



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

PLAN DE MANAGEMENT SOCIAL ȘI DE MEDIU DEMOLARE ȘI RECONSTRUIRE SEDIU SECȚIA DE POMPIERI MOLDOVA NOUĂ



IUNIE 2024

Cuprins

SUMAR EXECUTIV	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	17
3. POLITICILE DE SALVGARDARE ALE BĂNCII MONDIALE	20
4. DESCRIEREA SUBPROIECTULUI MOLDOVA NOUĂ	22
4.1 LOCAȚIA ȘI CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI SUBPROIECTULUI	22
4.2 STAREA ACTUALĂ A CLĂDIRILOR EXISTENTE	26
4.3 LUCRĂRI DE DEMOLARE PROPUSE.....	27
4.4 PROPUNEREA DE CONSTRUCȚIE AL NOII CLĂDIRI.....	28
4.5 FACILITĂȚI TEMPORARE NECESARE ÎN FAZA DE CONSTRUIRE.....	33
5. IMPACTUL SOCIAL ȘI DE MEDIU ȘI EVALUAREA RISCULUI ACTIVITĂȚILOR SUBPROIECTULUI	34
5.1 IMPACTURI ȘI RISCURI DE MEDIU.....	34
5.2 IMPACTURI ȘI RISCURI DE ORDIN SOCIAL	34
6. PLANUL DE MANAGEMENT SOCIAL ȘI DE MEDIU	36
6.1 RECOMANDĂRI GENERALE PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI	36
6.2. SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA LA LOCUL DE MUNCĂ	39
7. PLANUL DE MONITORIZARE A ASPECTELOR SOCIALE ȘI DE MEDIU	40
8. CADRU DE IMPLEMENTARE.....	41
8.1. CADRUL INSTITUȚIONAL AL IMPLEMENTĂRII PROIECTULUI.....	41
8.2 MĂSURI INSTITUȚIONALE PENTRU IMPLEMENTAREA PMMS	43
8.3 CONSOLIDAREA COMPEȚENTELOR ȘI INSTRUIREA PERSONALULUI	44
9. MONITORIZAREA, SUPERVIZAREA ȘI RAPORTAREA	46
10. IMPLICAREA PĂRȚILOR INTERESATE ȘI PUBLICAREA INFORMAȚIILOR.....	47
10.1. IDENTIFICAREA PĂRȚILOR INTERESATE	47
10.2.IMPLICAREA PĂRȚILOR INTERESATE	48
11. MECANISMUL DE SOLUȚIONARE A PETIȚIILOR/RECLAMAȚIILOR	49
12. CONSULTAREA PUBLICĂ ȘI PUBLICAREA INFORMAȚIILOR	51

ANEXA 2. CADRUL JURIDIC ȘI INSTITUȚIONAL PRIVIND EIA	56
LEGISLAȚIA INTERNAȚIONALĂ	56
EVALUAREA DE MEDIU	57
PREVENIREA ȘI CONTROLUL POLUĂRII; AUTORIZAȚII INTEGRATE	57
MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	57
APĂ ȘI APE REZIDUALE	57
CALITATEA AERULUI	58
LEGISLAȚIA DIN ROMÂNIA.....	58
EVALUAREA DE MEDIU	58
EVALUAREA STRATEGICĂ DE MEDIU	58
PROTECȚIA NATURII	58
PATRIMONIUL CULTURAL.....	59
ANEXA 3. PROCEDURILE DE ACORDARE A AUTORIZAȚIILOR ȘI AVIZELOR ÎN ROMÂNIA.....	60
ANEXA 4. POLITICILE SOCIALE ȘI DE MEDIU ALE BĂNCII MONDIALE	64
ANEXA 5. GHID DE MEDIU PENTRU CONTRACTE DE LUCRĂRI CIVILE	67
ANEXA 6. PROVOCĂRI PRINCIPALE PRIVIND DEȘEURILE CU CONȚINUT DE AZBEST	68
ANEXA 7. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE ȘI DE CONSTRUCȚIE.....	70
ANEXA 9. PLANUL DE MONITORIZARE SOCIALĂ ȘI DE MEDIU	95
ANEXA 10. FORMULAR DE TRIMITERE A SUGESTIILOR/COMENTARIILOR	1

Figuri

Figura 1 Amplasarea locațiilor propuse	14
Figura 2 Amplasarea SPMN în municipiul Moldova Nouă	22
Figura 3 Schița amplasamentului – Terenul și clădirile existente.....	23
Figura 4 Harta județului Caraș Severin Zona de intervenție a SPMN este marcată cu albastru deschis.....	Error!
Bookmark not defined.	
Figura 5 Principalele instituții din apropierea SPMN	25
Figura 6 Annex C1 Demisol.....	Error! Bookmark not defined.
Figura 7 Building C1- Garaj-sala de conferințe.....	Error! Bookmark not defined.
Figura 8 Clădirea administrativă a SPMN.....	26
Figura 9 Noua clădire propusă	29
Figura 10 Localizarea amplasamentului în raport cu cele mai apropiate clădiri de patrimoniu cultural	Error!
Bookmark not defined.	

Tabele

Tabel 1 Acte juridice care reglementează protecția mediului	17
Tabel 2. Evoluția intervențiilor SPMN	24
Tabel 3 Conținutul propus al trainingurilor, participanții, trainerii și programul planificat	44

ABREVIERI

MRD	Managementul Riscurilor de Dezastre
EM	Evaluarea de mediu
OUG	Ordonanță de Urgență a Guvernului
EIM	Evaluarea impactului asupra mediului
AM	Autorizație de mediu
APM Caraș Severin	Agenția pentru Protecția Mediului Caraș Severin
ESIA	Evaluarea impactului social și de mediu
CMMS	Cadrul de management de mediu și social
PMMS	Plan de Management Social și de Mediu
HG	Hotărâre de Guvern
IGSU	Inspectoratul General pentru Situații de Urgență
SPMN	Secția de Pompieri Moldova Nouă
MM	Ministerul Mediului
MC	Ministerul Culturii
MAI/DSU/IGSU	Ministerul Afacerilor Interne/ Departamentul pentru Situații de Urgență /Inspectoratul General pentru Situații de Urgență
PNAPM	Planul Național de Acțiune pentru Mediu
MO	Monitorul Oficial al României
PO	Politica operațională
ISUJ Caraș Severin	Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Someșul” al județului Caraș Severin
SSM	Securitate și Sănătate în Muncă
UIP	Unitatea de implementare a proiectului
BM	Banca Mondială

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 sediul Secției de Pompieri MOLDOVA NOUĂ (SPMN) din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență al Județului Caraș Severin**, 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 și Secției de Pompieri Moldova Nouă, 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 consultanților 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 acesteia.

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

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

Componenta 4: Răspuns în situații de urgență neprevăzute (CERC): Mecanism ex-ante la dispoziția guvernului pentru a obține acces rapid la finanțare pentru a răspunde la o criză sau o situație de urgență eligibilă.

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

Stația de Pompieri Moldova Nouă funcționează în clădirile situate în localitatea Moldova Nouă, strada Nicolae Bălcescu nr. 99, județul Caraș-Severin.

Terenul care găzduiește clădirile este identificat cu nr. cadastral 32048, conform cărții funciare nr. 32048 a Municipiului Reșița, constând în teren în suprafață de 2565 mp. Clădirea operativă care se află în patrimoniul subunității de pompieri a fost construită în anul 1890.

Detășamentul de pompieri Moldova Nouă deservește aproximativ 26.139 de persoane din 8 unități administrativ teritoriale, un oraș și șapte comune: Moldova Nouă, Coronini, Socol (Socol și Baziaș), Sichevița, Pojejena, Berzasca, Gârnici, Cărbunari, pe o suprafață de 829,35 km².

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. Cu toate acestea, aceste impacturi negative vor fi temporare și specifice amplasamentului și ar putea fi ușor atenuate prin implementarea unor măsuri adecvate de atenuare și prevenire a acestora.

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 SPMN, reducerea riscurilor de colaps și accidentare în cazul unui cutremur, contribuția la procesul de adaptare la efectele schimbărilor 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 SPMN cât și publicului. Principalele motive de îngrijorare în ceea ce privește impactul social negativ sunt legate de disconfortul creat de lucrările de construcție pentru operatorii economici și Direcția Silvică ROMSILVA - Secția Moldova Nouă, din apropiere.

Acestea pot include: 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; riscurile pentru sănătate și siguranță legate de demolare și construcție, creșterea temporară a congestionării traficului și a riscurilor de accidente rutiere în timpul transportului deșeurilor de demolare și al materialelor de construcție.

În ceea ce privește lucrările de construcție planificate, efectele legate de sănătatea și siguranța lucrătorilor pe șantier, în special având în vedere ponderea tot mai mare a lucrătorilor străini în cadrul proiectelor de construcție, vor fi evaluate odată cu începerea lucrărilor.

Planificarea adecvată, informarea publică, consultările cu părțile afectate, mecanismele de petiționare și procedurile de monitorizare să evite sau să mențină aceste efecte la un nivel minim.

Zona face parte din vastul teritoriu al Parcului Natural Porțile de Fier, o atracție turistică importantă în această parte a țării, care este mărginit de fluviul Dunărea pe o lungime de peste 60 km. În localitate există aproximativ 500 de locuri de cazare, dar numărul celor care tranzitează/vizitează zona în scop turistic este mult mai mare..

Planul de management social și de mediu (PMMS)

PMMS-ul asociat subproiectului SPMN 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 EM, 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 pentru implementarea PMMS; (c) cadrul de implementare, precum și o analiză sumară a beneficiarilor subproiectului.

Măsuri de atenuare a efectelor asupra mediului.

PMMS stipulează că toate impacturile negative asupra mediului asociate cu proiectul vor fi prevenite, eliminate sau reduse la un nivel acceptabil. Acest lucru poate fi realizat prin perfecționarea continuă și implementarea eficientă a măsurilor de atenuare a efectelor asupra mediului, inclusiv prin selectarea atentă a intervențiilor subproiectului care ar evita sau minimiza potențialele efecte negative asupra mediului înconjurător din zonele urbane învecinate:

demolarea clădirilor și structurilor vechi și efectuarea lucrărilor de construcție pentru clădirile noi într-un mod care să prevină pe cât posibil tăierea arborilor, distrugerea peisajului aferent spațiilor verzi de pe amplasament, poluarea aerului și a solului; asigurarea securității muncii și a impactului asupra sănătății în timpul operațiunilor de sudură etc.

Măsuri de atenuare socială

PMMS include măsuri de atenuare menite să evite sau să reducă impactul negativ pe care implementarea subproiectului le poate avea asupra personalului SPMN, care își desfășoară activitatea în clădirea din apropierea locului unde se va construi noua clădire, asupra proprietăților învecinate și asupra membrilor comunității locale din orașul Moldova Nouă.

În ceea ce privește lucrările de demolare și construcție, echipa de implementare a subproiectului pe partea socială se va asigura că activitățile de planificare sunt sensibile la aspectele ce țin de securitatea și sănătatea în munca. subproiectului se va asigura că activitățile de planificare sunt sensibile la aspecte ce țin de sănătatea și securitatea în muncă. 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 experții 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 de comisarii Gărzii 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 sub-proiectului din Moldova Nouă, județul Caraș Severin, fiind ulterior prevăzute în caietele de sarcini și devizele de materiale aferente contractelor de lucrări. În plus, contractanților lucrării 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

Experții 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 lucrării, ceea ce înseamnă că experții de mediu și sociali vor trebui să supravegheze și să monitorizeze punerea lor în aplicare. Doi experți în Securitate și Sănătate în Munca (SSM) de la IGSU vor sprijini monitorizarea aspectelor de sănătate și siguranță pe șantier.

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 Caraș Severin 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 aspecte sociale și de mediu.

Implicarea părților interesate și informarea publică

Principalele părți interesate de subproiectul Moldova Nouă sunt comunitatea locală deservită de secția de pompieri, forța de muncă actuală a ISU Caraș Severin și SPMN, personalul angajat în fazele de demolare și construcție, precum și deținătorii și utilizatorii proprietăților învecinate, precum și instituțiile din zonă. Se preconizează că proiectul va avea un impact negativ limitat asupra personalului actual al SPMN, legat de condițiile de lucru în apropierea zone de desfășurare a lucrărilor, precum și la nivelul proprietăților învecinate.

Cu toate acestea, zgomotul și praful generate în cadrul lucrărilor de construire, procesul de relocare a personalului și alte inconveniențe care pot afecta comunitatea locală ca urmare a acestor lucrări, constituie puncte de plecare ale procesului de implicare a posibilelor părți afectate/interesate. Cu toate acestea, zgomotul și praful din timpul lucrărilor de construire, precum și alte perturbări care pot fi resimțite de comunitatea din apropiere, ca urmare a acestor lucrări, ceea ce înseamnă că subproiectul trebuie să creeze mijloacele menite interacțiunii și implicării acestor persoane/instituții, pentru a înțelege preocupările, disconfortul și sugestiile acestora, și pentru a atenua pe cât posibil impactul negativ față de acestea. Principiul director al procesului de consultare și de implicare este orientat spre practici de incluziune, prin acțiuni care promovează egalitatea și nediscriminarea și elimină barierele împotriva celor care sunt adesea excluși din procesul de dezvoltare, cum ar fi femeile, copiii, persoanele sărace și dezavantajate, persoanele cu handicap, minoritățile, asigurându-se că vocea tuturor poate fi exprimată în legătură 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. Acțiunile de comunicare și informare vor cădea în responsabilitatea expertului social al UIP cu sprijinul personalului de comunicare al ISUJ Caraș Severin, cu îndrumarea responsabilului de comunicare din cadrul UIP.

