea eficienței energetice a spitalelor de interes republican/național (institute/spitale medicale). O listă cu nouă institute/spitale medicale a fost aprobată prin Lege din martie 2022 (LP68/2022⁸) și aprilie 2022 (LP 89/2022⁹), dintre care nouă spitale sunt din municipiul Chișinău¹⁰ și unul în municipiul Bălți¹¹:

1. Institutul de Neurologie și Neurochirurgie (NI)
2. Institutul Oncologic (OI)
3. Spitalul Clinic Republican (RCH)
4. Institutul de Cardiologie (IC)
5. Centrul Republican de Diagnostic Medical (RMDC)
6. Institutul de Ftiziopneumologie (DC)
7. Spitalul Clinic de Psihiatrie (PCH)
8. Institutul Mamei și Copilului (MCI)
9. Institutul de Medicină de Urgență (IME)
10. Spitalul Clinic Bălți (BCH)

FAZA 2: Retehnologizarea eficienței energetice a instituțiilor publice din Republica Moldova

Există diferite tipuri/categorii de clădiri deținute de autoritățile publice locale (APL) și trebuie făcută o selecție a tipurilor de clădiri care ar fi eligibile pentru apelul de proiecte, pe baza unor criterii obiective și transparente, pentru a maximiza efectele și rezultatele programului PEEM, în conformitate cu obiectivele PEEM și deciziile guvernamentale luate.

1.3 Beneficiarii proiectului

Beneficiarii proiectului sunt:

1. Ministerul Sănătății și Autorităților Publice Locale (raioanele și satele din Republica Moldova), fondatorii clădirilor selectate;



⁷ PEEM: <https://www.mepiu.md/en/current-projects/moldova-energy-efficiency-project>

⁸ Contract de împrumut: https://www.legis.md/UserFiles/Image/RO/2022/mo98-105ro/acord_68eng.PDF

⁹ Contract de finanțare: https://www.legis.md/UserFiles/Image/RO/2022/mo115-117md/contract_89eng.PDF

¹⁰ Site-ul municipiului Chișinău: <https://www.chisinau.md/en>

¹¹ Site-ul municipiului Bălți: <https://balti.md/>

| | | |
|--|--|---|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p align="center">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|--|---|

2. Instituții de importanță națională și locală selectate pentru a beneficia de operațiunile investiționale care vizează îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor lor;
3. Spitale guvernamentale mari (10) beneficiare ale fazei I a proiectului;
4. personalul angajat în instituțiile beneficiare, persoanele care își desfășoară activitatea în instituții;
5. Populația Republicii Moldova, care beneficiază de servicii prestate de instituțiile selectate.

1.4 Dispoziții instituționale

1.4.1 Ministerul Energiei (Unitatea de Management a Proiectului)

Unitatea de Management al Proiectului (UMP) va implementa cu diligență măsuri și acțiuni materiale, astfel încât Proiectul să fie implementat în conformitate cu Politica Mediu și Socială BERD 2019¹² și cu Standardele de Mediu și Sociale ale BEI¹³. Ministerul Energiei¹⁴, în calitate de agent al Guvernului Republicii Moldova, este Agenția de Implementare a Proiectelor sau UMP.

1.4.2 Unitatea de implementare a proiectului

Gestionarea zilnică a PEEM se realizează prin intermediul UIP stabilit în cadrul UCIPE¹⁵ (agent fiduciar pentru personal și proceduri), susținut de Centrul Național pentru Energie Durabilă¹⁶ (consultanță tehnică și suport) cu consultantul tehnic TA TEAM (PIS) (sprijin general), Comitetul director (consultanță strategică) și grupul tehnic de lucru (avize tehnice).

În conformitate cu contractele de finanțare, UIP este înființată în cadrul UCIPE, convenită cu BEI, și își asumă responsabilitatea pentru cererile de alocare, monitorizarea, punerea în aplicare și raportarea progreselor legate de finanțare.

1.4.3 Beneficiarul

Institutul de Cardiologie, din municipiul Chișinău¹⁷, se află în subordinea Ministerului Sănătății¹⁸ și este în prezent principalul spital care tratează bolile de inimă situat în municipiul Chișinău și, de asemenea, oferă servicii pentru toți cetățenii din Republica Moldova.

Institutul de Cardiologie este o unitate medicală strategică pentru Republica Moldova format din două unități funcționale de suport: (i) Dispensarul de Cardiologie și (ii) Clinica Institutului de Cardiologie. Funcționează 24/7, fără zile libere și vacanțe, deci 365 de zile pe an. Instituția oferă anual asistență medicală specializată pentru mai mult de 30.000 de persoane cu diverse boli cardiovasculare. Conform organigramei, Clinica Institutului are 4 secții, fiecare inclusiv un

¹² Politica de Mediu și Socială BERD: <https://www.ebrd.com/news/publications/policies/environmental-and-social-policy-esp.html>

¹³ Standardele de Mediu și Sociale ale BEI: <https://www.eib.org/en/publications/eib-environmental-and-social-standards>



¹⁴ Ministerul Energiei: <https://energie.gov.md/ro>

¹⁵ Pagina web a UCIPE: <https://www.mepiu.md/eng/current-projects/moldova-energy-efficiency-project>

¹⁶ Pagina web a CNED: <https://www.aee.md/en>

¹⁷ Sursa: <https://www.chisinau.md/ro>

¹⁸ Sursa: <https://ms.gov.md/>

| | | |
|--|--|---|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p align="center">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|--|---|

departament clinic cu un total de 300 de paturi, o unitate de terapie intensivă cu 5 paturi, o unitate de cateterizare cardiacă, o unitate de electrofiziologie cardiacă și laboratoare științifice. În total, există nouă departamente clinice și cinci departamente paraclinice (cardiologie funcțională, radiologie, laborator clinic și biochimic, fizioterapie și farmacie). Peste 8.000 de pacienți cu boli cardiovasculare sunt tratați anual în această unitate. Catedrele clinice sunt susținute de laboratoare științifice și două catedre de medicină internă ale USMF "Nicolae Testemițanu". În incinta Complexului "V. Ignatenco" funcționează un laborator de cardiologie pediatrică. Două secții de medicină internă la USMF "Nicolae Testemițanu" activează în baza a două secții clinice.

1.5 Obligații de conformare

1.5.1 Respectarea Planului de Acțiune de Mediu și Social (PAMS/ESAP)

Planul de acțiune de mediu și social¹⁹ (PAMS) stabilește măsurile și acțiunile materiale ale împrumutatului, documentele sau planurile specifice, precum și calendarul pentru fiecare dintre acestea. Împrumutatul va respecta, de asemenea, prevederile oricăror alte documente de mediu și sociale (MS) solicitate în conformitate cu Politica MS și SSM și menționate în PAMS și Proiectul de Eficiență Energetică în Moldova²⁰, cum ar fi EIMS și PMMS ale Proiectului Angajatorului specifice Institutului de Cardiologie elaborate la etapa de proiectare de către Consultantul proiectant în baza Declarației metodei și a prezentului document Lista de verificare PMMS, Planurile de implicare a părților interesate (PIP/SEP), politica privind forța de muncă și SSM și termenele specificate în aceste documente de mediu și sociale.

1.5.2 Conformarea cu Decizia emisă de Agenția de Mediu

Agenția de Mediu a examinat documentele sociale și de mediu ale Proiectului (procedura națională de selecție) și a emis Decizia²¹ nr. 10/3374/2022 din 22 noiembrie 2022 pentru activitatea planificată a PEEM și conform Deciziei, iar în continuare la etapa de proiectare detaliată contractanții vor elabora Proiectul tehnic, Planul EIM & PMMS al Proiectului (Angajatorului), Planul de sănătate și securitate ocupațională al Proiectului (Angajatorului) și alte Planuri (Codul de conduită, Planul de management al traficului, Planul ACM etc.) și, în cele din urmă, pachetul tehnic cu planuri de mediu și sociale va trece procesul de verificare și aprobare de stat (aprobarea proiectului de către autoritățile statului²²). Decizia emisă de Agenția de Mediu specifică activităților planificate de PEEM este prezentată în anexa nr. 3.

1.5.3 Conformitatea cu cerințele naționale aplicabile în materie de construcție



În conformitate cu legislația aplicabilă a Republicii Moldova privind construcțiile, în scopul asigurării criteriilor de calitate pentru instalația proiectată, în documentația de proiectare trebuie incluse următoarele cerințe esențiale: **A** - rezistență și stabilitate; **B** - siguranța operațională; **C** -

¹⁹ Planul de acțiune de mediu și social: https://www.legis.md/UserFiles/Image/RO/2022/mo98-105ro/acord_68md.pdf

²⁰ Sursa: <https://www.eib.org/en/registers/all/85208675>

²¹ Decizia Agenției de Mediu pentru MEPP: <https://www.mepiu.md/eng/current-projects/moldova-energy-efficiency-project>

²² Întreprinderea de Stat pentru Verificarea Proiectelor și Expertize în Construcții: <https://ssvepc.md/>

| | | |
|--|--|---|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p align="center">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|--|---|

siguranța la incendiu; **D** - igiena, sănătatea umană, refacerea și protecția mediului; **E** - izolație termică, hidrofugă și economie de energie, **F** - protecție împotriva zgomotului și **G** - utilizarea durabilă a resurselor naturale.

Întocmirea documentației de proiectare se realizează în cazul deținerii Certificatului de urbanism pentru proiectare (UCD) eliberat de Autoritatea Publică Locală (APL), în baza conceptului tehnic de proiectare cu datele inițiale de proiectare și rezultatele releveelor tehnice, ținând cont de soluțiile adoptate în documentația urbanistică și caietul de sarcini emis de agențiile de supraveghere de stat.

Dovezile de conformitate cu legislația aplicabilă de mediu și socială sunt prezentate în anexele nr. 4, 5, 6 și 7 emise de Agenția Națională Arheologică, Ministerul Culturii, Centrul de Sănătate Publică Chișinău și Agenția Națională pentru Supraveghere Tehnică.



1.6 Activitatea propusă pentru renovarea EE la Institutul de Cardiologie

Conform Studiului de Fezabilitate și Auditul Energetic specific Institutului de Cardiologie elaborat de PIS Consultant NTU, activitatea propusă pentru Institutul de Cardiologie va include înlăturarea echipamentelor vechi și instalarea de echipamente noi asociate măsurilor de eficiență energetică și non-energetică.

Activitatea planificată se va desfășura în interiorul clădirilor spitalului și izolarea exterioară a fațadei prin executarea următoarelor activități:

- (i) izolarea termică a pereților și a șoselelor,
- (ii) izolarea termică a acoperișurilor,
- (iii) izolații ale tavanelor subsolului;
- (iv) înlocuirea ferestrelor și ușilor;
- (v) ventilație mecanică cu recuperare de căldură,
- (vi) înlocuirea sistemului de încălzire,
- (vii) înlocuirea sistemului de distribuție a energiei termice centralizate;
- (viii) Modernizarea stațiilor termice individuale (IHS),
- (ix) Instalarea iluminatului cu LED-uri și înlocuirea sistemelor de distribuție,
- (x) instalarea sistemului centralizat de răcire cu aer, (xi) instalarea sistemului fotovoltaic,
- (xii) Punerea în aplicare a sistemului de măsurare a energiei (EMS).

