



Ministerul Afacerilor Interne
Departamentul pentru Situații de Urgență
Inspectoratul General pentru Situații de Urgență

**PLAN DE MANAGEMENT SOCIAL ȘI DE MEDIU (PMMS)
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "ANGHEL
SALIGNY" AL JUDEȚULUI VRANCEA ȘI
DETAȘAMENTUL DE POMPIERI FOCȘANI**



FEBRUARIE 2023

CUPRINS

<i>SUMAR EXECUTIV</i>	5
1. INTRODUCERE ȘI CONTEXT	11
1.1 INTRODUCERE.....	11
1.2 CONTEXT.....	11
1.3 CONCEPTUL PROIECTULUI PRIVIND CONSOLIDAREA MANAGEMENTULUI RISCURILOR DE DEZASTRE ÎN ROMÂNIA.....	12
1.4 RAȚIONAMENTUL ELABORĂRII PMMS-ului	15
2. CADRUL LEGAL ȘI INSTITUȚIONAL	18
2.1 CADRUL LEGAL NAȚIONAL DE PROTECȚIE A MEDIULUI ȘI PROTECȚIE SOCIALĂ.....	18
3. POLITICILE DE SALVGARDARE ALE BĂNCII MONDIALE	22
4. DESCRIEREA SUBPROIECTULUI FOCȘANI	24
4.1 LOCAȚIA ȘI CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI SUBPROIECTULUI	24
4.2 STAREA ACTUALĂ A CONSTRUCȚIILOR EXISTENTE.....	26
4.3 LUCRĂRILE DE DEMOLARE PROPUSE	27
4.4 PROCESUL DE CONSTRUCȚIE AL NOII CLĂDIRI	28
4.5 FACILITĂȚI TEMPORARE NECESARE ÎN FAZA DE CONSTRUIRE	30
5. IMPACTURI SOCIALE ȘI DE MEDIU ȘI EVALUAREA RISCURILOR AFERENTE ACTIVITĂȚILOR DE PROIECT	31
5.1 IMPACTURI ȘI RISCURI DE MEDIU	31
5.2 IMPACTURI ȘI RISCURI DE ORDIN SOCIAL	31
6. PLANUL DE MANAGEMENT SOCIAL ȘI DE MEDIU	34
6.1 RECOMANDĂRI GENERALE PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI	34
6.2 SĂNĂTATE ȘI SECURITATE LA LOCUL DE MUNCĂ.....	37
7. PLANUL DE MONITORIZARE A ASPECTELOR SOCIALE ȘI DE MEDIU	38
8. CADRU DE IMPLEMENTARE	39
8.1. CADRUL INSTITUȚIONAL AL IMPLEMENTĂRII PROIECTULUI	39
8.2 MĂSURI INSTITUȚIONALE PENTRU IMPLEMENTAREA PMMS.....	42
8.3 CONSOLIDAREA COMPEȚENȚELOR ȘI INSTRUIREA PERSONALULUI	42
9. MONITORIZAREA, SUPERVIZAREA ȘI RAPORTAREA	44
10. IMPLICAREA PĂRȚILOR INTERESATE ȘI PUBLICAREA INFORMAȚIILOR	45

10.1. IDENTIFICAREA PĂRȚILOR INTERESATE	45
10.2. IMPLICAREA PĂRȚILOR INTERESATE	46
11 . MECANISMUL DE SOLUȚIONARE A PETIȚIILOR/RECLAMAȚIILOR.....	47
12 . CONSULTAREA PUBLICĂ ȘI PUBLICAREA INFORMAȚIILOR.....	49
ANEXA 1. CADRUL GENERAL ȘI DIRECȚII PRIVIND PROTECȚIA MEDIULUI	50
ANEXA 2. CADRUL JURIDIC ȘI INSTITUȚIONAL.....	55
LEGISLAȚIE APLICABILĂ ÎN EVALUAREA IMPACTULUI DE MEDIU	55
Legislația internațională	55
<i>Evaluarea de mediu</i>	<i>56</i>
<i>Prevenirea și controlul poluării; autorizații integrate</i>	<i>56</i>
<i>Managementul deșeurilor.....</i>	<i>56</i>
<i>Apă și ape reziduale</i>	<i>57</i>
<i>Calitatea aerului.....</i>	<i>57</i>
Legislația din România.....	57
<i>Evaluarea de mediu</i>	<i>57</i>
<i>Evaluarea strategică de mediu</i>	<i>58</i>
<i>Protecția naturii</i>	<i>58</i>
<i>Patrimoniul cultural</i>	<i>59</i>
ANEXA 3. PROCEDURILE DE ACORDARE A AUTORIZAȚIILOR ȘI AVIZELOR ÎN ROMÂNIA.....	63
ANEXA 4. POLITICILE SOCIALE ȘI DE MEDIU ALE BĂNCII MONDIALE	68
PO 4.04 Habitate naturale	70
ANNEX 5. GHID DE MEDIU PENTRU CONTRACTE DE LUCRĂRI CIVILE.....	73
ANEXA 6. PROVOCĂRI PRINCIPALE PRIVIND DEȘEURILE CU CONȚINUT DE AZBEST	74
ANEXA 7. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE ȘI CONSTRUIRE.....	76
ANEXA 8 - PLANUL DE MANAGEMENT SOCIAL ȘI DE MEDIU	80
ANEXA 9. PLANUL DE MONITORIZARE SOCIAL ȘI DE MEDIU.....	99
ANEXA 10 – FORMULAR DE TRIMITERE A SUGESTIILOR/COMENTARIILOR	103

ABREVIERI

AM	Autorizație de Mediu
APM VN	Agentia pentru Protectia Mediului Vrancea
BM	Banca Mondială
CMMS	Cadrul de Management de Mediu și Social
DPF	Detașamentul de Pompieri Focșani
DSU	Departamentul pentru Situații de Urgență
EIM	Evaluarea Impactului asupra Mediului
EM	Evaluarea de Mediu
ESIA	Evaluarea Impactului Social și de Mediu
HG	Hotărâre de Guvern
IGSU	Inspectoratul General Pentru Situații de Urgență
ISUJ Vrancea	Inspectoratul pentru Situații de Urgență – "Anghel Saligny" al Județului Vrancea
MAI	Ministerul Afacerilor Interne
MC	Ministerul Culturii
MMAP	Ministrul Mediului, Apelor și Pădurilor
MO	Monitorul Oficial al României
MRD	Managementul Riscurilor de Dezastre
NEAP	Planul Național de Acțiune pentru Mediu
OP	Politica Operațională
OUG	Ordonanță de Urgență a Guvernului
PMMS	Plan de Management de Mediu și Social
UIP	Unitatea de Implementare a Proiectului

SUMAR EXECUTIV

Cadrul General

Acest plan de management social și de mediu (PMMS) prezintă impacturile de mediu și sociale și măsurile de atenuare legate de demolarea și reconstruirea clădirii care deservește la momentul de față sediul **Inspectoratului Pentru Situații de Urgență – "Anghel Saligny", al Județului Vrancea și al Detașamentului de Pompieri Focșani (DPF)**, ca parte a unui proiect de investiții finanțat de Banca Mondială, **Proiectul privind Consolidarea Managementului Riscurilor de Dezastre** (P166302). Această investiție va implica demolarea clădirii actuale și construirea uneia noi, care să asigure condiții de muncă îmbunătățite pentru personalul ISUJ Vrancea și Detașamentului Pompierilor Focșani, caracteristici eficiente din punct de vedere energetic și facilități destinate incluziunii persoanelor cu dizabilități și a tratamentului nediscriminatoriu față de femei.

Acest PMMS are la bază Cadrul de Management Social și de Mediu (CMSM) care a fost elaborat în faza inițială a Proiectului privind Consolidarea Managementului Riscurilor de Dezastre în România. Acest document cadru prezintă procedurile și mecanismele care vor fi declanșate de Proiect cu scopul de a asigura conformitatea cu Politicile Băncii Mondiale, inclusiv Politica Operațională (PO)/Politica Băncii (PB) 4.01 Evaluare de mediu, PO/PB 4.11 Resurse culturale tangibile, PO/PB 4.12 Strămutare Involuntară și politica băncii cu privire la accesul la informații, și cu legislația și actele normative și juridice care reglementează, în România, procesul de pregătire și implementare a cerințelor privind protecția mediului și cu standardele sociale privind implementarea proiectelor de dezvoltare. Obiectivul acestor conformări este de a asigura că activitățile proiectului sunt sustenabile din punct de vedere al protecției sociale și de mediu pe durata întregului ciclu de implementare, oferind personalului MAI, IGSU, DSU, contractorilor, sub-contractorilor și consultantilor implicați un cadru instituțional, normativ și tehnic adecvat în acest scop.

Obiectivul și componentele proiectului - Proiectul Consolidarea Managementului Riscurilor de Dezastre

Acest proiect este primul dintr-o serie de investiții care urmăresc creșterea pe termen lung a rezilienței infrastructurii fizice de răspuns la dezastre și schimbări climatice. În acest sens, cea mai importantă nevoie adresată de proiect este asigurarea unor facilități de intervenție în situații de urgență reziliente la dezastre și moderne din punct de vedere funcțional.

Obiectivul proiectului vizează creșterea rezilienței infrastructurii critice de răspuns la dezastre și situații de urgență și consolidarea capacităților administrației publice în sensul reducerii riscului de dezastre și adaptării la schimbările climatice. Activitățile cuprinse în proiect sunt organizate în jurul a trei componente:

Componenta 1: Îmbunătățirea rezilienței seismice a infrastructurii de răspuns la dezastre și situații de urgență, prin investiții care vizează infrastructura de clădiri, pentru consolidarea structurală și pentru modernizarea acestora.

Componenta 2: Consolidarea capacității tehnice de planificare a investițiilor astfel încât să se asigure reducerea riscurilor, și

Componenta 3: Managementul Proiectului, o componentă care susține toate costurile legate de implementarea și gestionarea Proiectului.

Obiectivele Planului de Management Social și de Mediu

În conformitate cu politicile sociale și de mediu ale Băncii Mondiale, proiectul va fi supus unui set de proceduri și operațiuni menite să asigure evitarea sau atenuarea oricăror impacturi negative generate de proiect asupra mediului înconjurător și a comunităților locale, ca urmare a lucrărilor de demolare, construcție și utilizare a viitoarei clădiri. Acest Plan de Management Social și de Mediu prezintă condițiile de bază ale amplasamentului, beneficiile și riscurile preconizate în ceea ce privește protecția mediului și a comunității locale, precum și măsurile propuse de reducere a riscurilor potențiale.

Obiectivul evaluării de mediu (EM)

Obiectivul EM este să analizeze provocările proiectului în relație cu protecția mediului și comunitatea locală și să se asigure că aceste aspecte sunt identificate, adresate într-un mod care reduce potențialele riscuri și monitorizate pe parcursul implementării proiectului, în conformitate cu cerințele BM și legislația română aferentă protecției mediului și societății.

Locația și caracteristicile amplasamentului

Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Anghel Saligny" al județului Vrancea și Detașamentul de Pompieri Focșani funcționează în sediul situat în Focșani, strada Dornișoarei nr. 10, județul Vrancea. Imobilul este identificat prin nr. cadastral 62903 conform cărții funciare nr. 62903 și constă în teren în suprafață de 9391 mp și 6 corpuri de clădire cu diferite suprafețe. Clădirea care face obiectul proiectului – Corpul C1 – a fost construită la începutul anilor 1970 și adăpostește personalul Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean și al Detașamentului de Pompieri Focșani precum și echipamentele de intervenție și tehnica operativă folosite de pompieri și personalul SMURD.

Încadrarea evaluării de mediu a subproiectului

Proiectul a fost încadrat în Categoria B aferentă evaluării impactului asupra mediului derulată în cadrul proiectelor Băncii Mondiale. În acest caz, este necesară realizarea unei evaluări a impactului de mediu și pregătirea unui PMMS, pornind de la politicile BM și de la standardele naționale aferente evaluării impactului de mediu. PMMS-ul aferent acestui subproiect va fi utilizat pe parcursul implementării proiectului, iar principalele dispoziții ale documentului vor fi reflectate în documentațiile tehnice necesare investiției.

Impacturi și riscuri de mediu identificate la nivelul subproiectului

Concluziile generale ale PMMS relevă posibilitatea producerii unor impacturi negative, pe termen scurt, asupra aerului, solului, apei și mediului acustic, în special în timpul lucrărilor de construcții civile. Aspectele legate de mediu care pot fi asociate cu activitățile subproiectului includ: generarea zgomotului; impactul asupra solului și asupra apei în urma scurgerilor aferente lucrărilor de construcție; perturbarea traficului în timpul lucrărilor de construcție; praf și deșeuri rezultate în timpul lucrărilor și siguranța lucrătorilor. În plus, având în vedere contextul pandemiei cu virusul COVID-19, există îngrijorări legate de sănătatea și securitatea în muncă a lucrătorilor angajați în cadrul lucrărilor de construcție, care pot fi expuși riscului de a contracta virusul, dacă nu sunt respectate în mod constant protocoalele naționale de igienă și distanțare socială, precum și riscuri asociate cu eliminarea necorespunzătoare a echipamentelor de protecție utilizate de aceștia pentru a preveni transmiterea de suprafață a infecției cu COVID-19. Cu toate acestea, aceste efecte adverse vor fi temporare și specifice amplasamentului și pot fi

preîntâmpinate prin implementarea unor măsuri adecvate de evitare și/sau de atenuare a efectelor.

Impacturile și riscurile sociale identificate la nivelul subproiectului

Principalele rezultate ale analizei de impact social și ale studiului de fezabilitate indică un nivel redus al riscurilor sociale. Lucrările de demolare și construcție nu vor implica achiziția de terenuri private sau producerea unor pierderi economice la nivelul proprietăților private din vecinătatea obiectivului de investiții.

Subproiectul va genera, în preponderență, un impact social pozitiv la nivelul comunității prin: asigurarea unui mediu sănătos și sigur pentru membrii existenți și viitori ai personalului ISUJ Vrancea și DPF, reducerea riscurilor de colaps și accidentare în cazul unui cutremur, contribuția la procesul de adaptare la schimbările climatice, promovarea egalității de gen și a accesului universal în noile facilități, promovând astfel tratamentul egal și nediscriminatoriu în rândul personalului curent și viitor al ISUJ Vrancea și DPF cât și pentru public.

În ceea ce privește posibilitatea producerii unor impacturi sociale negative, acestea sunt legate de procesul de relocare și acomodare a personalului în spațiile temporare utilizate pe parcursul procesului de construcție, precum și de perturbări create de lucrările și echipele de construcție la nivelul proprietăților învecinate – clădirea monument istoric învecinată, cabinetele medicale, grădinița, padocul administrat de unitatea de poliție. Acestea pot include: disconfortul vecinilor cauzat de poluarea temporară cu zgomot și praf, posibile întreruperi ale utilităților pentru proprietățile învecinate la momentul conectării noilor clădiri la gaz, apă, canalizare, electricitate, posibile daune la nivelul proprietăților private în eventualitatea producerii unor accidente în timpul lucrărilor de demolare; potențiale deficiențe la nivelul capacității de răspuns a ISUJ Vrancea și DPF în timpul procesului de relocare temporară; riscuri de sănătate și siguranță legate de lucrările de demolare și construire și relocarea personalului ISUJ Vrancea și DPF, creșterea temporară a congestiei de trafic și a riscurilor de accident rutier în timpul transportului deșeurilor de demolare și a materialelor de construcții. Mai mult, în timpul procesului de relocare, există riscul răspândirii virusului COVID-19 la nivelul personalului, situație ce poate fi evitată prin respectarea protocoalelor naționale și locale privind practicile de igienă și distanțarea socială. Planificarea adecvată, informarea publică, consultările cu părțile afectate, mecanismele de petiționare și procedurile de monitorizare sunt prevăzute de PMMS cu scopul de a evita sau de a menține aceste impacturi potențiale la un nivel minim.

Planul de Management Social și de Mediu

PMMS-ul asociat subproiectului ISUJ Vrancea și DPF include, pe lângă politicile sociale și de mediu ale Băncii Mondiale, o descriere a politicilor, cadrului legal și instituțional din România în ceea ce privește evaluarea de mediu, managementul protecției mediului, politicile de protecție socială și alte norme tehnice aplicabile investiției. Acest plan include, de asemenea: (a) o serie de acțiuni care vizează atenuarea impacturilor adverse identificate; (b) planul de monitorizare a implementării PMMS; (c) cadrul de implementare, precum și o analiză sumară a beneficiarilor subproiectului.

Măsuri de reducere a riscurilor de mediu

PMMS-ul susține prevenirea, evitarea sau reducerea la un nivel acceptabil a impacturilor nefavorabile asupra mediului asociate subproiectului. Acest lucru poate fi obținut prin adaptarea continuă și implementarea eficientă a măsurilor de protecție a mediului, incluzând o selecție

atentă a intervențiilor din subproiect, care ar evita sau minimiza efectele adverse potențiale asupra mediului din zona urbană învecinată; demolarea clădirilor și structurilor vechi și desfășurarea lucrărilor de construire pentru noile clădiri într-un mod care să împiedice pe cât posibil tăierea arborilor, distrugerea peisajului aferent spațiilor verzi de pe amplasament, poluarea aerului și a solului; asigurarea securității și sănătății muncii în timpul operațiilor de sudare, etc.

Măsuri de reducere a riscurilor sociale.

PMMS include măsuri de atenuare menite să evite sau să reducă impacturile negative pe care implementarea subproiectului le poate avea asupra personalului ISUJ Vrancea și DPF, proprietăților învecinate sau asupra membrilor comunității locale din orașul Focșani. În ceea ce privește lucrările de reabilitare și modernizare, echipa de implementare a subproiectului se va asigura că activitățile de planificare sunt sensibile la aspecte ce țin de sănătatea umană. În scopul identificării și comunicării cu posibilele persoane afectate, pregătirea investiției implică un proces de consultare cu părțile interesate, organizarea unei dezbateri publice și asigurarea unui sistem funcțional de primire și soluționare a reclamațiilor venite din partea posibilelor persoane afectate.

Monitorizarea aspectelor sociale și de mediu

Monitorizarea aspectelor sociale și de mediu pe parcursul implementării subproiectului va asigura un flux de informații despre impactul social și de mediu al lucrărilor și despre eficacitatea măsurilor de atenuare. Aceste informații permit clientului și Băncii să evalueze succesul măsurilor de evitare/reducere a impacturilor negative și permite luarea de măsuri corective atunci când este cazul. Secțiunea de monitorizare a PMMS oferă: (a) detalii despre măsurile de monitorizare, inclusiv parametrii care trebuie măsurați, metodele de utilizat, locațiile de eșantionare, frecvența monitorizării; și (b) proceduri de monitorizare și raportare care să (i) asigure depistarea timpurie a condițiilor care necesită măsuri speciale de atenuare a impacturilor și (ii) să furnizeze informații despre progresul și rezultatele acțiunilor prevăzute în acest PMMS.

Supervizarea și raportarea aspectelor sociale și de mediu

Implementarea măsurilor prevăzute în acest PMMS va fi supervizată periodic de specialiștii sociali și de mediu din cadrul Unității de Implementare a Proiectului (UIP), conform graficului de monitorizare, precum și de către BM (în timpul misiunilor sale de supervizare) și de inspectorii locali ai autorităților de mediu. Mai mult, specialiștii UIP vor prezenta informații semestriale sumarizate despre implementarea PMMS, ca parte a Rapoartelor de Progres care vor fi înaintate Băncii Mondiale.

Integrarea PMMS în documentațiile de proiect

Dispozițiile prevăzute în PMMS vor fi reflectate în cadrul documentației de proiectare a subproiectului din Focșani fiind ulterior prevăzute în caietele de sarcini și devizele de materiale aferente contractelor de lucrări. În plus, contractanților li se va cere să includă costurile asociate cu implementarea și monitorizarea PMMS în ofertele lor financiare și vor trebui să respecte prevederile PMMS în timpul implementării activităților subproiectului.

Cadrul instituțional de implementare a PMMS-ului

Expertii de mediu și sociali ai UIP sunt responsabili direct de punerea în aplicare a PMMS în toate etapele proiectului. Multe dintre responsabilitățile din cadrul măsurilor de atenuare se

încadrează în responsabilitatea contractanților, ceea ce înseamnă că experții de mediu și social vor trebui să supravegheze și să monitorizeze punerea lor în aplicare.

Cu toate acestea, la nivelul fiecărui subproiect, este nevoie de expertiză locală pentru a sprijini pregătirea PMMS (de exemplu, condiții inițiale ale amplasamentului, relația cu mass media locală, organizarea procesului de consultare publică etc.), dar și în timpul implementării. Următorii membri ai personalului de la nivelul Inspectoratului pentru Situații de Urgență Anghel Saligny Vrancea sunt așteptați să îndeplinească activități de sprijin pentru experții sociali și de mediu din cadrul UIP: ofițerul de relații publice responsabil de primirea și soluționarea reclamațiilor, coordonator local, expert tehnic, responsabil SSM, responsabil aspect sociale și de mediu.

Implicarea părților interesate și informarea publică

Principalele părți interesate ale subproiectului ISUJ Vrancea și DPF sunt comunitatea locală deservită de detașament, personalul curent din cadrul ISUJ Vrancea și DPF, forța de muncă angajată în fazele de demolare și construire și instituțiile și persoanele cu proprietăți învecinate amplasamentului.

Se preconizează că proiectul va avea un impact negativ redus asupra personalului actual al ISUJ Vrancea și DPF și asupra proprietăților învecinate. Cu toate acestea, zgomotul și praful generat în cadrul lucrărilor de construire, procesul de relocare a personalului și alte inconveniențe care pot fi întâmpinate de comunitatea locală din zona sediului ca urmare a acestor lucrări, constituie puncte de plecare ale procesului de implicare a posibilelor părți afectate/interesate. În acest sens, subproiectul își propune să creeze mijloace menite interacțiunii și implicării acestor persoane/instituții, pentru a înțelege preocupările, disconfortul și sugestiile lor și pentru a atenua pe cât posibil impacturile adverse asupra lor. Principiul director al procesului de consultare și implicare este orientat în jurul practicilor de incluziune, prin acțiuni care promovează egalitatea de șanse și nondiscriminarea și elimină barierele împotriva celor care sunt adesea excluși din procesele de dezvoltare, cum ar fi femeile, copiii, persoanele sărace și defavorizate, persoanele cu dizabilități, minorități, asigurându-se că vocea tuturor poate fi exprimată în raport cu beneficiile și impactul investiției.

Acțiunile de implicare prevăzute în cadrul acestui PMMS includ proceduri de informare publică, consultări publice, acoperire mass media și interacțiune virtuală sau directă cu părțile afectate, respectând în același timp protocoalele de distanțare socială și practicile de igienă impuse de contextul actual. Acțiunile de comunicare și informare vor cădea în responsabilitatea expertului social al UIP, împreună cu responsabilul de comunicare din cadrul UIP și cu sprijinul personalului de comunicare al ISUJ Vrancea.

Mecanismul de soluționare a petițiilor/reclamațiilor din cadrul proiectului

Mecanismul de soluționare a petițiilor/reclamațiilor este destinat să ofere tuturor părților potențial afectate un mijloc de a-și exprima preocupările sau de a face sugestii legate de implementarea subproiectului. Mecanismul dedicat reclamațiilor (e-mail dedicat, secțiune de reclamații pe site, procesul de soluționare a reclamațiilor) va fi promovat în timpul procesului de informare și consultare publică. În plus, față de canalele existente la nivelul IGSU, o cutie poștală dedicată primirii de reclamații sau sugestii va fi instalată la locația amplasamentului alături de un panou informativ cu detalii legate de opțiunile de petiționare (reclamații, sugestii, întrebări și complimente), intervalul de timp dedicat soluționării și trimiterii de răspunsuri, etc. În acest sens,

deși în mod obișnuit nu sunt luate în considerare, reclamațiile anonime vor fi analizate și incluse în revizuirea săptămânală de către expertul social al UIP.

Informarea și consultarea publică a PMMS-ului.

Acest plan a făcut obiectul unui proces de consultare și dezbatere cu toate părțile interesate. Ședința de consultare publică a avut loc în data de 09 februarie 2023 în sistem hibrid, la sediul ISUJ Vrancea din Focșani, str. Dornișoarei nr. 10 și online.

Această versiune a fost aprobată de Banca Mondială, a fost elaborată în urma finalizării procesului de consultare și include comentariile și recomandările părților interesate, precum și o descriere a activităților legate de implicarea comunității și de publicarea, diseminarea și consultarea publică a PMMS.

1. INTRODUCERE ȘI CONTEXT

1.1 INTRODUCERE

Acest Plan de Management Social și de Mediu (PMMS) prezintă impactul social și de mediu și măsurile aferente de reducere a riscurilor generate de demolarea și reconstruirea sediului **Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Anghel Saligny" al județului Vrancea** și a **Detășamentului de Pompieri Focșani** (ISUJ Vrancea și DPF). Această investiție face parte din **Proiectul privind Consolidarea Managementului Riscurilor de Dezastre în România** (PCMRD), finanțat de Banca Mondială (P166302). Acest sub-proiect va implica demolarea și reconstruirea sediului ISUJ Vrancea și DPF, urmărind creșterea siguranței și calității condițiilor de muncă pentru personalul actual și viitor, creșterea eficienței energetice a clădirii și amenajarea de facilități destinate incluziunii persoanelor cu dizabilități și a tratamentului nediscriminatoriu față de femei.

Acest PMMS are la bază Cadrul de Management de Mediu și Social ([CMSM](#)) care a fost elaborat în faza inițială a **Proiectului privind Consolidarea Managementului Riscurilor de Dezastre în România**. Acest document cadru prezintă procedurile și mecanismele care vor fi declanșate de Proiect cu scopul de a asigura conformitatea cu Politicile Băncii Mondiale, inclusiv Politica Operațională (PO)/Politica Băncii (PB) 4.01 Evaluare de mediu, PO/PB 4.11 Resurse culturale tangibile, PO/PB 4.12 Strămutare Involuntară și politica băncii cu privire la accesul la informații, și cu legislația și actele normative și juridice care reglementează, în România, procesul de pregătire și implementare a cerințelor privind protecția mediului și cu standardele sociale privind implementarea proiectelor de dezvoltare. Obiectivul acestor conformări este de a asigura că activitățile proiectului sunt sustenabile din punct de vedere al protecției sociale și de mediu pe durata întregului ciclu de implementare, oferind personalului MAI, IGSU, DSU, contractorilor, sub-contractorilor și consultantilor implicați un cadru instituțional, normativ și tehnic adecvat în acest scop.

1.2 CONTEXT

Dezastrele geofizice și climatice reprezintă o amenințare considerabilă pentru eforturile României de reducere a sărăciei și pentru creșterea sa economică durabilă, cu accentuarea pierderilor cauzate de dezastre, pe măsură ce apar schimbările climatice și urbanizarea. România este predispusă la o serie de dezastre naturale, în special cutremure, inundații, secetă și temperaturi extreme, care au avut un impact fizic, social și financiar semnificativ în ultimele decenii.

Începând cu 1990, în România au fost înregistrate 77 de dezastre grave, inclusiv 44 de inundații, 15 fenomene de temperaturi extreme, 7 furtuni, 2 cutremure, 1 secetă și 1 alunecare de teren, care au provocat pagube directe de peste 3,5 miliarde de dolari SUA. Impactul dezastrelor este în prezent în creștere din mai multe motive, inclusiv (a) expunerea crescută a persoanelor și a bunurilor economice, (b) finanțarea insuficientă pentru reducerea riscurilor și (c) efectele schimbărilor climatice.

Vulnerabilitatea României față de dezastrele naturale va fi exacerbată și mai mult de schimbările climatice.

Clima României se schimbă și se prevede că aceasta va fi diferită în mod semnificativ în următorii 50-100 de ani. Creșterile preconizate ale temperaturii aerului variază de la un model climatic la altul, dar se preconizează că creșterile temperaturii medii anuale vor fi cuprinse între 0,5°C și 1,5°C până în 2029 și între 2,0°C și 5,0°C până în anul 2099.

Pe lângă faptul că este una dintre cele mai predispuse țări europene la inundații, România este una dintre cele mai expuse riscului de cutremur din UE, cu sute de vieți pierdute și zeci de mii de clădiri avariate în urma cutremurelor din ultimii 200 de ani. În fiecare din ultimele cinci secole, au avut loc, în medie, două cutremure cu magnitudinea de peste 7+, iar din 1802 până în prezent au avut loc cinci cutremure cu magnitudinea de peste 7,5. Mai mult, experții seismologi consideră că este posibil un cutremur cu magnitudine mare.