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.

De asemenea, pentru a soluționa eventualele plângeri legate de cazurile de violență de gen asociate cu investiția a fost creată o adresă de e-mail dedicată, cu clauze specifice de confidențialitate.

Informarea și consultarea publică a PMMS-ului. Acest Plan a făcut obiectul unui proces de consultare și dezbateri cu toate părțile interesate. Ședința de consultare publică a avut loc în data de 14 iunie 2024 în sistem hibrid, la sediul Secției de Pompieri Moldova Nouă 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 structurilor existente și construcția unei noi clădiri pentru sediul **Secția de Pompieri Moldova Nouă**. 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 SPMN, 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 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.

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 la dezastrele naturale va fi exacerbată și mai mult de schimbările climatice. Se preconizează că clima României se va schimba considerabil în următorii 50-100 de ani. Creșterile preconizate ale temperaturii aerului variază de la un model climatic la altul, dar se așteaptă ca temperaturile medii anuale să crească între 0,5°C și 1,5°C până în 2029 și între 2,0°C și 5,0°C până în 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 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 seismic ridicat, la fel ca și 45% din toate serviciile critice de transport, energie, apă și comunicații. 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 2014, o actualizare a cadrului legal (Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 1/2014) a dus la crearea Departamentului pentru Situații de Urgență (DSU) în cadrul Ministerului Afacerilor Interne (MAI), care este responsabil de coordonarea la nivel național a acțiunilor de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență, de asigurarea și coordonarea resurselor umane, materiale, financiare și de altă natură necesare pentru restabilirea normalității, 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 dezastru 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 dezastru și moderne din punct de vedere funcțional.

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 dezastru la nivelul IGSU, în principal în clădirile de pompieri, salvare și coordonare în situații de urgență.

Având în vedere expunerea României la dezastru geofizice și la dezastru cauzate de schimbările climatice, în cadrul Finantării Adicionale este introdusă o Componentă de răspuns în situații de urgență neprevăzute (CERC). CERC este un mecanism ex-ante la dispoziția guvernului pentru a obține acces rapid la finanțare pentru a răspunde la o criză sau o situație de urgență eligibilă.

Posibilele investiții de răspuns în situații de urgență neprevăzute, reparații și reabilitare, în cadrul CERC ar lua în considerare măsuri de atenuare și de adaptare. Această componentă ar urma să utilizeze resursele de împrumut neangajate din alte componente ale proiectului pentru a acoperi cheltuielile 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 dezastru și adaptarea la schimbările climatice.

Acest lucru se va realiza prin îmbunătățirea siguranței și rezilienței clădirilor critice de urgență și răspuns la dezastru 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 patru 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. 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.

Componenta 3: Managementul 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.

Componenta 4: Răspuns în situații de urgență neprevăzute

Componenta de răspuns în situații de urgență neprevăzute (CERC) este un mecanism ex-ante la dispoziția guvernului pentru a obține acces rapid la finanțare pentru a răspunde la o criză sau o situație de urgență eligibilă. Această componentă va permite realocarea rapidă a fondurilor neangajate ale proiectului pentru nevoi urgente în cazul unui dezastru natural sau provocat de om, al unei crize sau al unei urgențe de sănătate publică. Astfel de evenimente pot include furtuni rapide, inundații, cutremure, secete și epidemii.

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 23 de județe ale României. Harta de mai jos evidențiază locația clădirilor propuse a fi incluse în acest proiect.

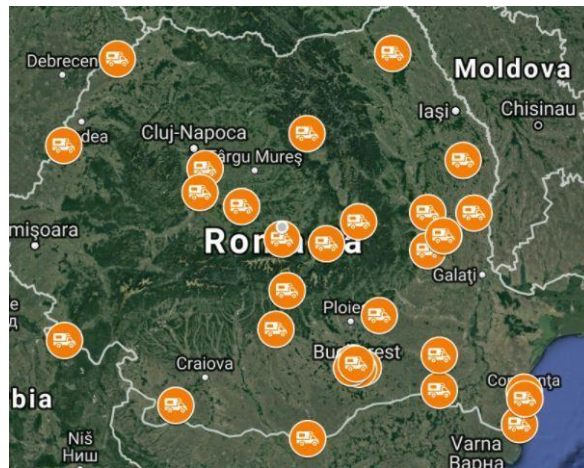


Figura 1 Amplasarea locațiilor propuse

Aceste clădiri includ sedii centrale 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 Auditorilor 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 prioritizare 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 MOLDOVA NOUĂ 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 de Mediu și Social aprobat de proiect.

Obiectivele specifice ale acestui document includ următoarele:

- a. Descrierea stării existente a mediului înconjurător și a contextului socio-economic de la SPMN;
- b. Identificarea problemelor/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 precum și cu toate părțile interesate ce vor fi afectate;

- 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 de Mediu și Social (CMMS)
- 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 structurilor existente și construcția unei noi clădiri pentru Secția de Pompieri Moldova Nouă. 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 a consultării publice 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:

Tabel 1 Acte juridice care reglementează protecția mediului

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 autoritățile publice și stabilește condițiile, termenii și modalitățile de bază pentru exercitarea acestui drept

	<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>Reglementează 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>Reglementează domeniul construcției / demolări</p>
<p>Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, publicată în MO 1043 din 10.12.2018.</p>	<p>Reglementează evaluarea impactului asupra mediului al proiectelor publice și private care pot avea efecte semnificative asupra mediului. Se 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</p>
<p>Normativ NP 055-88</p>	<p>Demolarea construcției se va face cu respectarea prevederilor „Cadrului provizoriu normativ privind demolarea parțială sau totală a construcțiilor”,</p>

Ghid privind execuția GE 022-1997	Ghid privind execuția lucrărilor de demolare a construcțiilor din beton și beton armat
HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase	Încărcarea, transportul, preluarea și tratarea - eliminarea finală a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de demolare
Hotărârea Guvernului 766/1997 privind aprobarea unor reglementări de calitate în construcții	Reglementează 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.
OUG nr. 92 / 2021 privind regimul deșeurilor	Reglementează gestionarea eficientă a deșeurilor, promovarea prevenirii și reducerii generării de deșeurii ; reglementează colectarea separată, transportul, neutralizarea, valorificarea și eliminarea finală a deșeurilor rezultate din lucrări de construcție și demolare.
HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României	Stabilește procedurile de reglementare și control al transportului deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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 și politica suplimentară privind *Accesul la Informare* reprezintă cadrul mecanismelor de salvagardare aplicate 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 parțială¹.

Proiectul privind Consolidarea Managementului Riscurilor de Dezastre 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. Subproiectul analizat privind demolarea și reconstruirea clădirii care deservește în prezent sediul Secției de Pompieri Moldova Nouă (SPMN) nu se încadrează în PO/PB 4.11 Patrimoniul Cultural.

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 Secția de pompieri Moldova Nouă. 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 Mondială. De asemenea, această politică este critică și pentru consolidarea bunei guvernante, pentru asumarea răspunderii și pentru eficacitatea procesului de dezvoltare².

¹ Un proiect propus este clasificat în categoria B dacă potențialul său impact negativ asupra mediului asupra populațiilor umane sau asupra zonelor importante din punct de vedere ecologic - inclusiv zone umede, păduri, pășuni și alte habitate naturale - este specific locului; puține sau chiar nici unul dintre acestea nu este ireversibil; și, în majoritatea cazurilor, măsurile de atenuare pot fi concepute mai ușor. Domeniul de aplicare al EM include potențialele efecte negative și pozitive ale proiectului asupra mediului și recomandarea oricăror măsuri necesare pentru a preveni, minimiza, atenua sau compensa efectele negative și pentru a îmbunătăți performanța de mediu.

² A se vedea politica de acces la informații a Băncii Mondiale. 2010. World Bank.

<http://documents.worldbank.org/curated/en/391361468161959342/The-World-Bank-policy-on-access-to-information>

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.

4. DESCRIEREA SUBPROIECTULUI MOLDOVA NOUĂ

4.1 LOCAȚIA ȘI CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI SUBPROIECTULUI

Locația și descrierea sitului

Clădirea care face obiectul subproiectului de investiții Moldova Nouă este situată în orașul Moldova Nouă, Strada Nicolae Bălcescu nr. 99, Județul Caras Severin, și găzduiește sediul Secției de Pompieri Moldova Nouă. Suprafața terenului pe care este amplasată clădirea măsoară 2.565 mp.

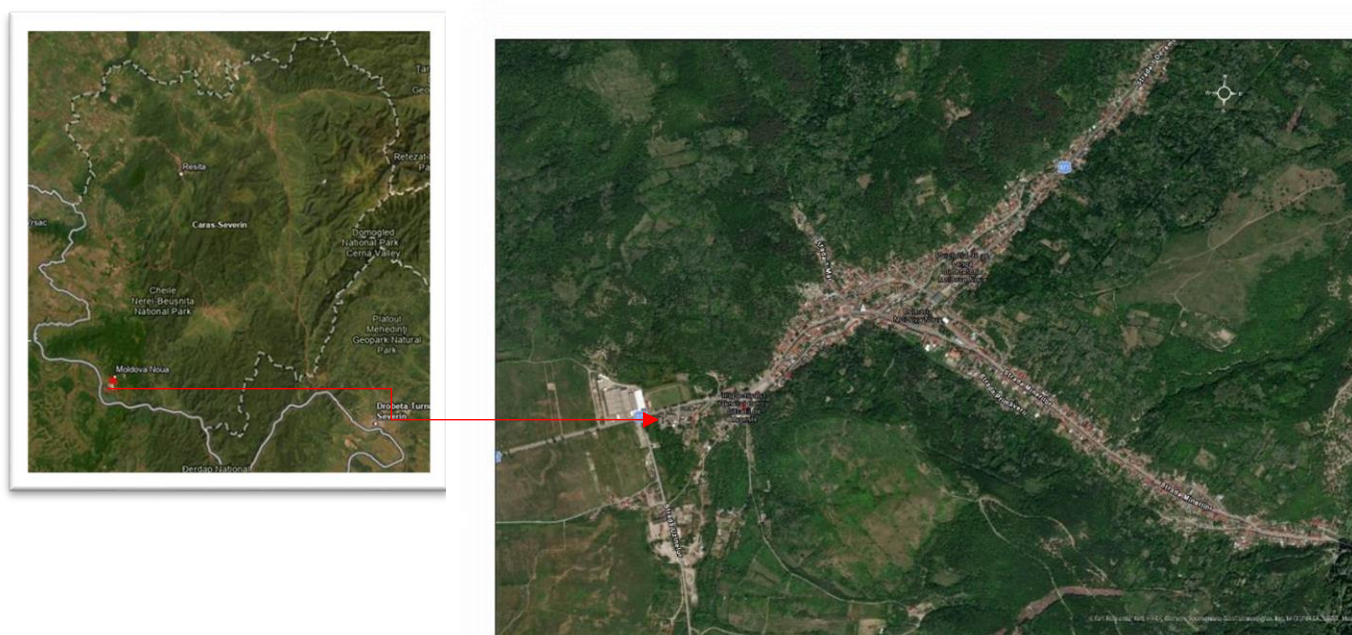


Figura 2 Amplasarea SPMN municipiul Moldova Nouă

Terenul include patru construcții, după cum urmează:

- Pavilionul C1, clădirea administrativă (desenată cu roșu în figura de mai jos) care se află în partea de NV a amplasamentului, cu un colț foarte aproape - aproximativ 2 m - de limita de proprietate spre strada Nicolae Bălcescu, așa cum se arată în figura de mai jos. Aceasta este singura clădire care face obiectul investițiilor în cadrul Proiectului;
- C2 - garaj pentru vehicule de intervenție și magazie anexă la etaj;
- C3 - depozit de carburanți;
- C4 - postul de control acces