Toate celelalte activități sunt la scară foarte mică, tipice pentru sistemele de alimentare cu căldură și pentru lucrările civile.

| | | |
|--|---|--|
|  <p>UCIPE</p> | <p style="text-align: center;">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p style="text-align: center;">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p style="text-align: center;">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p style="text-align: center;">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|---|--|

2 ABORDAREA ȘI METODOLOGIA DE EVALUARE A RISCURILOR

2.1 Generalități

Procedura de evaluare a riscurilor sociale și de mediu pentru re tehnologizarea eficienței energetice a Institutului de Cardiologie este următoarea:

- (i) definește lista măsurilor de eficiență energetică propuse;
- (ii) să utilizeze lista de verificare a PMMS pentru identificarea aspectelor de mediu și sociale și a celor de sănătate și siguranță și să solicite specificații tehnice (avize) de la agențiile de supraveghere de stat (de mediu, sanitare, stingere a incendiilor, arheologice, de protecție a monumentelor etc.) să evalueze riscurile generale în etapa premergătoare proiectării, să dezvăluie informații și să organizeze consultări publice;
- (iii) evaluează riscurile utilizând datele tehnice din procesul de proiectare și datele din declarația metodei, elaborează proiectul Planului EIMA & PMMS specific Institutului de cardiologie, documentul de informare publică și organizează consultarea publică,
- (iv) divulgarea și organizarea consultării publice a ambelor documente specifice proceselor de pre-proiectare și proiectare și
- (v) monitorizarea și măsurarea implementării Planului EIMS & PMMS al proiectului (Angajatorului) și (vi) raportarea performanțelor către părțile interesate.



Lista de verificare PMMS este prezentată în anexa 2.

2.2 Dezvoltarea declarației metodei (pe etapă de proiectare)

Antreprenorul de proiectare va elabora proiectul tehnic și va redacta o declarație de metodă specifică pentru renovarea eficienței energetice a Institutului de Cardiologie având următorul conținut:

- (i) descrierea sarcinii, precum și locul și data programului;
- (ii) descrierea rolurilor necesare pentru îndeplinirea sarcinilor, precum și responsabilitățile fiecărui rol;
- (iii) detalii privind instrumentele și echipamentele care vor fi utilizate,
- (iv) Prezentare generală a problemelor de siguranță care trebuie cunoscute, precum și a măsurilor luate pentru gestionarea riscurilor;
- (v) metoda (procedura) de lucru pas cu pas, incluzând atât instalarea, cât și inspecția, după caz;
- (vi) descrierea procedurilor de urgență care trebuie urmate;
- (vii) alte informații tehnice specifice.

Declarația metodei ia în considerare aspectele de mediu, sociale, de sănătate și siguranță , precum și implicațiile unei sarcini asupra sănătății și securității și conține măsurile de control care trebuie urmate pentru reducerea riscurilor.

| | | |
|--|--|---|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p align="center">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|--|---|

Declarația metodologică se elaborează în baza cerințelor emise de autoritățile de supraveghere de stat și de urbanism, Certificatul de urbanism pentru proiectare, care este un document legal eliberat de autoritățile publice locale și permite proiectantului să demareze procesul de proiectare.

3 VALORI DE REFERINȚĂ SOCIALE ȘI DE MEDIU

3.1 Sectorul din municipiul Chișinău

Sectorul Centru²³ este unul din cele cinci raioane ale municipiului Chișinău, capitala Republicii Moldova. Administrația locală este condusă de un primar (pretor) numit de administrația orașului Chișinău. Acesta guvernează o porțiune a orașului Chișinău (partea centrală și vestică) și orașul suburban Codru (fig. nr.1).



Fig. 1: Sectorul Centru al municipiului Chișinău

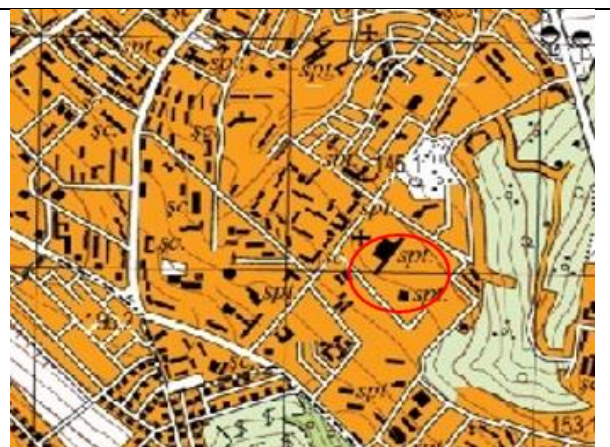


Fig. 2: Amplasarea Institutului de Cardiologie în Raionul Centru

3.2 Prezentare generală a Institutului de Cardiologie din sectorul Centru

Institutul de Cardiologie funcționează din 1991. Are secții curative, laborator, imagistică cardiacă, săli de chirurgie cardiacă, servicii tehnice și departamente administrative.

Clădirea are un acoperiș plat care a fost renovat în 2014 din fondurile proprii ale institutului. Sub acoperișul plat există un nivel de podea tehnică încălzită unde este amplasat sistemul de ventilație. Clădirea are două niveluri de subsol neîncălzit unde sunt amplasate toate conductele de distribuție (încălzire, apă și canalizare).

²³ Source: <https://chisinaucentru.md/sectorul-centru/>



| | | |
|--|---|--|
|  <p>UCIPE</p> | <p>PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p>LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p>FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p>MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|---|--|



Fig. 3: Planul orto-foto al Institutului de Cardiologie

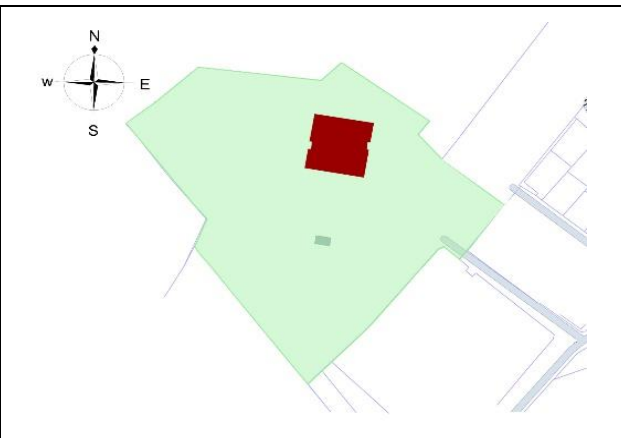


Fig. 4: Planul Institutului de Cardiologie și teritoriul său



Clădirea este construită din panouri prefabricate din beton umplute cu argilă expandată (grosimea peretelui-360 mm), iar suprafața totală netă încălzită a podelei este de 9116 m².

3.3 Baza socială specifică sectorului Centru

Conform datelor Biroului Național de Statistică (BNS),²⁴ populația raionului Centru constituie 53197 și 18312 gospodării. Conform datelor Biroului Național de Statistică (BNS) sunt disponibile următoarele date:

1. Caracteristica populației structurată pe sexe: bărbați 24884 (46,8%) și femei 28313 (53,2%);
2. Caracteristica populației structurată pe grupe de vârstă: 0-14 ani – 7189 (13,5%), 15-64 ani – 40576 (76,3%) și 65+ ani – 5432 (10,2%);
3. Etnie predominantă: moldovenească – 32379 (62,3%), română – 8992 (17,3%), rusă – 5355 (10,3%);
4. Vârsta medie, ani: totalul este de 36,4, bărbații – 34,5 și femeile 38,2;
5. Caracteristicile gospodăriilor: (i) cu copii (0-17 ani) – 5859 (32,2%), (ii) gospodării cu 3 și mai mulți copii – 279 (4,7%), (iii) din totalul gospodăriilor – 1405 (7,7%);
6. Caracteristica locativă (i) case individuale și înșiruite – 5505 (19,3%), (ii) apartamente – 23051 (80,7%), locuințe ocupate – 23998 (87,3%).

²⁴ Source: [Generator de Infografice | Recensământ \(statistica.md\)](#)

| | | |
|--|---|--|
|  <p>UCIPE</p> | <p style="text-align: center;">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p style="text-align: center;">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p style="text-align: center;">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p style="text-align: center;">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|---|--|

3.4 Referință de mediu specifică municipiului Chișinău

3.4.1 Planul urbanistic și documentele orașului

Dezvoltarea municipiului Chișinău din punct de vedere urbanistic este reglementată prin Planul Urbanistic General²⁵, aprobat de Consiliul Municipal Chișinău.

Teritoriul municipiului Chișinău face parte din zona de dezvoltare activă a proceselor naturale care dăunează reliefului și limitează posibilitățile de dezvoltare urbană. Din acest motiv, teritoriul municipiului este expus pericolului de alunecare de teren, inundații, diferite tipuri de eroziuni și impact seismic. Datorită influenței provocate de om, construcțiile din municipiu provoacă schimbări în mediul geologic natural și în activarea proceselor naturale. Pe de altă parte, din cauza mediului geologic deteriorat, sunt necesare măsuri tehnice speciale pentru a proteja teritoriul deja construit.

3.4.2 Structuri geomorfologice și hidro-morfologice

Sistemul geomorfologic, în cadrul căruia se dezvoltă municipiul Chișinău, este limitat la sud-vest de bazinul hidrografic al râurilor Bâc și Ișnovăț, iar la nord de bazinul hidrografic al râului Răut. Axa spațială a acestui sistem este dealul larg al râului Bâc, care traversează teritoriul municipiului de la nord-vest la sud-est. Teritoriul municipiului este alcătuit aproape în întregime din roci argilo-nisipoase datând din perioadele miocenă și cuaternară, cu geneză diferită. Datorită suprafeței mari, reliefului fragmentat, structurii geologice specifice (municipiul aflându-se în aria de dezvoltare a recifelor masive din Sarmatul Mijlociu), abundenței solurilor cu geneză și proprietăți fizico-mecanice foarte diferite, condițiile geologice și ingineresti de pe teritoriul municipiului Chișinău sunt complicate și variate.

3.4.3 Inundații

Inundațiile râului Bâc²⁶ afectează din când în când suprafețele orașului totalizând 22,9 km². Inundațiile sunt cauzate de ploile torențiale și topirea zăpezii, ceea ce duce la creșterea nivelului apei și la revărsarea apei.



3.4.4 Cutremure

Pe întreg teritoriul municipiului Chișinău se confruntă cu cutremure de 7-8²⁷ grade de intensitate cu o frecvență de 30-40 de ani.

²⁵ Sursa: <https://www.chisinau.md/ro/planul-urbanistic-general-20817.html>

²⁶ Sursa: <https://apelemoldovei.gov.md/>

²⁷ Sursa: <https://geology.md/>

| | | |
|--|---|--|
|  <p>UCIPE</p> | <p style="text-align: center;">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p style="text-align: center;">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p style="text-align: center;">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p>MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|---|--|

3.4.5 Condiții climatice

Clima²⁸ este continentală moderată, cu iarnă scurtă și vară caldă lungă. Se caracterizează prin veri calde și ierni reci și vântoase. Temperaturile minime din timpul iernii sunt adesea sub 0 °C, deși rareori scad sub -10 °C. În timpul verii, temperatura maximă medie este de aproximativ 25 °C, cu toate acestea, temperaturile ajung ocazional la 35 până la 40 °C în mijlocul verii în centrul orașului. Deși precipitațiile medii și umiditatea în timpul verii sunt relativ scăzute, există furtuni rare, dar puternice. Temperaturile de primăvară și toamnă variază între 16 și 24 °C, iar precipitațiile în această perioadă tind să fie mai scăzute decât în timpul verii, dar cu perioade de ploaie mai frecvente, dar mai blânde.

3.4.6 Arii naturale protejate

Pe teritoriul municipiului Chișinău sunt 4 arii naturale protejate de stat: (a) Grădina Botanică; (b) Grădina dendrologică; (c) Grădina Muzeului Național de Etnografie și Istorie Naturală; și (d) Grădina Zoologică, care se întinde pe 180 ha.