Vulnerabilitatea economiei românești la cutremure este exacerbată de faptul că peste 75% din populație (65% din populația urbană) se află în zone cu risc ridicat de cutremur, precum și 45% din serviciile critice de transport, energie, apă, și servicii de comunicare.¹ În plus, 60-75% din activele fixe ale României, care contribuie la 70-80% din produsul intern brut (PIB) al țării, se află în zone seismice.

România s-a angajat să consolideze managementul riscului de dezastru (MRD), prin îmbunătățirea sistemului de răspuns în caz de urgență al țării ca prioritate națională. În anul 2014, o actualizare a cadrului juridic (Ordonanța de Urgență a Guvernului 1/2014) a dus la crearea DSU, în cadrul MAI, responsabil de coordonarea națională a acțiunilor de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență, asigurarea și coordonarea resurselor umane, materiale, financiare și de alte tipuri necesare pentru a restabili normalitatea, inclusiv a primului ajutor de specialitate și a asistenței medicale de urgență în Unitățile și Centrele de Primire a Urgențelor. DSU coordonează IGSU, Inspectoratul General de Aviație (în ceea ce privește misiunile medicale) și realizează coordonarea operativă a serviciilor teritoriale de ambulanță din județe și din București, a Unităților de Primire Urgențe din cadrul Spitalelor de Urgență, precum și a serviciilor publice de salvare montană.

1.3 CONCEPTUL PROIECTULUI PRIVIND CONSOLIDAREA MANAGEMENTULUI RISCURILOR DE DEZASTRE ÎN ROMÂNIA

Acest subproiect face parte dintr-o primă serie de investiții care urmăresc creșterea pe termen lung a rezilienței infrastructurii fizice de răspuns la dezastre și schimbări climatice. În acest sens, cea mai importantă nevoie adresată de proiect este asigurarea unor facilități de intervenție în situații de urgență reziliente la dezastre și moderne din punct de vedere funcțional.

¹Inspectoratul General pentru Situații de Urgență „Raport de țară: Condiționalitatea 5.1, România 2016“

https://www.igsu.ro/documente/RO-RISK/Raport_Final_de_tara.pdf

Departamentul pentru Situații de Urgență (DSU) și Inspectoratul General pentru Situații de Urgență (IGSU) au utilizat deja resursele UE într-un mod eficient pentru a îmbunătăți capacitatea de răspuns la situații de urgență a României prin achiziția de echipamente și vehicule moderne de intervenție. Proiectul de față va susține îmbunătățirea siguranței și rezilienței clădirilor critice de urgență și răspuns la dezastre la nivelul IGSU, în principal în clădirile de pompieri, salvare și coordonare în situații de urgență

1.3.1. Obiectivul de dezvoltare a proiectului

Obiectivul de dezvoltare a proiectului este de a spori reziliența infrastructurii critice de răspuns în situații de urgență și dezastru și de a consolida capacitatea instituțională ale Împrumutatului în ceea ce privește reducerea riscurilor de dezastre și adaptarea la schimbările climatice.

Acest lucru se va realiza prin îmbunătățirea siguranței și rezilienței clădirilor critice de urgență și răspuns la dezastre la nivelul IGSU, dezvoltarea unor date și informații robuste pentru prioritizarea națională a reducerii riscului de dezastre și adaptarea la schimbările climatice, precum și îmbunătățirea capacității destinatarului de a răspunde prompt și eficient în situații de urgență.

1.3.2. Componentele proiectului

Proiectul cuprinde următoarele componente:

Componenta 1: Îmbunătățirea rezilienței seismice a infrastructurii de răspuns la dezastre și situații de urgență

Obiectivul principal al acestei componente este acela de îmbunătăți siguranța seismică și reziliența la dezastre a clădirilor critice din perspectiva răspunsului la dezastre și situații de urgență, prin investiții pentru infrastructura de construcții, pentru consolidarea structurală și pentru modernizarea acesteia. Acest lucru este deosebit de important având în vedere că clădirile au fost construite înainte de 1990, înainte de stabilirea actualelor coduri seismice de construcție. Astfel de îmbunătățiri vor garanta că aceste clădiri critice sunt pe deplin operaționale înainte, în timpul și după dezastre pentru toate tipurile de dezastre - cutremure, inundații, furtuni, fenomene meteorologice extreme și așa mai departe - luând în considerare rezistența sistemelor critice, cum ar fi energia, apa și comunicațiile. Clădirile vor beneficia, de asemenea, de îmbunătățiri ale eficienței energetice, aliniate la reglementările UE și românești, care contribuie la economiile operaționale și contribuții naționale determinate (CND) ale României. În cele din urmă, toate lucrările de renovare care se vor executa asupra clădirilor vor realiza accesul universal și vor asigura un acces echitabil pentru bărbați și femei, prin adăugarea de facilități adecvate fiecărui sex (de exemplu, toalete pentru femei).

Componenta 2: Consolidarea capacității tehnice de planificare a investițiilor astfel încât să se asigure reducerea riscurilor

Obiectivul urmărit de această componentă este acela de a îmbunătăți nivelul de înțelegere a riscurilor de dezastre și climatice în România, cu accent pus pe realizarea unui program național de reducere a riscurilor și a unei strategii investiționale, prin intermediul cărora să se direcționeze investițiile derulate în etapele ulterioare ale Proiectului.

Aceasta se va concentra pe finanțarea activităților care: i) îmbunătățesc seturile de date privind pericolele, expunerea și vulnerabilitatea, esențiale pentru prioritizarea acțiunilor de reducere a riscurilor, precum și modelarea suplimentară a riscurilor pentru toate tipurile de pericole naturale, astfel încât să se bazeze pe Ro-Risk; ii) planificarea investițiilor reziliente orientate spre viitor pentru dezastre și schimbări climatice; iii) dezvoltarea unui pachet de investiții prioritare bazate pe dovezi pentru a sprijini consolidarea clădirilor critice existente în întreaga țară; și iv) dezvoltarea de proiecte, activități de comunicare și alte activități pentru a spori capacitatea Guvernului de a pune în aplicare și de a gestiona programe de modernizare la scară largă. Această activitate ar sprijini, de asemenea, în cadrul unui plan de investiții pe termen lung, punerea în funcțiune a proiectelor de modernizare pentru activitățile de investiții care ar putea fi potențial luate în considerare în fazele viitoare

Componenta 3: Gestionarea Proiectului

Componenta va susține toate costurile legate de implementarea și gestionarea Proiectului, precum cele cu angajarea de specialiști și consultanți externi pentru unitățile de proiect ale IGSU, pentru următoarele domenii de specializare: tehnic, achiziții, gestiune financiară, monitorizare și evaluare, etc. Componenta de gestionare a proiectului va susține și costurile de exploatare marginale ale unităților responsabile pentru managementul și coordonarea proiectului.

1.3.3. Clădirile vizate de proiect

În cadrul obiectivului general al proiectului, investițiile pentru infrastructura de construcții și consolidarea structurală vizează un număr de aproximativ 35 de clădiri din 22 de județe ale României. Harta de mai jos evidențiază locația clădirilor propuse a fi incluse în acest proiect.

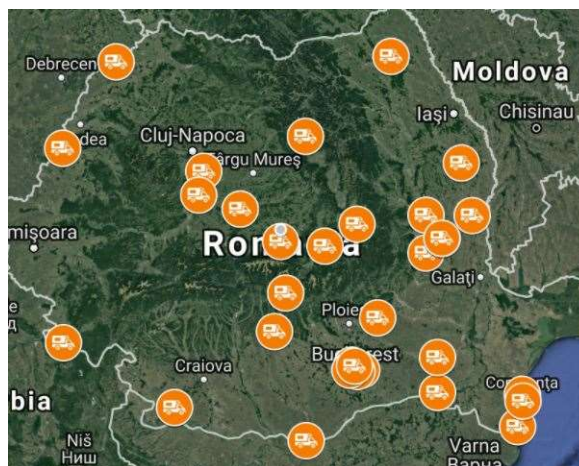


Figura 1. Amplasarea locațiilor propuse

Aceste clădiri includ sedii generale de răspuns în situații de urgență, stații de pompieri și salvare și centre de comandă; incapacitatea uneia sau mai multora dintre aceste clădiri de a fi pe deplin operațională/e în caz de dezastre generate de cutremure, furtuni sau inundații, determină o deficiență semnificativă în capacitatea de răspuns a instituțiilor guvernamentale. Acest sub-set de clădiri reprezintă o mică parte din numărul total al clădirilor publice din România care prezintă risc de prăbușire sau de deteriorare gravă. Totuși, acest Proiect urmărește să dezvolte sistemele, cadrele și datele, pentru a facilita realizarea unui program de reducere a riscurilor, eventual la o scară mai mare.

De asemenea, Proiectul va prezenta avantajul acestei abordări din perspectiva câștigului pe termen scurt – prin îmbunătățiri privind utilitățile și eficiența energetică, precum și din perspectiva reducerii riscurilor pe termen lung și adaptării la schimbările climatice, trăgând un semnal foarte vizibil cu privire la implicarea guvernului în acțiunile de reducere a riscurilor și la progresul înregistrat în acest sens. Acest aspect este deosebit de important dacă avem în vedere progresul limitat pe care l-a înregistrat România pe parcursul ultimelor decenii din perspectiva reducerii riscurilor.

Modernizarea structurală, modernizarea funcțională sau demolarea și reconstrucția, precum și investițiile în eficiență energetică vor include finanțarea (i) pregătirii, revizuirii și analizei Studiilor tehnice, a Auditurilor de eficiență energetică, a Studiilor de fezabilitate și a Proiectelor tehnice în vederea obținerii de autorizații pentru (ii) lucrările de construcții civile pentru modernizarea/modernizarea sau demolarea/reconstrucția instalațiilor prioritare și (iii) supravegherea lucrărilor de construcție.

Deoarece acest proiect vizează consolidarea, modernizarea și eficientizarea energetică a acelor centre de coordonare a situațiilor de urgență pentru stingerea incendiilor și a Serviciului Mobil de Urgență (SMURD, Servicii de Urgență de Salvare) cu cea mai mare expunere la cutremure și cel mai înalt nivel de criticitate, beneficiarii săi direcți vor fi cei 1.700 de utilizatori ai celor aproximativ 35 de clădiri identificate (personal de salvare, personal de urgență și de gestionare a dezastrelor, voluntari și personal administrativ). Prin asigurarea faptului că serviciile de urgență, de pompieri și de salvare sunt pe deplin operaționale și pot răspunde nevoilor comunității în zona lor de responsabilitate, se așteaptă ca proiectul să ajungă la peste 5 milioane de beneficiari din comunitate.

Clădirile care au fost incluse în proiect au fost selectate prin utilizarea unui cadru de priorizare care a inclus: (1) Pericolul seismic, (2) Anul de construcție a clădirii, (3) Sistemul structural, (4) Importanța în sistemul de gestionare a dezastrelor (scorul relativ pentru clădirile propuse). Valorile parametrilor 1, 2, 3 au fost stabilite de echipa UTCB (Universitatea Tehnică din București) pe baza fișelor tehnice ale fiecărei clădiri. Valoarea parametrului 4 a fost decisă de personalul DSU/IGSU. Clădirile expuse la risc de inundații sau alunecări de teren nu au fost incluse în proiect.

1.4 RAȚIONAMENTUL ELABORĂRII PMMS-ului

Un Plan de Management Social și de Mediu (PMMS) prezintă măsurile de atenuare, monitorizare și consolidare instituțională care trebuie urmate pe parcursul implementării și operării investițiilor aferente proiectului/subproiectului, cu scopul de a evita sau diminua impacturile negative asupra mediului și comunității. Pentru proiectele/subproiectele cu risc intermediar de mediu (categoria B), PMMS poate fi un mod eficient de a sumariza activitățile necesare pentru a reduce posibilele impacturi negative din sfera socială și de mediu.

1.4.1. Scopul PMMS

Planul de Management Social și de Mediu (PMMS) este conceput pentru a ghida implementarea și funcționarea unui proiect într-un mod care să elimine sau să reducă la un nivel acceptabil impacturile negative sociale și de mediu; de asemenea planul include acțiunile necesare pentru atingerea în practică a acestor obiective.

Evaluarea de mediu (EM) pentru proiectele din categoria „B” poate duce, de asemenea, la o pregătire a unui PMMS specific proiectului/amplasamentului. Cu toate acestea, impactul subproiectului Focșani este considerat a fi în special specific amplasamentului.

PMMS oferă un set de proceduri pe baza cărora DSU-IGSU va dezvolta și va implementa sisteme de management, programe, procese și proceduri interne care să reglementeze efectele sociale, de mediu și de sănătate și siguranță în muncă și care vor stabili o bază pentru atenuarea eficientă a impacturilor adverse, maximizarea impactului pozitiv, definirea responsabilităților instituționale și trasarea costurilor indicative pentru implementarea PMMS.

1.4.2. Obiectivele PMMS

Obiectivul PMMS este să se asigure că impacturile sociale și de mediu care pot apărea în implementarea activităților subproiectului sunt adresate corespunzător prin măsuri adecvate de atenuare, integrate în procesele de implementare și operare a subproiectului, cu scopul de a asigura protecția mediului și a sănătății umane. Acest obiectiv este în concordanță cu Documentul Cadru de Management Social și de Mediu aprobat de proiect.

Obiectivele specifice ale acestui document includ următoarele:

- a. Descrierea stării existente a mediului înconjurător și a contextului socio-economic din București;
- b. Identificarea problemele/riscurilor de mediu și sociale asociate cu condițiile existente;
- c. Elaborarea unui plan pentru atenuarea riscurilor de mediu și sociale asociate cu demolarea, construcția și operarea sub-proiectului, și consultarea acestuia cu agențiile publice și guvernamentale relevante;
- d. Identificarea măsurilor fezabile și eficiente din punct de vedere al costurilor care pot reduce impactul negativ asupra mediului și societății la niveluri acceptabile;
- e. Identificarea obiectivelor de monitorizare și specificarea metodelor de monitorizare, raportate la impacturile evaluate și la măsurile de atenuare menționate mai sus;

f. Descrierea aranjamentelor instituționale: agențiile responsabile de efectuarea măsurilor de atenuare și monitorizare (de ex. pentru operarea, supravegherea, executarea, monitorizarea implementării și a acțiunilor de remediere, raportarea financiară și formarea personalului) și a aranjamentelor contractuale pentru asigurarea performanței fiecărei entități implicate în implementare;

1.4.3. Descrierea abordării PMMS

Abordarea elaborării PMMS-ului este în concordanță cu politica operațională a Băncii Mondiale *PO 4.01 - Evaluarea de mediu* care se concentrează pe procese și proceduri specifice, politici și direcții în pregătirea planului de management de mediu. De asemenea, o serie de practici naționale și internaționale din domeniul protecției mediului sunt aplicabile acestui subproiect.

Principiile directoare avute în vedere în pregătirea acestui PMMS includ:

- Respectarea politicilor sociale și de mediu ale Băncii Mondiale;
- Revizuirea principiilor prevăzute în documentul Cadru de Management Social și de Mediu (CMSM)
- Revizuirea cadrului legal național de protecția mediului și protecție socială;
- Identificarea acelor activități de construire și / sau reabilitare care pot avea efecte negative asupra mediului și societății în fiecare dintre amplasamentele care implică subproiectul;
- Determinarea măsurilor de atenuare care vor trebui luate în considerare și a procedurilor de punere în aplicare a acestora;
- Definirea aranjamentelor instituționale pentru implementarea activităților de atenuare a efectelor adverse asupra mediului și societății, evitarea sau reducerea acestora la niveluri acceptabile;
- Elaborarea unui Plan de management social și de mediu cu responsabilități și costuri indicative pentru implementare.

Acest PMMS prezintă impactul asupra mediului și măsurile de atenuare legate de demolarea și reconstrucția sediului ISUJ Vrancea și a Detașamentului de Pompieri Focșani. Se bazează pe datele culese în cadrul studiului de fezabilitate și a procesului de screening social și de mediu care au identificat riscuri potențiale legate de procesul de demolare și construcție și este de așteptat să fie actualizat pe baza documentației detaliate de proiectare și consultare publică a acestui document.

2. CADRUL LEGAL ȘI INSTITUȚIONAL

2.1 CADRUL LEGAL NAȚIONAL DE PROTECȚIE A MEDIULUI ȘI PROTECȚIE SOCIALĂ

Această secțiune descrie pe scurt principalele reglementări și standarde de mediu existente în România, relevante pentru implementarea subproiectului și se referă la instituțiile de la nivel local și național care sunt responsabile cu eliberarea autorizațiilor și avizelor și cu aplicarea standardelor de mediu și sociale. O listă mai cuprinzătoare a cadrului juridic și instituțional este prevăzută în Anexa 1.

Cadrul de protecție a mediului

Principalele acte juridice care reglementează protecția mediului se găsesc în tabelul de mai jos:

Legislație	Scop
Legea nr. 22/2001 privind ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului într-un context transfrontalier, cu modificările ulterioare, publicată în paragraful 1 (MO) nr. 105 / 01.03.2001 al MO Hotărârea de Guvern nr. 918/2002 de stabilire a procedurii-cadru pentru evaluarea impactului asupra mediului - abrogată prin Legea nr.292 / 2018	Pe lângă faptul că EIA este realizată pentru a determina măsurile necesare pentru a preveni impactul negativ asupra mediului din cauza implementării anumitor obiecte și tipuri de activități planificate, aceasta acoperă și într-o oarecare măsură aspectele sociale. A se vedea și dispozițiile art.17 din Legea nr. 292/2018
Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004 privind protecția civilă	Are în vedere un set integrat de activități, măsuri specifice și sarcini organizatorice, tehnice, operative, umanitare și de informare publică, planificate, organizate și realizate pentru a preveni și reduce riscurile de dezastre; protecția populației; bunuri și mediu împotriva efectelor negative ale situațiilor de urgență.
Decizia nr. 878/2005 privind accesul publicului la informații despre mediu	Cererea și furnizarea de informații de mediu se fac în conformitate cu prevederile Convenției privind accesul la informații, participarea publicului la luarea deciziilor și accesul la justiție în materie de mediu, semnat la Aarhus la 25 iunie 1998, ratificat prin Legea nr. 86/2000, publicat în MO al României, Partea I, nr. 224 din 22 mai 2000. Asigură dreptul de acces la informațiile de mediu deținute de către sau pentru

	<p>autoritățile publice și stabilește condițiile, termenii și modalitățile de bază pentru exercitarea acestui drept</p> <p>Transpune dispozițiile Directivei Parlamentului European și a Consiliului nr. 2003/4 / CE din 28 ianuarie 2003 privind accesul publicului la informații despre mediu și de abrogare a Directivei Consiliului nr. 90/313 / CEE, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOEU) nr. L 41 din 14 februarie 2003</p>
<p>OUG nr. 68/2007 privind răspunderea pentru mediu cu referire la prevenirea și repararea daunelor de mediu, publicată în MO al României, Partea I, nr. 446 din 29 iunie 2007, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare (Legea 249/2013 pentru modificarea OUG 68/2007 privind răspunderea pentru mediu cu referire la prevenirea și remedierea daunelor aduse mediului)</p>	<p>Transpune prevederile art. 2 alin. (1) lit. a) din Directiva 2004/35 / CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediu în legătură cu prevenirea și repararea daunelor de mediu, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOEU) nr. L.143 din 30 aprilie 2004. Stabilește un cadru de răspundere pentru mediu, bazat pe principiul poluatorului plătește, pentru a preveni daunele aduse mediului.</p>
<p>Legea 101/2011 pentru prevenirea și sancționarea anumitor fapte privind degradarea mediului republicată 2014, MO alin. (1) nr. 223 din 28.03.2014</p>	<p>Transpune Directiva 2008/99 / CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind protecția mediului prin dreptul penal, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 328 din 6 decembrie 2008</p> <p>Anexa nr. 1 la lege prevede Lista actelor normative care includ dispoziții a căror nerespectare reprezintă o încălcare a dispozițiilor legale în domeniu conform art. 2 lit.a) din lege și care transpune documentele legale prevăzute în anexa A la Directivă 2008/99 / CE</p>
<p>Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție, republicată, cu modificările și completările ulterioare (2019).</p>	<p>Reglează domeniul construcțiilor în ceea ce privește demolarea - vezi art. 43 litera a și modificările aprobate prin Decret de către președintele României la 26 octombrie 2019</p>
<p>Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții</p>	<p>Reglează domeniul construcției / demolări</p>
<p>Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte</p>	<p>Reglează evaluarea impactului asupra mediului al proiectelor publice și private care pot avea efecte semnificative asupra mediului. Se</p>

publice și private asupra mediului, publicată în MO 1043 din 10.12.2018.	concretizează în acordul de mediu care stă la baza autorizației de construire, pentru proiectele prevăzute în anexa nr. 1 și pentru cele prevăzute în anexa nr. 2 pct. 1 lit. a), c), e), f) și articolul 2 - 13
Normativ NP 055-88	Demolarea construcției se va face cu respectarea prevederilor „Cadrului provizoriu normativ privind demolarea parțială sau totală a construcțiilor”,
Ghid privind execuția GE 022-1997	Ghid privind execuția lucrărilor de demolare a construcțiilor din beton și beton armat
HG 856/2002	Încărcarea, transportul, preluarea și tratarea - eliminarea finală a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de demolare
Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008	Stabilește procedurile de reglementare și control al transportului deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
Hotărârea Guvernului 766/1997 privind aprobarea unor reglementări de calitate în construcții	Reglează domeniul construcției / demolării
Legea nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor	Scopul prezentei legi este promovarea măsurilor pentru creșterea performanței energetice a clădirilor, luând în considerare condițiile climatice exterioare și de amplasament, cerințele de confort interior, de nivel optim, din punctul de vedere al costurilor și al cerințelor de performanță energetică.

Cadrul de impact social

Spre deosebire de politicile Băncii Mondiale care solicită o evaluare socială pentru proiectele de investiții, legislația română nu prevede realizarea unei evaluări de impact social pentru proiectele de dezvoltare și o astfel de evaluare nu face parte din procesul de autorizare. Cu toate acestea, cadrul legal național oferă baza pentru abordarea impactului socio-economic general al investițiilor (HG nr. 907/2016 privind documentația tehnică și economică pentru investițiile publice), efectele lucrărilor civile asupra proprietăților învecinate (Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții și Legea nr. 287/2009 - Noul Cod civil) sau aplicarea normelor și standardelor de calitate în construcții (Legea nr. 10/1995 privind asigurarea calității pentru construcții). **Anexa 2** acoperă principalele acte juridice în legătură cu evaluarea și abordarea impacturilor sociale asociate proiectului, cum ar fi dispozițiile pentru consultări

publice, evaluarea impactului asupra proprietăților învecinate, sănătatea și securitatea comunității și a muncii, compensațiile pentru eventualele pierderi suferite în proces, etc..

3. POLITICILE DE SALVGARDARE ALE BĂNCII MONDIALE

Cele zece politici de salvagardare plus +1 politica privind Accesul la Informare constituie cadrul mecanismelor de salvagardare aplicat de BM pentru a proteja interesele beneficiarilor, clienților, părților interesate și ale Băncii. Aplicarea acestor politici permite evitarea impactului advers asupra mediului și vieții oamenilor, prin minimizarea și atenuarea impactului potențial nefavorabil, de mediu și social, generat de proiect.

Prezentarea generală a politicilor de salvagardare ale Băncii Mondiale se regăsește în **Anexa 4**.

Documentul major care reglementează politica BM pentru salvagardarea mediului este reprezentat de Politica Operațională (PO) **PO 4.01 Evaluarea de Mediu**, care reprezintă una dintre cele zece politici de salvagardare pe care trebuie să le respecte proiectele pentru care se solicită finanțare din partea Băncii. Întrucât activitățile proiectului vor include reabilitarea și construcția de clădiri noi pentru IGSU în toată țara și nu se vor finanța activități cu impact semnificativ sau ireversibil asupra mediului, politica operațională (PO) 4.01 a Băncii Mondiale Evaluarea de mediu (EA) se aplică cu clasificare în categorie de mediu "B" - evaluare parțială².

Proiectul declanșează și PO/PB 4.11 Patrimoniul Cultural, cu scopul de a introduce proceduri și responsabilități pentru gestionarea lucrărilor care se efectuează în zone cu semnificație istorică și culturală și în care sunt descoperite accidental sau din întâmplare artefacte culturale, cu scopul de a se asigura că bunurile care fac parte din Patrimoniul Cultural nu vor fi afectate în mod negativ de proiectele finanțate de Banca Mondială.

În legătură cu PO 4.12 privind relocarea involuntară, nu sunt prevăzute cazuri de achiziție de terenuri, strămutare involuntară sau dislocare economică în cadrul subproiectului asociat cu Detașamentul de pompieri Focșani. Cu toate acestea, în eventualitatea în care apare o astfel de situație (de exemplu, riscul de prăbușire a unui zid în timpul demolării), echipa BM va fi informată și va fi luată o decizie de declanșare a aplicării acestei proceduri în conformitate cu situația dată.

În cele din urmă, politica Băncii Mondiale privind accesul la informații este aplicabilă acestui proiect, inclusiv acestui PMMS. Banca Mondială recunoaște că transparența și asumarea răspunderii prezintă o importanță fundamentală pentru creșterea gradului de conștientizare a publicului și menținerea dialogului cu privire la rolul și misiunea de dezvoltare asumată de Banca

² Un proiect propus este clasificat ca fiind de categoria B dacă impactul său potențial negativ asupra mediului, asupra populațiilor umane sau zonelor importante din punct de vedere ecologic - inclusiv zonele umede, pădurile, pașunile și alte habitate naturale sunt limitate; efectele ireversibile sunt mici sau lipsesc; și în majoritatea cazurilor, măsurile de atenuare pot fi proiectate mai ușor. Domeniul de aplicare al EA include impactul potențial negativ și pozitiv asupra proiectului asupra mediului și recomandarea oricăror măsuri necesare pentru prevenirea, minimizarea, atenuarea sau compensarea impacturilor adverse și îmbunătățirea performanței de mediu.

Mondială. De asemenea, această politică este critică și pentru consolidarea bunei guvernanțe, pentru asumarea răspunderii și pentru eficacitatea procesului de dezvoltare.³

În caz de discrepanță între cerințele OP 10 + 1 și cele din normele legislației naționale, prevalează cele mai stricte; în caz de conflict între PO 10 + 1 și cerințele naționale de mediu, politicile BM vor prevala (chiar dacă unele părți ale proiectului sunt finanțate de Guvernul României sau de terți). Baza legală pentru o astfel de abordare este Acordul ratificat de Parlamentul României, care poartă forța unui tratat internațional și prevalează asupra actelor legislative naționale. În acest caz, va fi efectuată o evaluare a impactului social pentru a îndeplini cerințele Politicilor de salvagardare ale BM, deși nu sunt impuse de legea română. Cerințe mai detaliate ale politicilor de mediu și sociale sunt enunțate în Anexa 2.

³. A se vedea politica de acces la informații a Băncii Mondiale. 2010. Banca Mondială. <http://documents.worldbank.org/curated/en/391361468161959342/The-World-Bank-policy-on-access-to-information>

4. DESCRIEREA SUBPROIECTULUI FOCȘANI

4.1 LOCAȚIA ȘI CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI SUBPROIECTULUI

Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență "Anghel Saligny" al Județului Vrancea (ISUJ Vrancea) asigură coordonarea permanentă și unitară - la nivelul comitetelor locale și al centrelor operaționale pentru situații de urgență din județ - a serviciilor pentru situații de urgență, precum și a activităților de prevenire, monitorizare și gestionare a situațiilor de urgență. Serviciile pentru situații de urgență din județul Vrancea sunt asigurate de patru subunități de pompieri amplasate în diferite localități din județ, cea mai mare având sediul în aceeași clădire cu inspectoratul județean.