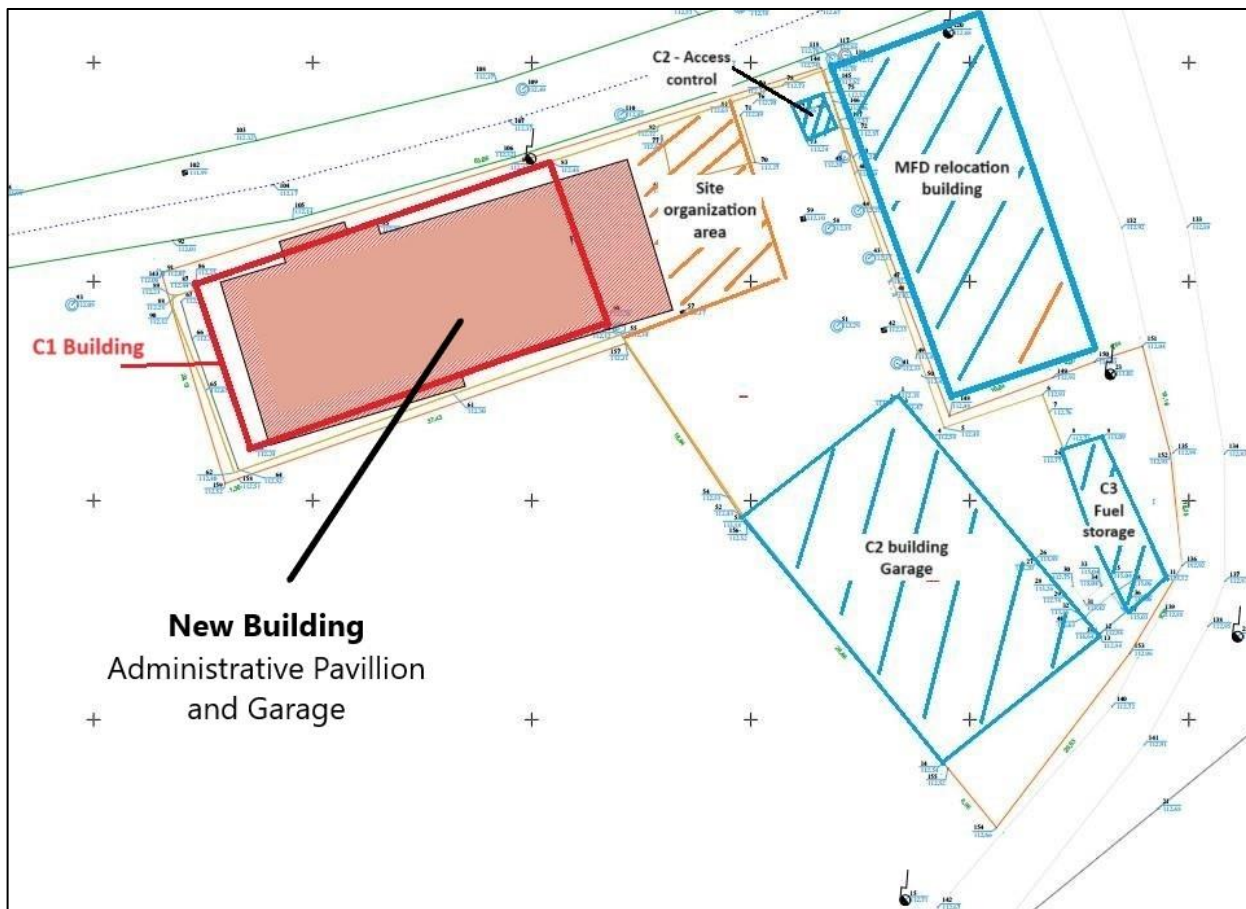


Figura 3 Schița amplasamentului – Propunerea de amplasare pe teren a noii clădiri (desenată cu portocaliu) și clădirile existente; corpul C1 - marcat cu roșu - va fi demolat

Perimetrul vechii clădiri este marcat cu roșu, în timp ce noua clădire, care va fi amplasată aproximativ în același loc, este marcată portocaliu.

Deoarece clădirea administrativă, corpul C1, se afla într-o stare avansată de degradare, personalul Detașamentului de Pompieri Moldova Nouă a fost relocalat la scurt timp după înființare în clădirea aflată în administrarea Ocolului Silvic Moldova Nouă, situată în apropierea terenului subunității și identificată corespunzător în figura de mai sus. Această clădire a fost modificată astfel încât să poată fi accesată direct din curtea subunității. Având în vedere această situație, nu este necesară nicio altă relocare pentru a face posibilă începerea lucrărilor din cadrul proiectului.

Partea din parcela de teren care este hașurată în portocaliu în figura de mai sus va fi utilizată pentru activitățile de construcție și organizarea de șantier.

Cele două zone utilizate de SPMN și de antreprenor în timpul perioadei de construcție vor avea acces separat și vor fi delimitate astfel încât cele două activități diferite să nu interfereze în niciun moment. Pe limitele proprietății nu sunt situate alte clădiri învecinate.

Activitatea SPMN

Inspectoratul pentru Situații de Urgență „SEMENIC” Caraș-Severin asigură coordonarea permanentă și unitară - la nivelul comitetelor locale și al centrelor operative pentru situații de urgență din județ - a serviciilor voluntare și private pentru situații de urgență, precum și a activităților de prevenire, monitorizare și gestionare a situațiilor de urgență. Serviciile pentru situații de urgență din județul Caraș-Severin sunt asigurate de șase subunități de pompieri amplasate în diferite localități din județ. Detașamentul de Pompieri Moldova Nouă are sediul în localitatea Moldova Nouă.



Figura 4 Harta județului Caraș Severin Zona de intervenție a SPMN este marcată cu albastru

Activitatea în domeniul situațiilor de urgență în orașul Moldova Nouă constă în asigurarea serviciilor de stingere a incendiilor pe o suprafață de 829,35 kilometri pătrați, deserving aproximativ 26139 de persoane din 8 unități administrative - un oraș și șapte comune.

Principalele activități desfășurate de subunitatea de pompieri constau în protejarea populației afectate de dezastre prin asigurarea serviciilor de urgență constând în avertizarea, informarea, alertarea, cercetarea, evacuarea, adăpostirea, salvarea, acordarea primului ajutor, asistența medicală de urgență, asanarea munițiilor neexplodate, protecția bunurilor materiale și a valorilor de patrimoniu cultural, precum și alte măsuri de protecție a populației în caz de urgență.

În ultimii ani, SPMN a participat, în medie, la 148 intervenții pe an, incluzând intervenții SMURD, intervenții în caz de incendiu, 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 către Secția de Pompieri Moldova Nouă.

Tabel 2. Evoluția intervențiilor SPMN

Anul	Situații de Urgență
2018	156
2019	172
2020	144
2021	134
2022	131

Descrierea zonei învecinate

Clădirile care găzduiesc SPMN sunt situate pe strada Nicolae Bălcescu nr. 99, în zona verde a orașului Moldova Nouă, în interiorul Parcului Natural Porțile de Fier, iar suprafața terenului măsoară 2565 mp.

Singura clădire care face obiectul unor lucrări de construcție este pavilionul C1, care se află în partea de nord-vest a amplasamentului, la o distanță ce variază între 2 și 5 metri de la limitele de proprietate.

Nici o altă clădire învecinată nu se află în limitele proprietății.

Clădirea existentă nu face parte din lista monumentelor istorice și nu este situată în zona de protecție, a unui monument istoric.

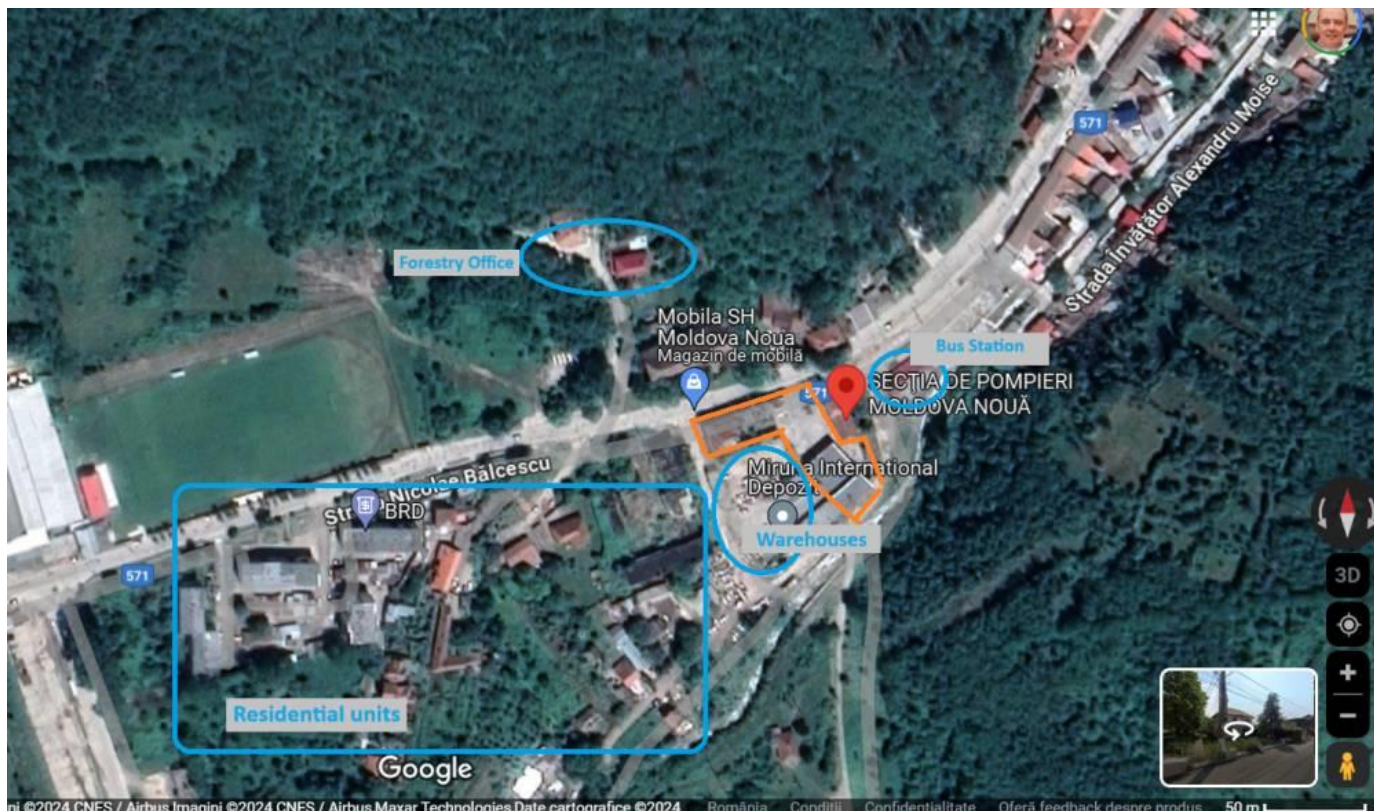


Figura 5 Principalele vecinătăți ale SPMN

Zonă din vecinătate are un caracter mixt, în vecinătate regăsindu-se atât locuințe cât și câteva afaceri private. În apropiere se află sediul Direcției Silvice, o stație de autobuz în prezent dezafectată, depozite folosite de firme private, un magazin de mobilă second-hand și, de asemenea, o zonă rezidențială cu case private și blocuri de apartamente cu două etaje. Conform Certificatului de urbanism, este o „zonă cu destinație specială”, cu funcția principală de a deservi „activități de profil”.

Descrierea personalului care lucrează la SPMN

La momentul elaborării acestui document, în cadrul Stației de Pompieri Moldova Nouă lucau 63 de persoane. Din acest personal fac parte trei femei: un responsabil administrativ care lucrează zilnic după un program de 8 ore și două persoane operative care lucrează în calitate de dispecer în ture de 24 de ore.

Clădirea actuală a subunității oferă un spațiu de odihnă separat pentru personalul feminin operativ și, de asemenea, spații sanitare de gen.

Relocarea personalului în timpul lucrărilor de construcție

Subunitatea nu utilizează clădirea inclusă în Proiect din cauza stării avansate de degradare a acesteia. Personalul este deja relocat în clădirea Ocolului Silvic Romsilva din Moldova Nouă, situată în partea de est pe terenul vecin și accesibilă direct din curtea subunității. Pe durata lucrărilor de construcție o parte din curte va fi alocată organizării de șantier și activităților, ceea ce va duce la îngustarea căii de acces a autovehiculelor de intervenție. Această separare se va face ținând cont de posibilitatea unei manevrabilități optime a vehiculelor de intervenție la intrarea și ieșirea din curtea subunității, pentru a nu afecta timpul de intervenție în situații de urgență.

Zona destinată activităților de construcție va fi complet separată și împrejmuită în mod sigur și va avea acces separat, astfel încât cele două activități să nu interfereze în niciun fel.

În prezent, în cadrul Stației de Pompieri Moldova Nouă nu se desfășoară servicii voluntare.

4.2 STAREA ACTUALĂ A CLĂDIRILOR EXISTENTE

Clădirea inclusă în Proiect, alocată Stației de Pompieri Moldova Nouă la înființarea acesteia, a fost utilizată doar parțial și pentru o perioadă limitată de timp de către subunitate, din cauza stării tehnice precare a acesteia.

Construcția a fost proiectată și executată în anul 1890; în prezent se află într-o stare avansată de degradare și nu mai este utilizată de către Stația de pompieri.

Clădirea are o formă dreptunghiulară cu dimensiunile de 33,8 x 15,33 m și un regim de înălțime de Subsol și Parter.

Structura portantă este alcătuită din pereți structurali cu zidărie nearmată. Clădirea C1 are fundații din cărămidă și este în stare avansată de degradare.

Clădirea a fost expertizată de către un expert tehnic autorizat și a fost încadrată în clasa I risc seismic (RS I). Clasa SR I include clădirile cu risc ridicat de prăbușire în caz de cutremur.

Clădirea existentă va fi demolată și o nouă clădire va fi ridicată pe același amplasament. Nu vor fi demolate alte clădiri în cadrul proiectului sau în legătură cu implementarea proiectului pe terenul SPMN





Figura 6 Deteriorări vizibile ale Clădiri administrative a SPMN

4.3 LUCRĂRI 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).

Având în vedere că imobilul nu este considerat a avea o valoare arhitecturală și nu se află într-o zonă protejată de monumente istorice, materialele vor fi sortate, reciclate, valorificate, și în ultimul rând 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:

- Întrucât clădirea a fost construită în 1890, identificarea produselor din azbest precum 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 PROPUNEREA DE CONSTRUCȚIE AL NOII CLĂDIRI

Noua construcție va include două secțiuni, una dedicată funcțiilor administrative și o secțiune suplimentară pentru garajul unității.

Obiectivul ce urmează a fi atins în urma investiției este asigurarea condițiilor optime pentru desfășurarea activităților zilnice ale personalului de intervenție din cadrul SPMN, dar și a spațiilor de parcare a autovehiculelor de intervenție, în vederea menținerii parametrilor necesari activității operative de intervenție în situații de urgență. Totodată, vor fi create condiții pentru pregătirea populației din zonă, în vederea asigurării unei responsabilizări efective față de diferite tipuri de riscuri..