Totodată, complexul de protecție a mediului include spațiile verzi ale municipiului Chișinău cu diverse destinații: conservarea fondului genetic animal și vegetal, conservarea și dezvoltarea arhitecturii peisagistice, recreerea populației. În oraș există 5 tipuri de spații verzi și aproximativ 31,5 m² de teren verde pe cap de locuitor, ceea ce corespunde normei generale de 20-50 m²/locuitor. Zonele verzi compacte intraurbane sunt amplasate preponderent în părțile de nord și vest ale orașului, iar piețele sunt împrăștiate în toate sectoarele orașului - mai mult în Ciocana (17,6 ha) și Râșcani (11,5 ha), și mai puțin în Buiucani (3,3 ha), Centru (6,2 ha) și Botanica (6,8 ha).



3.4.7 Patrimoniul construit protejat

Municipiul Chișinău²⁹ găzduiește cea mai mare colecție de obiecte arhitecturale din Republica Moldova. Conform Deciziei #104/6366 din 18 august 1994 a Primăriei municipiului Chișinău, sunt protejate 977 monumente amplasate în raza construită urbanistică. 236 dintre aceste obiecte și complexe sunt protejate ca monumente de importanță națională, iar 741 ca obiecte de patrimoniu local. 857 de clădiri se află în orașul vechi și în zona istorică, iar 90% dintre acestea sunt case rezidențiale și vile urbane. 24% din cele aproximativ 4 mii de case construite în diferite perioade în perimetrul a 65 de străzi sunt obiecte de patrimoniu de importanță națională sau locală, protejate de stat. 23 dintre monumentele de arhitectură sunt situate în afara zonei istorice a orașului. Aici există 19 biserici, 38 de clădiri administrative sau școli, iar valoarea unei importante locații turistice este exploatată de 16 hoteluri, 70 de restaurante și cafenele, precum și de majoritatea agențiilor de turism din Chișinău, care și-au stabilit birourile în centrul orașului.

Totodată, celelalte clădiri din zona istorică, care nu sunt obiecte de arhitectură, nu sunt întreținute pentru a pune în valoare piesele de patrimoniu din jur; Acestea nu sunt echipate cu elemente

²⁸ Sursa: https://www.meteo.md/images/uploads/clima/anul_2023.pdf

²⁹ Source: <https://www.chisinau.md/ro/lista-monumentelor-protejate-de-stat-din-municipiul-chisinau-20463.html>

| | | |
|--|--|--|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p align="center">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|--|--|

moderne de infrastructură. În lipsa unor planuri de amenajare stradală și integrare în ansamblul arhitectural, majoritatea cartierelor au păstrat unele fațade ale clădirilor istorice, iar în interiorul cartierelor au fost amplasate clădiri care adesea nu se armonizează cu peisajul urban sau sunt zone insuficient utilizate. În cea mai mare parte, orașul vechi și zona istorică a Chișinăului nu au zone verzi (cu excepția Grădinii Publice și a Parcului Catedralei).

3.4.8 Transport și rețeaua rutieră

Lungimea rețelei de transport public pe rute fixe constituie 3.036,4 km. Operatorul de transport electric Chișinău (RTEC) operează 26 de rute, dintre care 25 traversează partea centrală a municipiului, și o rețea fragmentată de linii de contact, lungimea căreia constituie 523,6 km, sau 17,2% din rețeaua de drumuri și străzi. Trei flote de troleibuze sunt formate din 328 de unități cu o capacitate totală de 27.400 de locuri, dintre care 280 de unități sunt pe traseu zilnic.

Acest lucru se datorează stării degradate a rețelei stradale, care a fost proiectată pentru un trafic mai redus decât cel existent, gestionării sistemului de transport neajustat la dezvoltarea pieței transportului public municipal și lipsei fondurilor alocate necesare dezvoltării infrastructurii.



Diagonala medie a orașului este de aproximativ 15 km. Aproximativ 91% din străzi și toate autostrăzile principale au pavaj rigid realizat în principal din asfalt și beton. Cu toate acestea, calitatea lor nu poate fi considerată satisfăcătoare, deoarece în fiecare an, după sezonul de iarnă și vară, se deteriorează o parte considerabilă a suprafeței drumului, care, împreună cu lipsa marcajelor, afectează grav fluiditatea traficului. Starea deplorabilă a căilor de comunicație necesită reconstrucție și reparații majore, construcția de străzi noi. Lipsa fondurilor alocate pentru întreținerea și îmbunătățirea căilor de comunicație împiedică studiul cuprinzător al stării tehnice a străzilor și construcțiilor artificiale, înregistrările tehnice și pașaportul facilităților infrastructurii rutiere, precum și utilizarea noilor tehnologii.

3.4.9 Rețeaua de apă și apă uzată

Sistemul de alimentare cu apă din municipiul Chișinău este gestionat de întreprinderea municipală Apă Canal Chișinău³⁰. Lungimea totală a conductelor principale (apeducte) și a rețelelor de distribuție este de 1.570 km. Sistemul de alimentare cu apă se bazează pe utilizarea apelor de suprafață și subterane; capacitatea tuturor prizelor de apă constituie circa 435 mii m³/zi, inclusiv din râul Nistru – 400 mii m³/zi și sursele subterane – 35 mii m³/zi. Apa este furnizată din gura de vărsare a râului Nistru situată în satul Coșernița și din prizele subterane (Ialoveni, Ghidighici, Petricani).

Municipiul Chișinău dispune de un sistem central de canalizare pentru canalizarea menajeră și parțial un sistem de compartimentare dispus în patru zone. Sistemele și instalațiile de canalizare sunt deservite de Întreprinderea Municipală Apă-Canal Chișinău SA. Sistemul de canalizare acoperă 95% din fondul locativ, iar evacuarea apelor industriale din municipiu se caracterizează prin indicatorii prezenți în tabelul de mai jos.

³⁰ Site-ul Apă Canal Chișinău: <https://www.acc.md/>

| | | |
|--|--|---|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p align="center">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|--|---|

3.4.10 Energia termică

Municipiul Chișinău este alimentat cu energie termică prin sistemul de termoficare, precum și prin sistemele locale. Ponderea rețelelor termice autonome crește și, conform anumitor estimări, reprezintă 5% din consumul total, restul de 95% reprezentând alimentarea centrală.

Sistemul de termoficare se bazează pe sursele de energie termică furnizate de Termoelectrica SA.³¹ Sistemul de termoficare are rețele cu două conducte, inclusiv conducte principale cu o lungime de 252,4 km, apă caldă - 228,3 km, încălzire - 319,9 km și abur - 1,4 km. Sistemul de termoficare include 507 puncte termice, 22 stații de pompare, 3002 ascensoare și 568 noduri de direcție.

3.4.11 Gaze naturale

Economia municipiului Chișinău se bazează pe furnizarea gazelor naturale dintr-o singură sursă³², conducta magistrală Ananiev-Cernăuți-Bogorodceni, prin conexiunea Șoldănești-Rezina și prin conducta magistrală Rîbnița-Chișinău și prin conducta Vestmoldtransgaz³³ SRL care leagă Republica Moldova de Uniunea Europeană.

3.4.12 Rețeaua de distribuție a energiei electrice

Municipiul Chișinău este alimentat cu energie electrică prin rețelele de distribuție, care sunt deținute de compania Premier Energy³⁴, companie cu capital străin.

3.4.13 Gestionarea deșeurilor solide

Serviciile de gestionare a deșeurilor solide constau în colectarea, transportul, procesarea și depozitarea deșeurilor menajere. Acest serviciu este prestat de compania municipală "Regia Autosalubritate"³⁵ prin utilizarea camioanelor sale pentru deșeuri solide.

3.4.14 Deșeuri periculoase

Managementul deșeurilor periculoase în Republica Moldova respectă Legea cu privire la deșeurii #209³⁶ din 29 iulie 2016, art. 20 (privind controlul deșeurilor periculoase). Legea transpune Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 312 din 22 noiembrie 2008. Conform cerințelor Legii deșeurilor, generarea, colectarea, transportul, depozitarea și tratarea deșeurilor periculoase se realizează în baza autorizației de mediu pentru gestionarea deșeurilor³⁷, cu respectarea condițiilor stabilite în autorizație, și asigurarea evidenței

³¹ Site-ul Termoelectrica SA: <https://termoelectrica.md/>

³² Site-ul Moldova Gaz: <https://www.moldovagaz.md/rom/search?q=reteaua+de+gaze>



³³ Pagina web VMTG: <https://www.vmtg.md/>

³⁴ Site-ul Premier Energy: <https://premierenergy.md/>

³⁵ ME Regia Autosalubritate: <https://autosalubritate.md/>

³⁶ Legea privind deșeurile nr. 209/2016: https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=135894&lang=ro#

³⁷ Lista contractorilor autorizați de fabricare a deșeurilor: <https://mediu.gov.md/ro/content/lista-autoriza%C8%9Biilor-eliberate-%C3%AEntreprinderilor-care-desf%C4%83%C8%99oar%C4%83-activit%C4%83%C8%9Bi-de-gestionare-0>

| | | |
|--|--|---|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p align="center">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|--|---|

și controlului deșeurilor periculoase, asigurarea trasabilității, începând cu producerea acestora și până la destinația/eliminarea finală.

3.4.15 Politici de zonare și utilizare a terenurilor

Activitățile planificate în cadrul fazei 1 a PEEM, care vor fi efectuate în incinta Institutului de Cardiologie, sunt în conformitate cu politicile de zonare și utilizare a terenurilor în conformitate cu Planul Urbanistic General al municipiului Chișinău, care nu includ zone importante din punct de vedere istoric, arheologic și cultural.



În plus, teritoriul în care se preconizează că se va desfășura activitatea planificată nu dispune de păduri, zone umede, zone de coastă, rezerve naționale și parcuri. După dezafectarea și eliminarea deșeurilor solide, teritoriul își va recăpăta starea inițială, iar vegetația pe teritoriile activităților propuse. De asemenea, în vecinătatea siturilor nu există arii protejate, fond forestier de stat, zone pentru protecția surselor de aport al apelor subterane, arii protejate cu corpuri de apă de suprafață etc.

3.4.16 Calitatea aerului

Indicele de poluare a aerului în Chișinău³⁸ este înalt, iar principalii poluanți sunt: dioxid de azot (0,92 din concentrația maximă admisă (MAC)); praf (0,7 din MAC); și oxid de carbon (0,54 din MAC).

Principalele surse de poluare a aerului în municipiul Chișinău sunt: (i) mijloacele de transport; (ii) instalații electrice; și (iii) întreprinderile industriale (Fabrica de tractoare, Fabrica de prelucrare a pieilor, Fabrica de pielărie, Uzina de prelucrare a cărnii Chișinău, CET-1 și CET-2 ale SA Termoelectrică, care, deși au programe și volume reduse de producție, sunt amplasate în sectoarele centrale ale orașului și nu dispun de zone de protecție sanitară. Traficul intensiv de transport este principala sursă de poluare fonică.

³⁸ Source: <https://www.meteo.md/index.php/mediu/harile-anuale-privind-nivelul-de-poluare-a-aerului-atmosferic-in-mun.-chisinau/>

| | | |
|--|--|---|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p align="center">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|--|---|

4 EVALUAREA RISCURILOR DE MEDIU ȘI SOCIALE LA ETAPA DE PROIECTARE

4.1 Generalități

Domeniul de aplicare al procedurii de evaluare a riscurilor de mediu și sociale (ES) în timpul activității de proiectare este de a elabora Planul EIMS & PMMS specific Institutului de Cardiologie pe baza datelor furnizate de declarația metodei cu măsurile de atenuare propuse și alte informații.



În plus față de impactul potențial specific procesului de renovare, a anticipat unele impacturi sociale temporare, cum ar fi întreruperile de scurtă durată ale încălzirii și alimentării cu apă, zgomotul și vibrațiile, perturbarea traficului, impactul redus asupra veniturilor rezidenților și perturbarea temporară a programului de lucru al spitalului și în zona corespunzătoare (în zona de construcție).