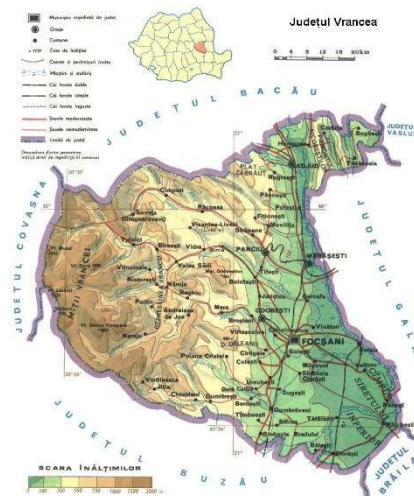


Fig.1 - Harta Județului Vrancea

Activitatea în domeniul situațiilor de urgență din județul Vrancea constă în asigurarea serviciilor de stingere a incendiilor și ambulanță SMURD pe o suprafață de 4857 km pătrați, deserving aproximativ 378.000 de persoane din 73 de unități administrativ teritoriale, dintre care două municipii și trei orașe. De menționat că regiunea Vrancea este una dintre cele mai active zone seismice din Europa și cea mai activă zonă seismică din România.

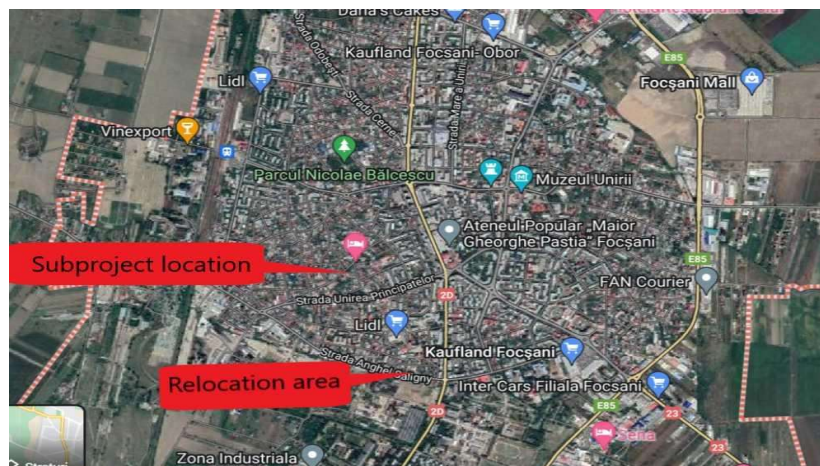


Fig.2 Localizarea ISUJ în prezent și după relocare

Clădirea care găzduiește sediul central al ISUJ Vrancea și DPF este situată pe strada Dornișoarei nr. 10, în zona construită a municipiului Focșani, aproape de zona centrală, iar suprafața terenului măsoară 9.391 mp.

Singura clădire care face obiectul lucrărilor de construcție este pavilionul C5, care se află în partea de Nord a amplasamentului, la o distanță de aproximativ 5 metri de limita de proprietate . Nici o altă clădire învecinată nu se află la limita de proprietate.

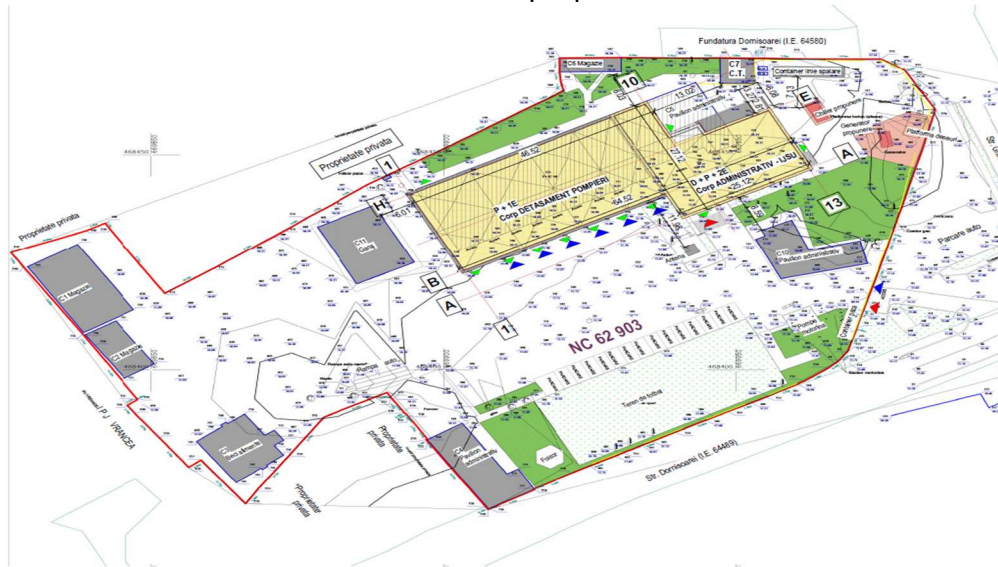


Fig. 3 - Schița amplasamentului – Terenul și clădirile existente

Terenul este mărginit de monumentul istoric "Școala Comercială", care în prezent este în proprietate privată, un padoc administrat de Inspectoratul Județean de Poliție, case unifamiliale, strada Dorinel Ghinea și Fundătura Dornișoarei. Accesul, atât în prezent cât și în proiectul propus pentru noua cădere, se va realiza prin intrarea situată pe strada Dornișoarei, pentru pietoni, autoturisme mici și vehicule de intervenție.

Clădirea existentă nu face parte din lista monumentelor istorice, dar se află în zona de protecție, fiind învecinată cu obiectivul "Școala Comercială", situat pe strada Cotești nr. 17, înscris în nomenclatorul monumentelor istorice sub codul LMI VN-II-m-B-06412.



Fig.4 - Zona din vecinătatea ISUJ Vrancea

Zona este ocupată în principal de proprietăți rezidențiale private, atât blocuri de apartamente, cât și case unifamiliale. Conform Certificatului de Urbanism este o zonă protejată, în subzona "instituții și servicii".

În ultimii ani, DPF a participat, în medie, la 6620 de intervenții pe an, incluzând intervenții SMURD, intervenții la incendii, inundații, asistență pentru persoanele afectate, dar și acțiuni de prevenire, vizite de evaluare a riscurilor și exerciții de simulare. Tabelul de mai jos detaliază aceste intervenții pe ani și tipul de acțiuni desfășurate de FFD.

Tabel 1. Evoluția intervențiilor la FFD

Anul	SMURD	Situații de urgență	Total
2017	2930	1832	4762
2018	3758	1824	5582
2019	3719	2266	5985
2020	3250	4710	7960
2021	3640	4133	7773
2022	4463	3200	7663

Una dintre clădirile existente ale ISUJ Vrancea este deja modernizată și poate găzdui în orice moment Detașamentul de pompieri care funcționează acum în clădirea care va face obiectul lucrărilor finanțate. Din motive operaționale și logistice, s-a luat decizia ca două echipaje de pompieri din cadrul Detașamentului (un echipaj este format din 12 pompieri și dotarea specifică) să fie relocate, la gărzile de intervenție Dumbrăveni și Vultur. Fiecare dintre acestea este situată aproximativ 20 de Km distanță de Focșani. Pompierii dintr-un echipaj lucrează în ture - un pompier este de serviciu aprox. 7 ture de 24 de ore pe lună. Ca măsură de atenuare a impactului acestei decizii asupra personalului afectat, vor fi decontate cheltuielile de transport pentru persoanele care fac naveta din altă localitate.

Pentru personalul Inspectoratului Județean, a fost identificată o locație adecvată și a fost semnat un contract de închiriere pentru următorii doi ani. Aceasta constă dintr-o clădire cu un etaj, situată la aproximativ 1 km de sediul actual. În prezent, lucrările sunt într-un stadiu avansat pentru a aduce clădirea la standarde care să corespundă nevoilor de funcționare a ISUJ Vrancea.

4.2 STAREA ACTUALĂ A CONSTRUCȚIILOR EXISTENTE

Clădirea care face obiectul investiției deservește sediile ISUJ Vrancea și DPF, instituții cu atribuții în coordonarea și realizarea misiunilor specifice privind situațiile de urgență. Clădirea a fost construită la începutul anilor 1970 și este situată în apropierea zonei centrale a orașului Focșani. Construcție este formată din două secțiuni principale, fiecare de formă dreptunghiulară, separate prin rosturi seismice și de tasare. Prima secțiune are funcțiunea de clădire administrativă și înălțimea P+1E+Pod. A doua secțiune are funcția de garaj și are un regim de înălțime similar - P+1E+Pod.

Sistemul constructiv al clădirii este reprezentat de grinzi continue din beton armat și pereți portanți din zidărie confinată cu elemente din beton armat.

Clădirea a fost expertizată de un expert tehnic autorizat și a fost clasificată în clasa de risc seismic RSII. Clasa RSII include clădirile în care pierderea stabilității este puțin probabilă, dar care pot prezenta degradări structurale majore în caz de cutremur

Soluția recomandată de expertul tehnic este demolarea și construirea unei clădiri noi, având în vedere următoarele:

- clădirea actuală nu îndeplinește cerințele funcționale impuse de legislația în vigoare (igienă, sănătate și mediu, siguranță și accesibilitate în exploatare, protecție împotriva zgomotului, economie de energie și izolare termică), ceea ce implică costuri ridicate și intervenții complexe pentru reamenajarea acesteia;
- chiar dacă este supraînălțată, clădirea nu oferă spațiul necesar pentru a găzdui în mod corespunzător funcțiile unităților
- importanța funcțională a clădirii.

4.3 LUCRĂRILE DE DEMOLARE PROPUSE

Procesul de demolare este de așteptat să dureze două luni și va fi efectuat sub îndrumări stricte prezentate în documentația tehnică de proiectare. Procesul va implica deconectarea clădirilor actuale de la utilități, amenajarea șantierului pe amplasament (birouri, toalete, vestiare pentru personal) și conectarea temporară la utilități, împrejmuirea și restricțiile de acces pe amplasament, dotarea amplasamentului cu echipamente de sănătate și siguranță, instruirea lucrătorilor la fața locului, stabilirea măsurilor de protecție a mediului (spălarea vehiculelor, transportul deșeurilor, protecția spațiilor verzi pe șantier).

Materialele rezultate după demolare nu vor fi recuperate, ci sortate și transportate la un depozit autorizat care va fi indicat de autoritățile locale. Procesul tehnologic de demolare va implica utilizarea buldozerelor, excavatoarelor, picamerelor și basculantelor. Camioanele care vor intra și ieși din amplasament vor fi supuse unui proces de spălare a roților și vor fi acoperite pentru a evita căderea deșeurilor pe drumurile publice. Un panou de informare asupra proiectului și un panou dedicate procesului de reclamații/plângeri și o cutie poștală vor crea premisele pentru ca membrii comunității locale, cât și lucrătorii de pe șantier să poată comunica echipei proiectului orice plângeri și sugestii, în legătură cu procesul de demolare.

Demolarea structurilor curente are loc în etape, în ordine inversă a construcției, după ce alimentarea cu energie electrică, apă și alte utilități vor fi întrerupte. Lucrările de demolare vor fi supravegheate pe parcursul lucrărilor de execuție și vor fi etapizate corespunzător.

Lucrările efective de demolare vor fi efectuate după cum urmează:

- Chiar dacă clădirea a fost construită în 1934, identificarea produselor din azbest precum panouri plate, panouri ondulate utilizate pentru acoperișuri, rezervoare de stocare a apei și conducte de presiune, apă și canalizare va constitui o preocupare activă a procesului de demolare. Izolarea termică pe bază de azbest și azbest pulverizat sau amortizarea acustică au fost utilizate pe scară largă în anii 1960-70; utilizarea acestor materiale va fi atent verificată în special la nivelul cazanelor și conductelor izolate. Metodologia de analiză microscopică pentru analiza probelor în vrac privind prezența azbestului este disponibilă în laboratoare specializate din țară;

- Demolarea clădirilor va fi realizată etapizat, prin demontarea instalațiilor funcționale, a finisajelor și a anvelopei clădirilor;
- Înlăturarea pieselor și a elementelor de construcție va fi inițiată prin dezasamblarea coșurilor de fum și a acoperișurilor. Operația de decapare trebuie efectuată cu atenție pentru a evita accidentele;
- Decaparea acoperișului trebuie făcută cu atenție, pentru a preveni prăbușirea acestuia, prin fixarea suporturilor și altor elemente de siguranță, după caz;
- Următorul pas îl va constitui demontarea tâmplăriei interioare și exterioare;
- Podelele vor fi demontate prin începerea procesului dintr-un colt al acestora;
- Demolarea pieselor fixe - zidărie, structură de rezistență, inclusiv fundații va urma procesul de demolare a pereților de sus în jos pe întreaga suprafață a clădirii, evitând prezența unor ziduri înalte care s-ar putea prăbuși;
- Umplerea golurilor rezultate din demolări (fundații și groapă auto) se va realiza cu sol bine compactat. La umplerea golurilor, se va evita utilizarea materialului din demolare;
- Demontarea pieselor și componentelor construcțiilor și instalațiilor, se va realiza cu recuperarea componentelor și materialelor și sortarea acestora pe categorii de interes;
- Materialele provenite din demolare vor fi stivuite pe categorii; deșeurile nefolositoare și nereciclabile vor fi evacuate în zone special destinate;
- Demontarea componentelor clădirii se va face mecanic sau manual, fără a produce vibrații puternice care ar duce la pierderea stabilității generale a clădirii și a unor căderi necontrolate.
- Demolarea se realizează în conformitate cu proiectul de demolare dezvoltat de proiectantul general și pe baza autorizației de demolare obținută înainte de începerea operațiunilor.
- Compania de construcții care va efectua lucrările de demolare va urma documentația tehnică elaborată și va întocmi un grafic al lucrărilor, care va arăta succesiunea dezafectării clădirii, respectând normele de sănătate și securitate specifice acestui tip de lucrări;

4.4 PROCESUL DE CONSTRUCȚIE AL NOII CLĂDIRI



Fig.2 Noua construcție propusă

Obiectivul ce urmează a fi atins în urma investiției este asigurarea condițiilor optime pentru desfășurarea activităților zilnice ale personalului ISUJ Vrancea și ale personalului de intervenție, dar și a spațiului de parcare a autovehiculelor de intervenție pentru a menține parametrii necesari activității operative de intervenție în situații de urgență. Totodată vor fi create condiții pentru pregătirea populației din zonă în vederea asigurării unei responsabilități efective față de diverse tipuri de riscuri. Noua investiție propusă este compusă dintr-o clădire cu două corpuri, unul pentru Detașamentul de Pompieri cu garaj la parter și zonă administrativă la etajul 1 și unul care va servi drept sediu pentru Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, cu o amprentă la sol de 1.315,4 mp și o suprafață desfășurată de 3.623,3 mp.

În plus, clădirea va corespunde celor mai noi cerințe de eficiență energetică și va fi dotată pentru a asigura standarde ridicate pentru personalul ESI Vrancea și pentru pompierii și personalul SMURD care își desfășoară activitatea în incintă.

Noul proiect de construcție ține cont de riscul seismic ridicat din zonă, iar materialele și metodele de construcție sunt în conformitate cu standardele naționale și europene în ceea ce privește sănătatea și siguranța, eficiența energetică și durabilitatea. Panourile solare termice montate pe acoperișul clădirii vor susține sistemul de încălzire pe gaz al clădirii, reducând considerabil amprenta de CO₂ a clădirii. Alte echipamente care vor fi încorporate în clădire vor fi selectate pe baza consumului redus de energie.

În plus, clădirea va fi echipată pentru a asigura standarde înalte pentru pompierii și personalul SMURD care operează în această unitate. Clădirea va găzdui sediul Inspectoratului pentru Situații de Urgență Vrancea, al Detașamentului de Pompieri Focșani (inclusiv garajul pentru subunitatea pentru situații de urgență) și un Dispecerat Integrat pentru Serviciile de Ambulanță, Situații de Urgență, Poliție, Jandarmerie și Salvamont

De asemenea, clădirea va asigura accesul universal în spațiile nou construite și egalitatea de gen, promovând tratamentul egal pentru toți membrii actuali și viitori ai personalului.

Nu există rețele de utilități care să traverseze amplasamentul și care ar putea crea limitări pentru noile construcții sau care ar putea crea perturbări la nivelul comunității locale;

Întreruperea utilităților înainte de procesul de demolare; reconectarea pentru șantier și pentru noile clădiri se va face cu sprijinul companiilor de utilități din Focșani. Nu se preconizează perturbări care să afecteze proprietățile învecinate.

Nu există riscuri asociate derivate din lucrările de demolare și construcție care ar putea avea impact asupra clădirilor învecinate.

În același mod, este important să se ia în considerare riscul și impactul asupra patrimoniului cultural în fiecare etapă a proiectului, ca parte a evaluării de mediu și sociale. Având în vedere distanța față de zonele sensibile, activitățile subproiectului nu vor avea efecte asupra monumentelor istorice identificate în zonă și nu sunt în măsură să afecteze peisajul, condițiile

culturale și etnice din localitate. De asemenea, căile de acces la patrimoniul cultural nu vor fi restricționate.

4.5 FACILITĂȚI TEMPORARE NECESARE ÎN FAZA DE CONSTRUIRE

Lucrările de demolare și construire vor necesita amplasarea de instalații temporare pe șantier. Instalarea acestor facilități va permite realizarea diverselor funcții ale șantierului, inclusiv depozitarea materialelor de construcție, amenajarea birourilor și asigurarea sănătății și securității pe șantier.

Șantierul va fi instalat în partea de nord-vest a terenului și va include amplasarea de containere pentru a servi drept birouri, vestiare pentru lucrătorii șantierului și ca depozit pentru echipamente. Pe site vor fi instalate două toalete ecologice, iar conținutul acestora va fi golit în mod constant de către furnizor. O platformă de spălare a camioanelor a fost prevăzută pentru a curăța roțile camioanelor care ies din șantier în timpul lucrărilor de demolare și construcție. Documentația tehnică de proiectare include toate standardele și cerințele aplicabile contractantului pentru a asigura sănătatea și securitatea în muncă la fața locului, incluzând sesiuni de instruire, furnizarea de echipamente de protecție, identificarea riscurilor de accidente și a măsurilor de atenuare, împărțirea clară a sarcinilor de lucru la fața locului, etc.

La intrarea pe amplasament va fi instalat un panou dedicat mecanismului de primire a petițiilor/reclamațiilor cu o cutie poștală aferentă, iar lucrătorii vor fi informați cu privire la posibilitatea de a contacta unitatea de implementare sau de a depune o reclamație anonimă în legătură cu condițiile de muncă și cu prevederile de sănătate și siguranță la fața locului.

Facilitățile temporare necesare în timpul lucrărilor de construire vor lua în calcul desemnarea de spații destinate depozitării de materiale, facilități de spălare și decontaminare pentru vehicule, garduri și puncte de control pentru asigurarea accesului controlat pe amplasament, puncte de control a contaminării, toalete ecologice, servicii de epurare a apelor uzate, birouri și iluminat pe timp de noapte.

5. IMPACTURI SOCIALE ȘI DE MEDIU ȘI EVALUAREA RISCURILOR AFERENTE ACTIVITĂȚILOR DE PROIECT

5.1 IMPACTURI ȘI RISCURI DE MEDIU

Se preconizează că Proiectul va genera un impact pozitiv net asupra mediului, prin reducerea riscului de deteriorare și de prăbușire a clădirilor selectate, în caz de cutremur.

Efectele adverse, potențial generate în urma implementării proiectului, vor avea un caracter limitat și temporar, fiind preponderent corelate cu lucrările de construcții și putând include:

- creșterea poluării din cauza deșeurilor din activitățile de construire;
- creșterea nivelului de zgomot și praf în timpul lucrărilor de demolare și a activităților de construire;
- generarea de praf, zgomot și vibrații din cauza deplasării vehiculelor și utilajelor pentru construcții;
- riscurile asociate din cauza eliminării necorespunzătoare a deșeurilor din activitățile de construire, a azbestului, a materialelor cu conținut de azbest, sau a unor scurgeri operaționale ori accidentale minime de combustibil și lubrifianți de la utilajele de construcții;
- intensificarea traficului pe durata lucrărilor de construire, ceea ce poate afecta comunitatea;
- impactul asupra sănătății și siguranței lucrătorilor și a comunității, pe durata activităților de construire;
- refacerea necorespunzătoare a șantierelor după finalizarea lucrărilor;
- practici necorespunzătoare în exploatarea clădirii;

Riscurile enumerate mai sus sunt anticipate anterior implementării proiectului, iar măsurile de atenuare vor fi proiectate, implementate, monitorizate și evaluate în timpul proiectării, construcției și funcționării în concordanță cu legislația națională, cu politicile operaționale ale Băncii Mondiale și cu bunele practici internaționale.

Nu este permisă utilizarea de materiale de construcție care sunt periculoase pentru sănătatea umană (de exemplu, azbest, materiale cu conținut de azbest). Posibilele deșeuri din materiale cu conținut de azbest vor fi colectate, transportate și eliminate prin respectarea unor măsuri speciale de protecție în conformitate cu standardele de manipulare a deșeurilor periculoase.

5.2 IMPACTURI ȘI RISCURI DE ORDIN SOCIAL

Contextul socio-economic

Focșani este un municipiu, reședința și cel mai mare oraș al județului Vrancea. Este situat într-o zonă de câmpie joasă din partea central-estică a județului. În cea mai activă zonă seismică din România și una dintre cele mai active din Europa. Este o așezare străveche și, deși prima atestare documentară datează din 1482, descoperirile arheologice arată că orașul de astăzi a fost locuit încă din neolitic.

Conform recensământului din 2011, populația Focșaniului este de 79.315 locuitori, în scădere față de recensământul precedent din 2002, când au fost înregistrați 101.854 de locuitori. Majoritatea sunt români (89,91%), cu o minoritate de romi (1,24%). 8,7% din populație nu și-a precizat etnia. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (89,73%). Activitățile economice sunt concentrate în principal în sectorul terțiar - servicii, unde activează 79% dintre companii, sectorul secundar - industrie și construcții - are o pondere de 19%, în timp ce restul de 2% dintre companii activează în sectorul primar - agricultură, silvicultură și pescuit. Zona Vrancea face parte din regiunea viticolă a Dealurilor Moldovei și este județul cu cea mai mare suprafață viticolă și cea mai mare producție de struguri și vin din România.

Evaluarea impactului social aferent subproiectului

Analiza impactului social presupune evaluarea beneficiilor și riscurilor asupra comunității locale deservite de Detașamentul de pompieri Focșani și ISUJ Vrancea, asupra muncitorilor care vor executa lucrările de demolare și construcție, proprietăților învecinate, instituțiilor și persoanelor. Proprietățile învecinate includ imobile cu destinații diverse, de la clădiri rezidențiale și de birouri la instituții medicale și de educație. Reprezentanții ai clubului sportiv școlar care gestionează Sala de sport și cele două piscine din vecinătate, precum și utilizatorii ai clădirilor de birouri din apropiere vor fi invitați la consultări individuale pentru a ne asigura că lucrările vor afecta cât mai puțin condițiile de desfășurare a activităților pentru persoanele care folosesc aceste facilități. Asociațiile de proprietari de la blocurile din apropiere vor fi, de asemenea, informate în mod regulat cu privire la programul de lucrări și impactul preconizat al lucrărilor.

Principala concluzie a procesului de screening și a studiului de fezabilitate este aceea că nu va fi nevoie de achiziționarea de terenuri sau de utilizarea unor proprietăți private în procesul de construcție.

Se preconizează că proiectul va avea în principal un impact social pozitiv la nivelul comunității prin:

- Asigurarea unui mediu sigur și sănătos pentru cei 200 de membri ai personalului care lucrează în prezent la ISUJ Vrancea și DPF (și pentru viitorii angajați);
- Reducerea riscurilor de prăbușire și accidente în caz de cutremur, oferind astfel continuitatea serviciilor de urgență pentru comunitate într-o astfel de situație;
- Contribuirea la procesul de adaptare la schimbările climatice, prin reducerea presiunii asupra resurselor naturale și crearea unui exemplu de bune practici în ceea ce privește clădirile publice eficiente din punct de vedere energetic;
- Asigurarea egalității de gen și a accesului universal în facilitățile nou construite, promovând tratamentul egal al tuturor membrilor actuali și viitori ai personalului;

Referitor la potențialele efecte negative identificate în această etapă, acestea sunt legate de:

- Creșterea disconfortului vecinilor din cauza poluării fonice și a prafului;
- Întreruperi potențiale ale utilităților pentru proprietățile învecinate, în momentul conectării noilor clădiri la gaz, apă, canalizare, electricitate.
- Reducerea capacității de răspuns a DPF pe durata procesului de relocare în sediul temporar și creșterea cheltuielilor de transport pentru personalul relocat în altă localitate

- Creșterea riscurilor de SSM legate de condițiile de muncă în spațiile de relocare temporare;
- Creșterea temporară a congestionării traficului și a riscurilor de accidente rutiere în timpul transportului deșeurilor de demolare și al materialelor de construcție;

Cele două domenii principale de interes în ceea ce privește impactul social negativ sunt legate de procesul de relocare și de condițiile de muncă din locațiile temporare, precum și de perturbările create de lucrările de construcții asupra proprietăților învecinate. Se preconizează că planificarea, monitorizarea, consultarea adecvată cu părțile afectate și o procedură de soluționare a petițiilor vor menține aceste efecte la un nivel minim.

În cadrul dezbaterii publice, au apărut informații despre impactul funcționării stației de pompieri asupra comunității din apropiere. Din cauza diversificării atribuțiilor unității, care a dus la creșterea numărului de angajați și de vehicule, au apărut două probleme: străzile din vecinătatea sediului au devenit aglomerate (parțial din cauza mașinilor angajaților unității) și numărul de locuri de parcare disponibile pentru locuitorii din zonă a scăzut; în același timp, nevoia acestora de noi locuri de parcare a crescut. Creșterea numărului de intervenții are, de asemenea, ca efect creșterea nivelului de zgomot și de poluare datorat traficului vehiculelor de intervenție.

Pentru a atenua impactul, vor fi analizate soluții pentru locuri de parcare suplimentare în curte și vor fi efectuate măsurători și evaluări ale zgomotului, astfel încât să poată fi proiectate și implementate măsuri de gestionare adecvate.

6. PLANUL DE MANAGEMENT SOCIAL ȘI DE MEDIU

Ca parte a PMMS-ului specific obiectivului de investiții, toate activitățile din cadrul proiectului privind demolarea și construcția unei noi clădiri pentru ISUJ Vrancea Detașamentului de Pompieri Focșani vor fi supuse unui proces de evaluare a aspectelor de mediu specifice zonei, în conformitate cu cerințele legale privind protecția mediului. În conformitate cu legislația națională, autoritățile locale de mediu vor emite o autorizație de mediu (Acord) pentru lucrările civile anticipate. Acest proces are la bază atenuarea impactului asupra mediului specific amplasamentului și folosește un format de evaluare standardizat care include, dar nu se limitează la revizuirea:

- a) problemelor de mediu actuale pe amplasamentul respectiv (eroziunea solului, contaminarea resurselor de apă etc.);
- b) potențialelor efecte asupra mediului, dacă există, datorate proiectului (eliminarea deșeurilor din construcții, manipularea și eliminarea deșeurilor, zgomotul și praful din construcții etc.);
- c) bunurilor culturale care ar putea fi găsite la locul construcției;
- d) potențialele perturbări ale circulației pietonilor și vehiculelor, precum și riscurile asociate pentru siguranța publică.

Procesul de evaluare a impactului social a fost realizat prin efectuarea de vizite în teren pentru a colecta informații despre părțile potențial afectate, proximitatea instituțiilor publice și implicarea comunității prin procesele de consultare publică.

În acest context, au fost elaborate și propuse spre implementare măsuri specifice pentru prevenirea și minimizarea impactului negativ privind activitățile planificate ale proiectului (a se vedea Anexa 8). Trebuie remarcat faptul că, pentru a face mai eficiente măsurile propuse, potențialele efecte și acțiunile adecvate de prevenire și minimizare vor fi actualizate în mod regulat în timpul implementării proiectului

6.1 RECOMANDĂRI GENERALE PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI

Această secțiune detaliază specificațiile care trebuie evaluate în timpul demolării și construcției de clădiri noi și se referă la manipularea deșeurilor din construcții, colectarea separată a materialelor de construcție și metodele de construcție cu impact limitat asupra mediului și metodele de reducere a consumului de energie. (Anexa 1)

Amplasamentul

Analiza și evaluare specifice amplasamentului trebuie să ia în considerare următoarele aspecte:

- Praful și zgomotul datorat lucrărilor de demolare și construcție;
- Eliminarea deșeurilor din construcții, scurgeri accidentale de ulei de mașină, lubrifianți etc;
- Manipularea necorespunzătoare a materialelor periculoase, cum ar fi azbestul și vopseaua pe bază de plumb, în etapele de transport și de manipulare aferente lucrărilor

de construcții, se va minimiza prin utilizarea apei și prin alte mijloace, cum ar fi împrejmuirea șantierelor.

