

Riscuri de mediu și sociale și măsuri de atenuare

Activitatea	Risc și impact potențial	Măsurile de prevenire și minimizare propuse	Fregvența monitorizării
Lucrările de construcții civile la scară mică (demolare/demontare, finisare, instalare, termoizolare)	Impact general asupra locului/zonă de intervenție	• Conformarea Proiectului de execuție cu normele și cerințele în vigoare (de mediu, construcție, arhitectură, tehnologie, sănătate publică ș.a.); • Organizarea optimală a șantierului pentru a minimiza zonă de construcție, fluxul de materiale și deșeuri; Coordonarea schemei de organizare a șantierului și graficul lucrărilor cu beneficiarul; • Îngrădirea, marcarea și limitarea accesului în zona de construcție; • Instruirea personalului angajat privind bunele practici de comportament pe șantierul de construcție; • Organizarea programului de lucru în coordonare cu alte activități din zonă fără perturbarea regimului primit/obișnuit (de ex., se va evita blocarea drumurilor de către vehiculele cu materiale de construcție, se va evita blocarea căilor de acces interne, se va evita cât este posibil deconectarea de la energie și facilități comunale ș.a.); • Semnalizarea și marcare pentru angajații și vizitatori privind căile de acces alternative/temporare, pericole și siguranța, anunțuri necesare ș.a.	La începerea lucrărilor de construcție
	Poluarea fonică (zgomotul)	• Organizarea lucrului în așa fel încât timpul petrecut în zonele zgomotoase să fie limitat; • Planificarea activităților producătoare de zgomot, astfel, încât desfășurarea acestora să afecteze o arie cât mai posibil limitată și un număr cât mai mic de persoane și utilaje • Implementarea unor programe de lucru, prin care se ține sub control expunerea la zgomot • Utilizarea instrumentelor și aparatelor cu zgomot redus, aplicarea ecranelor/perdelelor fonoabsorbante pentru reducerea sunetelor reflectate dacă e cazul ș.a	Permanent

Activitatea	Risc și impact potențial	Măsurile de prevenire și minimizare propuse	Fregvența monitorizării
	Poluarea aerului zonei de construcție	• În timpul activităților de demontare și construcție este necesar de a reduce praful prin pulverizare cu apă și/sau folosirea dispozitivelor pentru absorbția prafului • Pentru transportarea oricărui alt material plin de praf la locul unde se desfășoară lucrări, e necesar de a umezi sau acoperi încărcătura • Asigurarea cu mijloace și haine de protecție individuală adecvate ș.a.	La executarea lucrărilor de demolare
	Generarea deșeurilor	• Identificarea și optimizarea căilor și locurilor de colectare și depozitare pentru toate tipurile de deșeuri așteptate de la activitățile planificate de demontare și construcție • Gestionarea adecvată a resurselor materiale – Echipamentele electrice, sanitare, de încălzire și ventilație, incl. uși/ferestre ș.a. vor fi demontate cu precauție și gestionate corespunzător pentru reutilizarea ulterioară; • Deșeurile minerale de construcție vor fi separate de alte deșeuri și depozitate în locuri/containere adecvate • Deșeurile de construcție vor fi colectate și eliminate în mod corespunzător de către doar companii autorizate • Înregistrările de eliminare a deșeurilor vor fi menținute ca dovadă de bună gestionare a deșeurilor • Ori de câte ori va fi posibil se va reutiliza și recicla materialelor adecvate și viabile	La executarea lucrărilor de demolare
	Deșeuri periculoase (ex., care conțin azbest ș.a.)	• Colectarea, transportul, stocarea, tratarea sau eliminarea deșeurilor de azbest se va realiza în baza Autorizației de mediu pentru gestionarea deșeurilor, eliberată de Agenția de Mediu, cu respectarea condițiilor stabilite în aceasta (Ref.: Legea Nr. 209/2016 privind deșeurile, Art. 59 Deșeurile de azbest) • Materiale, care conțin azbociment, vor fi demontate cu precauție, cu respectarea strictă a măsurilor de siguranță	La executarea lucrărilor de demolare

Activitatea	Risc și impact potențial	Măsurile de prevenire și minimizare propuse	Fregvența monitorizării
		individuală (muncitori-constructori) și comunitară (angajații instituției, vizitatori și populația din zona proiectului) • Deșeurile de azbest vor fi colectate separat, ambalate, etichetate, depozitate și eliminate într-un depozit de deșeuri amplasat într-un loc destinat special pentru eliminarea deșeurilor de azbest.	
	Impactul asupra siguranței și sănătății lucrătorilor implicați în lucrările de construcție	• Organizarea șantierului de construcție conform normelor și cerințelor în vigoare; Asigurarea condițiilor (incl., facilităților) privind siguranța și sănătatea ocupațională • Instruirea angajaților privind securitatea și sănătatea în muncă, asigurarea cu haine speciale de lucru și mijloace individuale de protecție • Asigurarea instruirii subcontractorilor corespunzător sarcinilor îndeplinite la obiect • Asigurarea marcajului special, instalarea semnelor informaționale și de avertizare în zona de construcție și adiacentă • Asigurarea cu persoană responsabilă de securitatea și sănătatea în muncă pe șantier; menținerea registrelor /documentației de evidență și control privind instruirile individuale și colective, accidente de producție ș.a. • Amenajarea de facilități sanitare adecvate și locurilor de colectare a deșeurilor menajere pentru lucrători • Asigurarea cu truse și mijloace de prim ajutor • Asigurarea semnalizării efective pentru public și limitarea/blocarea accesului în zonă de lucrări • Asigurarea funcționării unui mecanism de reclamații pentru lucrători, despre care vor fi informați în timpul instruirilor	Permanent
Lucrările de construcții civile la scară mică	Impact privind condițiile de muncă	• Promovarea atitudinii echitabile și nediscriminatorii, și oportunităților egale pentru toți lucrătorii	Permanent

Activitatea	Risc și impact potențial	Măsurile de prevenire și minimizare propuse	Fregvența monitorizării
		• Stabilirea, menținerea și îmbunătățirea managementului adecvat al personalului • Respectarea și promovarea legislației muncii • Asigurarea condițiilor sigure de muncă și protecție a lucrătorilor implicați • Evitarea utilizării muncii forțate, interzicerea implicării în muncă a persoanelor cu vârsta sub 18 ani • Desemnarea persoanei responsabile pentru implementarea acțiunilor de mediu și sociale și primirea îndrumărilor și a instrucțiunilor din partea inginerului sau autorităților • Posibilitatea de a depune reclamații sau a de remite feedback de către lucrători privind condițiile de muncă	
Transport materiale și utilaj	Impact urmare aglomerării traficului și access îngreunat sau restricționat	• Identificarea și stabilirea căilor de traffic/acces specializat în aria obiectivului; instalarea barierelor și indicatoarelor de trafic; căile de transport vor fi clar vizibile, iar publicul va fi avertizat de toate pericolele potențiale prin semne speciale instalate • Ajustarea programului de transport materiale la programul local de trafic, de ex. evitând activitățile majore de transport în timpul orelor de vârf sau orelor de circulație a populației locale ș.a.	Permanent