4.2 Atenuarea impactului social și de mediu

Planul de atenuare este elaborat pe baza măsurilor de eficiență energetică propuse pentru procesul de renovare a spitalului cu activități specifice și luând în considerare Planul de implicare a părților interesate și planul de acțiuni PAMS/ESAP și WB EHS³⁹, Ghidul de eficiență energetică și,⁴⁰ de asemenea, asigurarea problemelor SSM. În plus, planul de atenuare specifică, de asemenea, responsabilitățile în ceea ce privește punerea în aplicare a măsurilor de atenuare propuse, sursa de finanțare pentru toate cele trei etape ale punerii în aplicare a proiectului: (i) proiectarea, (ii) construcția și (iii) funcționarea.



³⁹ Sursa: <https://documents1.worldbank.org/curated/en/157871484635724258/pdf/112110-WP-Final-General-EHS-Guidelines.pdf>

⁴⁰ Sursa: <https://www.worldbank.org/en/results/2017/12/01/energy-efficiency>



| | | |
|---|--|---|
|  UCIPE | PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP) LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE FAZA DE PRE-PROIECTARE |  MINISTERUL ENERGIEI |
|---|--|---|

Tabelul 4-1: Planul de atenuare (PMMS), care trebuie continuat cu date din etapa de proiectare



| Activități | Impactul | Lista de verificare pentru măsurile de atenuare | Responsabilitățile | | |
|--|-------------------------|---|--------------------|------------------------------------|-------------|
| | | | Pre-Constructie | Constructie | Operațional |
| A. Condiții generale | Notificare și siguranță | <ol style="list-style-type: none"> Inspectoratele locale de construcții, mediu și sociale (agenții de supraveghere de stat) și comunitățile au fost notificate cu privire la activitățile viitoare, inclusiv personalul spitalului și vizitatorii spitalului etc. Publicul/părțile interesate a/au fost notificate cu privire la lucrări printr-o notificare corespunzătoare în mass-media și/sau pe site-uri accesibile publicului (inclusiv locul lucrărilor) Toate autorizațiile necesare din punct de vedere legal au fost obținute pentru construcție și / sau reabilitare Toate lucrările vor fi efectuate într-o manieră sigură și disciplinată, concepută pentru a minimiza impactul asupra locuitorilor din vecinătate și asupra mediului EIP pentru lucrători vor respecta bunele practici internaționale (întotdeauna căști dure, după caz, măști și ochelari de protecție, hamuri și cizme de protecție) Semnalizarea corespunzătoare a șantiierelor va informa lucrătorii, părțile interesate și personalul medical cu privire la principalele reguli și reglementări care trebuie urmate. Instalarea panourilor informative pentru proiect pe site-uri | UCIPE/ CNED/PIS | Contractor CS UCIPE/ CNED | MS/IC |
| B. Activități generale de reabilitare și/sau construcții | Calitatea aerului | <ol style="list-style-type: none"> În timpul demolării interioare, utilizați jgheaburi de moloz deasupra primului etaj Păstrați resturile de demolare în zona controlată și pulverizați cu ceață de apă pentru a reduce praful de resturi Suprimarea prafului în timpul forajului pneumatic/distrugerii pereților prin pulverizarea continuă a apei și/sau instalarea de incinte cu ecran de praf la fața locului Păstrați mediul înconjurător (trotuare, drumuri) fără resturi pentru a minimiza praful Nu va exista ardere deschisă a materialelor de construcție / deșeuri pe amplasament Nu va exista ralanti excesiv al vehiculelor de construcții pe șantiere. | UCIPE/ CNED/PIS | Contractor CS UCIPE/ CNED | MS/IC |
| | Zgomot și vibrații | <ol style="list-style-type: none"> Lucrările de construcție vor fi organizate în intervalul de timp specificat în autorizația și legislația aplicabilă a Republicii Moldova. Munca de noapte va fi evitată și, dacă este necesar, trebuie obținute permise relevante și informarea publicului/părților interesate. Coordonează planul de lucru al contractantului personalului spitalului pentru a nu perturba activitățile spitalului. Folosind echipamente și mecanisme moderne cu un nivel scăzut de ZV. În timpul operațiunilor, capacele motoarelor generatoarelor, compresoarelor de aer și ale altor echipamente mecanice alimentate trebuie închise, iar echipamentele plasate cât mai departe posibil de zonele rezidențiale. Furnizarea de echipamente individuale de protecție (EIP) tuturor lucrătorilor | UCIPE/ CNED/PIS | Contractor CS UCIPE/ CNED | MS/IC |

| | | |
|--|--|--|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p>MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|--|--|

| Activități | Impactul | Lista de verificare pentru măsurile de atenuare | Responsabilitățile | | |
|------------|---|---|--------------------|------------------------------------|-------------|
| | | | Pre-Construcție | Construcție | Operațional |
| | Calitatea apei | <ol style="list-style-type: none"> Situl va stabili măsuri adecvate de control al eroziunii și sedimentelor, cum ar fi, de exemplu, baloți de fân și / sau garduri de nămol pentru a preveni deplasarea sedimentelor în afara amplasamentului și provocarea turbidității excesive în cursurile de apă și râurile din apropiere. Materialele depozitate și deșeurile depozitate în exterior trebuie așezate pe suprafețe de beton sau asfaltate cu sistemul de colectare sau complet acoperite și protejate de condițiile meteorologice. Asigurarea măsurilor de prevenire a deversării combustibililor și uleiurilor și a altor substanțe toxice sau periculoase în sol și în sistemele de canalizare și stabilirea cerințelor pentru controlul deversărilor și scurgerilor pe platformele de parcare, drumurile spitalicești și municipale. Stabilirea interdicției de spălare a mașinilor și mecanismelor pe șantier pentru a fi specifice procesului externalizat (servicii de subcontractare) | UCIPE/ CNED/PIS | Contractor CS UCIPE/ CNED | MS/IC |
| | Gestionarea deșeurilor | <ol style="list-style-type: none"> Vor fi identificate căi și amplasamente de colectare și eliminare a deșeurilor pentru toate tipurile majore de deșeuri preconizate a fi generate de activitățile de demolare și construcție Deșeurile din construcții și demolări vor fi separate de deșeurile generale, organice, lichide și chimice prin sortare la fața locului și depozitate în containere adecvate Deșeurile din construcții vor fi colectate și eliminate corespunzător de către colectori autorizați Înregistrările privind eliminarea deșeurilor vor fi păstrate ca dovadă a unei gestionări corespunzătoare, astfel cum a fost proiectată Ori de câte ori este posibil, contractantul va reutiliza și recicla materiale adecvate și viabile (cu excepția azbestului). | UCIPE/ CNED/PIS | Contractor CS UCIPE/ CNED | MS/IC |
| | Vegetație (copaci, arbuști,) | <ol style="list-style-type: none"> Organizarea lucrărilor de construcții fără îndepărtarea și deteriorarea vegetației locale, ori de câte ori este posibil (este interzisă parcare vehiculelor pe spațiile verzi) Stabilirea interdicției de călătorie și parcare transportului în afara drumurilor și platformelor alocate în acest scop Protejarea vegetației locale rămase pe șantier cu protecții din lemn (este interzisă parcare vehiculelor sub copaci pentru deteriorarea sistemului radicular al arborilor) | UCIPE/ CNED/PIS | Contractor CS UCIPE/ CNED | MS/IC |
| | Excavarea șanțurilor Deschideți șanțul | <ol style="list-style-type: none"> Trebuie luate măsuri de siguranță adecvate pentru excavații și lucrări subterane: (a) utilizarea unui suport sau a unui terasament adecvat; (b) prevenirea pericolelor generate de căderea unei persoane, a unor animale, a unor materiale sau obiecte sau de inundații; (c) să asigure o ventilație suficientă la toate posturile de lucru, astfel încât să asigure o atmosferă respirabilă care să nu fie periculoasă sau dăunătoare sănătății; alte măsuri specifice de siguranță. Înainte de începerea excavarilor, trebuie luate măsuri pentru identificarea și reducerea la minimum a oricărui pericol datorat cablurilor subterane și altor sisteme de distribuție. Trebuie asigurate căi sigure de intrare și ieșire din excavare. | UCIPE/ CNED/PIS | Contractor CS UCIPE/ CNED | MS/IC |



| | | |
|---|--|---|
|  UCIPE | PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP) LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE FAZA DE PRE-PROIECTARE |  MINISTERUL ENERGIEI |
|---|--|---|

| Activități | Impactul | Lista de verificare pentru măsurile de atenuare | Responsabilitățile | | |
|---|--|---|--------------------|------------------------------------|-------------|
| | | | Pre-Construcție | Construcție | Operațional |
| | | 4. Grămezile de pământ, materialele și vehiculele în mișcare trebuie ținute departe de excavare; Dacă este necesar, trebuie construite bariere adecvate. | | | |
| | Riscurile și impactul traficului | 1. Semnalizare, semne de avertizare, bariere și devieri de trafic: site-ul va fi clar vizibil, iar publicul avertizat cu privire la toate pericolele potențiale 2. Sistem de management al traficului și instruirea personalului, în special pentru accesul la șantier și traficul intens din apropierea amplasamentului. Asigurarea de pasaje și treceri sigure pentru pietoni în cazul în care traficul de construcții interferează. 3. Adaptarea programului de lucru la modelele de trafic local, de exemplu evitarea activităților majore de transport în timpul orelor de vârf sau al orelor de circulație a animalelor 4. Gestionarea activă a traficului de către personalul instruit și vizibil la fața locului, dacă este necesar pentru o trecere sigură și convenabilă pentru public. 5. Asigurarea accesului sigur și continuu la spații de birouri, magazine și reședințe în timpul activităților de renovare, în cazul în care clădirile rămân deschise publicului 6. Asigurarea faptului că rutele de ambulanță nu sunt blocate de activitatea proiectului pe teritoriul spitalului și în oraș | UCIPE/ CNED/PIS | Contractor CS UCIPE/ CNED | MS/IC |
| C. Materiale toxice | Gestionarea deșeurilor toxice / periculoase (azbest) | 1. Depozitarea temporară la fața locului a tuturor substanțelor periculoase sau toxice se va face în recipiente sigure, etichetate cu detalii privind compoziția, proprietățile și informațiile de manipulare 2. Recipientele cu substanțe periculoase trebuie plasate într-un recipient etanș pentru a preveni scurgerea și percolarea 3. Deșeurile sunt transportate de transportatori autorizați special și eliminate într-o instalație autorizată 4. Nu se vor folosi vopsele cu ingrediente toxice sau solvenți sau vopsele pe bază de plumb. 5. ACM-urile vor fi gestionate de contractantul autorizat pe baza cerințelor stabilite de Ministerul Mediului și a planului ACM aprobat. | UCIPE/ CNED/PIS | Contractor CS UCIPE/ CNED | MS/IC |
| D. Achiziționarea de terenuri sau restricțiile de acces | Strămutarea economică sau fizică, pierderile economice sau pierderile de mijloace de subzistență | Proiectele vor fi ajustate pentru a evita exproprierea terenurilor private sau pierderea activelor private aplicate pe terenuri. Orice activitate/investiție care provoacă strămutări economice sau fizice va fi exclusă. Problemele de acces temporar, fără pierderi economice sau de mijloace de subzistență, vor fi abordate prin măsuri adecvate de atenuare și în deplin acord cu rezidenții. | UCIPE/ CNED/PIS | Contractor CS UCIPE/ CNED | MS/IC |
| Patrimoniul cultural | Clădiri istorice | În cazul în care lucrările de construcție au loc în apropierea unei structuri istorice desemnate sau sunt situate într-un cartier istoric desemnat, se notifică și se obțin aprobări/permise de la autoritățile locale și toate activitățile de construcție planificate și desfășurate în conformitate cu legislația locală și națională. | UCIPE/ CNED/PIS | Contractor CS UCIPE/ | MS/IC |

| | | |
|--|--|--|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p>MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|--|--|

| Activități | Impactul | Lista de verificare pentru măsurile de atenuare | Responsabilitățile | | |
|---------------------------------|------------------------|--|--------------------|------------------------------------|-------------|
| | | | Pre-Construcție | Construcție | Operațional |
| | | Trebuie să se asigure punerea în aplicare a dispozițiilor necesare pentru ca artefactele sau alte posibile "descoperiri întâmplătoare" întâlnite în timpul excavării sau construcției să fie notate și înregistrate de funcționarii responsabili, iar activitățile de lucrări să fie amânate sau modificate pentru a ține cont de aceste descoperiri. | | CNED | |
| E. Managementul riscului social | Alte impacturi sociale | <ul style="list-style-type: none"> - Contractantul desemnează persoana locală de legătură responsabilă cu comunicarea privind începerea procesului de renovare și alte aspecte cu personalul spitalului și comunitatea - Personalul spitalului și comunitatea vor fi consultați pentru a identifica și gestiona proactiv potențialele conflicte dintre forța de muncă externă și populația locală. | MEPIU/ NCSE/PIS | Contractor SC MEPIU/ NCSE | MH/CI |