- Pentru a reduce zgomotul, lucrările de construcții vor fi restricționate în anumite intervale ore.
- Toate deșeurile din construcții și deșeurile de lemn vor fi depozitate pe șantier.
- Deșeurile din lemn vor fi depozitate separat și se vor face demersuri pentru a fi reciclate, și nu eliminate.
- Este interzisă arderea în are liber și eliminarea ilegală a deșeurilor;
- Se vor stabili locuri adecvate pentru depozitarea pământului/argilei și nisipului, și se va obține aprobarea prealabilă a autorității competente pentru eliminarea acestora.
- Se va evita acumularea de stocuri de deșeurii din construcții pe șantier, iar deșeurile vor fi eliminate în mod regulat la o groapă de gunoi autorizată în acest sens. Vor fi furnizate jgheaburi pentru a transfera deșeurile de la etajele superioare la sol.

Lucrări de demolare

Elementele de construcție existente (pereți, fundații, șape din ciment etc.) trebuie demolate cu grijă, iar deșeurile trebuie să fie sortate și eliminate conform dispozițiilor PMMS (care urmează a se stabili pe parcursul etapei de pregătire). Toate materialele de valoare (uși, ferestre, obiecte sanitare etc.) trebuie demontate cu atenție și transportate în zona de depozitare stabilită în acest scop. Materialele de valoare trebuie reciclate în cadrul proiectului sau vândute.

Selectarea materialelor de construcție și a metodelor de construire

Se vor selecta bunuri și servicii ecologice. Se va acorda prioritate produselor care îndeplinesc standardele aplicabile pentru simboluri internaționale sau naționale recunoscute. Se va acorda prioritate materialelor și metodelor tradiționale, consacrate, și nu tehnicilor noi și necunoscute. Șantierele de construcții ar trebui să fie îngrădite pentru a preveni intrarea publicului și trebuie impuse măsuri generale de siguranță. Inconvenientele temporare datorate lucrărilor de construire ar trebui reduse la minimum prin operațiuni de planificare și coordonare cu Contractanții, vecinii și autoritățile. În zonele dens populate, activitățile zgomotoase sau generatoare de vibrații ar trebui limitate, în sensul realizării strict pe timpul zilei.

Gestionarea deșeurilor

Manipularea deșeurilor din activitățile de construire se va face în conformitate cu reglementările locale și naționale, conform specificațiilor din PMM și descrierii de mai sus cu privire la șantier. Aceste regulamente sunt elaborate și aplicabile în România. Monitorizarea va cădea în responsabilitatea diriginților de șantier care lucrează pentru IGSU-UIP. Pentru azbest și materiale care conțin azbest, a se vedea anexa 6. În toate cazurile specifice în care contractanții trebuie să demoleze sau să elimine materiale care conțin azbest, aceste categorii de lucrări vor fi realizate numai cu personal calificat și în deplină conformitate cu legislația specifică în acest domeniu.

Principalele materiale rezultate în urma operațiunilor de demolare în construcții sunt deșeurile din construcții, praful, pământul și piatra. Acestea nu pun probleme speciale în ceea ce privește potențialul de contaminare. Aceste deșeuri vor fi transportate la groapa de gunoi a orașului. Deșeurile menajere și deșeuri similare vor fi colectate în interiorul șantierului în punctele de colectare a deșeurilor prevăzute cu containere de gunoi echipate și etichetate corespunzător. Periodic, acestea vor fi transportate în siguranță într-o zonă de colectare a deșeurilor.

Deșeurile de oțel vor fi colectate în containere etichetate corespunzător și depozitate temporar în spațiul de depozitare amenajat pe șantier (de exemplu: hală/baracă pentru depozitarea deșeurilor rezultate din demolarea clădirilor, cu un regim de construcție temporar, pe durata existenței șantierului, urmând a fi demontată după finalizarea lucrărilor de demolare/reconstruire. Dimensiunea halei va lua în considerare: zona care va fi afectată de montarea acesteia, date despre tipul și cantitatea de deșeuri care vor rezulta din lucrările de demolare pe baza studiului documentar/vizitei la șantier/alte activități suplimentare menite să asigure calitatea datelor și respectiv fluxul de recuperare/reutilizare/eliminare a deșeurilor rezultate).

Deșeurile de lemn vor fi selectate, colectate în recipiente etichetate corespunzător și eliminate/reutilizate.

Deșeurile de hârtie și cele rezultate din activități de birou vor fi colectate în containere etichetate corespunzător și depozitate separat pentru recuperare în spațiul amenajat pe șantier în acest sens (de exemplu: hală/baracă pentru depozitarea deșeurilor rezultate din demolarea clădirilor, cu un regim de construcție temporară, pe durata existenței șantierului, care urmează să fie demontată după finalizarea lucrărilor de demolare/reconstruire).

Materialele cu potențial toxic deosebit de ridicat, vor fi depozitate în mod corespunzător în recipiente/containere/butoaie inscripționate în funcție de natura deșeurilor, în spațiul de depozitare amenajat la fața locului (de exemplu: hală/baracă pentru depozitarea deșeurilor rezultate din demolarea clădirilor, cu un regim de construcție temporară, pe durata existenței șantierului, care urmează să fie demontată după finalizarea lucrărilor de demolare/reconstruire).

Uleiurile uzate vor fi colectate separat de alte categorii de deșeuri, pe categorii/tipuri de uleiuri (de exemplu, lubrifiante, hidraulice etc.), în recipiente/butoaie sigilate, rezistente la șocuri mecanice sau termice, etichetate corespunzător, depozitate într-un spațiu adecvat amenajat în incinta amplasamentului, îngrădit și securizat, pentru a preveni scurgerile necontrolate și apoi transportate la punctele de colectare.

Vopselele, diluanții și alte substanțe periculoase vor fi depozitate în recipiente/butoaie bine sigilate, rezistente la șocuri mecanice sau termice, etichetate corespunzător, depozitate într-un spațiu adecvat amenajat în incinta amplasamentului, împrejmuite/betonate și securizate CIP, pentru a preveni curgerile necontrolate sau eventuale incendii și tratate cu siguranță maximă de către personalul instruit pentru încărcarea/transportul/descărcarea containerelor/butoaielor în condiții de siguranță și pentru intervenție în caz de accidente.

Evidența deșeurilor rezultate în urma demolării/construcției trebuie făcută pe baza unui plan de gestionare a deșeurilor din activitățile de demolare/construire, pregătit de contractant, care va evidenția pentru fiecare activitate desfășurată cantitățile de deșeuri generate pentru fiecare tip de deșeu, identificate conform Anexei 2 din HG nr. 856/2002.

Transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase generate va fi efectuat conform prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6.2 SĂNĂTATE ȘI SECURITATE LA LOCUL DE MUNCĂ

Pericolele privind sănătatea și securitatea la locul de muncă pot apărea în timpul construcției, întreținerii și exploatării unor noi instalații și echipamente și trebuie gestionate cu atenție.

Contractantul va elabora o Declarație de Metode înainte de a începe lucrările de construire la fața locului, iar acest document va fi aprobat de angajator.

Mulți lucrători vor fi expuși riscurilor de securitate și sănătate în muncă, incluzând în principal, dar fără a se limita la:

- Lipsa conștientizării cu privire la cerințele de securitate și sănătate în muncă, cum ar fi utilizarea echipamentului de protecție personală (EPP) și practicile de siguranță la locul de muncă;
- Lucrări electrice;
- Expunerea la substanțe chimice (ca vopsele, solvenți, lubrifianți și combustibili);
- Accidente rutiere;
- Pericole de excavare;
- Ridicarea structurilor grele;
- Expunerea la agenți aerieni de construcție (praf, silice și azbest);
- Pericole de sudură (vapori, arsuri și radiații).

În special, trebuie să se asigure măsuri de prevenire și control lucrătorilor instruiți și certificați să acceseze instalații sau orice zonă care ar putea prezenta riscuri pentru sănătatea și securitatea muncii, cu dispozitivele de siguranță necesare și respectarea distanțelor minime de retragere.

7. PLANUL DE MONITORIZARE A ASPECTELOR SOCIALE ȘI DE MEDIU

Măsurile de gestionare propuse în planul de monitorizare socială și de mediu (PMMS) vor fi realizate de entitățile responsabile pe parcursul implementării sub-proiectului. Pentru a verifica implementarea corespunzătoare a acestor măsuri, monitorizarea de mediu este esențială.

Monitorizarea va avea în vedere următoarele:

- (i) va urmări și va raporta eficiența măsurilor și responsabilităților de atenuare identificate și realizate;
- (ii) va informa despre nevoia de extindere, intensificare sau ajustare a măsurilor de atenuare;
- (iii) va identifica orice noi arii potențial expuse impactului de mediu și social care nu au fost luate în considerare în PMMS.

Monitorizarea va începe odată cu lucrările de construcție și va fi implementată în toate fazele proiectului. Un rezumat al planului de monitorizare socială și de mediu este prezentat în Anexa 9.

Trebuie menționat că acest plan de monitorizare socială și de mediu este un document general pentru acest sub-proiect și că entitatea contractată pentru executarea lucrărilor îl va avea în vedere în dezvoltarea unui plan al Constructorului (C-PMMS) care va include activități de monitorizare detaliate pentru intervențiile specifice din cadrul proiectului conform planificării detaliate a proiectului (Anexa 9).

8. CADRU DE IMPLEMENTARE

8.1. CADRUL INSTITUȚIONAL AL IMPLEMENTĂRII PROIECTULUI

Inspectoratul General pentru Situații de Urgență (I.G.S.U.) acționează în calitate de agenție de implementare a proiectului. Unitatea de implementare a proiectului (UIP) este responsabilă pentru toate activitățile de implementare a proiectului. UIP din cadrul IGSU va fi asistată în acest proces de reprezentantul firmei care furnizează proiectul tehnic și asistența tehnică pe parcursul derulării lucrărilor, constructor, inspecți și verificatori, (inclusiv verificatori de mediu), diriginte de șantier, manageri de contract angajați în diverse faze ale Proiectului. În ceea ce privește colaborarea cu alte instituții relevante, UIP va menține o relație de colaborare cu Direcția Generală de Logistică din cadrul Ministerului Afacerilor Interne, responsabilă de emiterea certificatului de urbanism și a autorizațiilor de demolare și construire.

Rolul consultantului pentru proiectare și asistență tehnică

La momentul redactării acestui Plan, I.G.S.U. încheiase deja un contract cu un consultant în vederea realizării documentației Proiectelor Tehnice pentru lucrările de demolare și construire și furnizării de asistență tehnică pe durata lucrărilor de execuție. Mai precis, consultantul este responsabil de realizarea Raportului preliminar, depunerea documentației pentru obținerea autorizației de demolare pentru construcția existentă și a celei pentru obținerea autorizației de construire, elaborarea Proiectului Tehnic și a Detaliilor Tehnice de Execuție pentru construcția propusă, precum și de furnizarea de asistență tehnică pe parcursul derulării lucrărilor de construire și orice alte servicii necesare pentru atingerea obiectivelor investiției la Detașamentul de Pompieri Focșani. În raport cu PMMS, Proiectantul va desfășura următoarele activități:

- Va superviza calitatea lucrărilor inclusiv, în acord cu Legea nr. 10/1995, va furniza date necesare pentru stabilirea măsurilor de igienă, sănătate și securitate în muncă, pentru siguranța și protecția mediului (potrivit Cerinței D) dar și pentru măsurile privind zgomotul (potrivit Cerinței F)
- Va furniza date detaliate privind sursele de apă și interferențele cu rețelele actuale (potențiale intreruperi ale furnizării de utilități în zonă)
- Va fi responsabil de organizarea de șantier (incluzând detalii privind managementul deșeurilor, canalizarea pe parcursul lucrărilor, spațiile de masă și odihnă, semnalizările de siguranță și sănătate, panoul de identificare a investiției și cutia pentru petiții);
- Va furniza specificații privind realizarea unor activități în acord cu specificațiile din PMMS;

Experții social și de mediu ai UIP vor fi implicați în întâlnirile periodice cu proiectantul și vor participa împreună la inspecții și vizite pe șantier, vor evalua raportările lunare ale proiectantului legate de prevederile PMMS și vor modifica PMMS (daca va fi nevoie) în baza detaliilor și specificațiilor ce vor apărea pe parcursul fazei de proiectare. Consultarea publică este de asemenea planificată înainte de finalizarea proiectării, permițând participarea publicului în procesul de proiectare și planificare.

Rolul specialiștilor de mediu și social

Specialiștii de mediu și social din cadrul IGSU vor fi responsabili de coordonarea și supervizarea măsurilor cuprinse în planurile de mediu și social precum și de gestionarea riscurilor de mediu și social implicate. Specialiștii vor lucra în colaborare cu personalul cu rol de supervizare implicat în proiect precum și cu echipa tehnică și vor realiza următoarele activități:

- a) diseminarea recomandărilor de management de mediu și social existente și elaborarea de recomandări pentru situațiile care sunt reglementate de normele în vigoare, în concordanță cu standardele Băncii și cu cele europene pentru implementarea, monitorizarea și evaluarea măsurilor de atenuare a impactului asupra mediului;
- b) se vor asigura că contractele pentru lucrările de construire și furnizare de echipamente includ specificații conforme cu normativele și standardele corespunzătoare;
- c) realizează periodic vizite la șantier, aprobă planurile și monitorizează respectarea lor.
- d) asigură uniformitatea în toate activitățile legate de pregătirea și implementarea PMMS;
- e) păstrează contact permanent cu specialiștii în protecția mediului și social ai Băncii Mondiale și solicită sfaturi cu privire la orice problemă care necesită îndrumări cu privire la activitatea în domeniu;

Rolul specialistului de mediu

- a) realizează activități de atenuare a riscurilor de mediu așa cum este specificat în Anexa 8;
- b) pregătește planurile de activitate pentru atenuarea impactului asupra mediului ca urmare a activităților de construcție și planul de monitorizare de mediu;
- c) se asigură că supervizarea sistematică a datelor în raport cu indicatorii calitativi și cantitativi și analiza efectuată pentru sublinierea realizărilor și a evoluției procesului de implementare se realizează de către contractori în conformitate cu planul de monitorizare;
- d) realizează periodic rapoarte pentru Banca Mondială și agențiile guvernamentale;
- e) coordonează pregătirea pentru personalul propriu, proiectanți și contractori locali, referitor la responsabilitățile privind protecția mediului.

Rolul specialistului social

- a) se asigură că termenii de referință pentru orice servicii de consultanță în domeniul proiectării încorporează garanțiile și cerințele Băncii Mondiale, inclusiv consultarea publică și consultarea cu privire la rezultatele evaluărilor impactului asupra mediului și social, implicarea cetățenilor și sensibilitatea de gen;
- b) răspunde de desfășurarea activităților legate de garanțiile sociale în cadrul componentei 1 a proiectului în conformitate cu prevederile contractului de împrumut;
- c) gestionează GRM, precum și comunicările, consultările și angajamentul cu beneficiarii direcți și cu publicul larg în ceea ce privește construcția de clădiri;
- d) informează managerul de proiect și managerul de proiect adjunct ori de câte ori există o abatere de la programul prestabilit, pentru a revizui planurile de lucru.

Rolul constructorului

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

Planul de Management Social și de Mediu al constructorului

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

Sănătatea Ocupațională și Siguranța La Locul De Muncă

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

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

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

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

Constructorul va trebui să întocmească un Plan de Sănătate și Securitate în Muncă (PSSM) și un Plan pentru Situații de Urgență (PSU) pentru a-și proteja angajații pe parcursul lucrărilor pe care le va desfășura. PMMS-C va fi luat în considerare la întocmirea PSS și a PRU ale constructorului. Controalele de mediu și nivelele de expunere asociate cu protecția muncitorilor vor fi incluse în PMMS-C. Practicile în muncă recomandate în PMMS nu pot fi menite să compromită sănătatea și siguranța în nici un fel. Fiecare PSS și PRU vor fi aprobate de dirigintele de șantier înainte de începerea lucrărilor, astfel încât să fie asigurate proceduri și controale de sănătate și siguranță în conformitate cu lucrările ce vor fi desfășurate.

Rolul dirigintelui de șantier

Dirigintele de șantier va facilita vizitele de monitorizare și va fi instruit potrivit cerințelor PMMS. Documentele de achiziție pentru serviciile de dirigenție de șantier vor fi revizuite și completate corespunzător de experții de mediu și social din cadrul Unității de Implementare a Proiectului.

8.2 MĂSURI INSTITUȚIONALE PENTRU IMPLEMENTAREA PMMS

Experții de mediu și social ai Unității de Implementare a Proiectului sunt direct responsabili de implementarea PMMS în toate fazele proiectului. Multe din responsabilitățile de aplicare a măsurilor de atenuare sunt în responsabilitatea contractorilor, însemnând că experții sociali și de mediu vor trebui să supervizeze și monitorizeze implementarea lor, fie direct (de exemplu prin vizite la șantier, vizite de monitorizare) sau prin intermediari, cum ar fi Proiectantul sau echipa de monitorizare a indicatorilor de mediu, responsabilă de colectarea și procesarea de date cantitative referitoare la indicatorii de mediu (de exemplu, poluarea aerului, praf, zgomot etc).

La nivelul fiecărui sub-proiect, totuși, este necesară expertiza locală pentru a susține pregătirea PMMS (de exemplu, date de bază, statusul îndeplinirii cerințelor de mediu, contacte de presă, organizarea consultării publice, etc.) dar și pe parcursul implementării. Următorii reprezentanți din cadrul inspectoratelor pentru situații de urgență locale, în județele în care sub-proiectele sunt localizate, sunt așteptați să îndeplinească rolurile și sarcinile specifice detaliate în cadrul UIP;

- **Coordonator Local**
- **Expertul de mediu**
- **Expertul social**
- **Expertul pe sănătate și securitate în muncă**
- **Expertul tehnic**
- **Ofițerul de relații publice**

8.3 CONSOLIDAREA COMPEȚENȚELOR ȘI INSTRUIREA PERSONALULUI

Sesiuni de consolidare a competențelor vor fi organizate cu toți membrii UIP referitoare la prevederile PMMS, pentru a asigura integrarea cerințelor și măsurilor de atenuare a impacturilor în activitățile de achiziții, comunicare, tehnice și în toate celelalte componente implicate în managementul proiectului. PMMS va trebui de asemenea să fie transmis Proiectantului, echipei manageriale de la nivelul ISUJ Vrancea și echipei operaționale cu responsabilități în implementarea proiectului, echipei constructorului și echipei de monitorizare a indicatorilor de mediu. Instruiri specific vor fi realizate constant cu echipa locală cu sarcini în monitorizarea implementării PMMS.

Referitor la competențele specialistilor de mediu și social din echipa de implementare a proiectului coachingul și trainingul vor fi realizate de BM prin consultanții social și de mediu implicați în dezvoltarea Planului cadru de monitorizare de mediu și socială al proiectului. Tabelul de mai jos indică conținutul propus al trainingurilor, participanții, trainerii și programul planificat.

Conținut	Participanți	Trainer	Orar
Cerințele PMMS și responsabilitățile la nivelul IGSU/UIP/ISUJ Vrancea, graficul acțiunilor de atenuare, instrumentele de monitorizare, pașii procedurali și operaționali, canalele de comunicare	Personalul cu responsabilități de mediu, sănătate și securitate în muncă, relații publice din cadrul ISUJ Vrancea	Experții de mediu și social ai UIP	În timpul fazei de proiectare detaliată și la momentul semnării contractului cu Constructorul pentru lucrări (2 sesiuni)
Cerințele PMMS, măsurile de atenuare, cerințele legislației naționale și ale BM, procesul de raportare, vizitele de monitorizare, cerințele privind documentația, colectarea datelor, canalele de comunicare, responsabilități	Echipele proiectantului și echipele constructorului	Experții de mediu și social ai UIP	În debutul fazei de proiectare detaliată (1 sesiune) În debutul fazei contractării lucrărilor (1 sesiune)
Cerințele PMMS, indicatorii de mediu ce vor fi monitorizați, frecvența și orarul, formatul și instrumentele de raportare, canalele de comunicare, responsabilități	Entitate specializată pentru deluarea activităților de monitorizare	Expertul de mediu al UIP	În debutul fazei contractării lucrărilor (1 sesiune)

9. MONITORIZAREA, SUPERVIZAREA ȘI RAPORTAREA

Pe baza celor prevăzute în planurile de management și monitorizare a efectelor de mediu și sociale, specialiștii UIP vor urmări activitățile directe și indirecte care au impact asupra riscurilor sociale identificate legate de lucrările de demolare și construire și fazele operaționale ale investiției.

Implementarea PMMS va fi supervizată de expertul social, expertul de mediu și de membrii UIP periodic (așa cum este prevăzut în programul de monitorizare), precum și de către BM (în timpul misiunilor de supervizare) și de către inspectorii gărzii de mediu locali. Mai mult, specialiștii social și de mediu vor prezenta de două ori pe an scurte informări despre implementarea PMMS ca parte a rapoartelor de progres ce va fi prezentată Bancii de către client.

Integrarea PMMS în documentele proiectului. Cerințele PMMS vor fi parte a documentației de proiectare pentru sub-proiectul Focșani și vor fi incluse în contractele de construcție sub aspectul activităților propuse, atât în specificații cât și în listele de cantități. Mai mult, contractorii vor fi solicitați să includă costurile asociate implementării și monitorizării măsurilor din PMMS în ofertele lor financiare și să respecte cerințele PMMS în implementarea activităților sub-proiectului

10. IMPLICAREA PĂRȚILOR INTERESATE ȘI PUBLICAREA INFORMAȚIILOR

10.1. IDENTIFICAREA PĂRȚILOR INTERESATE

Este de așteptat ca proiectul să aibă un impact negativ minim asupra personalului ISUJ Vrancea, al Detașamentului de Pompieri Focșani și asupra proprietăților învecinate. Totuși, zgomotul și praful de la construcție, procesul de relocare a personalului și alte neplăceri ce pot fi trăite de comunitatea locală din această zonă ca urmare a demolării și lucrărilor de construire sunt elemente care arată că proiectul afectează viețile altora și trebuie luate toate măsurile necesare pentru a ține legătura cu cei afectați, pentru a le înțelege temerile, disconfortul și a lua în considerare sugestiile lor în sensul de a atenua cât de mult posibil impactul advers asupra acestora.

Zona în care este situat obiectivul de investiție este caracterizată de un mix industrial, comercial și rezidențial, cu o zonă de case unifamiliale aflate în apropierea obiectivului.

Părțile interesate sau afectate de lucrările ce urmează a se desfășura în cadrul subproiectului Focșani identificate în această etapă sunt:

- Proprietarul clădirii monument istoric "Școala Comercială" situată în apropierea amplasamentului.
- Grădinița 18 Focșani;
- Inspectoratul Județean de Poliție Vrancea care administrează padocul de lângă amplasament;
- Cabinetele medicale private din apropiere;
- Magazine din apropierea amplasamentului;
- Vecinii care locuiesc pe o rază de 100 m de la șantier, cetățenii potențial afectați de întreruperea utilităților în timpul lucrărilor, muncitorii de la firmele învecinate șantierului.
- Angajații ISUJ Vrancea și DPF, în special cu privire la creșterea costurilor de transport în contextul relocării.
- Direcția Județeană pentru Cultură, pentru a aborda din timp orice cerințe specifice legate de zona de protecție a monumentului istoric învecinat.
- Autoritățile locale din Focșani, mass-media din Focșani, Agenția de Mediu din Focșani, Garda de Mediu, Poliția Rutieră, școlile din localitate, cele 323000 de persoane care sunt deservite de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Vrancea, angajații consultanților și antreprenorilor care desfășoară activități pe șantier, ONG-urile locale și județene de dezvoltare socială și de mediu .

Informarea Factorilor interesați de realizarea proiectului

IGSU a prezentat informații din proiect pentru a permite celor interesați să înțeleagă riscurile de mediu și impactul proiectului, dar și potențialele oportunități. IGSU va oferi celor interesați acces la următoarele informații ce prezintă interes legat de mediu:

- Scopul, natura și amploarea proiectului;
- Durata activităților propuse ale proiectului;
- Potențialele riscuri și impactul proiectului asupra mediului local, precum și propunerile pentru atenuarea acestora, a riscurilor și impactului potențial
- Demersul derulat pentru implicarea celor interesați, cu evidențierea modalităților în care aceștia pot participa;

Dat fiind faptul că riscurile și impactul asupra mediului nu sunt semnificative în cazul acestui subproiect, IGSU are obligația ca prin experții de mediu și social din cadrul UIP să ofere asistență pentru identificarea părților interesate și realizarea unui demers de analiză comprehensivă a impacturilor de mediu.

10.2. IMPLICAREA PĂRȚILOR INTERESATE

Activitățile de implicare prevăzute în acest Plan au inclus proceduri de informare, consultare publică, comunicare media și interacțiuni directe cu părțile interesate. Activitățile de comunicare au fost realizate de ofițerul de comunicare, cu sprijinul echipei de comunicare a ISUJ Vrancea sub coordonarea expertului social al UIP. Acestea au inclus:

- Un comunicat de presă referitor la etapele importante ale proiectului, incluzând cerințele PMMS și rezultatele eforturilor de monitorizare legate de respectarea cerințelor de mediu și sociale;
- Secțiune pe site-ul IGSU cuprinzând informații despre Proiect și PMMS.

În legătură cu persoanele afectate de proiect, expertul social al UIP va coordona activitățile specifice sau le va superviza pe cele desfășurate de alții, incluzând, dar fără a se limita la următoarele:

- Publicarea de informații despre rezultatele proiectului, durata și detalii legate de relocarea personalului Detasamentului de Pompieri Focșani și a Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Anghel Saligny"
- Consultare publică cu părțile afectate și alte părți interesate;
- Conversații directe cu vecinii șantierului pentru a colecta punctele de vedere asupra lucrărilor de demolare și construire;
- Comunicarea cu instituțiile implicate în raportarea și atenuarea problemelor de protecție legate de subproiect;
- Întâlniri de informare între reprezentanții UIP și echipele locale de sub-proiect asupra rezultatelor activităților de implicare socială: plângeri, consultări publice, interacțiuni cu cetățenii, etc.

- Va verifica existenta panoului de identificare a investiției și a cutiei pentru petiții și se va asigura de transmiterea informațiilor relevante către persoanele cu rezidența în vecinătatea construcției.

Activitățile de implicare socială vor fi documentate în scris (minute ale întâlnirilor, raportări, comunicate de presă) și pe cât posibil prin materiale foto și video.

11 . MECANISMUL DE SOLUȚIONARE A PETIȚIILOR/RECLAMAȚIILOR

Comunitățile sau persoanele care consideră că sunt afectate negativ de un proiect susținut de BM pot face plângeri către mecanismele instituționale de soluționare a petițiilor dedicate proiectului, dar și către Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, Departamentul de Relații Publice al Ministerului Afacerilor Interne sau Serviciul de soluționare a petițiilor al BM (GRS).

IGSU are sisteme de petiționare operaționale conform prevederilor legislației române (HG. 27/2002) precum și o procedură agreată de Bancă, prin intermediul căreia colectează solicitările și plângerile prin diverse canale:

- personal sau prin poștă la sediul IGSU din București, str. Banu Dumitrache, nr. 46
- prin telefon la secretariatul UIP 021 208 61 50, int. 27330
- prin email la petitii.uip@igsu.ro
- prin formularul special de contact de pe site-ul IGSU <https://www.igsu.ro/Contact>

La nivelul Detasamentului de Pompieri Focșani nu există capacitatea de a gestiona petiții și reclamații, iar în cazul primirii unor astfel de petiții, ele sunt direcționate către secretariatul Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Anghel Saligny" Vrancea unde sunt distribuite altor instituții, departamente, persoanelor responsabile care le pot soluționa. Ca urmare, expertul social al UIP va interacționa, conform unei norme procedurale interne cu secretariatul ISUJ Vrancea, pentru a primi/colecta petițiile legate de proiect și a monitoriza soluționarea lor. Un tabel în Excel va fi completat cu toate feedbackurile legate de proiect și va fi trimis săptămânal către expertul social al UIP pentru actualizare.