Figura 7 Noua clădire propusă

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

Noul proiect de construcție ia în considerare 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 și fotovoltaice (PV) 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 Secției de Pompieri Moldova Nouă (inclusiv garajul pentru subunitatea de situații de urgență) și un Dispecerat Integrat pentru Serviciile de Ambulanță, Situații de Urgență, Poliție, Jandarmerie și Salvamont.

De asemenea, clădirea va oferi acces universal în facilitățile nou construite, inclusiv rampă de acces, facilități sanitare pentru a permite accesul cetățenilor în clădire. În ceea ce privește obiectivele de egalitate de gen ale Proiectului, noua clădire va oferi spații sanitare de gen pentru femeile care lucrează la SPMN, de asemenea, dormitoare, vestiare și spații sanitare care să asigure egalitatea de gen pentru voluntari și viitorul personal feminin al Secției de Pompieri Moldova Nouă.

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;

Înteruperea utilităților înainte de procesul de demolare și reconectarea pentru șantier și pentru noile clădiri se va face cu sprijinul companiilor de utilități din Moldova Nouă. Nu se preconizează perturbări care să afecteze proprietățile 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 sociale și de mediu.

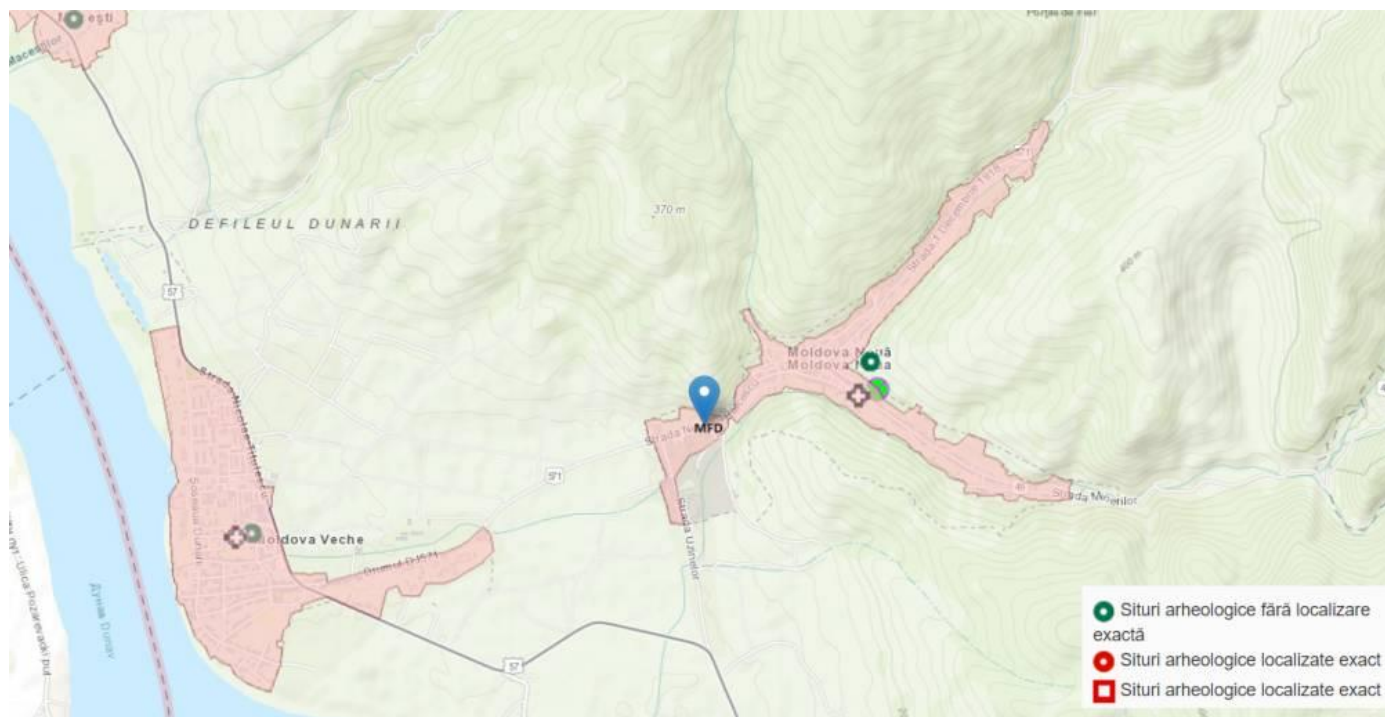


Figure 1 Localizarea clădirii incluse în Proiect față de cele mai apropiate clădiri de patrimoniu cultural³

Lucrările se vor desfășura în afara și în interiorul ariilor naturale protejate.

Șantierul se află în interiorul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0080 Munții Almajului - Locvei, a zonei umede Ramsar de importanță internațională RORMS0006 Parcul Natural Porțile de Fier și a Parcului Natural RONPA0014 Porțile de Fier. De asemenea, clădirea se află în vecinătatea sitului de importanță comunitară ROSCI0206 Porțile de Fier la o distanță de aproximativ 80 m.

Figurile de mai jos arată amplasarea clădirii SPMN în raport cu siturile Natura 2000.

³<https://map.cimec.ro/Mapserver/> accesată pe 26 Septembrie 2023

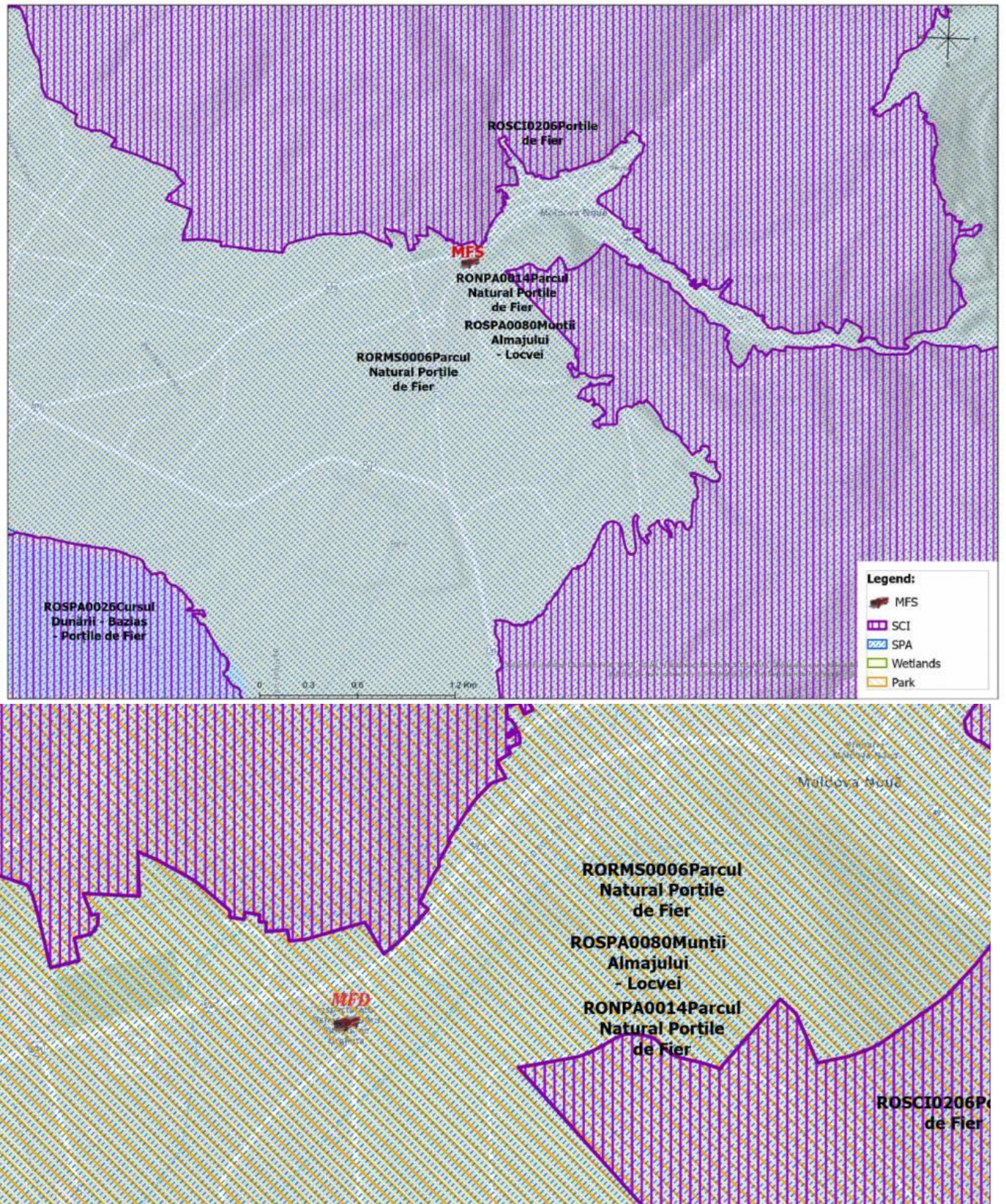


Figura 9 Harta Natura 2000

Clădirea SPMN va fi construită pe locul vechii clădiri, astfel încât niciun teren nu va fi ocupat permanent. Pe acest amplasament nu au fost identificate specii protejate de floră sau habitate de interes conservativ.

Anexele noilor clădiri vor ocupa parțial zona betonată din cadrul MFS, care nu reprezintă un habitat de hrănire sau de reproducere pentru speciile de animale sălbatice.

Lucrările propuse în proiect pentru demolarea clădirii vechi și construirea noii clădiri pentru SPMN se vor realiza pe terenuri antropizate la nivelul carora nu se regasesc habitate protejate sau specii de floră de interes conservativ.

Strict în zona studiată valoarea peisagistică a terenurilor este scăzută. În zona studiată există mai multe rețele de utilități (rețele de fibră optică și telecomunicații, rețele de cabluri electrice), iar în vecinătatea amplasamentului propus se află stația de autobuz și drumul județean DJ 571/strada Nicolae Bălcescu, intens circulat.



Fig. 7 Imagini cu vegetația existent în apropierea clădirii SPMN

Implementarea proiectului nu va conduce la fragmentarea habitatelor deoarece în zona în care va fi reconstruită clădirea nu există habitate protejate și există deja mai multe drumuri (DJ 571/strada Nicolae Bălcescu).

Nu se va produce pierderea sau degradarea habitatului de hrănire a speciilor de faună menționate în formularul standard al ROSPA0080 Munții Almajului - Locvei deoarece nu vor fi ocupate noi suprafețe de teren. Amplasamentul lucrărilor este o zonă antropizată și nu reprezintă habitat de reproducere sau de hrănire pentru speciile pentru a căror protecție au fost desemnate ROSPA0080 Munții Almajului - Locvei, RORMS0006 Parcul Natural Porțile de Fier și RONPA0014 Porțile de Fier.

Lucrările se vor desfășura în vecinătatea drumului județean DJ571, zonă în care păsările zboară la o altitudine mai mare decât înălțimea maximă a camioanelor care transportă materiale de construcții și deșeuri, astfel că riscul de accidentare a păsărilor este extrem de redus. Nu vor fi folosite rute noi pentru transportul deșeurilor și materialelor.

Pentru proiect au fost emise următoarele autorizații:

- aviz favorabil nr. 3155/16.01.2024 emis de Administratorul Ariilor Naturale Protejate - ROMSILVA - Administrația Parcului Natural Porțile de Fier.

- clasarea notificării nr. 284/AAA/19.01.2024 emisă de APM Caraș-Severin, deoarece proiectul propus privind demolarea și reconstrucția clădirii aparținând SPMN nu se supune procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului.

Având în vedere cele menționate mai sus nu se anticipează vreun impact asupra biodiversității

Lucrările propuse, detaliile tehnice, instalațiile și utilitățile clădirii sunt detaliate pe larg în Anexa 7.

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. IMPACTUL SOCIAL ȘI DE MEDIU ȘI EVALUAREA RISCULUI ACTIVITĂȚILOR SUBPROIECTULUI

5.1 IMPACTURI ȘI RISCURI DE MEDIU

Analiza impactului asupra mediului implică faptul că se așteaptă să aibă un impact pozitiv net asupra mediului prin reducerea riscului de deteriorare și prăbușire a clădirilor selectate ca urmare a cutremurelor.

Potențialele efectele adverse, generate la implementarea proiectului, vor avea un caracter limitat și temporar, fiind preponderent corelate cu lucrările de construcții și includ:

- creșterea poluării datorită generării deșeurilor din lucrările de demolare și de construcție;
- creșterea nivelului de zgomot și emisii în aer, în special praf, în timpul lucrărilor de demolare și de construcție
- generarea de emisii în aer și praf, zgomot și vibrații din cauza deplasării vehiculelor și utilajelor pentru construcții;

Riscurile identificate sunt:

- riscuri de poluare a apei, a solului și a subsolului ca urmare a eliminării necorespunzătoare a deșeurilor de construcție, a azbestului și a materialelor care conțin azbest sau a scurgerilor operaționale minore sau accidentale de combustibil și lubrifianți de la utilajele de construcție;
- creșterea traficului în timpul construcției, care ar putea avea un impact asupra comunității;
- impactul asupra sănătății și siguranței lucrătorilor și a comunității în timpul activităților de construcție;
- refacerea necorespunzătoare a șantierelor după finalizarea lucrărilor
- practici necorespunzătoare în timpul exploatarei clădirii
- tăierea copacilor și a altor tipuri de vegetație locală.

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

Unitatea administrativ-teritorială Moldova Nouă este constituită din următoarele localități: Măcești, Moldova Nouă, Moldova Veche și Moldovița. Este una dintre cele mai importante localități din județul Caraș-Severin, Moldova Veche (parte din Moldova Nouă) fiind un port pe Dunăre.