Note: CS – Consultant de Supervizare, MS – Ministerul Sănătății, IC – Institutul de Cardiologie, PIS – Project implementation support

| | | |
|--|--|--|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p align="center">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|--|--|



4.3 Planul de monitorizare și măsurare

Problemele sociale și de mediu incluse în măsurile de atenuare vor fi monitorizate și supravegheate de consultanții de supraveghere, contractanți și UIP. Deși se preconizează că impactul social și de mediu va fi moderat, potențialele efecte negative sociale și de mediu sunt planificate să fie prevenite sau atenuate în timpul etapelor de construcție și exploatare. Sistemul de monitorizare socială și de mediu începe din faza de pregătire a subproiectului, trecând prin faza de exploatare, pentru a preveni impactul negativ al proiectului și pentru a observa eficacitatea măsurilor de atenuare. Acest sistem ajută UIP și IFI să evalueze succesul atenuării ca parte a supravegherii proiectului și permite luarea unei măsuri atunci când este necesar. Sistemul de monitorizare oferă asistență tehnică și supraveghere atunci când este necesar, detectarea timpurie a condițiilor legate de măsurile de atenuare, urmărește rezultatele atenuării și oferă informații cu privire la progresul proiectului.

Pentru a asigura implementarea eficientă a Planului de atenuare, Lista de verificare a PMMS specific pentru Institutul de Cardiologie conține un Plan de monitorizare, care prevede: (a) detalii privind măsurile de monitorizare, inclusiv parametrii care trebuie măsurați, metodele care trebuie utilizate, frecvența măsurătorilor; și (b) proceduri de monitorizare și raportare pentru (i) a asigura detectarea timpurie a condițiilor care necesită măsuri speciale de atenuare și (ii) a furniza informații cu privire la progresele și rezultatele atenuării.



Monitorizarea impactului include calitatea apei și a aerului, zgomotul etc. specific fazei de construcție este responsabilitatea Antreprenorului, iar monitorizarea operațională este responsabilitatea Beneficiarului. Costurile pentru activitățile de monitorizare în timpul fazei de construcție a Proiectului vor fi incluse în costurile Antreprenorului pentru lucrările civile propuse.

Monitorizarea conformității. Pe lângă activitățile de supraveghere și monitorizare ce urmează a fi realizate de către Antreprenor, Beneficiar și UIP, măsurile propuse pentru monitorizarea conformității pentru etapele de construcție și exploatare vor fi realizate și de organele de stat abilitate: (a) Agenția de Mediu care răspunde de aspectele legate de autorizațiile de mediu și alte documente legale; (b) Inspectoratul de Stat în Construcții, care răspunde de supravegherea generală a lucrărilor de construcții; și (c) autoritățile municipale de mediu, responsabile cu activitățile de supraveghere și monitorizare a mediului. Inspecțiile șantierelor de construcții se numără printre atribuțiile personalului acestor autorități și sunt acoperite din bugetele proprii.



| | | |
|---|--|---|
|  UCIPE | PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP) LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE FAZA DE PRE-PROIECTARE |  MINISTERUL ENERGIEI |
|---|--|---|

Tabelul 4-2: Planul de monitorizare

| Aspecte sociale și de mediu | Ce (Parametrul trebuie monitorizat?) | Unde (Parametrul trebuie monitorizat?) | Cum (Parametrul trebuie monitorizat?) | Când (Definiți frecvența / sau continuă?) | De ce (Parametrul este monitorizat?) | Cost (dacă nu sunt incluse în bugetul proiectului) | Cine (Este responsabil pentru monitorizare?) |
|--|--|--|---|---|--|--|--|
| În timpul proiectării tehnice a proiectului (DD) | | | | | | | |
| Elaborarea proiectului tehnic | Aspecte tehnice bazate pe audit energetic & FS | Urmează să fie elaborat în baza cerințe FIDIC Red Book | Parcurgere procesului de verificare și aprobare de către autoritățile statului | La etapa de proiectare | Respectați procedurile PPM și PAMS/ESAP | Costuri de proiectare | Companie de proiectare UIP |
| Dezvoltarea Planului ESIA&ESMP | Aspecte de mediu | Se elaborează pe baza unei declarații de metoda aprobată | Parcurgere procesului de verificare și aprobare de către autoritățile statului | La etapa de proiectare | Respectați procedurile PPM și PAMS/ESAP | Costuri de proiectare | Companie de proiectare UIP |
| Dezvoltarea planurilor LMP ale proiectului | Aspecte sociale și SSM | Se elaborează pe baza unei declarații de metoda aprobată | Parcurgere procesului de verificare și aprobare de către autoritățile statului | La etapa de proiectare | Respectați procedurile PPM și PAMS/ESAP | Costuri de proiectare | Companie de proiectare UIP |
| În timpul fazelor de construcție și exploatare | | | | | | | |
| Pierderi potențiale de copaci | Arbori care urmează să fie tăiați | Zonele verzi în timpul lucrărilor de amenajare | Monitorizare vizuală, Obțineți permise de tăiere a copacilor | Permanent Înainte de începere lucrări | Construcțiile pot afecta zonele verzi municipale | Costuri de Construcții & Operare | Contractor Consultant supervizare |
| Calitatea aerului | Praf, smog, arderea deșeurilor | Sondaj la fața locului în timpul lucrărilor | Monitorizare vizuală | În timpul lucrării Zilnic | Prevenirea poluării aerului | Costuri de Construcții & Operare | Contractor Consultant supervizare |
| Poluarea aerului din întreținerea necorespunzătoare a echipamentelor | Starea tehnică | Zona de parcare La fața locului | Inspecție tehnică periodică | În timpul lucrării Zilnic | Prevenirea poluării aerului | Costuri de Construcții & Operare | Contractor Consultant supervizare |
| Conservarea superioară a solului (dacă este cazul) | Sol | Spații verzi | Visual monitoring | Lunar | Prevenirea poluării solului, Vedere estetică | Costuri de Construcții & Operare | Contractor Consultant supervizare |
| Securitatea și sănătatea lucrătorilor | Siguranța lucrătorilor Forța de muncă și condițiile de muncă | Șantiere de lucrări | Registrul accidentelor; Registrul de instruire; să furnizeze EIP; Organizarea planificării lucrărilor | Permanent | Protejarea sănătății lucrătorilor | Costuri de Construcții & Operare | Contractor Consultant supervizare |

| | | |
|---|--|---|
|  UCIPE | PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP) LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE FAZA DE PRE-PROIECTARE |  MINISTERUL ENERGIEI |
|---|--|---|

| Aspecte sociale și de mediu | Ce (Parametrul trebuie monitorizat?) | Unde (Parametrul trebuie monitorizat?) | Cum (Parametrul trebuie monitorizat?) | Când (Definiți frecvența / sau continuă?) | De ce (Parametrul este monitorizat?) | Cost (dacă nu sunt incluse în bugetul proiectului) | Cine (Este responsabil pentru monitorizare?) |
|--|--|--|---|--|---|--|--|
| Securitatea și sănătatea lucrătorilor | Lucrul la înălțime | În Șantier | Personal competent și instruit capabil să lucreze la înălțime cu EIP; Înregistrări de instruire; Situație de urgență și trusă de prim ajutor etc. | Când echipamentul este demontat | Evitarea accidentelor și a impactului asupra sănătății | Costuri de Construcții & Operare | Contractor Consultant supervizare |
| Gestionarea deșeurilor | Echipe demontate (DE) | În Șantier | Observații vizuale; verificarea listelor, procedurilor și înregistrărilor elaborate pe DE | Când echipamentul este demontat | Evitare accidente, impactul asupra sănătății, asigurarea utilizării raționale și/sau a reciclării adecvate a DE | Costuri de Construcții & Operare | Contractor Consultant supervizare |
| Gestionarea deșeurilor (GD) | Deșeuri periculoase (DP) și azbest | În Șantier | Observații vizuale; verificarea procedurilor, înregistrări și autorizațiilor de mediu privind DP | În timpul fazei de construcție și după raportarea privind GD | Evitarea poluării, impactul asupra sănătății umane în conformitate cu legislația națională | Costuri de Construcții & Operare | Contractor Consultant supervizare |
| Transport de materiale | Respectarea legislației privind codul rutier și transport privind eliminarea prafului, dacă este necesar | Loc de muncă / Străzile municipale | Supervizare | Inspecții neanunțate în timpul lucrului | Evitare praful/particule fine Evitarea deteriorării și poluarea traseelor municipale | Costuri de Construcții & Operare | Contractor Consultant supervizare |
| Relocare involuntară/Achiziții de terenuri | Pierderea terenurilor și/sau activelor private, modificarea proiectului la implementare, se informează Banca (IFI) | Șantier | Supervizare | În timpul lucrărilor zilnice | IR nu este relevantă și niciun instrument nu este pregătit să atenueze pierderile de terenuri/active | Costul construcției / bugetul de urgență în caz de impact neprevăzut | UIP |
| Gestionarea reclamațiilor publice | Monitorizarea periodică a problemelor și reclamațiilor din partea publicului | Șantier | Supervizare | În timpul lucrărilor zilnice | Liniile directe GRM și protocolul stabilit în ESMP | - | UIP/Beneficiar CS Contractantul |

| | | |
|--|--|--|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p>MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|--|--|

5 CONSULTAREA ȘI PARTICIPAREA PĂRȚILOR INTERESATE

5.1 Consultarea părților interesate

Prezentul document va fi făcut public pentru ca toate părțile interesate și alte părți interesate să aibă acces la informațiile sociale și de mediu pentru a controla mediul și social pe baza riscurilor generale specifice identificate și a specificațiilor pentru controlul riscurilor emise de autoritățile de supraveghere de stat:

- (i) Prevederile Deciziei de mediu emise de Agenția de Mediu pentru PEEM/MEEP,
- (ii) dispozițiile avizului emis de Agenția Națională Arheologică,
- (iii) prevederile avizului emis de Centrul Național pentru Supraveghere Tehnică (aspecte legate de incendiu),
- (iv) prevederile avizului emis de Centrul de Sănătate Publică Chișinău,
- (v) prevederile avizului emis de Ministerul Culturii,
- (vi) alte cerințe.



Prezentul document va fi publicat pe ⁴¹site-urile MEPIU, Centrului Național pentru Energie Durabilă, Institutului de Cardiologie, Ministerului Sănătății, Ministerului Energiei, Primăriei municipiului Chișinău.

Prezentul document va fi consultat timp de cel puțin 30 de zile, iar comentariile, propunerile, obiecțiile vor fi trimise către UCIPE prin e-mail și comentariile valoroase vor fi incluse în document. Vor putea fi transmise observații directe în timpul consultărilor publice, înainte de reuniune sau după. De asemenea, pe parcursul implementării proiectului GRM va funcționa, iar feedback-ul poate fi primit prin diferite canale de comunicare: telefon, e-mail, pagini web, Facebook etc.