În plus față de canalele existente, un panou de informare și o cutie de petiții vor fi instalate la locul construcției. În această privință, deși în general nu sunt luate în considerare, petițiile anonime vor fi analizate și incluse în revizia săptămânală de către expertul social al UIP. Secțiunea de web a IGSU va include un formular de feedback, cu câmpuri obligatorii care să fie completate, iar informațiile primite vor fi înaintate către secretariatul IGSU, unde vor fi centralizate alături de alte petiții legate de proiect și trimise către UIP pentru revizuire.

Serviciul de petiții al Băncii

Serviciul de petiții al BM ia măsuri pentru ca plângerile primite să fie prompt soluționate astfel încât temerile legate de proiect să fie abordate cu promptitudine. Comunitățile și indivizii afectați de proiect pot trimite plângeri către Comitetul de inspectare independent al BM care decide dacă au fost afectați sau pot fi afectați, ca rezultat al nerespectării de către Bancă a propriilor politici

și proceduri. Reclamațiile pot fi trimise la orice moment după ce problema a fost adusă în atenția BM, iar BM a avut posibilitatea de a răspunde.

Pentru informații despre cum se poate înainta o plângere către Serviciul de soluționare a petițiilor al BM, vă rugăm să vizitați <http://www.worldbank.org/GRS>.

Pentru informații despre cum se poate înainta o plângere către Comitetul de inspecție independent al BM, vă rugăm să vizitați www.inspectionpanel.org.

12 . CONSULTAREA PUBLICĂ ȘI PUBLICAREA INFORMAȚIILOR

Consultarea publică privind ESMP s-a desfășurat în data de 09 februarie 2023, în perioada finală a etapei de proiectare și a avut ca scop definitivarea aspectelor legate de măsurile de atenuare, a detaliilor referitoare la lucrările de construcție, precum și pentru a aduce claritate în ceea ce privește responsabilitățile ce revin diferitelor entități (UIP, antreprenor, supervisor, șef de șantier, verificator de mediu, verificatori de lucrări certificate etc.).

Pentru a acoperi toate oportunitățile de comunicare cu părțile interesate, a fost organizată o consultare publică mixtă, față în față și virtuală. În acest scop, UIP a luat măsurile adecvate pentru ca persoanele interesate să poată participa la consultare fie online, fie în persoană - la sediul ESI Vrancea. Informațiile referitoare la acest subproiect au fost comunicate invitațiilor cu 10 zile înainte de consultare. Pentru comunicarea cu părțile interesate și părțile potențial afectate a fost emis un comunicat de presă, au fost trimise scrisori vecinilor și invitații prin e-mail și prin intermediul rețelelor de socializare către instituțiile potențial interesate.

În timpul evenimentului de consultare video, după prezentarea principalelor activități ale proiectului și a principalelor constatări din ESMP, părțile interesate participante au avut ocazia să formuleze comentarii, întrebări, sugestii și orice îngrijorare cu privire la proiect.

Documentul de față este versiunea finală a ESMP, aprobată de Bancă și include descrierea detaliată a activităților desfășurate pentru pregătirea și organizarea evenimentului, lista participanților, minuta întâlnirii, ideile exprimate și răspunsurile oferite.

O descriere detaliată a procesului de consultare, a acțiunilor de implicare a părților interesate și a reuniunii de consultare publică realizate pentru acest subproiect este prezentată în Anexa 11.

ANEXA 1. CADRUL GENERAL ȘI DIRECȚII PRIVIND PROTECȚIA MEDIULUI

Cadrul legal pentru protecția mediului și activitățile conexe includ Ordonanța de Urgență a Guvernului (OUG) 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, alte legi organice pe diverse domenii, Convenții și tratate internaționale semnate și ratificate de România, diferite hotărâri de guvern sau ordine ministeriale și Strategia națională de dezvoltare durabilă și Planul național de acțiune pentru mediu (PNAM). Legislația națională de mediu se bazează pe standardele UE și stabilește patru principii generale ale politicii de mediu (poluatorul plătește, monitorizarea integrată, dezvoltarea durabilă, participarea publicului și a ONG-urilor, cooperarea internațională, reabilitarea zonelor degradate). De asemenea, cadrul legal stipulează modalitățile generale de aplicare a acestor principii, cum ar fi: armonizarea politicilor de mediu și a programelor de dezvoltare economică și socială a teritoriului, corelarea dintre dezvoltarea specială și cea de mediu, utilizarea obligatorie a procedurii de autorizare a mediului pentru activitățile economice și sociale cu impact semnificativ asupra mediului, utilizarea stimulentei economice.

Inspectoratele pentru situații de urgență județene care propun noi proiecte de investiții care pot avea un impact semnificativ asupra mediului sunt solicitate să se supună procesului de obținere a autorizației de mediu din partea Agențiilor Județene pentru Protecția Mediului (prin depunerea unei notificări privind intenția de a realiza proiectul, însoțită de certificatul de urbanism emis conform legii privind autorizarea executării lucrărilor de construcție, planurile anexate la acesta și dovada plății tarifului aferent acestei etape. Anexa nr. 5 B la procedura Legii nr. 292/2018 specifică situațiile de excepție care se aplică IGSU în procesul de obținere a autorizației de mediu (art. 5 și respectiv anexa 5, art. 40 din cap. VI „Excepții de la procedura de evaluare a impactului asupra mediului”, din Legea nr.292 / 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului (respectiv scutirea de la aplicarea dispozițiilor legii ținând cont de obiectivul proiectului „răspuns la situații de urgență” și respectarea prevederilor art. 17 din Legea nr. 292/2018, respectiv lipsa impactului transfrontalier al investiției). Acest proces implică evaluarea impactului asupra mediului, efectuată de experți autorizați pentru a identifica impacturile potențiale, măsurile de atenuare și aranjamentele de monitorizare care ar trebui să fie luate în calcul în acest proces.

La încheierea proiectului și recepția finală se va ține seama de articolul 2 din OM al Afacerilor Externe nr. 140/2015 privind organizarea, coordonarea și controlul activității de protecție a mediului în unitățile Ministerului Afacerilor Interne elaborate la în baza articolului 89 litera „b” din OUG nr. 195/2005 aprobat prin Legea nr. 265/2006 și anume obținerea unui acord de mediu pentru funcționare, în conformitate cu prevederile Ordinului MMPA nr. 1798/2007. Autorizația de mediu este solicitată la sediul Agenției Județene pentru Protecția Mediului pe raza căruia se află amplasamentul de investiții. Acordul de mediu este emis pentru a stabili condițiile/parametrii de funcționare a unei activități existente sau pentru activități noi cu posibil impact semnificativ asupra mediului, și este obligatorie la punerea în funcțiune. Categoriile de activități pentru care este necesară obținerea autorizației de mediu sunt prevăzute în anexa nr. 1 din Ordinul MMPA nr. 1798/2007). Fără aceste avize, activitatea propusă nu este permisă.

Acordul de mediu este emis simultan cu alte aprobări. Autorizația de mediu este precedată de obținerea altor aprobări (pentru utilitățile de telecomunicații, pentru rețeaua de gaze naturale, pentru energia electrică, pompieri etc.), permisul privind gospodărirea apelor fiind unul dintre cele mai importante. Beneficiarul (cel care propune investiția respectivă) are obligația de a stabili propriul său sistem intern sau de auto-monitorizare pentru protecția mediului. Parametrii care trebuie monitorizați sunt stabiliți în conformitate cu dispozițiile incluse în acordul de mediu și în continuare în autorizația de mediu. Datele trebuie să fie înregistrate și puse la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului, dacă este cazul, în conformitate cu Ordinul MoIA nr. 140/2015 privind organizarea, coordonarea și controlul activității de protecție a mediului în unitățile Ministerului Afacerilor Interne.

Evaluarea impactului asupra mediului (EIM)

Realizarea unei EIM complet pe baza căruia să fie emis acordul de mediu, este obligatorie pentru toate proiectele enumerate în Anexa I din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, precum și toate proiectele propuse pentru zona de coastă și cele propuse în zonele hidro-geologice protejate. Proiectele enumerate în apendicele II ale aceluiași act normativ sunt supuse procedurii de screening. Rezultatul aplicării procedurii de screening este o decizie pe baza căreia proiectul este sau nu supus procedurii EIM. Reglementările actuale impun ca informațiile furnizate de dezvoltatorul procesului EIA să includă măsurile prevăzute pentru a evita, reduce și, dacă este posibil, compensa efectele adverse semnificative.

Procedura EIM cuprinde o implicare obligatorie a publicului și toate comentariile publice sunt luate în considerare în procedura EIM. Autoritățile pentru protecția mediului înființează și gestionează comitetele de revizuire tehnică, care reprezintă o cerință obligatorie a procedurii naționale a EIM. Procedura EIM națională este detaliată în Monitorul Oficial (MO) 1043/10.12.2018 și se aplică în conformitate cu procedura de evaluare a impactului asupra mediului detaliată în anexa nr. 5 la lege și, după caz, prin procedura EIM transfrontalieră.

Investițiile propuse nu ar trebui să declanșeze cerința unei EIM complete în conformitate cu legislația română (OUG 195/2005 privind protecția mediului, publicată în MO a României, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2016, cu modificările și completările ulterioare și art. 5 din Legea nr. 292/2018). Cu toate acestea, ar putea exista situații în care autoritățile naționale/locale de mediu să solicite o procedură EIM simplificată. În astfel de cazuri, liniile directoare privind pregătirea EIM sunt prezentate în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, detaliate în anexa nr. 5 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Nu este permisă utilizarea de materiale de construcție care sunt periculoase pentru sănătatea umană (de exemplu, azbest, materiale care conțin azbest). Deșeurile de materiale care conțin azbest vor fi colectate, transportate și eliminate prin aplicarea unor măsuri speciale de protecție în conformitate cu standardele de manipulare a deșeurilor periculoase. (conform prevederilor HG nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării cu azbest, publicată în

Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 109 din 20 februarie 2003, cu modificările și completările ulterioare și a HG nr. .856 / 2002 privind documentarea gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei de deșeurii, inclusiv deșeurii periculoase, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 659 din 5 septembrie 2002, cu completările ulterioare.

Lista de recomandari de mai jos nu este una exhaustivă, dar evidențiază cele mai relevante măsuri de atenuare care vor fi luate în considerare în perioada de construcție. Secțiunile de mai jos includ recomandări mai detaliate în funcție de tipul de impact:

- Manipularea necorespunzătoare a materialelor periculoase, cum ar fi azbestul și vopseaua bazată pe plumb din transportul și manipularea lucrărilor de construire, vor fi reduse la minimum cu apă și alte mijloace, precum închiderea șantierelor.
- Pentru a reduce zgomotul, lucrările de construire vor fi restricționate în anumite ore.
- Toate deșeurile de construcție și deșeurile de lemn vor fi depozitate pe șantier.
- Deșeurile de lemn vor fi depozitate separat și aranjate pentru a fi reciclate în loc să fie eliminate.
- Nu va fi permisă arderea deschisă și dumpingul ilegal.
- Se vor determina amplasamente adecvate pentru eliminarea pământului/argilei și nisipului și se va obține aprobarea prealabilă a autorității relevante pentru eliminare.
- Stivuirea reziduurilor de construcții pe șantier va fi evitată, iar deșeurile vor fi eliminate în mod regulat la rampele de descărcare autorizate de guvern. Se vor asigura cheiuri pentru a transfera resturile de la etajele superioare la sol.
- Întreruperea traficului trebuie evitată prin planificarea internă.

EFICIENȚĂ ENERGETICĂ, IZOLAȚIE ȘI VENTILAȚIE

Izolația trebuie să fie adaptată la efectele sezoniere ale vremii, la sarcina termică internă și la caracteristicile expunerii. Barierele de vapori ar trebui să prevină instalarea umidității în izolația acoperișului și în golurile pereților exteriori și se vor utiliza straturi impermeabile. Amplasarea ferestrelor se va stabili în funcție de vedere, ventilație, lumină, aport termic, asigurarea intimității și funcțiile spațiului interior. Sistemele de înaltă eficiență pentru încălzirea apei menajere (inclusiv sistemele solare) și pentru încălzirea interioarelor ar trebui să fie selectate având în vedere costurile de întreținere și de funcționare pe termen lung. Lucrările de instalații sanitare ar trebui realizate în mod coordonat, pentru a minimiza această activitate și pentru a include alimentarea cu apă a toaletelor și camerelor utilitare. O atenție adecvată trebuie acordată și robinetilor care asigură economisirea apei, rețelelor de alimentare și altor dispozitive. Materialele de construcții vor respecta regulamentele naționale și standardele acceptate la nivel internațional cu privire la siguranță și la efectele asupra mediului.

INSTALAȚII ELECTRICE

Cablurile de intrare ar trebui pozate subteran. Este prudent ca intrarea principală și tabloul principal să fie amplasate departe de locurile de desfășurare a activității și de așteptare, pentru a evita câmpurile electromagnetice. Împământarea cablurilor defecte de lângă corpurile de instalații sanitare reprezintă o precauție. Prin selectarea obiectelor de iluminat, lămpilor, aparatelor și echipamentelor cele mai eficiente din punct de vedere al consumului de energie se va reduce cererea de energie, însă se pot genera câmpuri electromagnetice nedorite. Trebuie ținut cont de faptul că imediata apropiere de corpurile și lămpile de iluminat cu halogen, fluorescente, cu înaltă eficiență, plasate pe birou sau planșeu, poate genera expunere la câmpuri electromagnetice dăunătoare.

LUCRĂRI DE DEMOLARE

Elementele constructive existente (pereți, fundații, șape din ciment etc.) trebuie demolate cu grijă, iar deșeurile trebuie să fie sortate și eliminate conform dispozițiilor PMMS (urmează a se stabili pe parcursul etapei de pregătire a proiectului). Toate materialele de valoare (uși, ferestre, obiecte sanitare etc.) trebuie demontate cu grijă și transportate la spațiul de depozitare stabilit în acest scop. Materialele de valoare trebuie reciclate în cadrul proiectului sau vândute.

SELECTAREA MATERIALELOR DE CONSTRUCȚIE ȘI A METODELOR DE CONSTRUCȚIE

Se vor selecta bunuri și servicii ecologice. Se va acorda prioritate produselor care respectă standardele aplicabile pentru simboluri internaționale sau naționale recunoscute. Se va acorda prioritate materialelor și metodelor tradiționale, consacrate, și nu tehnicilor noi, necunoscute. Șantierele de construcții ar trebui să fie împrejmuite, pentru a preveni intrarea publicului și trebuie instituite măsuri generale de siguranță. Neplăcerile temporare cauzate de lucrările de construire ar trebui să fie minimizate prin operațiuni de planificare și coordonare cu Contractanții, vecinii și autoritățile. În zonele dens populate, activitățile generatoare de zgomot sau vibrații ar trebui limitate, în sensul realizării strict pe timpul zilei.

GESTIONAREA DEȘEURILOR

Deșeurile din construcții vor fi manipulate în conformitate cu regulamentele locale și naționale, conform specificațiilor din PMM și descrierii de mai sus cu privire la șantier. Aceste regulamente sunt elaborate și aplicabile în România. Monitorizarea va cădea în responsabilitatea diriginților de șantier precum și a specialistului de mediu care lucrează în cadrul IGSU-UIP. În toate cazurile specifice în care Contractanții trebuie să demoleze sau să elimine materialele care conțin azbest, aceste categorii de lucrări vor fi realizate exclusiv cu personal calificat și în deplină conformitate cu legislația specifică în acest domeniu. Anexa 9 prezintă cerințele speciale pentru manipularea și gestionarea materialelor care conțin azbest.

GESTIONAREA TRAFICULUI

În funcție de localizarea fiecăreia dintre clădirile propuse a fi incluse în proiect, se pot înregistra situații în care traficul local poate fi perturbat pe parcursul etapei de construcție. În cazul în care activitățile de construcții exercită un impact direct asupra drumurilor sau trotuarelor, UIP va redacta un plan pentru gestionarea traficului.

SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA LA LOCUL DE MUNCĂ

În perioada de desfășurare a activităților de construire este obligatorie utilizarea: căștilor, mănușilor, ochelarilor de protecție, atunci când este cazul, și a uniformelor de lucru. Toate aceste reguli minime de protecție, dublate de evitarea supra-solicitării muncitorilor, duc la prevenirea vătămărilor și a altor accidente de muncă generate de manipularea repetitivă, excesivă și manuală a materialelor de construcții. Recomandările privind prevenirea și controlul celor de mai sus se referă la cunoașterea celor mai frecvente cauze ale vătămărilor în lucrările de construcții și dezafectare, prin:

- Instruirea muncitorilor cu privire la ridicarea și manipularea materialelor, la tehnici aplicate în proiectele de construcții și dezafectare, inclusiv cu privire la stabilirea de limite de greutate a căror depășire presupune utilizarea de asistență mecanizată.
- Organizare de șantier corespunzătoare astfel încât să fie evitată manipularea manuală pe distanțe mari a încărcăturilor/echipamente grele.
- Selectarea instrumentelor și proiectarea activităților astfel încât să se reducă nevoia utilizării forței fizice.
- Implementarea de controale administrative în cadrul proceselor de lucru, de exemplu rotația pe post și pauze de odihnă.

ANEXA 2. CADRUL JURIDIC ȘI INSTITUȚIONAL

LEGISLAȚIE APLICABILĂ ÎN EVALUAREA IMPACTULUI DE MEDIU

Legislația internațională

1. Articolul 11(2) al Constituției României (revizuită prin Legea nr. 429/2003) prevede că tratatele ratificate de Parlament, potrivit legii, fac parte din dreptul intern.
2. Următoarele tratate la care România este parte se referă la protecția habitatelor naturale:
 - Convenția asupra zonelor umede (Ramsar, 1971), ratificată de România la 21/9/91.
 - Delta Dunării și Insula Mică a Brăilei au fost desemnate situri Ramsar.
 - Convenția privind conservarea speciilor migratoare (Bonn, 1979), ratificată de România la 1/7/98.
 - Convenția privind diversitatea biologică (Rio de Janeiro, 1992), ratificată de România la 17/8/94.
 - Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa (Berna, 1979), la care România a aderat la 18/5/93.
 - Convenția privind protecția patrimoniului mondial cultural și natural (Paris, 1972), la care România a aderat la 16/5/90. Mai multe zone, inclusiv Delta Dunării, fac parte din patrimonial mondial al UNESCO.
 - Convenția pentru protecția fluviului Dunărea, semnată în 1994.
3. În ceea ce privește evaluarea de mediu, tratatele relevante ratificate de România includ:
 - Convenția CEE/ONU privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu (Aarhus, 1998), ratificată de România prin Legea nr.86/2000.
 - Convenția CEE/ONU de la Espoo privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier (Espoo, 1991), ratificată de România prin Legea nr.22/2001.
4. Următoarele tratate ratificate de România vizează patrimonial cultural:
 - Convenția Europeană privind protecția patrimoniului arheologic (revizuită) (Valetta, 1992), ratificată de România la 20/11/97.

- Convenția privind protecția patrimoniului mondial cultural și natural (Paris, 1972), la care România a aderat la 16/5/90. Mai multe zone, inclusiv Delta Dunării, fac parte din patrimoniul mondial al UNESCO.

“Acquis communautaire” al Uniunii Europene

5. Textele juridice relevante includ:

- Tratatul privind aderarea Republicii Bulgaria și a României la Uniunea Europeană, semnat de statele membre UE și de Bulgaria și România la Luxembourg, pe 25 aprilie 2005.
- Protocolul privind condițiile și aranjamentele referitoare la admiterea Republicii Bulgaria și a României în Uniunea Europeană (Anexa VII; lista prevăzută de articolul 20 al protocolului; măsuri tranzitorii, România; secțiunea 9 privind protecția mediului).

Evaluarea de mediu

- Directiva 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 decembrie 2011 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- Directiva 2001/42/CE privind evaluarea strategică de mediu.

Prevenirea și controlul poluării; autorizații integrate

- Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării).

Managementul deșeurilor

- Directiva Consiliului 1999/31/CE din 26 aprilie 1999 privind depozitele de deșeuri.
- Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 Iunie 2006 privind transferurile de deșeuri.
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile.
- Directiva Consiliului 86/278/CEE din 12 iunie 1986 privind protecția mediului, în special a solului, atunci când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură (modificată de Directiva 91/692/CEE, CE nr. 807/2003 din 14 aprilie 2003, CE nr. 219/2009).
- Directiva Consiliului 94/62/CE din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile din ambalaje (implementată prin Deciziile Comisiei 97/129/CE și

97/138/CE și modificată de Directiva 2004/12, Directiva 2005/20, Regulamentul 219/2009, Directiva 2/2013, Directiva 720/2015).

Apă și ape reziduale

- Directiva Consiliului 91/271/CEE din 21 mai 1991 privind tratarea apelor urbane reziduale, modificată de Directiva Comisiei 98/15/CE, Regulamentul 1882/2003, Regulamentul 1137/2008, Directiva 2013/64/EU.
- Directiva Consiliului 98/83/CE din 3 noiembrie 1998 privind calitatea apei destinate consumului uman, modificată de Regulamentul 1882/2003, Regulamentul 596/2009.
- Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei.
- Directiva 2006/11/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 15 februarie 2006 privind poluarea cauzată de anumite substanțe periculoase deversate în mediul acvatic al Comunității.

Protecția naturii

- Directiva Consiliului 92/43/CEE din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

Calitatea aerului

- Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa.

Legislația din România

- Legislația română relevantă include:

Evaluarea de mediu

- OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006. Legea-cadru privind protecția mediului.
- Legea nr. 292/2018 (publicată în M.Of. nr. 1043 din 10/12/2018) privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- OM 864/2002 (publicat în M. Of nr. 397 din 06/09/2003) privind procedurile și consultarea publică în cazul impactului transfrontalier.
- OM nr. 1134/2020 (publicat în M.Of 445 din 25/05/2020) privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componenței și Regulamentului privind organizarea și funcționarea Comisiei de atestare

- OM 1798/2007 (publicat în M. Of nr. 808 din 11/27/2007) Metodologia de emitere a autorizației de mediu.

Evaluarea strategică de mediu

- HG 1076/2004 (publicată în M. Of nr. 707 din 05.08.2004) privind procedurile de evaluare a impactului de mediu al planurilor și programelor.
- OM 995/2006 privind lista planurilor și proiectelor care fac obiectul procedurii de evaluare de mediu.

Protecția naturii

- OUG 57/2007 privind ariile naturale protejate și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
- HG 230/2003.
- OM 552/2003.
- OM 1052/2014.

Apă, ape reziduale, aer și poluare fonică

- OM 662/2006 privind aprobarea procedurilor și competențelor de emitere a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor
- Legea apelor 107/1996 cu modificările ulterioare
- OM nr. 1012/ 2005 pentru aprobarea procedurii privind mecanismul de acces la informațiile de interes public privind gospodărirea apelor
- OM nr. 1182/2005 MMGA și 1270 /2005 MAPDR privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, modificat prin OM 990/2015.
- OM nr. 296/216/2005 privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole
- OM nr. 242/197/2005 privind sistemul de monitoring al solului în zone vulnerabile și potențial vulnerabile
- Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată
- HG 974/2004 privind inspecția sanitară și monitorizarea calității apei potabile
- HG 349/2005 privind managementul deșeurilor solide

- HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și colectarea deșeurilor solide și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- OUG nr. 92 / 2021 privind regimul deșeurilor
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- HG 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor.

Patrimoniul cultural

- Legea 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, republicată
- OG 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic, republicată

Legea 150/1997 privind ratificarea Convenției europene pentru protecția patrimoniului arheologic (Valetta, 1996).

LEGISLATIE APLICABILA IN EVALUAREA IMPACTULUI SOCIAL

Lege	Scop
Legea nr. 53/2003 - Codul muncii	Codul Muncii reglementează relațiile individuale și colective de muncă, aplicarea reglementărilor privind ocuparea forței de muncă și jurisdicția muncii.
Legea nr. 319/2006 - Sănătate și securitate în muncă	Legea prevede cadrul general pentru sănătate și securitate la locul de muncă, roluri și responsabilități, organele de monitorizare.
Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă	Prezintă un set integrat de activități, măsuri specifice și sarcini organizatorice, tehnice, operative, umanitare și de informare publică, planificate, organizate și realizate pentru a preveni și reduce riscurile de dezastre; protecția populației; bunuri și mediu împotriva efectelor negative ale situațiilor de urgență
Legea nr. 448/2006 privind protecția și promovarea drepturilor persoanelor cu dizabilități (republicată în 2008)	Reglează drepturile și obligațiile persoanelor cu handicap acordate în scopul integrării și incluziunii lor sociale.
Legea nr. 202/2002 privind egalitatea de șanse între femei și bărbați	Reglează măsurile de promovare a egalității de șanse și de tratament între bărbați și femei, pentru a elimina toate formele de discriminare bazată pe sex în toate domeniile vieții publice din România.
Legea nr. 544/2001 privind accesul liber la informații de interes public	Legea conturează principiile de transparență ale administrației publice, oferind accesul gratuit și nelimitat al cetățenilor la informațiile de interes public, definite ca atare prin această lege; constituie unul dintre principiile fundamentale ale relației dintre persoane și autorități publice, în conformitate cu Constituția României și cu tratatele internaționale ratificate de Parlamentul și Guvernul României.

Lege	Scop
Legea nr.50 / 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții	Legea definește procesul de autorizare a lucrărilor de construcție, reabilitare, extindere, demolare și include prevederi pentru evaluarea proprietăților învecinate, consultarea și consimțământul vecinilor, unde se preconizează că proiectul va avea impact asupra proprietăților apropiate, așa cum sunt definite de normele tehnice.
HG nr. 907/2016 privind documentele tehnice și economice pentru investigațiile publice	Hotărârea de Guvern definește elementele și etapele pentru elaborarea documentației tehnice pentru investiții finanțate din fonduri publice, inclusiv cerințe pentru evaluarea impactului asupra clădirilor de patrimoniu cultural, proprietăți apropiate, măsuri pentru protejarea proprietăților vecine etc.
Legea nr. 10/1995 privind asigurarea calității în construcții	Legea definește rolurile și responsabilitățile care se aplică în asigurarea normelor și standardelor de construcție aplicate clădirilor clădiri, inclusiv accesul persoanelor cu dizabilități, utilizarea materialelor ecologice, dimensiunea de gen etc.
Legea nr. 233/2002 pentru aprobarea OG nr. 27/2002 privind reglementarea drepturilor de petiționare a cetățenilor în raport cu instituțiile publice	Legea definește principiul legat de drepturile cetățenilor de a depune petiții la autoritățile publice și procedurile și responsabilitățile pentru înregistrarea / răspunsul / soluționarea preocupărilor, întrebărilor sau sugestiilor ridicate de cetățeni.
Legea asistenței sociale (292/2011)	Legea stabilește principalele prestații de securitate socială și servicii sociale care sunt aplicabile grupurilor vulnerabile din România.
Legea nr. 350/2001 privind amenajarea și urbanizarea teritoriului	Legea definește rolurile și responsabilitățile în legătură cu planificarea urbană din România.

Lege	Scop
Legea nr. 287/2009 - Noul Cod civil	Noul Cod civil din România oferă indicații și reglementări privind accesul la proprietățile învecinate, drepturi pentru compensații, principii de bună-credință în vecinătate.

ANEXA 3. PROCEDURILE DE ACORDARE A AUTORIZAȚIILOR ȘI AVIZELOR ÎN ROMÂNIA

Introducere

Procesul decizional al EIM referitor la emiterea autorizației de construire și a permisului de exploatare este bine pus la punct, în conformitate cu Ordonanța de urgență nr.195/2005 privind protecția mediului, inclusiv actele normative prin care aceasta a fost modificată –Legea nr, 292/2018 prezintă în detaliu procedurile privind EIM și emiterea acordului de mediu.

În baza legislației din România, orice construcție nouă sau modificare a uneia existente necesită aprobarea unei EIM înainte ca ALPM să aprobe avizul de mediu (acordul de mediu) și permisul de exploatare (autorizația de mediu). Pentru activitățile care nu sunt incluse în lista EIM obligatorii (Anexele I și II ale Legii nr. 292/2018), APML utilizează criteriile de selecție pentru a stabili dacă acele activități ar putea avea un impact semnificativ asupra mediului. Clădirile existente necesită obținerea unei autorizații de mediu de la APML, care include evaluarea conformității cu standardele de mediu (de ex., condiții privind aerul, apa și solul, care reflectă standardele existente).