Conform recensământului din 2021, populația orașului Moldova Nouă era de 9.278 de locuitori, în scădere față de recensământul precedent din 2011, când au fost înregistrați 12.350 de locuitori. Majoritatea sunt români (69,77%), cu minorități de sârbi (10,66%) și romi (1,44%), în timp ce 16,95% din populație nu și-a

precizat etnia. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (66,52%) cu o minoritate de ortodocși sârbi (8,49%), bapțiști (2,85%), romano-catolici (2,1%), penticostali (1,96%) și persoane care nu și-au declarat apartenența confesională (17,46%).

Evaluarea impactului social al subproiectului

Analiza impactului social implică beneficiile și riscurile la nivelul comunității locale deservite de Secția de Pompieri Moldova Nouă, a forței de muncă actuale a celor două unități, a personalului angajat în fazele de demolare și construcție, a proprietăților, instituțiilor și persoanelor învecinate. Principala constatare a procesului de screening și a studiului de fezabilitate implică concluzia că nu va fi nevoie de achiziția de terenuri sau de utilizarea proprietăților private în procesul de construcție.

Se așteaptă ca proiectul să aibă un impact social pozitiv la nivelul comunității prin:

- Asigurarea unui mediu sigur și sănătos pentru cei 230 de angajați și 90 de voluntari care lucrează în prezent la Secția de Pompieri Moldova Nouă (și pentru viitorii angajați);
- Reducerea riscurilor de prăbușire și de accidente umane în caz de cutremur, asigurând astfel servicii de urgență pentru comunitate într-o astfel de situație;
- Contribuția 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 și accesul cetățenilor în clădire;

În ceea ce privește potențialele efecte negative și riscuri identificate în această etapă, acestea sunt legate de:

- Creșterea disconfortului vecinilor și a relocării SPMN pe același amplasament, din cauza poluării fonice și a prafului;
- Potențiale întreruperi de utilități pentru proprietățile învecinate, în momentul racordării noilor clădiri la gaz, apă, canalizare, electricitate.
- Posibile deficiențe în furnizarea de servicii de către SPMN în timpul procesului de relocare temporară și creșterea costurilor de transport pentru personalul relocat al ISUJ Caraș Severin;
- Riscurile pentru sănătate și siguranță legate de condițiile de lucru la locul de relocare temporară, relocarea internă a SPMN și relocarea externă a personalului ISU Caraș Severin și a cetățenilor care vor vizita clădirea;
- Creșterea temporară a congestionării traficului și a riscului de accidente rutiere în timpul transportului deșeurilor de demolare și al materialelor de construcție;
- Creșterea poluării din cauza deșeurilor rezultate din lucrările de construcție și demolare.

Principalele motive de îngrijorare în ceea ce privește impactul social negativ sunt legate de tulburările create de lucrările de construcție și de echipele de constructori pentru personalul SPMN care lucrează pe același amplasament și pentru proprietățile învecinate. Se așteaptă ca o planificare adecvată, monitorizarea, consultările cu părțile afectate și o procedură de soluționare a plângerilor să mențină aceste impacturi la un nivel minim scăzut.

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 Secției de Pompieri Moldova Nouă 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. Inconveniente 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

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 deșeurii vor fi transportate la groapa de gunoi a orașului. Deșeurile menajere și deșeurii 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 temporară, 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, lubrifianti, hidraulice etc.), în recipiente/butoaie sigilate, rezistente la șocuri mecanice sau termice, etichetate corespunzător, depozitate într-un spațiu adecvat amenajat în incinta amplasamentului, îngădit 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.

NOTĂ:

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. SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA LA LOCUL DE MUNCĂ

Pericolele privind sănătate și securitatea la locul de muncă pot apărea în timpul construcției, întreținerii și exploatarea 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, inspectori și verificatori, (inclusiv inspectori 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

Consultantul de Proiectare Tehnică și Asistență Tehnică contractat pentru subproiect va fi responsabil de elaborarea Proiectului Tehnic și a Proiectului de Detalii de Execuție pentru intervențiile de consolidare și modernizare propuse și de furnizarea serviciilor de Asistență Tehnică pentru execuția lucrărilor, precum și de pregătirea documentațiilor necesare pentru obținerea autorizațiilor de funcționare și a altor servicii necesare în vederea realizării obiectivului de investiții la SPMN.

Consultantul va fi, de asemenea, responsabil cu livrarea documentației pentru obținerea Autorizației de Construire, La momentul redactării acestui raport, documentația de Proiectare Tehnică se afla într-un stadiu avansat; soluția tehnică pentru consolidarea și modernizarea funcțională a clădirii este disponibilă și este detaliată în anexa 7. În legătură cu PMMS, Consultantul va realiza 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 specialistului de Sănătate și Securitate în Muncă (SSM)

- coordonează activitatea Lucrătorilor desemnați (LD) din cadrul Inspectoratelor pentru Situații de Urgență Județene;
- centralizează rapoartele de control întocmite de LD întocmite în urma verificărilor efectuate și le transmit responsabilului cu Proiectul din cadrul UIP;
- analizează aspectele semnalate în urma verificărilor efectuate pe șantiere și propun măsuri pentru îmbunătățirea activității;
- participă la cercetare / coordonează, după caz, cercetarea evenimentelor produse pe amplasamentul șantierelor în care sunt implicați lucrători din cadrul IGSU;
- efectuează verificări planificate sau inopinate la șantiere privind aplicarea prevederilor referitoare la securitatea și sănătatea în muncă, ce decurg din legislația națională, europeană și din convenții

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 pârgii 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.

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 supravegheze 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;

- **Responsabilii de mediu** de la nivelul ISU Caraș Severin împreună cu reprezentanții IGSU vor sprijini UIP cu actualizări legislative și bune practici de mediu
- **Responsabilii cu SSM** revizuiesc, evaluează și analizează mediile de lucru și monitorizează programele și procedurile pentru a controla, elimina și preveni bolile sau vătămările cauzate de activitățile de construcție și demolare.
- **Ofițerul de relații publice** de la nivelul ISU Caraș Severin, se va coordona cu expertul social al UIP, expertul în comunicare al UIP pentru a susține comunicate de presă, consultări publice, identificarea părților interesate, mediatizarea în presă în legătură cu proiectul, etc.
- **Gestionarul de reclamații** de la nivelul ISU Caraș Severin va sprijini expertul UIP cu raportarea reclamațiilor colectate la nivelul ISU Caraș Severin în legătură cu proiectul și va completa rapoarte săptămânale, când este cazul, cu reclamațiile și stadiul acestora
- În ceea ce privește expertiza socială, responsabilitățile vor fi îndeplinite fie de un coordonator tehnic, fie de un specialist în domeniul mediului sau securității și sănătății în muncă.

8.3 CONSOLIDAREA COMPEȚENTELOR 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 Caraș Severin și echipei operaționale cu responsabilități în implementarea proiectului, echipei constructorului și echipei de monitorizare a indicatorilor de mediu. Instruiri specifice 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.

Tabel 3 Conținutul propus al trainingurilor, participanții, trainerii și programul planificat

Conținut	Participanți	Trainer	Orar
----------	--------------	---------	------

Cerințele PMMS și responsabilitățile la nivelul IGSU/UIP/ISUJ Caraș Severin, 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 Caraș Severin	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	Echipa proiectantului Echipa 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 Caraș Severin 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

Se preconizează că proiectul va avea un impact negativ limitat asupra personalului actual al ISU CARAȘ SEVERIN ȘI SPMN și asupra proprietăților învecinate. Cu toate acestea, zgomotul și praful de la construcție și alte perturbări pe care le poate resimți comunitatea locală din Moldova Nouă, ca urmare a lucrărilor de demolare și construcție, înseamnă că proiectul afectează viețile altora și ar trebui să ia toate mijloacele pentru a se angaja cu aceste părți afectate, pentru a înțelege preocupările, disconfortul și sugestiile lor și pentru a atenua pe cât posibil impactul negativ față de acestea. În ceea ce privește personalul și voluntarii din cadrul DDP și ISU Caraș Severin, aceștia vor fi afectați temporar de relocare și de eventuale perturbări în timpul lucrărilor de construcție.

Părțile interesate identificate sunt enumerate mai jos.

- ROMSILVA Ocolul Silvic Moldova Nouă situat la o distanță mică de amplasament și care asigură clădirea în care funcționează unitatea.
- Firmele private care folosesc depozitele din apropierea amplasamentului
- Magazinul de mobilă second-hand de peste drum
- Vecinii care locuiesc pe o rază de 100 m de la șantier,
- Membrii personalului SPMN și reprezentanții voluntarilor;
- Cetățenii potențial afectați de lipsa utilităților în timpul lucrărilor,
- Muncitorii de la firmele din vecinătatea șantierului;
- Autoritățile locale din Moldova Nouă, mass-media din Moldova Nouă, Agenția de Mediu Caraș Severin, Garda de Mediu, Poliția Rutieră
- Publicul larg - cele 26 000 de persoane pe care le deservește SPMN,
- Angajații consultanților și contractorilor care desfășoară activități la fața locului,
- ONG-urile locale și județene de dezvoltare socială și de mediu .
- Administrația Parcului Natural Porțile de Fier Romsilva

IGSU va prezenta 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 pentru proiect;
- Riscurile și impactul potențial al proiectului asupra mediului local și propunerile de atenuare a acestor riscuri și impacturi potențiale.
- Demersul derulat pentru implicarea celor interesați, cu evidențierea modalităților în care aceștia pot participa.

Principala responsabilitate pentru implicarea părților interesate revine expertului social al UIP, iar specialistul de mediu al UIP contribuie pentru a asigura o identificare, o analiză și o implicare adecvate ale

părților interesate relevante, precum și prin prezentarea măsurilor de atenuare legate de aspectele de mediu în timpul procesului de consultare publică.

10.2. IMPLICAREA PĂRȚILOR INTERESATE

Acțiunile de implicare prevăzute în cadrul acestui PMMS includ proceduri de informare publică, consultări publice, comunicare media și interacțiuni directe cu părțile interesate. Acțiunile de comunicare vor fi împărtășite de expertul social al UIP, împreună cu responsabilul de comunicare al UIP și cu sprijinul personalului de comunicare al ISU Caraș Severin, sub responsabilitatea responsabilului de comunicare din cadrul UIP. Acestea vor include:

- 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 ceea ce privește persoanele afectate de proiect, expertul social al UIP va coordona activitățile de implicare sau le va supraveghea pe cele efectuate de alții, inclusiv, dar fără a se limita la următoarele:

- Publicarea de informații despre rezultatele proiectului, durata și detalii legate de relocarea personalului Secției de Pompieri Moldova Nouă (prin intermediul grupului WhatsApp existent, pliante, resurse documentare);
- Discuții cu muncitorii de pe șantier, atunci când vor fi începute construcțiile, în special cu muncitorii străini și cei cazați pe șantier, pentru a evalua orice riscuri legate de prevederile de sănătate și siguranță în muncă.
- Acțiuni de implicare și consultare cu vecinii și instituțiile din apropierea șantierului la începutul, pe parcursul și la finalizarea lucrărilor de construcții.
- Consultarea publică cu părțile afectate și cu alte părți interesate;
- Convorbiri directe cu vecinii șantierului, pentru a colecta opiniile acestora cu privire la lucrările de demolare și construcție și pentru a-i încuraja să ofere feedback, deoarece s-a dovedit a fi cea mai eficientă modalitate de a implica această categorie de părți interesate în procesul de consultare;
- 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 existența 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.

Acțiunile de implicare vor fi documentate în scris (minute ale întâlnirilor, raportări, comunicate de presă) și, ori de câte ori este posibil, se va aplica documentarea foto și video (consultări publice, conversații directe etc.).

Comunitățile și persoanele fizice care consideră că sunt afectate în mod negativ de proiect pot depune plângeri la mecanismul instituțional existent la nivelul proiectului de soluționare a plângerilor, inclusiv la Departamentul de relații publice al Ministerului Afacerilor Interne sau la Serviciul de soluționare a plângerilor (Grievance Redress Service - GRS) al BM.

11. MECANISMUL DE SOLUȚIONARE A PETIȚIILOR/RECLAMAȚIILOR

Comunitățile și persoanele fizice care consideră că sunt afectate în mod negativ de un proiect sprijinit de BM pot depune plângeri la mecanismele instituționale existente de soluționare a plângerilor, inclusiv la Departamentul de relații publice al Ministerului Afacerilor Interne sau la Serviciul de soluționare a plângerilor (Grievance Redress Service - GRS) al BM.

IGSU și ISU Caraș Severin au sisteme de petiționare operaționale în conformitate cu prevederile legislației românești (OUG nr. 27/2002) care colectează cereri sau reclamații prin mai multe canale:

- personal sau prin poștă la sediul IGSU din București, Bd Dimitrie Pompeiu nr 10A
- prin telefon la secretariatul UIP 021 208 61 50 int. 27330
- prin e-mail la petitii.uip@igsu.ro
- sau formularul desemnat pe site-ul IGSU <https://www.igsu.ro/Contact>

Expertul social al UIP va interacționa, în baza unei norme interne de procedură, cu secretariatul din cadrul ISU județean, pentru a colecta plângerile legate de proiect și a monitoriza soluționarea acestora. Un șablon bazat pe Excel va fi completat cu toate reacțiile legate de proiect și va fi trimis săptămânal expertului social al UIP pentru analiză.