Evenimentele de consultare publică vor fi realizate de UCIPE cu sprijinul Institutului de Cardiologie înainte de începerea procesului de proiectare prin implicarea în procesul de consultare publică a Agențiilor de Supraveghere de Stat pe baza riscurilor generale de mediu și sociale specifice identificate furnizate de lista de verificare PMMS. Procesul de consultare publică specific procesului de re tehnologizare la Institutul de Cardiologie este un instrument important pentru un angajament și comunicare deschisă și transparentă între UCIPE/CNSE, agențiile de supraveghere de stat, Comunitatea Publică Locală, personalul medical și pacienții și comunitatea din municipiul Chișinău și din Republica Moldova.

Procesul de consultare publică în etapa de proiectare pre-detaaliată asigură furnizarea de informații relevante, inteligibile și accesibile din prezentul document părților interesate și personalului medical, pacienților și comunității. Procedura de comunicare va genera încredere reciprocă, respect și transparență între UCIPE și părțile interesate și comunitate cu scopul de a primi feed-

⁴¹ Sursa: <https://www.mepiu.md/eng/current-projects/moldova-energy-efficiency-project>

| | | |
|--|--|---|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p align="center">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|--|---|

back pentru a îmbunătăți documentele actuale cu măsuri de atenuare și, în final, comunitatea să fie mulțumită de procesul de renovare la Institutul de Cardiologie.

Pentru a respecta cerințele IFI și ale Republicii Moldova pentru un proces de consultare deschis și transparent, UCIPE, cu sprijinul Institutului de Cardiologie, va crea un Comitet de Monitorizare a Impactului Social care va fi funcțional în timpul etapelor de proiectare și construcție. Scopul SIMC este de a monitoriza impactul social și de mediu al activității de construcție asupra personalului medical, pacienților și comunității.

5.2 Participarea părților interesate și reuniuni de consultare publică

În cadrul elaborării proiectului Listei de verificare a PMMS în etapa de pre-proiectare specifică re tehnologizării eficienței energetice a Institutului de Cardiologie, consultarea publică va fi organizată la sediul Institutului de Cardiologie prin invitarea părților interesate, a personalului spitalului și a pacienților, a reprezentanților Ministerului Energiei și Ministerului Sănătății, Antreprenor de proiectare (dacă este selectat în această etapă), autoritatea publică locală din municipiul Chișinău și alte părți interesate.



Scopul consultării publice este de a se asigura că riscurile sociale și de mediu identificate specifice procesului de renovare a eficienței energetice pentru Institutul de Cardiologie sunt furnizate și comunicate personalului spitalului și altor părți interesate. Procesul eficient de consultare și participare cu personalul spitalului și alte părți interesate din municipiul Chișinău este de a disemina și oferi acces comunității la informațiile sociale și de mediu pentru a avea un proces de relație deschis, transparent, constructiv și receptiv între UIP (UCIPE/CNED), Ministerul Sănătății beneficiar și Institutul de Cardiologie, municipiul și comunitatea Chișinău. Documentul final va fi publicat pe site-urile UCIPE, CNED, Ministerului Sănătății și Institutului de Cardiologie, Ministerului Energiei, Ministerului Sănătății și Primăriei municipiului Chișinău.

Procesul de consultare publică este planificat pentru a 2-a săptămână a lunii mai 2024 la sediul Institutului de Cardiologie.

5.3 Părțile interesate implicate în procesul de pre-proiectare pentru obținerea Certificatului de Urbanism pentru Proiectare

În procesul de recepționare a specificațiilor tehnice de la agențiile de supraveghere de stat pentru elaborarea prezentului document, în tabelul 4-1 au fost identificate și descrise măsuri de atenuare, iar UCIPE va dezvălui și comunica informațiile sociale și de mediu părților interesate în vederea protejării și controlului mediului și riscurilor sociale.

Tabelul 5-1: Lista părților interesate implicate în DCA destinată în cadrul activității de pre-design

| | | |
|---|--|---|
|  UCIPE | PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP) LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE FAZA DE PRE-PROIECTARE |  MINISTERUL ENERGIEI |
|---|--|---|



| No. | Denumire | Interesat de |
|-----|---|---|
| 1 | Agenția de Mediu Chișinău (AM) | Emite Acordul de Mediu sau Decizia pentru activitatea planificată pentru întregul Proiect |
| 2 | Inspectoratul pentru Protecția Mediului Chișinău (IPM) | Monitorizează punerea în aplicare a Acordului de Mediu/Decizie în timpul activității de construcție emis de Agenția de Mediu Participă la procesul de finalizare a lucrărilor și semnează certificatul de terminare a lucrărilor |
| 3 | Centrul de Sănătate Publică Chișinău (CSPC) | Emite Avizul sanitar cu specificație Participă la procesul de terminare a lucrărilor și semnează certificatul de terminare a lucrărilor |
| 4 | Agenția Națională pentru Sănătate Publică Chișinău (ANSP) | Efectuează expertiza proiectului tehnic și a pachetului MS (PT, Planul EIMS & PMMS, PSSM, RAP (dacă este cazul) etc.) |
| 5 | Centrul Național de Supraveghere Tehnică | Emite avizul tehnic cu cerințe de siguranță (incendiu) Participă la procesul de terminare a lucrărilor și semnează certificatul de terminare a lucrărilor |
| 6 | Ministerul Culturii | Emite Avizul privind protejarea monumentelor din registrul monumentelor protejate |
| 7 | Agenția Națională Arheologică | Eliberează avizul arheologic cu specificarea lucrărilor de excavare și procedura de comunicare în cazul identificării artefactelor și CFP |
| 8 | Inspectoratul Național al Poliției | Emite aviz cu specificații privind utilizarea drumului național pentru procesul de transport (materiale și echipamente mari) |
| 9 | Serviciul Hidrometeorologic de Stat | Emite notificare cu date de mediu care urmează să fie utilizate de contractantul de proiectare în procesul de proiectare |
| 10 | Primăria municipiului Chișinău Primăria municipiului Bălți | Eliberează documentul juridic de planificare urbana Certificat de urbanism pentru proiectare Eliberează Autorizația de Construire în baza pachetului PT&MS aprobat Participă la procesul de terminare a lucrărilor și semnează certificatul de terminare a lucrărilor |
| 11 | Ministerul Energiei (PMU) | Este entitatea de implementare a proiectului și participă la tot ciclul de viață al proiectului, inclusiv la procesul de consultare publică |
| 12 | Ministerul Sănătății | Este beneficiarul tuturor spitalelor și participă la procesul de consultare publică și finalizare a lucrărilor |

5.4 Mecanismul de consultare publică (PCM)

Următoarele canale prin care părțile interesate și alte părți interesate pot adresa sau transmite sugestii, propuneri, solicitări, întrebări, recomandări etc. pentru îmbunătățirea documentului:

Tabelul 5-2: Mecanismul de consultare publică la etapa de pre-proiectare

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Ministerul Energiei (PMU) | Unitatea consolidată pentru implementarea proiectelor în domeniul energetic (UCIPE) | Centrul Național pentru Energie Durabilă (CNED) |
|----------------------------------|--|--|

| | | |
|---|---|---|
|  <p>UCIPE</p> | <p>PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p>LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p>FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p>MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|---|---|---|



| | | |
|---|--|--|
| Mun. Chisinau Piața Marii Adunări Naționale, 1 Tel: 022 250 131 Email: secretariat@energie.gov.md Web: https://energie.gov.md/ro/content/contacte | Mun. Chisinau 1, A. Russo str., of. 163, Fl. 16 Tel.: (+373) 22 49-67-90 Email: mepiu@mepiu.md Web: https://www.mepiu.md/eng | Mun. Chisinau 1 A. Russo str. bloc A1, Fl.10 Tel: (+373) 22 499 444 E-mail: office@aee.md , info@aee.md Web: https://www.aee.md/ro |
| Ministerul Sănătății (MS) | Institutul de Cardiologie | Municipiul Chișinău |
| Mun. Chisinau 2 Vasile Alecsandri str. Tel: 022 268-818 / Fax: 022 268-818 E-mail: secretariat@ms.gov.md Web page: https://ms.gov.md/contacte-2/ | Mun. Chisinau 29/1 N. Testemiteanu Str. E-mail: cancelaria2004@mail.ru Web page: https://icardiologie.md/contact/ | Mun. Chisinau Bl. Ștefan cel Mare și Sfânt, 83 Tel.: +373 22 22 63 78 E-mail: primaria@pmc.md Web page: https://www.chisinau.md/ro |

Scopul consultării publice și a mecanismului de consultare publică (MCP), specific etapei de pre-construcție (pre-proiectare), este de a primi comentarii, propuneri de îmbunătățire, soluții, măsuri de atenuare, reclamații etc. și de a asigura un răspuns adecvat la toate măsurile propuse, plângeri și apeluri din partea părților interesate, inclusiv a personalului spitalicesc și a pacienților și comunității din municipiul Chișinău și din Republica Moldova.

5.5 Formularul de feed-back

Răspunsul (Feed-back) pentru propunerile de îmbunătățire a prezentului document se transmite la adresa de e-mail: (i) UCIPE la mepiu@mepiu.md, (ii) la adresa de e-mail a Institutului de Cardiologie: chancelloria2004@mail.ru. Centrul Național pentru Energie Durabilă este responsabil pentru aspectele tehnice, iar UCIPE este responsabil pentru includerea propunerilor de îmbunătățire, comentarii și alte informații și, în cele din urmă, a revizuit prezentul document și urmează să fie aplicabil pentru elaborarea Planului EIMS & PMMS al Proiectului (Angajatorului) specifice Institutului de Cardiologie în faza de proiectare de către contractantul de proiectare.

Formularul pentru furnizarea de feedback din partea părților interesate este prezentat în anexa 1.

| | | |
|---|--|--|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p align="center">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|---|--|--|

6 ANEXE

Anexa 1: Formularul de feedback pentru procesul de consultare publică (GRM)

Anexa 2: Chestionarul PMMS



Anexa 3: Decizia nr. 10/3374/2022 emisă de Agenția de Mediu pentru PEEM

Anexa 4: Avizul emis de Agenția Națională Arheologică pentru PEEM

Anexa 5: Avizul emis de Ministerul Culturii pentru PEEM



Anexa 6: Avizul emis de Centrul de Sănătate Publică Chișinău pentru PEEM

Anexa 7: Avizul emis de Centrul Național de Supraveghere Tehnică pentru PEEM

| | | |
|---|--|--|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p align="center">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|---|--|--|



Anexa 1: Formularul de feedback pentru procesul de consultare publică

| | |
|---|---|
| <p>Nr. de referință: <i>(a se completa UCIPE)</i></p> | <p>Primit de: _____ Rezolvată de: _____ Data răspunsului inițial: _____</p> |
| <p>Numele complet: <i>(a se completa de către persoana care depune plângerea)</i></p> <p><i>Notă: puteți rămâne anonim dacă preferați sau solicitați să nu vă dezvăluiți identitatea terților fără consimțământul dvs.</i></p> | <p>Prenume: _____ Nume: _____ Companie/Poziție în companie: _____</p> <p><input type="checkbox"/> Doresc să-mi exprim nemulțumirea în mod anonim <input type="checkbox"/> Solicit să nu-mi dezvălui identitatea fără consimțământul meu</p> |
| <p>Informații de contact: <i>(a se completa de către persoana care depune observațiile)</i></p> <p>Vă rugăm să marcați modul în care doriți să fiți contactat (poștă, telefon, e-mail).</p> | <p><input type="checkbox"/> Prin poștă: Vă rugăm să furnizați adresa poștală: _____</p> <p><input type="checkbox"/> Prin telefon: _____ <input type="checkbox"/> Prin e-mail: _____</p> |
| <p>Limba preferată pentru comunicare: <i>(a se completa de către persoana care depune observațiile)</i></p> | <p><input type="checkbox"/> Română <input type="checkbox"/> Rusă</p> |
| <p>Descrierea reclamației sau a cererii: <i>(a se completa de către persoana care depune observațiile)</i></p> | <p><input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu</p> |
| <p>Descrierea reclamației sau a cererii: <i>(a se completa de către persoana care depune observațiile)</i></p> | <p>Ce se poate întâmpla? Unde și cum s-ar putea întâmpla? Care este consecința/impactul acestei probleme?</p> |
| <p>Data reclamației/solicitării: <i>(a se completa de către persoana care depune observațiile)</i></p> | <p>ZZ / LL / AAAA _____</p> |
| <p>Ce ați dori să se întâmple pentru a rezolva această problemă?</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> | |

| | | |
|--|--|---|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p align="center">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|--|---|