Anexa 5 la Legea nr 292/2018 prezintă etapele procedurii, cerințele pe care persoanele fizice sau juridice trebuie să le îndeplinească pentru pregătirea studiilor de impact și lista activităților care fac obiectul procedurii EIM. În ansamblul său, procedura EIM include o etapă de încadrare, o etapă de definire a domeniului evaluării și o etapă de validare.

Proceduri pentru obținerea autorizației de construire (sau a acordului de mediu)

Procedura pentru emiterea autorizației de construire este descrisă detaliat mai jos, cu toate etapele sale, și ilustrată în grafic.

Etapa 1. Etapa inițială de încadrare a noului proiect/a investiției

Aceasta se stabilește de către APM care deservește localitatea (comună, oraș) unde se va dezvolta investiția. Atunci când solicită o autorizație de construire, *Beneficiarul are responsabilitatea de a prezenta APM locale sau MMAP o fișă tehnică*, cuprinzând următoarea documentație:

- Formularul Cerere EM în conformitate cu Legea nr 292/2018; această cerere este adresată APM locale sau MMAP, în funcție de localizarea geografică a proiectului;
- Certificatul de urbanism și avizele și acordurile aferente (obținute în etapa studiului de fezabilitate), în condițiile legii;

- Contractele cu companii de gestionare a deșeurilor solide pentru colectarea deșeurilor solide și cu “*Apele Române*” pentru alimentarea cu apă și evacuarea apelor reziduale (se pot solicita și alte autorizații pentru utilități, în funcție de necesități);
- Memoriul tehnic (format standard), în conformitate cu Anexa nr. 2 a OM nr. 1798/2007 (pregătit de consultantul/firma care a elaborat studiul de fezabilitate);
- Nota tehnică (format standard) în conformitate cu OM nr. 839/2009 (pregătită de consultantul/firma care a elaborat studiul de fezabilitate);
- Taxe (diferă, în funcție de etapa din cadrul procesului EM);
- Anunț public/dezbatere publică privind cererea de obținere a autorizației de mediu în conformitate cu Anexa nr. 3 a OM nr. 1798/2007.

În cadrul APM, se constituie Comisia de analiză tehnică (TAC), care include reprezentanți ai APM locale, ai Gărzii Naționale de Mediu (GNM), ai Administrației Naționale “*Apele Române*”, instituțiilor din domeniul sănătății și planificării urbane și ai autorităților responsabile de emiterea autorizațiilor de mediu. Membrii TAC analizează documentația prezentată în dosarul tehnic și încadrează proiectul de investiții în una dintre următoarele trei categorii: (i) activități cu impact nesemnificativ asupra mediului, prin urmare proiectul NU face obiectul procedurii de evaluare a impactului de mediu; (ii) activități cu impact redus asupra mediului, pentru care se aplică procedura simplificată de autorizare de mediu; și (iii) activități cu impact semnificativ asupra mediului, pentru care se aplică procedura completă de autorizare de mediu. În plus, (pentru cazurile (ii) și (iii)), autoritățile de protecție a mediului împreună cu membrii TAC și cu beneficiarul vizitează locul viitoarei investiții în scopul de: (i) a verifica amplasamentul, conform celor prezentate în dosarul tehnic; și (ii) a completa lista de control întocmită conform OM nr. 269/2020.

Etapa 2. Pregătirea raportului EIM

AMP analizează și aprobă lista de control care include concluziile prezentate de TAC, iar în baza acestor documente comunică beneficiarului obligația de a elabora studiul EIM (studiul de impact).

Beneficiarul are următoarele obligații:

- Întocmirea raportului EIM în conformitate cu Legea nr 292/2018. Raportul EIM se elaborează numai de către persoanele fizice sau firmele de consultanță independente angajate de beneficiar și de persoana care a redactat studiul de fezabilitate, care sunt acreditate pentru elaborarea unor astfel de studii tehnice pentru proiecte de infrastructură/investiții, în condițiile stipulate de OM nr. 1.134 / 2020;

- Angajarea, pe bază de contract și concurs prin procesul de expresie a interesului/invitație de înaintare a propunerilor, a firmei/persoanei fizice care va întocmi raportul EIM;
- Pregătirea și sponsorizarea anunțului public de definire a proiectului (aceasta este cea de-a doua informare publică în cadrul aprobării procesului EIM);

Etapa 3. Analiza raportului EIM

În această etapă, APM duce la îndeplinire următoarele etape: (i) completează lista de control pentru procesul de analiză a raportului EIM; (ii) pregătește consultarea publică; și (iii) comunică rezultatele beneficiarului.

Beneficiarul are următoarele obligații:

- Prezintă APM locale raportul EIM, cu ajutorul firmei de consultanță care a elaborat EIM;
- Pregătește și lansează consultarea publică în prezența celor interesați, ONG-uri sau persoane interesate, inclusiv prezentarea proiectului și a raportul EIM în cadrul unei dezbateri publice;
- Evaluează discuțiile și concluziile primite în cadrul procesului de consultare publică;
- Răspunde comentariilor și solicitărilor publice, prezentând o soluție tehnică viabilă.

Etapa 4. Luarea deciziei și aprobarea autorizației de construire

APM emite autorizația de construire pentru demararea investiției în termen de 30 de zile de la adoptarea deciziei finale.

Beneficiarul are următoarele obligații:

- Anunță publicul în privința aprobării avizului de mediu;
- Solicită permisul de exploatare

Puncte suplimentare:

- Raportul EIM este pregătit la nivelul studiului de fezabilitate al proiectului, în conformitate cu Legea nr 292/2018;
- Informațiile minime prezentate de beneficiar împreună cu cererea de obținere a avizului de mediu se vor completa conform condițiilor recomandate de donatorii străini (BERD, BM, BEI) și/sau conform cerințelor prevăzute de legislația UE și de legislația română în vigoare;
- În cazul investițiilor obținute prin fonduri ISPA sau SAPARD, condițiile pe parcursul implementării proiectului stabilite prin autorizația de mediu vor lua în considerare

limitările evacuării de poluanți impuse de legislația europeană și română. Cu toate acestea, limitele naționale vor prevala, în cazul în care acestea sunt mai restrictive decât cele impuse prin legislația UE.

- Avizul de mediu este valabil pe toată perioada construcției obiectivului, însă expiră dacă lucrările de investiții nu încep în termen de maximum 2 ani după aprobarea acestuia. În timpul perioadei de construcție, autoritățile de protecție a mediului de la nivel local vor monitoriza condițiile impuse prin avizul de mediu (secțiunea următoare cuprinde informații detaliate privind procesul de monitorizare);
- Beneficiarul este obligat prin lege să informeze în scris autoritățile de protecție a mediului atunci când intervin modificări semnificative ale condițiilor inițiale ale proiectului, în baza cărora a fost emis avizul de mediu actual.

Proceduri pentru obținerea permisului de exploatare

Permisul de exploatare în cazul investițiilor cu impact semnificativ asupra mediului este emis de APM în conformitate cu OM nr. 1798/2007. APM locală, împreună cu reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu, precum și reprezentanți ai Administrației Naționale “Apele Române”, inspectează amplasamentul după construcție și emit o notă tehnică cu observații de la fața locului (de ex., audit de mediu).

Auditul de mediu al construcțiilor existente se efectuează numai de persoane autorizate contractate de investitor și include: (i) o listă de verificare incluzând elementele caracteristice ale investiției; (ii) un studiu de mediu incluzând colectarea datelor și analiza tehnică a tuturor aspectelor de mediu, înainte de luarea unei decizii privind amploarea impactului asupra mediului, potențial sau existent; și (iii) investigații la fața locului pentru cuantificarea dimensiunii potențiale a contaminării. De obicei, în baza auditului de mediu, se impun programe de conformitate.

Beneficiarul are următoarele atribuții:

- Solicită autorizația de mediu de la APM locală;
- Pregătește un *dosar tehnic*, ca și în cazul anterior;
- Anunță publicul în privința solicitării de demarare a activităților;
- Reînnoiește anual autorizația, după emiterea acesteia (este valabilă timp de 5 ani).

În general, se urmează standarde (limitări privind aerul ambiental și emisiile) privind protecția mediului, conform cerințelor UE. În prezent există standarde privind calitatea aerului, nivelul zgomotului, deșeurile și deversarea anumitor substanțe în apă.

Capacitatea de monitorizare în timpul etapei de construcție și după emiterea permisului de exploatare

În timpul construirii, APM locale împreună cu GNM și "Apele Române" au obligația de a vizita șantierul și de a verifica conformitatea cu aspectele privind protecția mediului stipulate în autorizația de mediu și în avizul de mediu.

Inspectorii GNM pot însoți inspectorii AMP locale în vizite la fața locului, conform unui program de inspecție. În urma vizitelor la fața locului și a verificării conformității, inspectorii întocmesc un raport în baza căruia pot consilia operatorii în privința respectării standardelor și a condițiilor prevăzute în autorizație. În cazul în care un obiectiv/proiect nu se conformează standardelor relevante, într-o primă etapă, inspectorul emite un avertisment, acordându-se și un interval de timp necesar pentru aplicarea măsurilor care să asigure conformitatea cu cele stipulate de autorizație.

Implementarea

Activitățile de atenuare a impactului asupra mediului și de monitorizare vor fi realizate în paralel cu activitățile de construcție. Având în vedere că este vorba despre clădiri existente, deja date în exploatare, proiectul nu va monitoriza operațiunile după implementarea activităților de modernizare.

Colectarea datelor: datele de monitorizare vor fi colectate lunar de consultanții locali/firmele private acreditate de ME, și se vor întocmi rapoarte lunare.

Analiza datelor: va fi efectuată de specialistul de mediu. Rezultatele analizei vor fi utilizate pentru a verifica eficacitatea măsurilor de atenuare și, dacă este cazul, pentru a revizui/modifica planul de atenuare.

Raportare: specialistul de mediu va întocmi trimestrial raportul de monitorizare.

ANEXA 4. POLITICILE SOCIALE ȘI DE MEDIU ALE BĂNCII MONDIALE

1. Evaluarea de Mediu (PO 4.01);
2. Habitatele Naturale (PO 4.04);
3. Managementul Dăunătorilor (PO 4.09);
4. Resursele Culturale Fizice (PO 4.11);
5. Silvicultura (PO 4.36);
6. Siguranța barajelor (PO 4.37);
7. Strămutarea involuntară (PO 4.12);
8. Populația indigenă (PO 4.10);
9. Proiecte privind cursurile de apă internaționale (PO 7.50);
10. Proiecte în Zone Disputate (PO 7.60);
- +1. Accesul la Informare

Primele șase politici sunt politici de mediu și sunt utilizate ca punct de focalizare pe parcursul pregătirii Evaluării de Mediu. Politicile cu nr. șapte și opt sunt de natură socială, iar politicile cu nr. nouă și zece sunt de natură juridică. Obiectivele politicilor de salvagardare vizează:

- a) Evitarea efectelor negative, dacă este posibil; dacă nu, minimizarea, reducerea, atenuarea, identificarea unor alternative viabile;
- b) Corelarea nivelului de analiză, atenuare și supraveghere, cu nivelul riscului și al impactului;
- c) Informarea publicului și asigurarea participării acestuia la luarea deciziilor care îi afectează;
- d) Integrarea aspectelor de mediu și de ordin social în procesul de identificare, structurare și implementare a proiectelor.

Principiile PO 10+ 1:

- În cazul unei neconcordanțe între cerințele PO 10+1 și cele stipulate în normele legislației naționale, vor prevala dispozițiile care au caracterul cel mai strict;
- În cazul unui conflict între PO 10+1 și cerințele naționale cu privire la protecția mediului, vor prevala politicile BM (chiar dacă anumite părți ale proiectului sunt finanțate de Guvernul României sau de terți).

Temeiul juridic pentru o astfel de abordare este dat de Acordul ratificat de Parlamentul României, care are putere de tratat internațional și prevalează asupra actelor legislative naționale.

Cerințele majore ale politicilor de mediu sunt menționate în anexa 2.

PO 4.01 Evaluarea de Mediu (EM)

Banca efectuează încadrarea în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, pentru fiecare propunere de proiect, cu scopul de a determina amploarea și tipul EM. Banca include proiectele propuse în una din patru categorii, în funcție de tipul, localizarea, gradul de

sensibilitate și amploarea proiectului și de natura și magnitudinea impactului potențial generat asupra mediului.

Categoria A: O propunere de proiect se încadrează la Categoria A dacă aceasta este de natură a genera efecte adverse semnificative asupra mediului, efecte care sunt sensibile, diferite sau fără precedent. Aceste efecte pot afecta o zonă mai extinsă decât locațiile sau facilitățile supuse lucrărilor fizice. EM pentru un proiect din Categoria A examinează efectele potențiale negative și pozitive ale proiectului asupra mediului, le compară cu efectele alternativelor fezabile (inclusiv cu situația "fără proiect") și recomandă măsurile necesare pentru prevenirea, minimizarea, atenuarea sau compensarea efectelor adverse și pentru îmbunătățirea performanței de mediu. Pentru un proiect din Categoria A, beneficiarul este responsabil de pregătirea unui raport, în mod normal a unei EIM (sau a unei EM cu un grad de cuprindere adecvat la nivel regional sau sectorial).

Categoria B: O propunere de proiect se încadrează la Categoria B dacă efectele de mediu potențial adverse ale acesteia asupra populației sau zonelor importante de mediu – inclusiv zonele umede, pădurile, pășunile și alte habitate naturale - sunt mai puțin nocive decât cele aferente proiectelor din Categoria A. Aceste efecte sunt specifice locației; doar puține dintre acestea, dacă există, sunt ireversibile; și, în majoritatea cazurilor, măsurile de atenuare pot fi proiectate mai ușor decât în cazul proiectelor din Categoria A. Sfera de aplicare a EM pentru un proiect din Categoria B poate varia de la un proiect la altul, însă este mai redusă decât în cazul EM pentru Categoria A. La fel ca și în cazul EM pentru Categoria A, EM examinează efectele potențiale negative și pozitive ale proiectului asupra mediului și recomandă măsurile necesare pentru prevenirea, minimizarea, atenuarea sau compensarea efectelor adverse și pentru îmbunătățirea performanței de mediu.

Categoria C: O propunere de proiect se încadrează la Categoria C dacă este probabil ca aceasta să genereze un efect minimal sau niciun efect asupra mediului. În afară de încadrare, pentru un proiect din Categoria C nu este necesară nicio altă acțiune suplimentară de EM.

Categoria FI: O propunere de proiect se încadrează la Categoria FI dacă aceasta presupune realizarea de investiții din fondurile Băncii, printr-un intermediar financiar, pentru subproiecte care pot genera efecte adverse asupra mediului.

Prezentăm mai jos extrasele relevante din PO care prezintă mecanismele preventive ale Băncii Mondiale și contribuie la înțelegerea și analizarea informațiilor privind politicile de mediu, sociale și juridice.

PO 4.01 Evaluarea de mediu

EM reprezintă un proces a cărui amploare, profunzime și tip de analiză depind de natura, amploarea și potențialul impact asupra mediului ale proiectului propus. EM evaluează riscurile de mediu și impactul asupra mediului potențiale în zona de influență a proiectului; analizează alternativele proiectului; identifică modalități de îmbunătățire a selecției, amplasării, planificării,

proiectării și implementării proiectului, prin prevenirea, reducerea la minimum, atenuarea sau compensarea impactului negativ asupra mediului și intensificarea impactului pozitiv; și include procesul de atenuare și gestionare a impactului negativ asupra mediului pe toată perioada implementării proiectului.

EM ia în considerare mediul natural (aer, apă și sol); sănătatea și siguranța populației; aspecte sociale (strămutare involuntară, populații indigene și resurse culturale materiale); și aspecte de mediu transfrontaliere și globale.

AM analizează în mod integrat aspectele naturale și sociale. EM este demarată cât mai curând posibil în procesul de elaborare a proiectului și este atent integrată în analiza economică, financiară, instituțională, socială și tehnică a proiectului propus.

PO 4.04 Habitate naturale

Banca promovează și sprijină conservarea habitatelor naturale și utilizarea optimă a terenurilor prin finanțarea proiectelor vizând conservarea mediului. Banca promovează reabilitarea habitatelor naturale degradate și nu sprijină proiectele care implică transformarea semnificativă sau degradarea habitatelor naturale vitale.

PO 4.09 Combaterea dăunătorilor

Pentru a sprijini beneficiarii împrumuturilor să combată dăunătorii care afectează agricultura sau sănătatea publică, Banca susține o strategie care promovează utilizarea metodelor de control biologic sau ecologic și reduce utilizarea pesticidelor chimice sintetice.

Banca impune ca pesticidele pe care le finanțează să fie produse, ambalate, etichetate, manipulate, depozitate, eliminate și utilizate conform standardelor acceptate de Bancă. Liniile directoare pentru ambalarea pesticidelor ale FAO (Roma, 1985), Liniile directoare privind etichetarea pesticidelor (Roma, 1985), și Liniile directoare privind eliminarea reziduurilor de pesticide și recipientele pentru pesticide depozitate la ferme (Roma, 1985) sunt utilizate ca standarde minime.

PO 4.11 Resurse culturale materiale

Această politică vizează resursele culturale materiale, definite ca obiecte, amplasamente, structuri, grupuri de structuri mobile sau imobile și caracteristici și peisaje naturale cu valoare arheologică, paleontologică, istorică, arhitecturală, religioasă, estetică sau culturală de altă natură. Resursele culturale materiale includ orice vestigii rămase în urma populațiilor antice (locuri sfinte și câmpuri de luptă) situri naturale unice, precum cascadele și canioanele.

Banca nu sprijină proiectele care constituie o amenințare la adresa resurselor culturale care constituie un bun public. Banca sprijină numai proiectele amplasate sau proiectate astfel încât să prevină efectele dăunătoare asupra mediului.

PO 4.36 Păduri

Managementul, protecția și dezvoltarea durabilă a ecosistemului forestier și a resurselor acestuia sunt necesare pentru reducerea sărăciei și dezvoltare durabilă.

Banca nu finanțează plantații care presupun schimbarea utilizării sau degradarea habitatelor naturale vitale din cauza posibilelor riscuri la adresa biodiversității.

Banca poate finanța operațiuni de recoltare efectuate de mici proprietari, de comunități locale în cadrul activităților de gospodărire a pădurilor, sau de entități implicate în activități comune de gospodărire a pădurilor, dacă aceste operațiuni:

(a) au atins un standard de gospodărire a pădurilor elaborat cu participarea substanțială a comunităților locale afectate, în concordanță cu principiile și criteriile privind gospodărirea responsabilă a pădurilor; sau

(b) își asumă un plan de măsuri cu termene clare pentru atingerea unui astfel de standard. Planul de măsuri trebuie întocmit cu participarea substanțială a comunităților locale afectate și trebuie acceptat de bancă.

PO 4.37 Siguranța barajelor

Banca face distincții între barajele mici și cele de proporții. Barajele mici sunt cele care nu depășesc înălțimea de 15 m. Această categorie include, de exemplu, iazurile de fermă, barajele care opresc aluviunile și digurile de protecție. Pentru barajele mici, în general sunt suficiente măsurile generale de siguranță a barajelor proiectate de ingineri calificați.

PO 7.50 Proiecte privind căile navigabile internaționale

Această politică se aplică următoarelor tipuri de căi navigabile internaționale: (a) orice fluviu, canal, lac sau corp de apă asemănător care formează o delimitare sau orice râu sau corp de apă de suprafață care curge prin două sau mai multe state; (b) orice afluent sau alt corp de apă de suprafață care face parte din căile navigabile descrise la litera (a) de mai sus.

Această politică se aplică următoarelor tipuri de proiecte: hidroelectrice, irigații, controlul inundațiilor, navigație, asanare, canalizare, industriale și alte proiecte asemănătoare care implică utilizarea sau posibila poluare a căilor navigabile internaționale descrise mai sus.

PO 7.60 Proiecte în zone aflate în litigiu

Proiectele din zone aflate în litigiu pot ridica diferite probleme delicate care afectează nu numai relațiile dintre Bancă și statele membre, ci și dintre țara în care se derulează proiectul și una sau

mai multe țări învecinate. Pentru a nu aduce prejudicii poziției Băncii sau a țărilor în cauză, se va urmări soluționarea litigiilor în zonele în care se desfășoară un proiect în etapele incipiente.

ANNEX 5. GHID DE MEDIU PENTRU CONTRACTE DE LUCRĂRI CIVILE

Contractanții vor fi obligați să aplice standarde și proceduri pentru construcții, care să fie viabile din punctul de vedere al mediului înconjurător. Toate contractele de lucrări civile vor trebui să includă următoarele prevederi referitoare la protecția mediului:

1. Luarea unor măsuri și precauții pentru evitarea impactului de mediu advers, precum și a neplăcerilor și întreruperilor cauzate de execuția lucrărilor. Toate acestea vor fi luate prin evitare sau stopare, ori de câte ori este posibil, mai degrabă decât reducerea sau diminuarea impactului generat.
2. Respectarea tuturor legilor și reglementărilor naționale și locale. Alocarea responsabilităților de implementare a măsurilor de mediu și primirea de îndrumări și instrucțiuni de la inginer și de la autoritățile de mediu.
3. Minimizarea emisiilor de pulberi pentru evitarea sau minimizarea impactului advers asupra calității aerului.
4. Păstrarea circuitelor pietonale și rutiere și a accesului public la amplasamentele și facilitățile învecinate. Oferă semnalistică, iluminat bransamente provizorii, pentru siguranță și confort.
5. Prevenirea sau minimizarea vibrațiilor și zgomotului provenit de la autovehicule, echipamente și operațiuni de demolare prin explozie.
6. Minimizarea pagubelor și remedierea vegetației, în cazul în care există perturbări din cauza lucrărilor.
7. Protejarea apelor de suprafață și a celor subterane, precum și a calității solului, împotriva poluării. Colectarea și neutralizarea materialelor pe bază de apă în mod adecvat.

ANEXA 6. PROVOCĂRI PRINCIPALE PRIVIND DEȘEURILE CU CONȚINUT DE AZBEST



Azbestul constituie un grup de minerale fibroase din categoria silicaților. În trecut, era utilizat pe scară largă pentru producția mai multor produse de uz industrial și gospodăresc datorită proprietăților sale utile, cum ar fi reținerea focului, capacitatea de izolație electrică și termică, stabilitatea sa chimică și termică, precum și rezistența sporită la tracțiune.

Totuși, la ora actuală, azbestul este recunoscut ca fiind la originea mai multor afecțiuni și tipuri de cancer și este considerat a constitui un pericol pentru sănătate în cazul în care este inhalat. Datorită faptului că riscurile față de starea de sănătate, asociate cu expunerea la azbest sunt acum recunoscute la nivel general, organizațiile din domeniul sănătății și al protecției angajaților, institutele de cercetare și unele guverne au instituit interdicții privind utilizarea comercială a azbestului.

În UE, utilizarea azbestului este interzisă încă de la 01 ianuarie 2005, iar în România prin HG 734/2006, utilizarea azbestului s-a interzis numai pentru materialele noi. Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau care au intrat în exploatare înainte de 01 ian. 2005 pot continua să fie utilizate până la sfârșitul ciclului lor de viață.

Conform bunelor practici, trebuie minimizate riscurile de sănătate asociate MCA prin evitarea utilizării acestuia la construcțiile noi și în cadrul operațiunilor de renovare și în cazul în care se constată că există MCA incluse în lucrările de construcții, atunci trebuie utilizate cele mai bune practici și standarde existente la nivel internațional, pentru a reduce impactul acestora. În orice situație, Banca Mondială se așteaptă ca beneficiarii fondurilor sale și alți beneficiari să utilizeze materiale alternative oricând este posibil. MCA trebuie evitate la construcțiile noi.

În operațiunile de reabilitare, demolare și îndepărtare a infrastructurii deteriorate, pericolele aferente prezenței azbestului pot fi identificate în cadrul unui plan de management al riscului care să fie adoptat și să includă și tehnici de neutralizare și managementul șantierelor de lucru care au ajuns la sfârșitul ciclului lor de viață. Printre produsele care conțin azbest menționăm panourile plate, panourile ondulate utilizate la diverse acoperișuri, rezervoare de stocare a apei, tubulaturi diverse pentru aprovizionare cu apă și canalizări, etc. Izolația termică care conține azbest și azbestul care este aplicat prin pulverizare pentru asigurarea izolației și a insonorizării au fost utilizate pe scară largă în anii 70 și trebuie cercetate pentru orice proiect care implică boilere și tubulaturi izolate.

În condițiile în care azbestul este utilizat pe scară largă în construcții (în special pentru acoperișuri) în multe țări, inclusiv România, acesta poate prezenta un risc pentru lucrători și pentru populația care locuiește în apropierea clădirilor care au nevoie de reparații capitale ce implică înlocuirea acoperișurilor sau demolări.

Specialiștii IGSU-UIP trebuie să informeze beneficiarii cu privire la riscurile potențiale și să-i instruiască astfel încât aceștia să nu utilizeze azbest ca material de construcții în cadrul activităților de construcție/reabilitare.

Orice produs care conține azbest sau material care este gata de neutralizare este definit ca „deșeu care conține azbest”. Deșeurile care conțin azbest mai includ de asemenea și materiale de construcții contaminate, unelte care nu pot fi decontaminate, echipamente de protecție personală și materiale textile utilizate pentru curățare. Întotdeauna acest gen de deșeu trebuie tratat ca „Deșeu periculos”.

În acest sens, MCA și deșeurile care conțin azbest trebuie să fie îndepărtate cu atenție, stocate într-o zonă separată și închisă și neutralizate (cu consimțământul administrației locale și a inspectorilor de mediu) într-o rampă ecologică situată în zona respectivă și utilizată special pentru acest gen de material.

IGSU-UIP trebuie să solicite contractanților ca îndepărtarea, repararea și neutralizarea MCA să se desfășoare într-o modalitate care să minimizeze expunerea lucrătorilor și comunității la azbest. În timpul lucrărilor de reabilitare, lucrătorii trebuie să evite distrugerea plăcilor de azbest și să le stocheze în mod adecvat pe șantiere, până în momentul în care sunt neutralizate. Lucrătorii trebuie să poarte salopete de protecție, mănuși și măști pentru căile respiratorii în timpul activităților care implică manipularea plăcilor de azbest. Este importantă neutralizarea MCA nu numai pentru protejarea comunității și a mediului înconjurător, dar și pentru a preveni reciclarea informală a deșeurilor și reutilizarea materialului recuperat astfel. MCA trebuie transportat în containere etanșe către o rampă sigură exploatată astfel încât să împiedice contaminarea aerului și apei, care ar putea fi generată de deteriorarea acelor recipiente. Îndepărtarea și neutralizarea deșeurilor de MCA și azbest, precum și alte măsuri PMRSM trebuie incluse atât în specificațiile tehnice, cât și în devizele estimative de materiale. Contractantul poate dezvolta anumite PMMS-uri specifice fiecărui amplasament, pentru care există cerințe privitoare la gestionarea deșeurilor de MCA și azbest.

ANEXA 7. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE ȘI CONSTRUIRE

Caracteristicile principale ale construcției:

Regim de înălțime existent P+1E+M

Suprafață construită existența= 848 mp

Suprafață desfășurată existentă = 1870mp

Suprafață construită propusa= 1.315,4mp

Suprafață desfășurată propusa = 3.623,3mp

- regim de înălțime : Parter + 1 Etaj (tronson 1 – garaj si detașament pompieri) si Demisol + Parter + 2 Etaje (tronson 2 – corp administrativ).

ARHITECTURĂ

Pereții exteriori sunt din zidărie B.C.A. de 30 cm termoizolați cu saltea de vata minerala bazaltica 15 cm grosime, planșeele sunt din beton armat si acoperișul tip terasa necirculabila.

Învelitoarea este de tip terasa necirculabila pe suport planșeu din beton armat, alcătuită din beton de panta minim 3-5 cm grosime, bariera contra vaporilor, termosistem vata minerala in doua straturi de tip dual density (cu strat superior rezistent la compresiune pentru traficul pietonal ocazional), hidroizolație tip membrana bituminoasa cu finisaj superior ardezie, culoare gri deschis, fixare prin termosudare; apele pluviale vor fi preluate de pe terase prin intermediul receptorilor de terasa necirculabila, prevăzuți cu flanșă si parafrunzar.