Pe lângă canalele existente, pe șantierul de construcție vor fi instalate un panou de reclamații și o cutie. În acest sens, deși nu sunt înregistrate de obicei, plângerile anonime vor fi luate în considerare și incluse în analiza săptămânală efectuată de expertul social al UIP. Secțiunea de pe site-urile IGSU și Caraș Severin ISUva include, acolo unde este posibil, un formular de feedback, cu câmpuri obligatorii de completat, care vor fi transmise la secretariatul IGSU/ISU Caraș Severin, unde vor fi centralizate împreună cu alte plângeri legate de proiect și trimise la UIP pentru analiză.

Mecanism de Soluționare a Reclamațiilor asigură raportarea sigură și confidențială a incidenței violenței de gen, separat de canalele utilizate pentru toate celelalte plângeri.

Componenta violența bazată pe gen (VBG) a Mecanismului de Soluționare a Reclamațiilor se referă în primul rând la situațiile de hărțuire sexuală (HS) sau de exploatare și abuz sexual (EAS) care ar putea apărea ca urmare a implementării Proiectului, fie în cadrul locurilor de muncă, la nivelul UIP, contractorilor, consultanților sau furnizorilor de servicii, precum și la nivelul comunității, în jurul șantierului.

Pentru plângerile legate de VBG este disponibilă o adresă de e-mail dedicată, și anume:

- petitii-vbg.uip@igsu.ro

Banca Mondială GRS

GRS se asigură că plângerile primite sunt examinate cu promptitudine pentru a răspunde preocupărilor legate de proiect. Comunitățile și persoanele fizice afectate de proiect pot depune plângerile lor în fața Grupului de inspecție independent al BM, care stabilește dacă a avut loc sau ar putea avea loc un prejudiciu ca urmare a nerespectării de către BM a politicilor și procedurilor sale. Plângerile pot fi depuse în orice moment după ce preocupările au fost aduse direct în atenția Băncii Mondiale, iar conducerea Băncii a avut posibilitatea de a răspunde.

Pentru informații privind modul de depunere a plângerilor la Serviciul de soluționare a plângerilor (Grievance Redress Service - GRS) al Băncii Mondiale, vă rugăm să vizitați <http://www.worldbank.org/GRS>. Pentru informații privind modul de depunere a plângerilor la Grupul de inspecție al Băncii Mondiale, vă rugăm să vizitați www.inspectionpanel.org.

12. CONSULTAREA PUBLICĂ ȘI PUBLICAREA INFORMAȚIILOR

Consultarea publică a PMMS s-a desfășurat în data de 14 iunie 2024, 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 SPMN. Informațiile referitoare la acest subproiect au fost comunicate invitaților 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 PMMS, 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 PMMS, 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 MMAP 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 directe 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 deșeuri, inclusiv deșeuri periculoase, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 659 din 5 septembrie 2002, cu completările ulterioare.

Lista de recomandări 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 construcție, vor fi reduse la minimum cu apă și alte mijloace, precum închiderea șantierelor.
- Pentru a reduce zgomotul, lucrările de construcție 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 minimizeze prin operațiuni de planificare și coordonare cu Contractantii, 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 național, 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 PRIVIND EIA

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 June 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).

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 criterii 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);
- Anunt 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 Romane”, 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 anuntului 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 zgomotelor, 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

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.

ANEXA 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 brășamente 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 orice de câte ori 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 asbest 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 DE CONSTRUCȚIE

Caracteristicile principale ale construcției:

- Regim înălțime propus $R_h = P+E$ - zona de pavilion ; P înalt- zona de garaj
- Suprafața construită: $AC = 663.35$ mp;
- Suprafața construită desfășurată: $ACD = 956.44$ mp;
- Înălțime construcții: 8.35 m de la cota terenului amenajat;
- Fundații: beton armat;
- Sistem structural: cadre beton armat;
- Acoperiș: terasă necirculabilă;
- Înălțime maximă: 8.35 m de la cota terenului amenajat;
- Garajul este o construcție parter înalt ,cu 5(cinci) deschideri și 3(travei);
- Înălțimea totală de la cota terenului sistematizat va fi corelată cu înălțimea corpului administrativ - 8.35 m.

ARHITECTURĂ

Zidăria exterioară pentru zona administrativă se va realiza din blocuri de BCA, cu grosimea de 30cm, urmând a fi termoizolate cu vată minerală de 15cm., finisate cu tencuială decorativă de exterior, rezistentă la intemperii și socuri mecanice, în culori conform planșelor de arhitectură.

Zidăria cu elemente din BCA se va executa din elemente întregi și fracțiuni de element obținute prin tăierea celor întregi cu fierăstrăul special. Se interzice înlocuirea parțială a elementelor din BCA cu elemente din argilă arsă .

Compartimentările interioare se vor realiza din blocuri de BCA, cu grosimea de 15cm, iar pentru încăperile aferente centralei termice și camere compresor, pereții vor fi din zidărie de cărămidă cu grosimea de 30cm, respectiv 25cm.

Grosimea rosturilor orizontale va fi de 12 mm și grosimea rosturilor verticale va fi de 10 mm;

- umplerea rosturilor se face cu 1- 1,5 cm retragere de la fața zidului.
- rosturile dintre blocuri sau plăci vor avea 10 mm grosime, ele trebuie să fie bine umplute cu mortar, fără pietre sau alte corpuri străine care ar putea constitui puncte de sprijin în rost.

Închiderile exterioare pentru zona de garaj cu regim de înălțime Parter înalt, se va realiza din panouri sandwich, cu termoizolație din vată minerală bazaltică, cu grosimea de 15 cm, cu conductivitatea termică de 0.04 W/mK, clasa de combustibilitate A1(min B-s2, d0), $R'_{min} = 3$ m²K/W, ($U'_{max} = 0.33$ W/m²K).

În ceea ce privește partea de anvelopă a tronsoanelor, acestea sunt realizate din următoarele elemente: pentru zona administrativă termosistemul se va realiza din vată minerală bazaltică cu grosimea de 15 cm, cu conductivitatea termică de 0.037 W/mK, cu rezistența la compresiune > 30 kPa, clasa de combustibilitate A1 sau cel puțin A2-s1,d0., și panouri sandwich cu termoizolație din vată minerală bazaltică cu grosimea de 15 cm, cu conductivitatea termică de 0.04 W/mK, clasa de combustibilitate A1(min B-s2, d0), $R'_{min} = 3$ m²K/W, ($U'_{max} = 0.33$ W/m²K) pentru zona de Garaj propusă.

Partea vitrata a constructiilor se va realiza din tâmplăria exterioară PVC(FERESTRE), cu geam termoizolant triplu, cu emisivitate redusă „ low – e„, $R'_{min} = 0.83 \text{ m}^2\text{K/W}$, ($U'_{max} = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$) si tâmplărie exterioară PVC(usi cu actionare manuala), cu geam termoizolant triplu, cu emisivitate redusă „ low – e„, $R'_{min} = 0.77 \text{ m}^2\text{K/W}$, ($U'_{max} = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Pentru tâmplării exterioare, valoarea presiunii statice a aerului la care se asigura etanșeitatea se recomandă sa nu fie mai mică de 40kg/mp.

Montajul tamplariei se va realiza in sistem precadre termoizolante din polistiren expandat, pentru reducerea in mod eficient a puntilor termice, astfel se va obtine o eficienta energetica ridicata.

Pardoseli

- pardoseala garajului va fi din beton elicopterizat si va avea prevăzută un canal de acces sub autospeciale, îngropat, prevăzut cu capace de protecție tip grătar, scară de acces și bașă;
- încăperea butelii aer comprimat si încăperea dispecerat: pardoseala anti-derapantă si antiscântei;
- încăperea compresor: pardoseală anti-praf;
- birouri, camere de odihnă, sala multifuncțională și sala gimnastică: parchet natural

triplustrat pentru trafic intens, montat pe suport din folie de polistiren extrudat.

În sala de gimnastică se vor monta local, în zonele aparatelor cu greutate, dale cauciucate pentru amortizarea șocurilor;

- zonele de circulații, depozitari, spații tehnice, sala de mese și camera de studii, vestiare și în toate grupurile sanitare: pardoseală din gresie antiderapantă de interior;
- încăperea tabloului general electric: PVC antistatic;
- camere tehnice: podea tehnologică antistatică cu înălțimea de min. 30 cm, casetată cu posibilitatea de trasee de cablu și pentru circulație flux de aer.

Pereti:

- Tencuieli interioare umede cu glet și vopsea lavabilă;
- Placări ceramice interioare în toate grupurile sanitare până la înălțimea tocului ușii;
- Ghenele verticale de instalații cu plăci din gips carton cu rezistență la foc corespunzătoare. Golurile pentru trecerea cablurilor, țevilor, tubulaturilor prin planșee, pardoseli sau pereți vor fi etanșate în vederea evitării flăcărilor, fumului sau a gazelor.

Plafoane:

- depozite si spații tehnice: tencuială si finisaj cu vopsea lavabilă;
- zonele de circulații, spațiile de birouri, camerele de odihnă, sala de mese, sala de studiu, sala multi funcțională și sala de gimnastică: plafon fals demontabil suspendat;
- grupurile sanitare și în vestiar: plafon fals demontabil suspendat rezistent la umezeală.

Toate finisajele aplicate, parchet sau gresie, se vor aplica peste o sapa de finisaj ce va asigura planeitatea suprafetelor interioare.

Trepte - gresie rectificată, antiderapantă, de trafic intens, având rezistență mecanică ridicată, grosime minim 10 mm, porțelanată în consistență, va fi realizată o bandă antiderapantă în profunzimea materialului de minim 7 cm lățime, 2-3 mm adâncime, dispusă pe toată deschiderea treptei, prevăzute cu sistem antiderapant. Montarea se va realiza fără rost de dilatare, inclusiv plinte.

Contratrepte - gresie rectificată, antiderapantă, de trafic intens, având rezistență mecanică ridicată, grosime minim 10 mm.

Balustrada - din profil rotund din inox, de diametru minim 50 mm și maxim 55 mm, grosime material min. 3 mm, culoare naturală, tratat antioxidare, cu capace rotunjite din același material la capete;

Accesul la nivelul terasei necirculabile se va face printr-o scară metalică cu cos de protecție. Aceasta asigură accesul pentru asigurarea mentenanței panourilor fotovoltaice și panourilor solare montate pe terasa construcției.

În conformitate cu cerințele normativului NP 051-2012, Privind Adaptarea Clădirilor Civile la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap, pentru accesul persoanelor cu dizabilități locomotorii, clădirea va fi dotată cu rampă, cu lățimea liberă a rampei de 1.20m, aceasta având o pantă de înclinație de 8% ce va fi delimitată de balustrada de protecție metalică, cu mană curentă dublă h90cm pentru adult și h60cm pentru copii. Montații vor fi metalici, tratați antioxidare și prevăzuți cu capace rotunjite din același material, la capete. Toate prinderile acestor elemente se vor realiza cu subsambluri mecanice cu strângere, compuse din piulițe, șuruburi și dispozitive din oțel nichelate mat.

STRUCTURA DE REZISTENȚĂ

Construcția propusă este o structură în cadre din beton armat ce are un regim de înălțime P+1E, P înalt.

Cota ±0.00 este situată la +0.25m deasupra terenului sistematizat.

Construcția a fost separată în tronsoane : tronson P+1- Pavilion administrativ, tronson P-garaje cu rosturi seismice de 10 cm.

Pentru infrastructură, după decopertarea terenului vegetal și umpluturilor până la cota -1.20m, sunt prevăzute săpături în sant continuu taluzat pentru grinzile de fundare și săpături locale în taluz pentru fundațiile izolate. Parțial, pe latura adiacentă străzii Nicolae Balcescu, se va consolida latura săpăturii cu profile metalice încastrate în teren și dulapi din lemn.

Apa subterană de la cota -1,50 (fata de CTN) va fi evacuată temporar printr-o serie de foraje verticale prevăzute cu tuburi de dren, amplasate în număr suficient pe fiecare latura a clădirii. Se va urmări ca execuția lucrărilor de infrastructură să se realizeze într-o perioadă secetoasă.

Cota de fundare va fi - 2,40m (fata de cota 0.00m), cota efectivă a fundațiilor va fi -1,80m, iar diferența va fi completată cu beton de egalizare.

Betoanele folosite la lucrările de infrastructură vor fi impermeabile, egalizări P4/8, respectiv P8/10-grinzi de fundare, grinzi de echilibrare și fundații izolate.

Suprastructura:

Clasa de importanță 1 și prevederile din P100-1/2013 au impus tronsonarea clădirii și realizarea de rosturi seismice între tronsoane cu regim de înălțime diferit.

Aplicând soluția tronsonării s-a obținut o diminuare a amplificării eforturilor sectionale datorate diferenței de poziție dintre centrul de masă și centrul de rigiditate al clădirii

Tronson P+1- Pavilion administrativ:

Constructia propusa va fi o structura in cadre din beton armat, cu regim de inaltime P+1E, acoperis terasa necirculabila

Inaltimea de nivel va fi 3.65 m .

In urma verificarilor la SLS si SLU a cladirii sub actiunea seismului de proiectare au rezultat urmatoarele sectiuni pentru elementele structurale:

-stalpi: 30x90cm, 45x45cm

-grinzi 30x60cm, 30x50cm

-plansee: 15/20cm

Materialele utilizate la realizarea elementelor de rezistenta ale suprastructurii vor fi:

-beton clasa C30/37: stalpi, grinzi, plansee, diafragme, scari

-otel beton BST 500S, clasa de ductilitate "C": stalpi, grinzi, plansee, scari

Tronson P- garaj:

Constructia propusa va fi o structura in cadre din beton armat cu regim de inaltime P, acoperis terasa necirculabila

Inaltimea de nivel va fi 7.40 m .