Anexa 2: Lista de verificare PMMS

| No. | Activitate și exemple de probleme și/sau impacturi potențiale (Activitatea site-ului va include/implica oricare dintre următoarele probleme potențiale și/sau impact?) | Statut | Notă |
|-----|---|--|------|
| 1 | Reabilitarea clădirilor | Da: <input checked="" type="checkbox"/> Nu: <input type="checkbox"/> | |
| 2 | Traficul vehiculelor specific site-ului | Da: <input checked="" type="checkbox"/> Nu: <input type="checkbox"/> | |
| 3 | Depozitarea uleiurilor și lubrifianților de mașini sau a materialelor periculoase sau toxice | Da: <input type="checkbox"/> Nu: <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 4 | Lucrători direcți (forță de muncă și SSM) | Da: <input checked="" type="checkbox"/> Nu: <input type="checkbox"/> | |
| 5 | Lucrători indirecti (forță de muncă și SSM) | Da: <input checked="" type="checkbox"/> Nu: <input type="checkbox"/> | |
| 6 | Lucrătorii comunitari | Da: <input type="checkbox"/> Nu: <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 7 | Lucrători din domeniul aprovizionării primare | Da: <input checked="" type="checkbox"/> Nu: <input type="checkbox"/> | |
| 8 | Utilizarea resurselor | Da: <input checked="" type="checkbox"/> Nu: <input type="checkbox"/> | |
| 9 | Consumul de energie | Da: <input checked="" type="checkbox"/> Nu: <input type="checkbox"/> | |
| 10 | Utilizarea apei | Da: <input checked="" type="checkbox"/> Nu: <input type="checkbox"/> | |
| 11 | Creșterea prafului și a zgomotului produs de demolări și/sau construcții | Da: <input checked="" type="checkbox"/> Nu: <input type="checkbox"/> | |
| 12 | Sistem individual de tratare a apelor uzate - Efluent și / sau evacuări în apele receptoare | Da: <input type="checkbox"/> Nu: <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 13 | Utilizarea materiilor prime | Da: <input checked="" type="checkbox"/> Nu: <input type="checkbox"/> | |
| 14 | Generarea de deșeuri solide din construcții | Da: <input checked="" type="checkbox"/> Nu: <input type="checkbox"/> | |
| 15 | Generarea de deșeuri solide periculoase | Da: <input checked="" type="checkbox"/> Nu: <input type="checkbox"/> | ACMs |
| 16 | Traficul și siguranța rutieră | Da: <input checked="" type="checkbox"/> Nu: <input type="checkbox"/> | |
| 17 | Servicii de siguranță | Da: <input checked="" type="checkbox"/> Nu: <input type="checkbox"/> | |
| 18 | Servicii ecosistem | Da: <input checked="" type="checkbox"/> Nu: <input type="checkbox"/> | |
| 19 | Comunitate expusă problemelor de sănătate | Da: <input checked="" type="checkbox"/> Nu: <input type="checkbox"/> | |
| 20 | Managementul materialelor periculoase | Da: <input checked="" type="checkbox"/> Nu: <input type="checkbox"/> | |
| 22 | Situații de urgență, pregătire și răspuns | Da: <input checked="" type="checkbox"/> Nu: <input type="checkbox"/> | |
| 23 | Tăierea copacilor | Da: <input checked="" type="checkbox"/> Nu: <input type="checkbox"/> | |
| 24 | Clădire (clădiri) istorică (istorice) și districte 1. Risc de deteriorare a siturilor istorice sau arheologice cunoscute/necunoscute | Da: <input type="checkbox"/> Nu: <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 25 | Implicarea și participarea părților interesate | Da: <input checked="" type="checkbox"/> Nu: <input type="checkbox"/> | |

| | | |
|--|--|---|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p align="center">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|--|---|

Anexa 3: Decizia nr. 10/3374/2022 emisă de Agenția de Mediu pentru PEEM

MINISTERUL
MEDIULUI
AL REPUBLICII MOLDOVA



MINISTRY
OF ENVIRONMENT
OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

AGENȚIA DE MEDIU

ENVIRONMENTAL AGENCY

MD-2005 mun.Chîșinău, str. Albișoara 38, Tel. (022) 820-770, E-mail: am@am.gov.md, Web: http://am.gov.md

Nr. 10/3374/2022 din 22.11.22
La nr. 12/1-396 din 10.11.22

**Unitatea Consolidată pentru
Implementarea și Monitorizarea
Proiectelor în Domeniul Energeticii
str. Alecu Russo, nr. 1, bloc A1,
of. 163, or. Chișinău**



DECIZIA

**evaluării prealabile a impactului asupra mediului a activității
planificate**

Urmare a solicitării nr. 12/1-396 din 10.11.2022 privind efectuarea evaluării prealabile a impactului asupra mediului a activității planificate pentru implementarea proiectului „Eficiența energetică în Republica Moldova” în baza prevederilor Legii nr. 86 din 29 mai 2014 privind evaluarea impactului asupra mediului, Vă comunicăm rezultatele desfășurării procedurii de evaluare prealabilă.

În procesul de efectuare a analizei informației, au fost luate în considerație cele descrise în cererea de evaluare prealabilă a activității planificate, și astfel, s-a determinat planificarea lucrărilor de:

- reabilitare termică a anvelopei clădirilor (izolarea termică a pereților exteriori, izolarea termică a acoperișurilor clădirilor, izolarea termică a planșeurilor subsolului, înlocuirea ferestrelor și ușilor exterioare vechi cu geamuri și uși din PVC);
- îmbunătățire a sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare (HVAC) (izolarea/renovarea rețelelor de încălzire, înlocuirea centralelor termice pe gaz (dacă este cazul), instalarea sistemelor automate de control al sistemelor de încălzire, renovarea punctelor termice individuale (dacă este cazul), instalarea unităților de ventilare a aerului cu recuperare, instalarea unităților de ventilare locale cu recuperarea aerului);
- îmbunătățire a iluminatului interior (înlocuirea becurilor convenționale cu lumini LED);

| | | |
|--|--|--|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p align="center">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|--|--|

- instalare a surselor regenerabile de energie (instalarea colectoarelor solare pentru producerea apei calde menajere, instalarea panourilor fotovoltaice pentru producerea energiei electrice).

Planificarea lucrărilor menționate în proiect sunt orientate spre implementarea unui program național de reabilitare energetică a fondului imobiliar al Republicii Moldova ce cuprinde instituțiile publice, și anume instituțiile „guvernamentale” de importanță națională (cele de menire socială, precum sunt spitalele republicane de interes național) și instituțiile publice (de importanță socială) de importanță locală/ municipală (grădinițe, școli, spitale municipale și raionale).

Astfel, luând în considerație specificul categoriilor de beneficiari se pledează pentru implementarea proiectului în două faze: Faza I - instituțiile guvernamentale (spitale) și Faza II - autoritățile administrației publice locale (APL), în limita solicitărilor din partea acestora.

În rezultat, se constată, că activitatea planificată „Eficiența energetică în Republica Moldova”, nu cade sub incidența Legii nr. 86/2014 și Legii nr. 851 din 29.05.1996 privind expertiza ecologică.

Având în vedere cele menționate, Agenția de Mediu, în calitate de organ emitent a actelor permise în domeniul mediului, decide, că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului și nu este necesară eliberarea avizului expertizei ecologice pentru activitatea planificată „Eficiența energetică în Republica Moldova”, inițiator Unitatea Consolidată pentru Implementarea și Monitorizarea Proiectelor în Domeniul Energeticii.

Totodată, reieșind din particularitățile specifice ale locului de amplasare a activității planificate, la elaborarea documentației de proiect se vor respecta următoarele condiții:

1. Documentația de proiect va fi elaborată și coordonată în corespundere cu cerințele actelor legislative și documentelor normative de protecție a mediului în vigoare.
2. Informarea, de către autoritățile administrației publice locale și inițiatorul proiectului, a populației despre activitățile planificate și asigurării procesului participativ la luarea deciziei în etapele de proiectare și amplasare. Temei: art. 3 lit. d) din Legea nr. 1515/1993 privind protecția mediului înconjurător.
3. Depozitarea conform cerințelor normative și predarea ulterioară a tuturor tipurilor de deșeuri formate în perioada de construire și



UCIPE

PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA
(PEEM/MEEP)

LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE
CARDIOLOGIE

FAZA DE PRE-PROIECTARE



MINISTERUL
ENERGIEI

funcționare pentru valorificare/eliminare agenților economici autorizați în domeniul respectiv, conform prevederilor Legii nr. 209/2016 privind deșeurile.

Inițiatorul proiectului, în termen de 3 zile va afișa obligatoriu Decizia evaluării prealabile a impactului asupra mediului a activității planificate la sediu, alte locuri de interes public din raza localității și o va publica pe pagina web oficială sau pe o altă pagină/adresă web oficială contractată.

Autoritățile administrației publice locale, pe al cărui teritoriu se va desfășura activitatea planificată, va publica în termen de 3 zile anunțul anexat, pe propria pagină web oficială și îl va afișa la sediul propriu și alte locuri de interes public din raza localității.

În cazul în care activitatea planificată suferă modificare/extindere, în mod obligatoriu se va notifica în scris Agenția de Mediu despre orice schimbare a aspectelor tehnice ale proiectului considerate necesare, sau extinderea acestuia, și/sau despre modificări de altă natură, care prin evoluția lor au schimbat aspectele fizice în amplasament, și au apărut după emiterea deciziei și/sau anterior emiterii autorizației de construire.

Notificarea se elaborează și se transmite în termen de 10 zile autorității competente, în scopul revizuirii (reconsiderării) noilor aspecte și transmiterii unui nou punct de vedere. La fel, dacă inițiatorul renunță la realizarea proiectului se va informa în scris autoritatea competentă despre acest fapt.

Prezenta decizie face obiectul procedurii de contencios administrativ. Exercițarea căilor de atac poate fi efectuată în ordinea procedurală de contestare a actelor administrative stabilită în Codul administrativ al Republicii Moldova nr. 116 din 19.07.2018 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2018, nr. 309-320).