Trepte exterioare de acces principal clădire sunt realizate din placi din granit pentru exterior cu finisare anti-alunecare.

Ferestrele sunt din profile PVC (culoare gri antracit – echivalent RAL 7021) cu geam termoizolant Tripan, Low-E. Ușile de acces in clădire vor fi din tâmplărie de aluminiu culoare RAL 7021, cu geam termoizolant Low-E. Ușile de acces in spatiile tehnice vor fi metalice termoizolante. Centrala termica va fi prevăzută cu suprafață de decompresie (tâmplărie PVC cu geam simplu); Uși secționale garaj: au dimensiunile minime utile h = 4.20m, l = 3.80m.

La interior sunt uși metalice la camerele tehnice, depozitari, case de scara, dispecerat, casierie si la toate ușile cu cerință de rezistentă la foc; dispozitiv de autoînchidere si amortizor integrat in balama, cu sau fără bara anti-panica, după caz și uși din panouri MDF pe structura celulara, perimetral din lemn si toc standard din lemn multistrat la birouri, dormitoare, grupuri sanitare, oficii.

Pereții interiori de compartimentare sunt alcătuiți astfel: din cărămidă de 37.5cm (camera încărcare/depozitare butelii aer comprimat), din cărămidă de 25cm (camera centralei termice), din zidărie BCA de 20cm (casa de scara principala si puțul liftului, magazii dedicate, camere tehnice, compartimentări la nivelul garajului auto), din gips-carton pe structura din profile metalice pentru restul spatiilor, rezistenți la foc si umezeala corespunzător tipului încăperii, prevăzuți cu fonoizolație din vata minerală.

Pardoselile sunt alcătuite astfel: la birouri, camere odihna, dormitoare, sala de mese, săli multifuncționale, vestiare, case de scara, holuri, oficii: pardoseala din placi LVT, la încăperi dispecerat, server: linoleum antistatic trafic greu pe suport pardoseala flotanta h = 30cm, la depozitari încăperi tehnice, garaj auto: vopsitorie epoxidică și la grupuri sanitare: gresie ceramică.

Pereții au tencuieli interioare din mortar de ciment, zugrăveli lavabile, iar la grupurile sanitare plăcări ceramice – faianță h = 2.10m.

Plafonele sunt realizate astfel: la depozitari, spatii tehnice: tencuieli interioare din mortar de ciment, zugrăveli lavabile, la garajul auto: vată minerală bazaltică pentru plafoane, sub forma de lamele finisate pe partea vizibilă cu tratament pe bază de silicat, 100 mm grosime, l birouri, camere de odihna, săli multifuncționale: plafoane suspendate casetate acustice 60x60 cm și perimetral tavan din placi gips carton acustic 12,5mm grosime, la case de scara: plafoane suspendate din placi gips carton finisate cu vopsea lavabila, la grupuri sanitare: plafoane suspendate din placi gips carton rezistent la umezeala (hidrorezistent) finisate cu vopsea lavabila și la intrados scări: plăcări uscate finisate cu vopsea lavabilă.

STRUCTURA DE REZISTENȚĂ

Din punct de vedere structural clădirea este alcătuită din doua tronsoane: corp cu funcțiune de garaj și detașament și corp cu funcțiune administrativa. Intre cele doua tronsoane este prevăzut un rost seismic cu dimensiunea de 20cm la nivelul suprastructurii, respectiv 5cm la nivelul fundațiilor.

Tronsonul garaj și detașament are forma rectangulara in plan cu dimensiuni maxime de 21.00m x 39.55m la nivelul infrastructurii, respectiv 20.7m x 39.20m la nivelul suprastructurii. Regimul de înălțime este P+1E cu înălțimea de nivel a parterului de 5.40m, iar a etajului de 3.60m.

Structura de rezistenta este tip structura în cadre din beton armat dispuse pe doua direcții principale ortogonale.

Fundațiile sunt de tip grinzi continue sub stâlpi și sunt alcătuite din tălpi din beton armat cu înălțime de 60cm și lățimea de 110cm și grinzi din beton armat cu înălțimea de 120cm și lățime de 40 cm. Sub fundații este prevăzut un strat de beton de egalizare cu grosimea de 40cm. Placa de pardoseala are grosimea de 20cm și are prevăzut un canal tehnic de reparații auto.

INSTALAȚII ELECTRICE

Alimentarea cu energie electrica a constructiei noi se va face cu cablu de cupru armat îngropat direct in pământ de la tabloul de distribuție a postului de transformare.

A doua sursa de alimentare o va constitui un grup electrogen insonorizat, cu pornire automata capabil să susțină întregul obiectiv cu o autonomie de minim 8 ore la încărcare 80%.

Alimentarea cu energie electrică a obiectivului se va realiza conform soluției din avizul de racordare, ce va fi eliberat de furnizorul de energie electrica, la solicitarea beneficiarului și va fi proiectata de către o firma autorizata ANRE.

Schema de distribuție a energiei electrice este de tip TNC de la Postul de transformare pana la TEG Tabloul Electric General de distribuție a pavilionului. Acesta este amplasat la demisol in zona spatiilor tehnice având acces facil din exterior. Separarea nulului de protecție de nulul de lucru realizându-se in tabloul general de distribuție TEG astfel in aval de acesta schema de distribuție va fi de tipul TNS.

Distribuția energiei electrice in interiorul obiectivului se va face cu cabluri de tip N2XH montate pe paturi de cabluri metalice montate deasupra tavanelor false sau sub pardoseala flotanta.

Din TEG se alimentează următoarele tablouri: tablouri electrice de palier din care se vor alimenta instalațiile de iluminat și prize din Zona Administrativa și din Zona Detașament Pompieri. tablou centrala termica, la sever - Tablou alimentare echipamente de comunicații suport pentru activitatea Dispecerat 112 și Situații de Urgenta. Pentru buna funcționare a echipamentelor

necesare desfășurării acestor activități și pentru a evita căderile de tensiune din rețeaua furnizorului, precum și întreruperile (datorate timpilor de funcționare a AAR-ului și pornirea generatorului) tabloul va fi alimentat în sistem tampon dintr-un UPS de putere. Bateriile vor trebui să asigure buna funcționare a sistemului de comunicații pentru activitățile amintite la capacitate maximă pentru minim 1 oră.

Pe terasa clădirii din Zona Detașament Pompieri se vor monta panouri fotovoltaice monocristaline de puterea de 545W/panou, pe structura de OI-Zn, orientate spre Sud, sub un unghi de 30-45° în funcție de recomandările producătorului pentru eficiența maximă pe tot timpul anului. Puterea maximă va fi debitată în sistem. Tot pe terasa se va monta și invertorul de tip On Grid, trifazat, și conectat în tabloul TEG. În tabloul TEG se va conecta și bateria de compensare a energiei electrice reactive. Aceasta se montează în camera TEG, este de tip automat în trepte.

INSTALAȚII SANITARE

Pentru alimentarea cu necesarul de apă a obiectivului nou proiectat, se va prevedea o ramificație la rețeaua existentă de alimentare cu apă a incintei.

Pentru măsurarea consumului de apă propriu, pe bransamentul de apă la rețeaua din incintă, se va monta, în interiorul căminului de bransament al obiectivului, un contor pentru apă rece, prevăzut cu doi robinete de sectorizare, un filtru tip Y pentru impurități și o clapeta de sens.

Parametrii de debit și presiune pentru apă rece și caldă menajeră se vor asigura prin intermediul unui stații de pompare nou proiectate.

Stația de pompare va fi amplasată în demisolul corpului administrativ și va fi compusă dintr-un grup de pompare cu două pompe cu turație variabilă, rezervoare tampon deschise, interconectate, și recipient de hidrofor de 150 litri.

Aceste instalații asigură alimentarea armăturilor obiectelor sanitare din grupurile sanitare.

Prepararea apei calde de consum se va realiza prin intermediul unui boiler bivalent (cu dublă serpentină), prevăzut în proiectul de instalații termice.

Apă caldă menajeră va fi preparată pe timpul verii prin intermediul unei instalații cu panouri solare, urmând ca în perioadele reci ale anului necesarul de căldură să fie suplimentat de cazanele din centrala termică.

INSTALAȚII TERMICE

Necesarul de căldură pentru încălzire precum și soluția tehnică adoptată sunt reglementate prin SR1907/1-2014 - (Instalații de încălzire. Necesarul de căldură de calcul. Prescripții de calcul), SR 1907/2-2014 - (Instalații de încălzire. Necesarul de căldură de calcul. Temperaturi interioare convenționale de calcul) și completate cu Normativele I 13/2015, privind proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire, C107/2005, privind calculul termotehnic al elementelor de construcție ale clădirilor.

Agentul termic pentru încălzire este asigurat de panourile solare amplasate pe terasa necirculabilă a clădirii; de chillerul reversibil cu funcționare atât pe încălzire cât și pe răcire montat în exteriorul clădirii și de către centrala termică mobilată cu 5 cazane în cascadă în condensatie, de tip mural. În perioada anului cu temperatura exterioară ridicată sistemul de panouri solare va asigura necesarul de încălzire pentru ACM, iar în perioada rece a anului vor intra în funcțiune centralele murale sau chillerul reversibil pentru compensarea sarcinii necesare preparării ACM.

INSTALAȚII GAZE NATURALE

Obiectul va fi alimentat prin intermediul unei noi instalații de utilizare gaz ce va fi racordată la stația de reglare existentă. Instalația va fi dimensionată pentru presiune joasă prin intermediul conductelor montate subteran din țevă tip PE100 SDR11 și tronsoane aparente din țevă tip Otel.

La capătul fiecărui racord se va monta câte un robinet de secționare cu rol de robinet de incendiu și kit pentru detecția pierderilor de gaze naturale alcătuit din electrovana ce va fi amplasată în exteriorul imobilului și detector ce va fi montat în camera centralelor termice. Se montează senzori automați de gaze care acționează asupra robinetului de închidere (electrovana) montată pe conducta de gaz.

ANEXA 8 - PLANUL DE MANAGEMENT SOCIAL ȘI DE MEDIU

1. Faza de pre construcție

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsuri de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
Introducerea cerințelor de mediu și sociale în documentele de ofertare	Impact general asupra componentelor de mediu și sociale din zona proiectului	<ul style="list-style-type: none"> Participarea la întâlnirile periodice cu proiectantul pentru a înțelege implicațiile potențiale asupra mediului și comunității locale; Colectarea datelor privind costurile și introducerea în documentul de achiziție (atât în cadrul descrierii cât și în devizul estimativ și capitloul dedicate PMMS), acolo unde aceste costuri sunt aplicabile, constructorului sau altor consultanți; 	Proiectantul	Expertul de mediu si expertul social ai UIP
Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor	Generarea deșeurilor din construcții este cauzată de un management ineficient al materialelor de construcții în cadrul proiectelor de construcții	<ul style="list-style-type: none"> Proiectantul va elabora un plan de management de mediu în care va include și un plan de gestionare a deșeurilor provenite din activitățile de construire și desființare în conformitate cu ierarhia deșeurilor. Deșeurile din construcții și demolări vor fi clasificate/codificate/estimate în conformitate cu prevederile legislației privind deșeurile 	Proiectantul	Expertul de mediu și UIP
Lipsa de responsabilitate a contractanților și a consultanților	Lipsa responsabilităților clare din documentația de achiziție a serviciilor de construire sau servicii de consultanță poate	<ul style="list-style-type: none"> Coordonarea cu echipele de achiziții pentru introducerea în documentele de achiziție a cerințelor legate de mediu și social; Detalierea sarcinilor și actualizarea corespunzătoare a PMMS; 	Expertul de mediu si expertul social ai UIP	Conducerea UIP

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsuri de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
	periclita implementarea PMMS			
Întârzieri în obținerea autorizației de mediu	Aceste întârzieri pot avea impact asupra costurilor și a programului implementării subproiectului	<ul style="list-style-type: none"> Elaborarea documentației de mediu și obținerea autorizației de mediu și implicarea în aceste demersuri 	Proiectantul	Expertul de mediu al UIP
Șantier neconform	Șantierul ar trebui planificat în conformitate cu principiile enunțate în cadrul actualului PMMS	<ul style="list-style-type: none"> Elaborarea Proiectului pentru organizarea de șantier trebuie să includă prevederi privind: <ul style="list-style-type: none"> Aspecte sociale: toalete separate pe șantier pentru femei, garduri și control al accesului, panou de identificare a investiției, cutie pentru petiții, asigurarea condițiilor minime în containerele utilizate de lucrători (vestiare, zonă de servit masa, spații de dormit) stabilirea de reguli privind sănătatea și siguranța lucrătorilor; Mediu: marcarea corespunzătoare a depozitului de deșeuri pe șantier, reducerea efectelor șantierului asupra vegetației existente, sistem de gestionare a apelor uzate pe șantier, stație de spălare a vehiculelor de construcții, sistem de udare pentru reducerea prafului; 	Proiectantul	Expertul de mediu și expertul social al UIP
Alinierea PMMS la graficul de execuție	PMMS trebuie actualizat pentru a include calendarul de monitorizare	<ul style="list-style-type: none"> Activități de consultare publică, implicare și informare actualizate pe baza programului de execuție; Actualizarea măsurilor de atenuare în cadrul PMMS pe baza graficului de demolare și execuție a construcțiilor: <ul style="list-style-type: none"> stabilirea vizitelor de supraveghere pe etape ale construcției actualizarea planului de monitorizare în conformitate cu programul de execuție organizarea activităților de consultare publică și de implicare socială în funcție de programul de execuție 	Expertul de mediu și expertul social al UIP	Managerul de proiect

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsuri de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
Respectarea celor prevăzute în autorizația de mediu și celelalte norme aplicabile	Actualizarea PMMS cu cerințele prezentate în documentația privind detaliile de execuție, astfel încât monitorizarea să fie aliniată la aceste cerințe	<ul style="list-style-type: none"> Alinierea cerințelor de mediu din PMMS la normele legale aplicabile procesului de proiectare a detaliilor de execuție <ul style="list-style-type: none"> - cerințe de gestionare a deșeurilor (colectarea separată pe santier, contractarea de servicii de colectare autorizate, reciclarea materialelor); - cerințe de gestionare a materialelor periculoase și de control al deversărilor - deversarea de ape uzate - emisiile de aer și zgomot - alimentarea cu apă și canalizarea - gestionarea traficului 	Expertul de mediu al UIP	Managerul de proiect Arhitectul UIP
Includerea cerințelor PMMS în proiectarea detaliată	Verificarea ca cerințele de conformitate a aspectelor de natură socială să fie incluse în condițiile ce trebuie respectate în cadrul procesului de demolare și construcție	<ul style="list-style-type: none"> Alinierea cerințelor sociale PMMS la normele legale aplicabile procesului de proiectare a detaliilor de execuție <ul style="list-style-type: none"> - cerințe de sănătate și siguranță pentru șantier (dușuri, vestiare, etc.) - mecanismul de sesizare la șantier (informații, caseta de reclamații etc.) - instruirii de sănătate și siguranță pentru personalul din construcții; 	Expertul Social al UIP	Managerul de proiect Arhitectul UIP
Reducerea impactului relocării asupra personalului și a comunității	Impactul asupra sănătății și securității personalului în timpul relocării și la sediul de relocare temporară, precum și impactul asupra livrării serviciului	<ul style="list-style-type: none"> Includerea măsurilor de asigurare a standardelor de sănătate și siguranță și pentru gestionarea impactului potențial al relocării la nivelul Planului de gestionare a relocării <ul style="list-style-type: none"> - participarea la întâlniri cu proprietarul sediului de relocare și stabilirea de cerințe minime pentru funcționare, împreună cu specialistul pe Securitate și sănătate în munca din cadrul IGSU (încălzire, facilități separate pentru femei dacă este cazul, calitatea aerului interior, racordarea la utilități); 	Expertul Social al UIP Specialistul pe sănătate și securitate în muncă al IGSU	Managerul de proiect

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsuri de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
		<ul style="list-style-type: none"> - participarea la procesul de evaluare a noului site și furnizarea de date necesare pentru elaborarea Planului de gestionare a relocărilor - instruirea personalului Detașamentului de Pompieri Focșani în ceea ce privește sănătatea și siguranța legate de mutarea echipamentelor și în legătură cu noile condiții la sediul de relocare; - informarea personalului cu privire la mecanismul de soluționare a reclamațiilor în legătură cu condițiile de la noul sediu de relocare 		
Înțelegerea cerințelor PMMS la nivel local	Informarea personalului detașamentului și a inspectoratului Dealul Spirii cu privire la prevederile PMMS și contribuția preconizată a acestora în toate fazele proiectului	<ul style="list-style-type: none"> • Difuzarea prevederilor PMMS la nivel local în sesiuni de instruire; • Informarea Inspectoratului Dealul Spirii și Detașamentului de Pompieri Călărași cu privire la contribuția lor la realizarea obiectivelor PMMS (informații publice, mecanism de soluționare a reclamațiilor, asistență pentru activitățile de monitorizare a mediului și a sănătății și siguranței etc.); • Obține aprobări de la IGSU/DSU privind delegarea sarcinilor către personalul de la nivel local; 	Expertul de mediu și expertul social ai UIP Conducerea UIP, IGSU, ISUJ Vrancea	Managerul de proiect Conducerea IGSU
Transparență și informații publice	Faza pre-construcție ar trebui să includă activități care să asigure transparența și publicarea informațiilor cu privire la rezultatele așteptate proiectului și PMMS,	<ul style="list-style-type: none"> • Colaborarea cu ofițerii de relații publice IGSU/UIP și ISUJ Vrancea în promovarea proiectului și a prevederilor PMMS <ul style="list-style-type: none"> - diseminarea materialelor de proiect, consultări publice, implicarea cetățenilor, mecanisme de soluționare a reclamațiilor; - comunicate de presa despre proiect; 	Expertul pe Relații publice al UIP Expertul Social al UIP	Managerul de proiect
Includerea publicului larg, a părților afectate și a părților interesate	Desfășurarea de activități pentru informarea vecinilor și publicului larg cu privire	<ul style="list-style-type: none"> • Organizarea unei consultări publice cu privire la PMMS <ul style="list-style-type: none"> - identificarea părților potențial interesate (vecini, instituții locale - cum ar fi poliția locală, municipalitatea, agenția locală de mediu, ONG-urile, arhitecți, urbanisti, etc.); 	Experții de mediu și Social ai UIP	Managerul de proiect

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsuri de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
În faza de elaborare a proiectului tehnic	la rezultatele așteptate, inclusiv aspectele legate de presupusa valoare arhitecturală a clădirii.	<ul style="list-style-type: none"> - transmiterea de invitații prin e-mail/mail/personal cu versiuni scurte tipărite ale PMMS; - publicarea documentului pe site-urile IGSU/ISUJ Vrancea pentru dezbateră publică și oferirea posibilității de a transmite feedback; - trimiterea unui comunicat de presă și invitarea reprezentanților media la consultare; - pregătirea unei agende pentru prezentarea dispozițiilor PMMS și moderarea discuțiilor; - întocmirea minutei sedinței și a unei documentații foto/video, actualizarea PMMS și prezentarea versiunii finale; 		
Procesul de soluționare a petițiilor	Se asigura că toate canalele de primire a reclamațiilor și sugestiilor le vor direcționa către UIP	<ul style="list-style-type: none"> • Actualizarea procedurii UIP privind Mecanismul de gestionare a petițiilor pentru a stabili clar termene și responsabilități privind înregistrarea, transmiterea, distribuirea și soluționarea petițiilor precum și modalitatea de raportare și gestiune/evidență a acestora 	Expertul Social al UIP	Managerul de proiect

2. Faza de demolare

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsurile de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
Generarea deșeurilor în timpul lucrărilor de demolare	Asigurarea de măsuri pentru ca deșeurile să fie colectate într-un mod corespunzător și eliminarea să nu se facă în zone neautorizate.	<ul style="list-style-type: none"> •Căile și locurile de colectare și eliminare a deșeurilor vor fi marcate corespunzător pentru toate tipurile majore de deșeuri generate în activitățile de construire; •Deșeurile din lucrările de construire și demolare minerale/solide vor fi separate de deșeurile generale, organice, lichide și chimice prin sortare la fața locului și depozitate în locuri adecvate • Deșeurile din demolări vor fi colectate selectiv pe șantier în locuri special amenajate urmând a fi predate operatorilor autorizați operatorii economici autorizați să desfășoare activități de transport, reutilizare, reciclare, valorificare • Deșeurile nereciclabile vor fi eliminate la depozitul conform de deșeuri • Se vor păstra evidențele privind reutilizarea, reciclarea, valorificarea și eliminarea deșeurilor la depozitele conforme de deșeuri ca dovadă a gestionării corespunzătoare a deșeurilor • Firma contractată pentru lucrările de demolare va elabora și implementa un plan de management de mediu care să includă și un planul de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile de construire și desființare, respectând ierarhia deșeurilor. De asemenea, se va asigura că se ating niveluri optime de reducere, reutilizare și reciclare a deșeurilor 	Firma contractată pentru Lucrările de demolare	Expert de mediu UIP+ Firma de mediu autorizată pentru desfășurarea activităților de monitorizare

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsurile de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
		<ul style="list-style-type: none"> • Inventar și înregistrare cantități deșeurilor: Deșeurile din demolări vor fi clasificate ca deșeurile nepericuloase sau periculoase /codificate/estimate în conformitate cu prevederile legislației privind deșeurile • Se vor folosi tehnici de demolare pentru reutilizarea și/sau reciclarea maximă a deșeurilor • Ori de câte ori este posibil, contractantul va reutiliza și recicla materialele pretabile la aceasta 		
Transportul deșeurilor	Asigurarea că transportul deșeurilor din demolări este efectuat în mod corespunzător	<ul style="list-style-type: none"> • Transportul deșeurilor se realizează de către operatori economici specializați sau autorizați conform legislației în vigoare să desfășoare activități de colectare/tratare/valorificare/eliminare. • Formularele de încărcare-descărcare deșeurilor vor fi completate de către expeditor, conform legislației în vigoare (formularele pot fi completate de către beneficiar doar pe baza datelor primite de la Firma contractată pentru lucrările de demolare) 	Firma contractată pentru lucrările de demolare	Expert de mediu UIP+ Firma de mediu autorizată pentru desfășurarea activităților de monitorizare
Poluarea fonică în timpul demolării	Luarea tuturor măsurilor de reducere a poluării fonice pentru personalul care execută lucrările de demolare și comunitatea locală	<ul style="list-style-type: none"> • Organizarea muncii astfel încât timpul petrecut în zonele zgomotoase să fie limitat • Planificarea activităților generatoare de zgomot, astfel încât acestea să afecteze cât mai puțini lucrătorii. • Implementarea unor programe de lucru pentru controlul expunerii la zgomot și utilizarea de materiale absorbante de sunet și filtre/bariere pentru a reduce sunetele reflectate 	Firma contractată pentru lucrările de demolare	Expert de mediu UIP+ Firma de mediu autorizată pentru desfășurarea activităților de monitorizare
Poluarea aerului în timpul lucrărilor de demolare	Luarea tuturor măsurilor de reducere a poluării aerului	<ul style="list-style-type: none"> • În timpul activităților de demolare este necesară reducerea prafului prin pulverizare cu apă și/sau instalarea dispozitivelor de absorbție a prafului 		Expert de mediu UIP+

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsurile de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
	pentru personalul care executa lucrările de demolare și comunitatea locală	<ul style="list-style-type: none"> • Este strict interzis să arzi materiale de construcție/deșeuri pe sol • Pentru transportul oricărui alt material prăfuit la locul de lucru, este necesar să se umezească și/sau să se acopere încărcătura • Reducerea prafului în sezonul uscat al anului se face prin umezirea suprafeței solului. • Pe șantier, toate rutele vor fi aranjate astfel încât să nu conducă la derapaje, noroi, apariție etc. • Vehiculele și utilajele vor fi întreținute în mod corespunzător și vor avea revizii tehnice actualizate. • Muncitorii care efectuează munca trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție și măști de respirație. 	Firma contractată pentru lucrările de demolare	Firma de mediu autorizată pentru desfășurarea activităților de monitorizare
Riscuri privind sănătatea și siguranța în timpul demolării	Asigurarea că toate condițiile sunt îndeplinite la fața locului pentru personal și că trecătorii sau copiii nu intră în șantier în niciun moment.	<ul style="list-style-type: none"> • Se vor asigura pentru lucrători din construcții instrucțiuni privind siguranța la locul de muncă și echipamente adecvate de lucru • Semnale și indicatoare de avertizare trebuie instalate pe instalație • Se va asigura personal cu responsabilități de verificare a respectării normelor de sănătate și securitate în muncă • Se vor asigura modalități adecvate de eliminare a deșeurilor sanitare și solide la dispoziția lucrătorilor. • Se vor asigura truse de prim ajutor și protecție • Se va asigura o semnalizare adecvată vizibilă pentru public, iar pe șantier va fi interzis accesul publicului. Serviciul de pază ar trebui să impună ca accesul pe șantier să se facă cu legitimație și doar în legătură strictă cu lucrările desfășurate. 	Firma contractată pentru lucrările de demolare	Expert social UIP + Expert de mediu UIP + Specialiștii pe Securitate și sănătate în muncă de la IGSU și ISU VN

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsuri de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
Creșterea riscurilor de congestione a traficului și accidentelor rutiere în timpul transportului pe perioada de desfășurare a lucrărilor	Organizarea transportului astfel încât să se evite orele de vârf și să se reducă riscul de accidente	<ul style="list-style-type: none"> • Organizarea transporturilor pe perioada lucrărilor de demolare astfel încât să se evite orele cu trafic mare de vehicule sau pietoni. • Asigurați-vă că personalul implicat în activități de transport este calificat, instruit și autorizat să desfășoare astfel de activități • Asigurați-vă că vehiculele sunt adecvate și îndeplinesc condițiile tehnice pentru a fi utilizate 	Firma contractată pentru lucrările de demolare	Expert social UIP + Expert de mediu UIP + Specialiștii pe Securitate și sănătate în muncă de la IGSU și ISU VN
Degradarea terenului/solului și poluarea în timpul construcției		<p>La realizarea proiectului de construcție în detaliu vor fi respectate reglementările naționale de mediu, siguranță industrială, construcții, arhitecturale, tehnologice și de sănătate publică</p> <p>Clădirea va fi amplasată în locul cu productivitate scăzută a solului</p> <p>Proiectare corectă pentru a reduce suprafața construcției</p> <p>Dacă este imposibil, se va asigura protecția solului prin structuri de protecție a solului mort și viu</p> <p>Transportarea solului fertil excavat (dacă este cazul) pe terenurile agricole adiacente</p> <p>Încorporarea în caracteristicile de proiectare de protecție (de exemplu, structurile de drenaj și vegetația plantelor pe versanți)</p> <p>Ar trebui instalat un sistem adecvat de apă de ploaie / drenaj pentru a exclude potențialul de inundații, alunecarea de teren și / sau procesele de eroziune</p>	Proiectant	Expert de mediu UIP

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsurile de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
		Evitați, dacă este posibil, tăierea copacilor și a altor vegetații locale existente, etc.		
Modalități de adresare a petițiilor	Asigurarea că panoul de la intrare oferă toate detaliile referitoare la mecanismele de soluționare a reclamațiilor	Includerea pe panoul de identificare a investiției a prevederilor și principiilor mecanismului de soluționare a petițiilor, precum și instalarea unei cutii de petiții <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea săptămânală a cutiei de petiții • Vor fi formulate răspunsuri pentru toate petițiile primite 	Contractant selectat pentru Lucrările de demolare Expert social PIU	Managerul de proiect
Neplăceri provocate vecinilor	Interviuri nestructurate cu vecinii cu privire la neplăcerile apărute în timpul lucrărilor de demolare și construire Informații pentru vecini (scrisori, ușă în ușă) și publicul larg în caz de întreruperi ale furnizării de utilități	Discutați cu vecinii în timpul lucrărilor de demolare pentru a colecta feedback-ul lor cu privire la orice tulburări sau daune aduse proprietăților sau proprietății lor publice (cel puțin o dată în timpul lucrărilor de demolare și două în timpul lucrărilor de construire); <ul style="list-style-type: none"> • Redactarea unui raport asupra informațiilor colectate și informarea dirigintelui de șantier cu privire la eventualele neplăceri sesizate de vecini • Emiterea de informări în colaborare cu furnizorii de utilități cu privire la eventualele întreruperi în furnizarea utilităților 	Expertul social al UIP	Managerul de proiect
Daune aduse proprietăților vecine	Risc de prăbușire sau necesitatea intrării pe proprietăți private pentru o perioadă limitată de timp	<ul style="list-style-type: none"> • Urmărirea oricărui risc potențial identificat în diferite etape tehnice ale proiectului; • Evaluarea, împreună cu proiectantul, a impactului lucrărilor de demolare asupra grădinilor de legume; 	Expert social UIP Consultant DD	Managerul de proiect