In urma verificarilor la SLS si SLU a cladirii sub actiunea seismului de proiectare au rezultat urmatoarele sectiuni pentru elementele structurale:

-stalpi: 50x80cm, 50x60 cm

-grinzi: 30x60cm, 30x45 cm

-plansee terasa compus din tabla cutata, termoizolatie cu vata minerala, hidroizolatie

Materialele utilizate la realizarea elementelor de rezistenta ale suprastructurii vor fi:

-beton clasa C30/37: stalpi, grinzi, plansee

-otel beton BST 500S, clasa de ductilitate "C": stalpi, grinzi, plansee.

INSTALAȚII ELECTRICE

Alimentarea cu energie electrică a cladirii studiate (pavilion administrativ si garaj), se va face de la rețeaua publica de distributie a energiei electrice printr-un BMPT (bloc masura si protectie trifazat). Punctul de delimitare dintre instalatia electrica de racordare si instalatia electrica de utilizare va fi la bornele de iesire din BMPT (bloc masura si protectie trifazat).

Pentru asigurarea continuității alimentării cu energie electrică a receptorilor intregului obiectiv si ai consumatorilor cu rol de securitate la incendiu, se va implementa o alimentare de rezervă de la un grup electrogen de 275kVA, cu motor cu ardere interna diesel, montat pe o platforma betonata, la exterior.

Generatorul electric va fi cu AAR, cu carcasa insonorizanta de montaj la exterior cu, comanda si control de la distanta a acestuia.

Astfel, se va proiecta tabloul electric general de alimentare al cladirii, TEG ce va fi amplasat intr-o camera special destinata la parterul cladirii si cu acces direct din exterior.

La calcularea puterii absorbite de la rețea s-a luat in calcul un coeficient de simultaneitate de 0.6. Alimentarea TEG se va face prin cablu de energie din cupru tip CYABY F montat ingropat in pamant.

INSTALAȚII SANITARE

Sursa de alimentare cu apă rece potabilă

În acest moment în incintă sunt mai multe clădiri care sunt racordate la rețeaua de apă potabilă și la rețeaua de canalizare menajeră strădala existentă în zonă.

Bransamentul existent va fi înlocuit cu o conductă de PEHD110, contor de apă, filtru de impurități, și armături de închidere. Caminul de bransament este amplasat la intrarea în incintă.

În acest bransament redimensionat se propune un distribuitor din care se pastrează alimentarea cu apă a clădirilor existente (nu se intervine asupra rețelei de apă din incintă) și o rețea de alimentare PEHD63 până în zona centralei termice pentru a asigura debitul de apă rece pentru consum menajer.

Instalația interioară de apă rece și apă caldă

Obiectivul studiat va fi prevăzut cu grupuri sanitare separate pe sexe, echipate cu lavoare, wc-uri, pisoare și dusuri.

Instalația va cuprinde:

- robinete cu obturator sferic montate pe ramificațiile spre grupurile sanitare,
- robinete colțar de închidere și reglaj montate pe legăturile la obiectele sanitare

Se propune o stație de dedurizare cu rol de a proteja echipamentele din camera cu destinație centrală termică.

Prepararea apei calde de consum menajer

Apă caldă menajeră se va prepara prin intermediul unui sistem format din 6 panouri solare cu 30 tuburi vidate heat-pipe, 1 boiler solar termoelectric 1000L (se va alimenta de la panouri solare și rezistență electrică), vas de expansiune sanitar 100L, grup de pompare solar, vas de expansiune solar 80L.

Panourile solare se vor amplasa pe terasa corpului administrativ și vor avea orientare sudică.

Circuitele solare se vor realiza din teava din cupru și se vor izola cu izolație termică, rezistență la temperaturi înalte (200 grade Celsius), la UV și la factorii de mediu extern (ploaie, soare, vânt).

Instalația de protecție și stingere a incendiilor

Construcția propusă va fi constituită din 2 compartimente de incendiu.

- compartiment 1 de incendiu, clădire administrativă, Categoria de importanță a construcției C, Clasa de importanță I, Arie construită 302.45mp, P+1E.
- compartiment 2 de incendiu, garaj, Categoria de importanță a construcției C, Clasa de importanță I, Arie construită 360.90mp, Parter.

Instalația interioară de canalizare menajeră

Pentru toate obiectele sanitare propuse se vor realiza racorduri de canalizare aferente acestora, respectând normele în vigoare (PP40 pentru lavoare și PP110 pentru WC-uri).

Racordurile obiectelor sanitare se fac aparent, urmând a fi mascate după efectuarea probei de etanșeitate și de eficacitate. Se vor respecta pantele normale de racordare a obiectelor sanitare la coloane, conform prevederilor STAS 1795 (pentru Dn 40 - $i=0.035$, pentru Dn50 - $i=0.035$, pentru Dn110 - $i=0.02$).

Instalatia exterioara de canalizare menajera

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare vor fi evacuate gravitational si colectate de reseaua exterioara de canalizare menajera propusa in incinta si apoi drenate spre caminul de bransament existent in incinta.

Reteaua exterioara va deversa apele uzate menajere spre reseaua de canalizare a localitatii

Instalatia de canalizare pluviala

Evacuarea apelor pluviale se va realiza prin receptorii amplasati pe terasa si se vor dirija spre reseaua exterioara. Se propune un sistem cu presiune negativa datorită conductelor orizontale fără panta si economisirea coloanelor verticale. Aceste ape fiind conventional curate se vor descarca prin conducte de PVC-KG in reseaua de canalizare pluviala stradala.

Apele rezultate din topirea zapezii de pe roțile masinilor sau de la ploaie (din zona interioara a garajului) vor fi colectate de o retea de rigole apoi drenate spre un separator de hidrocarburi montat intr-o gura de scurgere. De asemenea se vor monta rigole si la usile de acces, in exterior. Apele pluviale, posibil infestate cu hidrocarburi de pe platformele exterioare se vor colecta prin intermediul unor guri de scurgere echipate fiecare cu separator de hidrocarburi cu debit nominal 5 l/s, apoi preluate de o retea de conducte PVC-Kg si directionate spre reseaua pluviala stradala existenta in zona.

INSTALAȚII TERMICE

Alimentarea cu energie termică este prevăzută din surse proprii, care asigură independența în exploatare a imobilului, respectiv prin intermediul pompelor de caldura de tip aer-apa de 66.8 kw (conform documentație tehnică instalații termice), amplasate pe terasa imobilului. Instalația de încălzire a corpului administrativ se va realiza cu ajutorul ventiloconvectoarelor iar la corpul garaj cu aroterme pe agent termic de la pompele de caldura.

In cazul in care se va putea asigura retea de gaz metan prin realizarea unui bransament nou la faza Proiect Tehnic se impune întocmirea unei documentații tehnice privind racordarea clădirii la rețeaua publică de gaze naturale.

Sistemul ales pentru încălzirea spațiilor și prepararea apei calde menajere va fi cu pompe de căldură tip aer apa si ventiloconvectori de pardoseala in sistem 2 tevi, ce asigură necesarul de încălzire din încăperile aferente clădirii pe toată perioada anului.

Incalzirea garajului in care sunt autospecialele va fi cu aer cald - aroterme pe agent termic de la distribuitorul de incalzire din camera tehnica . Aceste echipamente se vor amplasa la o inaltime de 5 m fata de pardoseala, pe suporti metalici confectionati conform indicatiilor date de producator.

Fiecare aroterma va fi echipata cu robineti de inchidere si sectionare, robinet de echilibrare hidraulica, vane cu 3 cai si servomotor, robineti de golire, si dezaeratoare automate. Conductele de alimentare cu agent termic vor fi executate din teava din polipropilena fibra compozita , montata suspendat de elementele structurii de rezistenta.

ANEXA 8. PLANUL DE MANAGEMENT SOCIAL ȘI DE MEDIU

1. Faza de preconstrucție

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 și expertul social al 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 periclita implementarea PMMS	<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 și expertul social al UIP	Conducerea UIP
Întârzieri în obținerea	Aceste întârzieri pot avea impact asupra costurilor și a	<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

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsuri de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
autorizației de mediu	programului implementării subproiectului			
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
Respectarea celor prevăzute în autorizația de mediu și celelalte norme aplicabile	Actualizarea PMMS cu cerințele prezentate în documentația privind detaliile de execuție, astfel încât	<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 șantier, contractarea de servicii de colectare autorizate, reciclarea materialelor); 	Expertul de mediu al UIP	Managerul de proiect Arhitectul UIP

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsuri de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
	monitorizarea să fie aliniată la aceste cerințe	<ul style="list-style-type: none"> - 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 		
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); - participarea la procesul de evaluare a noului site și furnizarea de date necesare pentru elaborarea Planului de gestionare a relocărilor - instruirea personalului Secției de Pompieri Moldova Nouă în ceea ce privește sănătatea și siguranța legate de mutarea echipamentelor și în legătură cu noile condiții la sediul de relocare; 	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
		- informarea personalului cu privire la mecanismul de soluționare a reclamațiilor în legătură cu condițiile de la noul sediiu de relocare		
Înțelegerea cerințelor PMMS la nivel local	Informarea personalului Secției și a inspectoratului ISU Caraș Severin 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 ISU Caraș Severin și Secției de Pompieri Moldova Nouă 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 al UIP Conducerea UIP, IGSU, ISUJ Caraș Severin	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 Caraș Severin 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 în faza de elaborare a proiectului tehnic	Desfășurarea de activități pentru informarea vecinilor și publicului larg cu privire la rezultatele așteptate, inclusiv aspectele legate de presupusa valoare arhitecturală a clădirii.	<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.); - transmiterea de invitații prin e-mail/mail/personal cu versiuni scurte tipărite ale PMMS; - publicarea documentului pe site-urile IGSU/ISUJ Caraș Severin pentru dezbatere publică și oferirea posibilității de a transmite feedback; - trimiterea unui comunicat de presă și invitarea reprezentanților media la consultare; 	Experții de mediu și Social al UIP	Managerul de proiect

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsuri de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
		<ul style="list-style-type: none"> - 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"> • monitorizarea periodică a canalelor de reclamații pentru a se asigura că toate reclamațiile legate de proiect beneficiază de o reparație adecvată. • toate petițiile vor fi soluționate în timp util și în conformitate cu dispozițiile procedurale și legale • menține la zi registrele de reclamații 	Expertul Social al UIP	Managerul de proiect

2. Faza de demolare

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsuri 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 demolare; • Deșeurile din lucrările de demolare minerale/solide vor fi separate de deșeurile generale, organice, lichide și chimice prin sortare la fața locului și stocarea temporară în locuri adecvate • Deșeurile din demolări vor fi colectate selectiv pe șantier în locuri special amenajate urmând a fi predate operatorilor autorizați să desfășoare activități de colectare, transport, reutilizare, reciclare, valorificare a deșeurilor 	Firma contractată pentru Lucrările de demolare	Expert de mediu UIP+ Firma de mediu autorizată pentru desfășurarea activităților de monitorizare

<i>Risc / Impact / Problemă</i>	<i>Descriere</i>	<i>Măsurile de atenuare sugerate</i>	<i>Responsabil</i>	<i>Supervizor</i>
		<ul style="list-style-type: none"> • Deșeurile care nu pot fi reutilizate/reciclate/valorificate vor fi depozitate la depozitul ecologic de deșeuri • Se vor păstra evidențele privind reutilizarea, reciclarea, valorificarea și eliminarea deșeurilor, ca dovadă a gestionării corespunzătoare conform proiectului • Ori de câte ori este posibil, antreprenorul va reutiliza și recicla materialele adecvate și viabile • 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 • Deșeurile din demolare vor fi clasificate/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. 	Firma contractată pentru lucrările de demolare	Expert de mediu UIP+ Firma de mediu autorizată pentru desfășurarea

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsuri de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
		<ul style="list-style-type: none"> • Formularele de încărcare-descărcare deșeuri ivor fi completate de către expeditor, conform legislației în vigoare 		activităților de monitorizare
Poluarea fonică în timpul demolării	Luarea tuturor măsurilor de reducere a poluării fonice pentru personalul care executa 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 in timpul lucrarilor de demolare	Luarea tuturor măsurilor de reducere a poluării aerului pentru personalul care executa lucrările de demolare și comunitatea locală	<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 • 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	Expert de mediu UIP + Firma de mediu autorizată pentru desfășurarea activităților de monitorizare

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsuri de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
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. Se va asigura accesul muncitorilor migranți la informațiile legate de muncă	<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. • Furnizarea de cursuri de formare și instrucțiuni pentru lucrătorii migranți într-o limbă pe care aceștia o pot înțelege. • Asigurarea accesului la mecanisme de feedback, cum ar fi Codul de conduită și mecanismul de soluționare a plângerilor pentru lucrătorii migranți. 	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
Creșterea riscurilor de congestie a traficului și accidentelor rutiere în timpul transportului pe perioada de	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

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsuri de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
desfășurare a lucrărilor				muncă de la IGSU si 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> <p>Evitați, dacă este posibil, tăierea copacilor și a altor vegetații locale existente, etc.</p>	Proiectant	Expert de mediu UIP
Modalități de adresare a petițiilor	Asigurarea că panoul de la intrare oferă toate detaliile referitoare la mecanismele de soluționare a reclamațiilor	<p>Includerea pe panoul de identificare a investiției a prevederilor și principiilor mecanismului de soluționare a petițiilor, precum și instalarea unei cutii de petiții</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea săptămânală a cutiei de petiții • Vor fi formulate raspunsuri pentru toate petițiile primite 	Contractant selectat pentru Lucrările de demolare Expert social PIU	Managerul de proiect