Director



Digitally signed by Orlol Gavril
Date: 2022.11.22 12:07:19 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Gavril Gilcă

Execuitor: Ecaterina Tataru
Tel: 022820-779,
E-mail: e_tataru@gem.gov.md

Document semnat electronic în conformitate cu Legea nr. 56 din
28.05.2014.
Verificarea semnăturii poate fi realizată la adresa:
<https://nsign.gov.md>

| | | |
|--|---|--|
|  <p>UCIPE</p> | <p>PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p>LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p>FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p>MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|---|--|

Anexa 4: Avizul emis de Agenția Națională Arheologică pentru PEEM

| | | |
|--|---|---|
| <p>MINISTERUL CULTURII AL REPUBLICII MOLDOVA</p> <p>AGENȚIA NAȚIONALĂ ARHEOLOGICĂ MD 2065, or. Chișinău, str. Mihai Eminescu, 50 tel./fax (37322) 227792</p> |  | <p>MINISTRY OF CULTURE OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA</p> <p>NATIONAL AGENCY FOR ARCHAEOLOGY MD 2065, Chișinău, 50, Mihai Eminescu str. tel./fax (37322) 227792</p> |
|--|---|---|

Nr. 245 din 29 noiembrie 2022
Labnr. 12/1-395 din 10 noiembrie 2022

Avizul expertizei arheologice

Către: **Unitatea Consolidată pentru Implementarea și
Monitorizarea Proiectelor în Domeniul Energeticii (UCIPE),**
mun. Chișinău, str. Alecu Russo, bloc. A1, of. 163

Cu privire la executarea proiectului „Eficiența
Energetica în Republica Moldova”, Faza 1.

În temeiul prevederii art. 6 al Legii privind protejarea patrimoniului arheologic (nr. 218 din 17 septembrie 2010, Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 235-240, din 3 decembrie 2010, art. 738, cu modificările operate prin Legea nr. 153 din 30 iulie 2015 pentru modificarea și completarea unor acte legislative, Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 223, din 14 august 2015, art. 443), Agenția Națională Arheologică a examinat demersul Unității consolidate pentru implementarea și monitorizarea proiectelor în domeniul energeticii cu privire la proiectul „Eficiența Energetica în Republica Moldova”, Faza 1, efectuând un control preventiv în ceea ce privește prezența/lipsa vestigiilor arheologice. Drept rezultat, s-a constatat lipsa vestigiilor arheologice pe terenurile spitalelor:

1. Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă nr. 1, Chișinău
2. Institutul de Cardiologie, Str. N. Testemițanu 29/1, Chișinău
3. Institutul Oncologic, Str. N. Testemițanu nr. 30, Chișinău
4. Institutul Mamei și Copilului, Str. Burebista nr. 93, Chișinău
5. Spitalul Clinic Republican, Str. N. Testemițanu nr. 29, Chișinău
6. Institutul de Neurologie și Neurochirurgie, Str. Korolenco nr. 2, Chișinău
7. Centrul Republican de Diagnosticare Medicală/Institutul de Ftziopneumologie „Chiril Draganiuc”, Str. C. Virnav nr. 13, Chișinău
8. Spitalul Clinic din mun. Bălți, Str. Decebal nr. 101, Bălți

Ca urmare, lucrările de excavare din cadrul proiectului sunt **avizate pozitiv**.



Totodată, menționăm că Spitalul Clinic de Psihiatrie din Str. Costiujeni nr. 3, Codru 2011 (punctul 9) figurează în Registrul Monumentelor Republicii Moldova ocrotite de Stat cu nr. 388, (zona de centru), aprobat prin Hotărârea Parlamentului Republicii Moldova nr. 1531-XII din 22.06.1993 (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova, nr. 15-17 din 02.02.2010*) și, potrivit prevederilor Legii nr. 62 din 4 aprilie 2013 pentru modificarea și completarea unor acte legislative (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 91, art. 288*), în cazul dat este necesară avizarea proiectului de Consiliul Monumentelor Istorice de pe lângă Ministerul Culturii al Republicii Moldova.

Digitally signed by Vornic Vladimir
Date: 2022.11.29 18:20:11 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Director general
Vlad VORNIC

Ex. Sergiu Popovici, mob. 079820092

| | | |
|---|---|---|
|  <p>UCIPE</p> | <p>PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p>LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p>FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p>MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|---|---|---|

Anexa 5: Avizul emis de Ministerul Culturii pentru PEEM

Ministerul Culturii
al Republicii Moldova
MD-2012, str. Nicolae Iorga nr.24
e-mail: cancelaria@mc.gov.md
web: www.mc.gov.md



Ministry of Culture
of the Republic of Moldova
MD-2012, str. Nicolae Iorga no.24
e-mail: cancelaria@mc.gov.md
web: www.mc.gov.md

Nr. 04/2-09/1599 din 06.12.2022
La nr. 12/1-394 din 10.11.2022

**UNITATEA CONSOLIDATĂ PENTRU
IMPLEMENTAREA ȘI MONITORIZAREA
PROIECTELOR ÎN DOMENIUL
ENERGETICII (UCIPE)**
e-mail: mepiu@mepiu.md

Prin prezenta, Ministerul Culturii vă informează că a luat act de demersul nr. 12/1-394 din 10.11.2022 prin care ne informați despre lansarea Proiectului „Eficiența Energetică în Republica Moldova” finanțat de către Uniunea Europeană (UE), Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare (BERD) și banca Europeană pentru Investiții (BEI) și, în limitele atribuțiilor funcționale, comunică despre susținerea implementării programului național de reabilitare energetică a fondului imobiliar al Republicii Moldova.

Totodată, printre obiectivele incluse în Lista spitalelor care vor fi finanțate din Faza I (Tabelul 1, anexat la demers), sunt două instituții medicale pe terenul cărora sunt situate clădiri cu statut de monument. Clădirile cu statut de monument sunt următoarele:

- imobilul cu nr. cadastral 0100520.225.01 din str. Toma Ciorbă nr. 1, Chișinău, din cadrul Institutului de Medicină Urgentă, imobil cu statut de monument de categorie locală, înscris cu nr. 86 în Registrul monumentelor istorice de categorie locală, aprobat prin Decizia nr. 10/9 din 2014 a Consiliului Municipal Chișinău;
- imobilele Spitalului Clinic de Psihiatrie amplasat pe terenul cu nr. cadastral 0131127.017, cu următoarele numere cadastrale: 0131127.017.01; 02; 03; 06; 07; 08; 09; 10; 13; 15; 16; 17; 18; 20; 21; 23, 24; 25, 26; 29; 30; 31; 32; 35; 36; 41, care sunt parte componentă a ansamblului cu statut de monument - *Complexul de clădiri și parcul Spitalului de psihiatrie* (sf. sec. al XIX-lea înc. sec. XX/ist., arh./N), înscris cu nr. 388 în Registrul monumentelor Republicii Moldova ocrotite de stat, aprobat prin Hotărârea Parlamentului nr. 1531/1993.

În acest context, atragem atenția asupra faptului că, în conformitate cu prevederile Legii nr. 1530/1993 privind ocrotirea monumentelor, Legii nr. 163/2010 privind executarea lucrărilor de construcție, intervențiile asupra monumentelor se execută conform documentației tehnice avizate de către Ministerul Culturii. Avizul se emite de către minister, în baza deciziei pozitive a Consiliului Național al Monumentelor Istorice, în rezultatul examinării proiectelor elaborate conform fazelor de execuție (schiță de proiect și proiect de execuție).



Procedura de avizare a documentațiilor de proiect privind intervențiile la imobilele cu statut de monument, în zonele de protecție ale acestora și în zone construite protejate este prezentată pe pagina web a Ministerului Culturii care poate fi accesată la link-ul:

<https://mc.gov.md/ro/content/avizarea-documentatiilor-de-proiect-privind-interventiile-la-imobilele-cu-statut-de-monument>

Ministru


Sergiu PRODAN

Ex.: R. Garconița

| | | |
|--|--|--|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p align="center">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|--|--|

Anexa 6: Avizul emis de Centrul de Sănătate Publică Chișinău



05.04.2024 Nr. 02 – 6/ 3308

La nr 12/1-214 din 01.04.2024

**Unitatea Consolidată pentru
 Implementarea și Monitorizarea
 Proiectelor în Domeniul Energeticii**
 e-mail: mepiu@mepiu.md
anatol.burlacu@mepiu.md

Prin prezenta, Centrul de Sănătate Publică Chișinău, la solicitarea Dumneavoastră (nr. 4338 din 01.04.2024) privind emiterea cerințelor sanitare în vederea obținerii certificatului de urbanism pentru proiectare, Vă comunică următoarele:

În conformitate cu art.3 din Legea nr.163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție, la obținerea certificatului de urbanism pentru proiectare, *coordonare prealabilă cu CSP Chișinău, nu este necesară.*

Totodată, Vă informează, că în conformitate cu pct.46 alin.2) din Regulamentul aprobat prin HG 1469/2016; art.4 alin.6) și art. 6 alin.2), lit. b) din Legea nr.163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție, se supun coordonării, în cazul emiterii certificatului de urbanism pentru proiectare pentru imobilele/terenurile amplasate în zonele asupra cărora s-a instituit prin documentația de urbanism și de amenajare a teritoriului un regim special.

Concomitent, Vă comunică, că conform prevederilor Regulamentului cu privire la crearea și funcționarea ghișeului unic de autorizare a lucrărilor de construcție aprobat prin HG nr.1469 din 30.12.2016, Centrul de Sănătate Publică Chișinău coordonează reconstruirea/construirea obiectelor, la solicitarea administrației publice locale și numai în cazurile prevăzute de lege.



Cu respect,

**Șef adjunct interimar
 Inspector Sanitar de Stat
 CSP Chișinău**

Victoria Stavenschi

Digitally signed by Stavenschi Victoria
 Date: 2024.04.05 12:25:10 EEST
 Reason: MoldSign Signature
 Location: Moldova



| | | |
|--|--|---|
|  <p>UCIPE</p> | <p align="center">PROIECTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DIN MOLDOVA (PEEM/MEEP)</p> <p align="center">LISTA DE VERIFICARE PMMS/ESMP PENTRU INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE</p> <p align="center">FAZA DE PRE-PROIECTARE</p> |  <p align="center">MINISTERUL ENERGIEI</p> |
|--|--|---|

Anexa 7: Avizul emis de Centrul Național pentru Supraveghere Tehnică (Departamentul Anti Incendiu)


 Ministerul Infrastructurii și
Dezvoltării Regionale
al Republicii Moldova

 Inspectoratul Național
pentru Supraveghere
Tehnică
 Nr. 429/24 din 11.04. 2024
 la nr.12/1-213 din 01.04.2024

Domnului Ruslan SURUGIU,
Director interimar al Unității Consolidată
pentru Implementarea și Monitorizarea
Proiectelor în Domeniul Energeticii
 MD-2068, mun.Chișinău, str.Alecu Russo,1, bloc A1, of.163
 e-mail: mepiu@mepiu.md

Inspectoratul Național pentru Supraveghere Tehnică, împuternicit cu misiunea de a asigura implementarea politicii statului în domeniul supravegherii de stat a măsurilor contra incendiilor stabilit de Hotărârea Guvernului 391/2023, a examinat solicitarea Dvs cu privire la specificațiile tehnice cu cerințe și măsuri contra incendiilor pentru activitatea planificată de reabilitare energetică a clădirilor publice deținute/administrate de autoritățile publice centrale (Faza I) pentru obținerea certificatului de urbanism pentru proiectare și comunică următoarele.

În vederea asigurării respectării cadrului legal, se impun spre executare prevederile Legii nr. 267-XIII din 9 noiembrie 1994 privind apărarea împotriva incendiilor, Hotărârii Guvernului nr.847/2022 cu privire la aprobarea Regulilor generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova, NCM A.07.02-2012 „Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi principale”, precum și NCM E.03.02-2014 „Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor” (pct.5.16 Clasa minimă de pericol de incendiu a sistemelor de termoizolare a pereților exteriori).

Sef Inspectorat

Digitally signed by Moraru Ion
Date: 2024.04.11 15:20:43 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Ion MORARU

Executor:
 Alexei Lavrinenco
 tel.022-22-31-46, mob.078800416
 e-mail: alexei.lavrinenco@inst.gov.md

str. Alexandr Pușkin, 22 mun. Chișinău, MD-2012, tel. +373-22-23-80-24, fax +373-22-24-25-84

E-mail: secretariat@inst.gov.md Pagina web: www.inst.gov.md