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsurile de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
	pentru a efectua lucrările de demolare	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea unei liste de monitorizare a riscurilor și efectuarea de consultări constante cu vecinii cu privire la această listă de verificare și în timpul lucrărilor de demolare propriu-zise; • Informare BM despre amploarea daunelor, dacă este cazul, și dezvoltarea unor mecanisme de compensare în conformitate cu cerințele de protecție ale BM. 	Expert de mediu UIP	

3. Faza de construire

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsurile de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
Generarea deșeurilor în timpul lucrărilor de construire	Asigurarea de măsuri pentru ca deșeurile să fie colectate într-un mod corespunzător și eliminarea să nu se facă în zone neautorizate.	<ul style="list-style-type: none"> • Căile și locurile de colectare și eliminare a deșeurilor vor fi marcate corespunzător pentru toate tipurile majore de deșeuri generate în activitățile de construire; • Deșeurile din lucrările de construire minerale/solide vor fi separate de deșeurile generale, organice, lichide și chimice prin sortare la fața locului și depozitate în locuri adecvate • Deșeurile de construcții vor fi colectate și eliminate în mod corespunzător la depozitele autorizate de către firme autorizate • Evidențele privind depozitarea deșeurilor vor fi păstrate ca dovadă pentru gestionare lor corectă. 	Firma contractată pentru Lucrările de construire	Expert de mediu UIP Firma de mediu autorizată pentru desfășurarea activităților de monitorizare

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsurile de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
		<ul style="list-style-type: none"> • Ori de câte ori este posibil, contractantul va reutiliza și recicla materialele pretabile la aceasta • Firma contractată pentru Lucrările de construire va elabora și implementa un plan de management de mediu care să includă și un planul de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile de construire și desființare, respectând ierarhia deșeurilor. De asemenea, se va asigura că se ating niveluri optime de reducere, reutilizare și reciclare a deșeurilor • Inventar și înregistrare cantități deșeurilor: Deșeurile din construcții vor fi clasificate ca deșeurile nepericuloase sau periculoase /codificate/estimate în conformitate cu prevederile legislației privind deșeurile 		
Transportul deșeurilor	Asigurarea că transportul deșeurilor din demolări este efectuat în mod corespunzător	<ul style="list-style-type: none"> • Transportul deșeurilor se realizează de către operatori economici specializați sau autorizați conform legislației în vigoare să desfășoare activități de colectare/tratare/valorificare/eliminare. • Formularele de încărcare-descărcare deșeurilor vor fi completate de către expeditor, conform legislației în vigoare (formularele pot fi completate de către beneficiar doar pe baza datelor primite de la Firma contractată pentru lucrările de demolare) 	Firma contractată pentru Lucrările de construire	Expert de mediu UIP+ Firma de mediu autorizată pentru desfășurarea activităților de monitorizare
Poluare fonică în timpul demolării	Luarea tuturor măsurilor de reducere a poluării fonice pentru personalul care execută lucrările de	<ul style="list-style-type: none"> • Organizarea muncii astfel încât timpul petrecut în zonele zgomotoase să fie limitat • Planificarea activităților generatoare de zgomot, astfel încât acestea să afecteze cât mai puțini lucrătorii. • Implementarea unor programe de lucru pentru controlul expunerii la zgomot și utilizarea de materiale absorbante 	Firma contractată pentru lucrările de construire	Expert de mediu UIP

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsuri de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
	construire și comunitatea locală	de sunet și filtre/bariere pentru a reduce sunetele reflectate		
Poluarea aerului în timpul lucrărilor de construire	Luarea tuturor măsurilor de reducere a poluării aerului pentru personalul care executa lucrările de construire și comunitatea locală	<ul style="list-style-type: none"> • În timpul activităților de construire este necesară reducerea prafului prin pulverizare cu apă și/sau instalarea dispozitivelor de absorbție a prafului • Este strict interzis să arzi materiale de construcție/deșeuri pe sol • Pentru transportul oricărui alt material prăfuit la locul de lucru, este necesar să se umezească și/sau să se acopere încărcătura • Reducerea prafului pe pământ în sezonul uscat al anului se face prin umezirea suprafeței solului. • Pe șantier, toate rutele vor fi aranjate astfel încât să nu conducă la derapaje, noroi, apariție etc. • Vehiculele și utilajele vor fi întreținute în mod corespunzător și vor avea revizii tehnice actualizate. • Muncitorii care efectuează munca trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție și măști de respirație. 	Firma contractată pentru lucrările de construire	Expert de mediu UIP Firma de mediu autorizată pentru desfășurarea activităților de monitorizare
Creșterea riscurilor de congestione a traficului și accidentelor rutiere în timpul transportului pe perioada de desfășurare a lucrărilor	Organizarea transportului astfel încât să se evite orele de vârf și să se reducă riscul de accidente	<ul style="list-style-type: none"> • Organizarea transporturilor pe perioada lucrărilor de construcții astfel încât să se evite orele cu trafic mare de vehicule sau pietoni. • Asigurați-vă că personalul implicat în activități de transport este calificat, instruit și autorizat să desfășoare astfel de activități • Asigurați-vă că vehiculele sunt adecvate și îndeplinesc condițiile tehnice pentru a fi utilizate 	Firma contractată pentru lucrările de construire	Expert social UIP + Expert de mediu UIP + Specialiștii pe Securitate și sănătate în muncă de la IGSU si ISU VN

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsurile de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
Riscuri privind sănătatea și siguranța în timpul construirii	Asigurarea că toate condițiile sunt îndeplinite la fața locului pentru personal și că trecătorii sau copiii nu intră în șantier în niciun moment.	<ul style="list-style-type: none"> • Se vor asigura pentru lucrători din construcții instrucțiuni privind siguranța la locul de muncă și echipamente adecvate de lucru • Semnale și indicatoare de avertizare trebuie instalate pe instalație • Se va asigura personal cu responsabilități de verificare a respectării normelor de sănătate și securitate în muncă • Se vor asigura modalități adecvate de eliminare a deșeurilor sanitare și solide la dispoziția lucrătorilor. • Se vor asigura truse de prim ajutor și protecție • Se va asigura o semnalizare adecvată vizibilă pentru public, iar pe șantier va fi interzis accesul publicului. Serviciul de pază ar trebui să impună ca accesul pe șantier să se facă cu legitimație și doar în legătură strictă cu lucrările desfășurate. 	Firma contractată pentru lucrările de construire	Expert social UIP + Expert de mediu UIP + Specialiștii pe Securitate și sănătate în muncă de la IGSU și ISU VN
Degradarea terenului/solului și poluarea în timpul construcției		<p>La realizarea proiectului de construcție în detaliu vor fi respectate reglementările naționale de mediu, siguranță industrială, construcții, arhitecturale, tehnologice și de sănătate publică</p> <p>Clădirea va fi amplasată în locul cu productivitate scăzută a solului</p> <p>Proiectare corectă pentru a reduce suprafața construcției</p> <p>Dacă este imposibil, se va asigura protecția solului prin structuri de protecție a solului mort și viu</p> <p>Transportarea solului fertil excavat (dacă este cazul) pe terenurile agricole adiacente</p> <p>Încorporarea în caracteristicile de proiectare de protecție (de exemplu, structurile de drenaj și vegetația plantelor pe versanți)</p>	Contractor selectat pentru lucrările de construire	Expert de mediu UIP

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsuri de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
		Ar trebui instalat un sistem adecvat de apă de ploaie / drenaj pentru a exclude potențialul de inundații, alunecarea de teren și / sau procesele de eroziune Evitați, dacă este posibil, tăierea copacilor și a altor vegetații locale existente, etc.		
Modalități de adresare a petițiilor	Asigurarea că panoul de la intrare oferă toate detaliile referitoare la mecanismele de soluționare a reclamațiilor	Includerea pe panoul de identificare a investiției a prevederilor și principiilor mecanismului de soluționare a petițiilor, precum și instalarea unei cutii de petiții <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea săptămânală a cutiei de petiții • Vor fi formulate răspunsuri pentru toate petițiile primite 	Contractant selectat pentru Lucrările de construire Expert social PIU	Managerul de proiect
Neplăceri provocate vecinilor	Interviuri nestructurate cu vecinii cu privire la neplăcerile apărute în timpul lucrărilor de construire Informații pentru vecini (scrisori, ușă în ușă) și publicul larg în caz de întreruperi ale furnizării de utilități	Discutați cu vecinii în timpul lucrărilor de construire pentru a colecta feedback-ul lor cu privire la orice tulburări sau daune aduse proprietăților sau proprietății lor publice (cel puțin o dată în timpul lucrărilor de demolare și două în timpul lucrărilor de construire); <ul style="list-style-type: none"> • Redactarea unui raport asupra informațiilor colectate și informarea dirigintei de șantier cu privire la eventualele neplăceri sesizate de vecini • Emiterea de informații în colaborare cu furnizorii de utilități cu privire la eventuale întreruperi în furnizarea utilităților 	Expertul social al UIP	Managerul de proiect
Daune aduse proprietăților vecine	Risc de prăbușire sau necesitatea intrării pe proprietăți private	<ul style="list-style-type: none"> • Urmărirea oricărui risc potențial identificat în diferite etape tehnice ale proiectului; 	Expert social UIP +	Managerul de proiect

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsuri de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
	pentru o perioadă limitată de timp pentru a efectua lucrările de construire	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea, împreună cu proiectantul, a impactului lucrărilor de construire asupra grădinilor de legume; • Elaborarea unei liste de monitorizare a riscurilor și efectuarea de consultări constante cu vecinii cu privire la această listă de verificare și în timpul lucrărilor de construire propriu-zise; • Informare BM despre amploarea daunelor, dacă este cazul, și dezvoltarea unor mecanisme de compensare în conformitate cu cerințele de protecție ale BM. 	Contractor selectat pentru lucrările de construire + Expert de mediu UIP	

4. Faza de operare

Risc/Impact/Problema	Descriere	Măsuri de atenuare propuse	Responsabil	Supervizare
Consumul excesiv de energie	Funcționarea noilor instalații ar trebui să țină seama de cele mai bune practici în ceea ce privește utilizarea energiei într-un mod eficient	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea planului și implementarea măsurilor de eficiență energetică în activitatea unității • Utilizarea instalațiilor electrice și a echipamentelor cu eficiență energetică ridicată • Iluminarea optimă și cu eficiență ridicată poate reduce consumul de energie • Instruirea personalului în ceea ce privește practicile recunoscute de întreținere a echipamentelor și eficiența energetică, inclusiv utilizarea optima a aerului condiționat 	Contractant	Beneficiar

Risc/Impact/Problema	Descriere	Măsuri de atenuare propuse	Responsabil	Supervizare
		<ul style="list-style-type: none"> • Proiectarea și implementarea sistemului de management al energiei în conformitate cu bunele practici internaționale 		
Generarea deșeurilor, inclusiv a celor speciale (electro-tehnice etc.)	Noile instalații ar trebui să fie echipate cu sisteme de colectare separată, iar personalul trebuie informat prin semnalizarea corespunzătoare a sistemului	<ul style="list-style-type: none"> • Implementarea sistemului adecvat de gestionare a deșeurilor, colectare și depozitare separată, promovarea reciclării și reutilizării (dacă este cazul); • Semnalizare și marcaj special; Inventar și înregistrare cantități de deșeuri; 	Contractant	Beneficiar
Consumul excesiv de apă și contaminarea resurselor de apă	Monitorizarea consumului și asigurarea mentenanței poate reduce considerabil pierderile de apă	<p>Asigurarea unui sistem și măsurare și monitorizarea a consumului de apă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planificarea și implementarea măsurilor de întreținere a sistemului de distribuție, evitând pierderile și consumul excesiv, etc 	Contractant	Beneficiar
Poluarea aerului (sistemele de încălzire și ventilație și transportul auto sunt principalele surse de emisii poluante în aer)	Luare în calcul a măsurilor de reducere a impactului asupra emisiilor de aer generate de noua facilitate, autovehicule și utilaje folosite	<ul style="list-style-type: none"> • conformarea surselor termoenergetice cu standardele de calitate privind emisiile de poluanți în atmosferă • inventarierea și raportarea consumului de resurse • gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate pe amplasament; • întreținerea și funcționarea autovehiculelor și utilajelor în mod corespunzător 	Contractant	Beneficiar Expert Mediu UIP Firmă autorizată pentru măsurători și analize de mediu

Risc/Impact/Problema	Descriere	Măsuri de atenuare propuse	Responsabil	Supervizare
Poluare fonică	Asigurarea că noile clădiri sunt conforme cu normele în vigoare și nu aduc perturbări comunității locale în timpul funcționării Asigurarea măsurilor adecvate pentru ca nivelul de zgomot generat de autovehicule și utilaje să nu depășească limitele legale.	<ul style="list-style-type: none"> • identificarea surselor care generează zgomot, • monitorizarea și măsurarea nivelului de zgomot, • monitorizarea stării de sănătate a personalului; • aplicarea de măsuri tehnice pentru reducerea nivelului de zgomot, • semnalizarea corespunzătoare a locațiilor cu zgomot puternic, • instruirea angajaților cu privire la riscurile la care sunt expuși, etc. • implementarea unor metode de semnalizare sonoră și acustică care au un impact mai redus asupra comunității din vecinătatea obiectivului 	Contractant	Beneficiar+ Expert Mediu UIP+ Firmă autorizată pentru măsurători și analize de mediu
Sănătate și siguranță umană	Evitarea oricărui accidente de muncă prin asigurarea instruirilor, echipamentelor de protecție și controalelor periodice	<ul style="list-style-type: none"> • Pregătire periodică privind securitatea și sănătatea la locul de muncă; • Informarea personalului despre situațiile excepționale la locul de muncă; • Afișarea într-un loc deschis a Planului de acțiune în situații de urgență; • Instruire privind procedurile și măsurile de protecție individuală și colectivă aplicate în situații de urgență; • Asigurarea echipamentelor de protecție în conformitate cu cerințele și normele în vigoare • Examinarea medicală anuală a personalului ISUJ Vrancea și DPF etc. 	Contractor	Beneficiar+experți social și de mediu UIP
Neplăceri cauzate comunității locale	Mențineți impactul funcționării utilajelor	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurarea în sediu de locuri de parcare suplimentare pentru mașinile angajaților 		

Risc/Impact/Problema	Descriere	Măsuri de atenuare propuse	Responsabil	Supervizare
	asupra vecinătăților la un nivel minim scăzut	<ul style="list-style-type: none"> • Organizarea unei întâlniri cu reprezentanții autorităților locale și a comunității pentru a identifica și implementa soluții și măsuri adaptate pentru managementul traficului și parcărilor în zonă. • Se vor face măsurători și evaluare pentru stabilirea nivelurilor de poluare fonică și a aerului datorate activităților curente ale unității de pompieri și, dacă este necesar, se vor implementa măsuri pentru menținerea impactului la un nivel minim scăzut și sub nivelurile admise de legislația în vigoare . 		
Informarea publică și implicarea cetățenilor	Informarea publicului cu privire la rezultatele proiectului, impactul la nivelul ISUJ Vrancea și DPF și al comunității	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicat de presă și conferință de presă 	Expert în comunicare UIP	Managementul UIP

ANEXA 9. PLANUL DE MONITORIZARE SOCIAL ȘI DE MEDIU

Planul de monitorizare va fi actualizat în faza de proiectare detaliată și consultare publică, pentru a reflecta responsabilitățile clare ale acțiunilor de monitorizare și supraveghere ale diferitelor părți din proces.

Etapă	Riscul monitorizat	Locul monitorizării	Cum este monitorizat riscul?	Când este monitorizat riscul? (frecvență)?	Motiv pentru monitorizare	Responsabilitatea
Demolare	Calitatea aerului: praf, smog etc.	La fata locului	Monitorizare vizuală	Zilnic în timpul lucrărilor de demolare	Prevenirea poluării aerului și a riscurilor pentru sănătate	Firma de demolare / expertul mediu PIU
Demolare	Deșeuri de construcții	La fata locului	Inspecție vizuală regulată	Săptămânal în timpul lucrărilor	Prevenirea poluării la sol a solului și a apei, reducând la minimum producerea deșeurilor	Firma de demolare / expertul mediu PIU
Demolare	Nivel de zgomot	La fata locului	Inspecție periodică	Zilnic în timpul lucrărilor	Prevenirea riscurilor pentru sănătatea umană	Firma de demolare / expertul mediu PIU
Demolare	Sănătate și siguranță umană	La fata locului	Supraveghere regulată, înregistrarea accidentelor și a evenimentelor de risc, înregistrarea accidentelor rutiere și pietonale cauzate de vehicule/lucrări de construire, înregistrarea de instrucțiuni, planificarea lucrărilor, prezența toaletelor separate pe șantier, condițiile de odihnă,	Baza continuă	Protecția securității și sănătății lucrătorilor, prevenirea accidentelor,	Companie de demolare / expert mediu și expert social PIU

Etapă	Riscul monitorizat	Locul monitorizării	Cum este monitorizat riscul?	Când este monitorizat riscul? (frecvență)?	Motiv pentru monitorizare	Responsabilitatea
			<p>semnalizare la fața locului. etc.</p> <p>Procese verbale de întâlnire cu Poliția Rutieră și Poliția Locală pentru a asigura aplicarea măsurilor de siguranță comunitară și sprijin oferit ori de câte ori este nevoie</p>			
Demolare	Zgomot și praf (activități de transport)	La fața locului, drumuri de acces	Supraveghere regulată	Inspecție neanunțată în timpul transportului	Evitarea prafului și a zgomotului; evitarea avariilor și poluării infrastructurii	Companie de demolare, expert mediu PIU
Demolare	Nemulțumirea publică	Registre de petiii, caseta de scrisori la fața locului	<p>Revizuirea nemulțumirilor, colectarea nemulțumirilor prin interviuri, caseta de reclamații la fața locului, întâlniri cu personalul</p> <p>Consultări publice</p> <p>Acoperire media</p>	Săptămanal	Asigurarea că proiectul respectă normele, că publicul a fost informat în timp util și adecvat, că conflictele sunt rezolvate în faza inițială	

Etapă	Riscul de a fi monitorizat	Locul monitorizării	Cum este monitorizat riscul?	Când este monitorizat riscul? (frecvență)	Motiv pentru monitorizare	Responsabilitate
Construcție	Pierderea solurilor	Șantier	Vizual	În timpul lucrărilor de excavare și transport	În conformitate cu proiectarea detaliată și autorizațiile oficiale	Firma de construcții, expert mediu UIP
Construcție	Calitatea aerului, praf, smog	La fața locului	Monitorizare vizuală	Zilnic în timpul lucrărilor	Prevenirea poluării aerului și a riscurilor pentru sănătate	Firma de construcții, expert mediu UIP
Construcție	Deșeuri de construcții	La fața locului	Inspecție vizuală regulată	Zilnic în timpul lucrărilor	Prevenirea poluării la sol a solului și a apei, reducând la minimum producerea deșeurilor	Firma de construcții, expert mediu UIP
Construcție	Nivel de zgomot	La fața locului	Inspecție periodică	Zilnic în timpul lucrărilor	Prevenirea riscurilor pentru sănătatea umană	Firma de construcții, expert mediu UIP
Construcție	Siguranță și sănătate umană	La fața locului	Supravegherea reglementării, înregistrarea accidentelor și a evenimentelor de risc, înregistrarea instruirilor, planificarea muncii etc.	Continuă	Protecția securității și sănătății lucrătorilor, prevenirea accidentelor	Firma de construcții, expert social și expert mediu UIP
Construcție	Zgomot și praf (activități de transport)	Căi de acces în șantier	Supravegherea reglementării	Inspecție neanunțată în timpul transportului	Evitarea prafului și a zgomotului; evitarea avariilor și poluării infrastructurii	Firma de construcții, expert social și expert mediu UIP
Operare	Calitatea aerului: praf, smog, poluanți ai aerului etc.	La fața locului	Monitorizare vizuală	Zilnic în timpul funcționării	Prevenirea poluării aerului	Firma de construcții, Garda de Mediu (GM),

Etapă	Riscul de a fi monitorizat	Locul monitorizării	Cum este monitorizat riscul?	Când este monitorizat riscul? (frecvență)	Motiv pentru monitorizare	Responsabilitate
						Direcția de Sănătate Publică (DSP)
Operare	Poluarea aerului generată de echipamentele tehnologice	La fața locului, loc de parcare	Inspecție tehnică periodică	Zilnic în timpul funcționării	Prevenirea poluării aerului	Firma de construcții, expert mediu PIU, GM, DSP
Operare	Deșeuri și materiale speciale (echipamente electrice/de birou etc.)	La fața locului	Inspecție periodică	Continuă	Prevenirea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu	Firma de construcții, expert de mediu PIU, DSP
Operare	Deșeuri menajere	La fața locului	Inspecție vizuală regulată	Zilnic în timpul funcționării	Prevenirea poluării mediului	Firma de construcții, expert mediu PIU, GM, DSP
Operare	Nivel de zgomot (generat de echipament tehnologic)	La fața locului	Inspecție periodică	În mod regulat în timpul funcționării	Prevenirea riscurilor pentru sănătatea umană	Firma de construcții, expert mediu PIU, DSP
Operare	Sănătate și securitate umană (securitate în muncă)	La fața locului	Supraveghere regulată, înregistrarea accidentelor și a evenimentelor de risc, înregistrarea instruirilor, planificarea lucrărilor etc	Continuă	Protecția securității și sănătății lucrătorilor, prevenirea accidentelor	Firma de construcții, expert mediu PIU, DSP
Operare	Zgomot și praf generate de traficul de transport	La fața locului, drumuri de acces	Supraveghere regulată	Inspecție neanunțată în timpul transportului	Evitarea prafului și a zgomotului; evitarea avariilor și poluării infrastructurii	Firma de construcții, expert mediu UIP

ANEXA 11 CONSULTAREA PUBLICĂ ȘI PUBLICAREA PMMS

Așa cum a fost prevăzut în PMMS, activitățile de publicare și diseminare a informațiilor, implicarea persoanelor și instituțiilor interesate și consultarea publică au fost realizate după cum urmează:

- PMMS a fost publicat pe site-urile IGSU și ISUJ Vrancea în data de 30 ianuarie 2023
- s-a desfășurat o campanie de informare, care a inclus un comunicat de presă, afișarea de postere în blocurile învecinate, distribuirea de pliante informative și discuții față în față cu vecinii și reprezentanții instituțiilor din vecinătate, transmiterea prin e-mail către instituțiile potențial interesate a invitației de participare la consultarea publică, precum și a informațiilor și referințelor necesare.

În timpul perioadei de consultare publică nu au fost primite formulare de feedback.

Ședința de consultare publică a avut loc în data de 09 februarie 2023 la sediul ISUJ Vrancea din Focșani, str. Dornișoarei nr 10, în sistem hibrid, oferind posibilitatea persoanelor sau instituțiilor interesate de a participa fie personal, fie online. La întâlnire au participat 16 persoane, membri ai echipei de proiect, reprezentanți ai angajaților unităților de pompieri și o persoană care locuiește într-un imobil din vecinătatea amplasamentului.

Reprezentanții UIP au prezentat informațiile relevante referitoare la Proiect, lucrările care urmează să se desfășoare, impacturile de mediu și sociale anticipate precum și măsurile proiectate pentru gestionarea acestora.

În cadrul consultării au fost adresate întrebări, au fost făcute comentarii și au fost menționate mai multe aspecte legate de subproiect și de impactul activităților asupra comunității din zonă, astfel:

Reprezentanta Agenției de Mediu Vrancea a menționat faptul că în conformitate cu normele în vigoare 70% din materialele rezultate din demolare trebuie reciclate, reutilizate sau valorificate. De asemenea a menționat faptul că formularele de încărcare-descărcare a deșeurilor trebuie să fie completate de beneficiar.

Persoana care s-a prezentat ca locuitor din vecinătatea amplasamentului a pus în discuție câteva aspecte, care au fost dezbătute pe timpul întâlnirii, astfel:

- dacă branșarea la utilități a noii clădiri va presupune spargerea asfaltului pe străzile adiacente, având în vedere că partea carosabilă a fost reparată în urmă cu 3 ani.

R: Lucrările de branșare la utilități proiectate să fie realizate nu vor presupune spargerea asfaltului pe vreuna din străzile adiacente; dacă totuși va fi necesară, aceasta se va realiza cu respectarea tuturor reglementărilor incidente.

- dacă a fost analizată și varianta mutării unității de pompieri în altă zonă;

R: în cadrul Proiectului nu a fost analizată această opțiune.

- dacă în cadrul studiului de fezabilitate s-a luat în considerare impactul pe care îl are activitatea unității de pompieri asupra comunității din zonă având în vedere următoarele:
 - de la înființare și până în prezent numărul de angajați a crescut foarte mult, numărul celor care vin la serviciu cu mașina personală a crescut de asemenea iar nivelul de poluare a crescut din această cauză iar zona s-a aglomerat, ceea ce creează probleme cu locurile de parcare și cu traficul;
 - structura unității a cunoscut o transformare de-a lungul timpului, s-au adăugat componente noi (ex. SMURD), activitatea unității s-a diversificat.

- Autoritatea locală intenționează să facă unele modificări în ceea ce privește sensurile de circulație pe una din străzile din vecinătatea amplasamentului, ceea ce va determina o intensificare a traficului în zona.

Concluzia Studiului de fezabilitate este că populația din zonă nu va fi afectată negativ de realizarea obiectivului de investiții, având în vedere că prin proiect se crează un mediu mai sigur; având în vedere că Județul Focșani este situat în cea mai activă zonă seismică din România, este esențial ca unitatea de pompieri să fie amplasată într-o zonă cât mai centrală, astfel încât să poată interveni rapid. Amplasarea secției de pompieri nu a necesitat un studiu de zgomot conform legislației în vigoare la faza de studiu de fezabilitate a proiectului la momentul emiterii Deciziei etapei de încadrare de către Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea. Monitorizarea zgomotului poate fi solicitată autorităților competente de către locuitorii din zonă în cazul în care aceștia consideră că se depășesc limitele admise. De menționat că legislația privind poluarea fonică este aliniată la standardele europene și include reglementări detaliate privind nivelurile de zgomot admise, responsabilitățile privind realizarea hărților de zgomot, consultarea publicului la întocmirea acestor hărți, implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului datorat zgomotului.

De asemenea Menționăm ca pe toata perioada de desfasurare a lucrarilor se vor monitoriza constant nivelurile de zgomot si poluare a aerului..

- Având în vedere numărul crescut de angajați ai unității de pompieri și creșterea numărului de persoane care se deplasează cu mașina la locul de muncă, străzile din jurul stației au devenit aglomerate, mai ales în urma lucrărilor legate de drumuri și parcări efectuate de către autoritatea locală în ultimii ani.

R: Având în vedere problema ridicată, s-a estimat numărului de angajați care se deplasează cu mașina la locul de muncă ca fiind de aproximativ 70 de persoane. În prezent, există 30 de locuri de parcare pentru aceștia în curtea instituției. Pentru a reduce impactul asupra comunității din zonă, vor fi analizate soluții pentru a mări numărul de locuri disponibile ținând cont ca acestea să nu afecteze spațiul necesar desfășurării activităților unității.

Deoarece nu toate problemelor expuse sunt de competența unității, iar unele dintre problemele ridicate depășesc scopul întâlnirii, dar sunt totuși pertinente și relevante în ceea ce privește impactul unităților de pompieri asupra comunității învecinate, participanții au convenit să organizeze o consultare separată la care vor fi invitați reprezentanți ai instituției responsabile de identificarea și implementarea soluțiilor de gestionare a situației prezentate. Acest acord este reflectat ca măsură în tabelul 4 din anexa 8 - Faza de operare.

Participanți:

UIP:

Arhitect

Expert de mediu

Expert social

Reprezentanți ISUJ Vrancea și Detașamentul de Pompieri Focșani – 10 persoane

Reprezentant Agenția de Mediu Vrancea

Reprezentant din partea vecinilor

Reprezentant Banca Mondială