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsuri de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
Neplăceri provocate vecinilor	<p>Interviuri nestructurate cu vecinii cu privire la neplăcerile apărute în timpul lucrărilor de demolare și construire</p> <p>Informații pentru vecini (scrisori, ușă în ușă) și publicul larg în caz de întreruperi ale furnizării de utilități</p>	<p>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);</p> <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 informări 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 pentru o perioadă limitată de timp pentru a efectua lucrările de demolare	<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; • 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. 	<p>Expert social UIP</p> <p>Proiectant demolare</p> <p>Expert de mediu UIP</p>	Managerul de proiect
Biodiversitate	Perturbarea activității speciilor protejate	<ul style="list-style-type: none"> • Organizarea șantierului se va face numai pe terenul MFS • se vor utiliza bariere fonice mobile 	Firma contractată pentru	Manager de Proiect

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsuri de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
		<ul style="list-style-type: none"> • Este strict interzisă depozitarea materialelor și deșeurilor de demolare în afara perimetrului de organizare de șantier • Este strict interzisă vânătoria și capturarea de animale și specii sălbatice de către angajații antreprenorului. • În cazul în care pe șantier sau pe drumurile și apele din apropiere se întâlnesc exemplare de faună cu mobilitate redusă, acestea vor fi mutate în zone în care nu se desfășoară lucrări de construcție, cu respectarea legislației în vigoare • Se vor respecta condițiile cuprinse în autorizația favorabilă nr. 3155/16.01.2024 ROMSILVA a Administrației Parcului Natural Portile de Fier. • Materialele de demolare și deșeurile vor fi depozitate în spații special amenajate, departe de râul Boșneag, astfel încât să nu existe pericolul ca acestea să pătrundă în apă. 	Lucrările de demolare + Firma autorizată de mediu	Expert de mediu UIP Responsabil de Mediu din cadrul ISUJ CS

3. Faza de construcție

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsuri 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	<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 	Firma contractată pentru	Expert de mediu UIP

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsurile de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
	facă în zone neautorizate.	<p>chimice prin sortare la fața locului și depozitate în locuri adecvate</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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 	Lucrările de construire	Firma de mediu autorizată pentru desfășurarea activităților de monitorizare
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 	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
Poluare fonică în timpul demolării	Luarea tuturor măsurilor de reducere a poluării fonice pentru personalul care executa lucrările de construire 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 construire	Expert de mediu UIP
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 congestie a traficului și accidentelor rutiere în timpul	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. 	Firma contractată pentru lucrările de construire	Expert social UIP + Expert de mediu UIP +

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsurile de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
transportului pe perioada de desfășurare a lucrărilor		<ul style="list-style-type: none"> • 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 		Specialiștii pe Securitate și sănătate în muncă de la IGSU și ISU VN
Pierderea resurselor de sol, degradarea terenurilor/solului și poluarea în timpul construcției	Luarea tuturor măsurilor pentru a reduce degradarea și poluarea solului în timpul activităților de construcție	<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> <ul style="list-style-type: none"> • Evitați, dacă este posibil, tăierea copacilor și a altor vegetații locale existente, etc. 	Contractor selectat pentru lucrările de construire	Expert de mediu UIP
Riscuri privind sănătatea și siguranța în timpul construirii	Asigurarea că toate condițiile sunt îndeplinite la fața locului pentru personal și că	<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 	Firma contractată pentru lucrările de construire	Expert social UIP + Expert de mediu UIP +

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsurile de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
	trecătorii sau copiii nu intră în șantier în niciun moment. Se va asigura accesul muncitorilor migranți la informațiile legate de muncă	<ul style="list-style-type: none"> • 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 accesului 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. • Furnizarea de cursuri de formare și instructaje pentru lucrătorii migranți într-o limbă pe care aceștia o pot înțelege. • Asigurarea accesului la mecanisme de feedback, cum ar fi Codul de conduită și mecanismul de soluționare a plângerilor pentru lucrătorii migranți. 		Specialiștii pe Securitate și sănătate în muncă de la IGSU și ISU VN
Modalități de adresare a petițiilor	Asigurarea că panoul de la intrare oferă toate detaliile referitoare la mecanismele de soluționare a reclamațiilor	<p>Includerea pe panoul de identificare a investiției a prevederilor și principiilor mecanismului de soluționare a petițiilor, precum și instalarea unei cutii de petiții</p> <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	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);	Expertul social al UIP	Managerul de proiect

Risc / Impact / Problemă	Descriere	Măsurile de atenuare sugerate	Responsabil	Supervizor
	Informații pentru vecini (scrisori, ușă în ușă) și publicul larg în caz de întreruperi ale furnizării de utilități	<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 		
Daune aduse proprietăților vecine	Risc de prăbușire sau necesitatea intrării pe proprietăți private pentru o perioadă limitată de timp pentru a efectua lucrările de construire	<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 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. 	Expert social UIP + Contractor selectat pentru lucrările de construire + Expert de mediu UIP	Managerul de proiect
Biodiversitate	Perturbarea activității speciilor protejate	<ul style="list-style-type: none"> • Organizarea șantierului se va face numai pe terenul MFS • se vor utiliza bariere fonice mobile • Este strict interzisă depozitarea materialelor și deșeurilor de demolare în afara perimetrului de organizare de șantier • Este strict interzisă vânătoarea și capturarea de animale și specii sălbatice de către angajații antreprenorului. 	Firma contractată pentru Lucrările de demolare + Firma autorizată de mediu	Manager de Proiect Expert de mediu UIP Responsabil de Mediu din cadrul ISUJ CS

<i>Risc / Impact / Problemă</i>	<i>Descriere</i>	<i>Măsuri de atenuare sugerate</i>	<i>Responsabil</i>	<i>Supervizor</i>
		<ul style="list-style-type: none"> • În cazul în care pe șantier sau pe drumurile și apele din apropiere se întâlnesc exemplare de faună cu mobilitate redusă, acestea vor fi mutate în zone în care nu se desfășoară lucrări de construcție, cu respectarea legislației în vigoare • Se vor respecta condițiile cuprinse în autorizația favorabilă nr. 3155/16.01.2024 ROMSILVA a Administrației Parcului Natural Portile de Fier. • Materialele de demolare și deșeurile vor fi depozitate în spații special amenajate, departe de râul Boșneag, astfel încât să nu existe pericolul ca acestea să pătrundă în apă. 		

4. Faza de operare

<i>Risc/Impact/Problema</i>	<i>Descriere</i>	<i>Măsuri de atenuare propuse</i>	<i>Responsabil</i>	<i>Supervizare</i>
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 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 termoeenergetice 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
Poluare fonică	Asigurarea că noile clădiri sunt conforme	<ul style="list-style-type: none"> • identificarea surselor care generează zgomot, • monitorizarea și măsurarea nivelului de zgomot, 	Contractant	Beneficiar+

Risc/Impact/Problema	Descriere	Măsuri de atenuare propuse	Responsabil	Supervizare
	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"> • 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 		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 SPMN etc. 	Contractor	Beneficiar+experți social și de mediu UIP
Neplăceri cauzate comunității locale	Mentineți impactul funcționării utilajelor asupra vecinătăților la un nivel minim scăzut	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurarea în sediu de locuri de parcare suplimentare pentru mașinile angajaților • 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. 		

Risc/Impact/Problema	Descriere	Măsuri de atenuare propuse	Responsabil	Supervizare
		<ul style="list-style-type: none"> 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 SPMN 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 SOCIALĂ 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, poluare aer 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

Etapă	Riscul monitorizat	Locul monitorizării	Cum este monitorizat riscul?	Când este monitorizat riscul? (frecvență)?	Motiv pentru monitorizare	Responsabilitatea
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, semnalizare la fața locului. etc. 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	Baza continuă	Protecția securității și sănătății lucrătorilor, prevenirea accidentelor,	Firma de demolare / expert mediu și expert social PIU
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	Firma de demolare, expert mediu PIU

Etapă	Riscul monitorizat	Locul monitorizării	Cum este monitorizat riscul?	Când este monitorizat riscul? (frecvență)?	Motiv pentru monitorizare	Responsabilitatea
Demolare	Biodiversitate	La fata locului	Inspecție periodică	Zilnic în timpul lucrărilor	Prevenirea riscurilor asupra speciilor si habitatelor	Firma de demolare / expert mediu UIP
Demolare	Nemulțumirea publică	Registre de petiții, caseta de scrisori la fața locului	Revizuirea nemulțumirilor, colectarea nemulțumirilor prin interviuri, caseta de reclamații la fața locului, întâlniri cu personalul Consultări publice Acoperire media	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

Etapă	Riscul monitorizat	Locul monitorizării	Cum este monitorizat riscul?	Când este monitorizat riscul? (frecvență)?	Motiv pentru monitorizare	Responsabilitatea
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
Construcție	Biodiversitate	La fata locului	Inspecție periodică	Zilnic în timpul lucrărilor	Prevenirea riscurilor asupra speciilor si habitatelor	Firma de construcții/ 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), 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

Etapă	Riscul monitorizat	Locul monitorizării	Cum este monitorizat riscul?	Când este monitorizat riscul? (frecvență)?	Motiv pentru monitorizare	Responsabilitatea
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 10. FORMULAR DE TRIMITERE A SUGESTIILOR/COMENTARIILOR

Formular de trimitere a sugestiilor și comentariilor referitoare la Planul de Management Social și de Mediu pentru Secția de Pompieri Moldova Nouă

Scurtă descriere a proiectului - Demolarea și reconstruirea sediului Secției de Pompieri Moldova Nouă.

Versiunea electronică a PMMS pentru subproiectul, Demolare și construire sediu Secția de Pompieri Moldova Nouă este disponibilă pe următoarea pagină web:

- https://www.igsu.ro/FinantareExterna/Proiect_BIRD

Numele și renumele persoanei care face comentariul*.	
Informații de contact*	E-mail: _____ Telefon: _____
Comentarii/sugestii la adresa PMMS-ului:	
Semnătură _____	Data ____ _____
Dacă aveți observații/sugestii sau amendamente la măsurile propuse pentru Planul de Management Social și de Mediu PMMS pentru proiectul "P166302", în cadrul Secției de Pompieri Moldova Nouă, vă rugăm să le transmiteți persoanelor responsabile din cadrul următoarei instituții:	
Persoana de contact: Călin Grigoraș, UIP, IGSU - expert social, e-mail: petitii.uip@igsu.ro	
Adresă: Dimitrie Pompeiu nr. 10A, Bd. București Sectorul 2	
În termen de 14 zile de la publicarea PMMS pentru proiectul menționat mai sus.(data anunțului:	
Număr de înregistrare: _____ (completat de persoana responsabilă din cadrul UIP IGSU)	

* Completarea câmpurilor cu date cu caracter personal nu este obligatorie.

ANEXA 11 CONSULTAREA PUBLICĂ ȘI FINALIZAREA PMMS

Așa cum a fost prevăzut în PMMS, activitățile de publicare și diseminare a informațiilor legate de impactul preconizat și de măsurile de atenuare în cadrul planului, implicarea persoanelor și instituțiilor interesate și consultarea publică au fost realizate după cum urmează:

- PMMS a fost publicat pe site-urile IGSU și ISUJ Caraș-Severin
- S-a desfășurat o campanie de informare, care a inclus un comunicat de presă, afișe în locuințele 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 s-au primit comentarii.

Ședința de consultare publică a avut loc în data de 14 iunie 2024 la sediul Secției de Pompieri Moldova Nouă (SPMN) din orașul Moldova Nouă, Strada Nicolae Bălcescu nr. 99, în sistem hibrid, oferind posibilitatea persoanelor sau instituțiilor interesate de a participa fie personal, fie online.

La întâlnire au participat **20 de persoane**, membri ai unității de implementare a proiectului, reprezentanți ai inspectoratului și ai secției de pompieri, ai Companiei de apa Aquacaras SA, Rețele electrice Banat, Radio Romania, Spitalului Județean de Urgenta Reșița, Instituției prefectului Caras Severin, Inspectoratului de jandarmi județean Caras Severin.

Reprezentanții Unității de Implementare a Proiectului au prezentat informațiile relevante referitoare a Proiect, lucrările care urmează să se desfășoare, impacturile de mediu și sociale anticipate precum și măsurile proiectate pentru atenuarea acestora.

Prezentarea a fost urmată de intervenția reprezentantului ISU Caras Severin care a explicat ca aceasta nouă clădire va permite personalului secției de pompieri sa își desfășoare activitatea in condiții mai bune in viitor. De asemenea, el a asigurat ca va acorda tot sprijinul pentru atingerea obiectivelor proiectului.

Reprezentantul Presei a solicitat informații privind termenul de implementare, valoarea proiectului si data de începere a lucrărilor. Ca răspuns la arhitectul din cadrul unității de implementare a Proiectului a prezentat stadiul proiectului si etapele ramase de parcurs pana la începerea lucrărilor, precizând că demolarea clădirii vechi va putea fi începută în termen de câteva luni. Valoarea proiectului la faza de studiu de fezabilitate a fost comunicata in cadrul ședinței de dezbatere publica cu precizarea ca se va face o actualizare a prețului la faza de Proiect tehnic.

Participanți:

UIP:

- Arhitect
- Expert de mediu
- Expert social
- Expert SSM

Reprezentanți ISUJ Caraș-Severin și Secției de Pompieri Moldova Nouă – 8 persoane

Reprezentantul Companiei de apa Aquacaras

Reprezentantul Rețele electrice Banat

Radio Romania

Reprezentantul Spitalului Județean de Urgenta Reșița

Reprezentanții Instituției prefectului Caras Severin -3 persoane

Reprezentantul Inspectoratului de jandarmi județean Caras Severin.