PROPRIETATEA CULTURALA

Nu se anticipeaza sa fie aplicabil. Totusi, daca din intamplare o descoperire valoroasa se va produce, Dirigintele va opri orice operatie fizica pana ce autoritatile competente (Comisia Judeteana pentru Monumente istorice sau Ministerul Culturii si Cultelor) vor autoriza reinceperea lucrarilor.

EVENIMENTELE DE MEDIU CE SE POT PRODUCE PE TIMPUL LUCRARILOR DE INCHIDERE SUNT:

Bazat pe lucrarile proiectate, utilajele si metodele propuse urmatoarele evenimente de mediu se pot produce:

Zgomot, praf, noroi si fum generate de utilajele de constructii;

Zgomot, praf fum si vibratii generate de operatiunile de impuscare;

Poluarea potentiala a solului cu lubrifianti sau combustibili de la utilaje sau mijloace de transport;

Poluarea potentiala a apelor cu lubrifianti de la utilaje daca acestea lucreaza langa sau in cursuri de ape;

Poluarea potentiala a solului sau a apelor generate de alte activitati din santier (birouri, depozite, ateliere, etc.);

Poluarea potentiala a apelor subterane cu materiale contaminate cand se executa rambleerea lucrarilor subterane, a golurilor de cariere sau a golurilor de subminare;

Afectarea vegetatiei existente din santier sau adiacent acestuia datorita utilizarii neglijente a utilajelor;

Deteriorarea drumurilor publice datorata traficului de utilaje sau masinilor de transport pentru lucrul in santier.

ANEXA 1 - PLANUL DE AMELIORARE
Cerna

FAZA/Operatie	Masura - Masura de ameliorat	Cost	Responsabilitate institutionala / Aprobare si Inspectie
1 Constructii			
Lucrari de demolat			**Contractor**
Demolare cladiri si structuri cu materiale explozive	**i. Zgomot:** - Restrictii in programul de demolare cu explozivi 8:00 – 18:00 de luni pana sambata; - Informarea comunitatii cu privire la programul de demolare cu explozivi **ii. Vibratii :** - Restrictia cantitatii de exploziv pentru fiecare incarcatura 0.5 kg gaura exploziva, minimum 1 secunda intarziere intre una si alta; **iii. Praf si fum:** - Masuri de suprimare a prafului (puscare umeda)	Contract	Diriginte santier
Procesarea materialelor demolate	**i. Praf:** - Prevenirea prafului (procesare umeda) **ii. Zgomot:** - Locul instalatiilor de procesat nu va fi mai aproapiat de 1 km de orasul; - Ecran de diminuare a zgomotului in jurul echipamentelor de procesare daca este necesar; **iii. Poluanti in sau pe materialele de demolat:** - Selectarea contaminantilor din materialele demolate inainte de procesare. Materialele contaminate vor fi depozitate separat in zona special amenajata.		Diriginte santier
Transport/depunere materiale din demolare	**i. Noroi** - Mentinerea basculantelor curate cand se lucreaza in si in afara zonei santierului; **ii. Praf** - Stropirea materialului demolat din basculante si in zona de depunere; - Acoperirea basculantelor daca transportul se face prin zone locuite;	Contract	Diriginte santier
Lucrari terasiere			**Contractor**

FAZA/Operatie	Masura - Masura de ameliorat	Cost	Responsabilitate institutionala / Aprobare si Inspectie
Excavarea si incarcarea materialelor

FAZA/Operatie	**Masura** - Masura de ameliorat	Cost	**Responsabilitate institutionala /** Aprobare si Inspectie
cursuri sau acumulari de apa	- Se va lucra cu echipamente nepoluante in vecinatatea cursurilor de apa - Imprejmuirea sau ridicarea barierelor in apropierea cursurilor de apa; **ii. Controlul apelor din precipitatii** - Construirea canalelor de garda pentru dirijarea apelor din precipitatii si protejarea cursurilor **iii. Poluarea apelor subterane** - Se interzice folosirea materialului de rambleu ce contine materiale neacceptate		
Cultivarea revegetarea si intretinerea vegetatiei existente	**i. Poluarea cu pesticide neacceptate** - Folosirea numai a ingrasamintelor aprobate de Dirigintele de santier; - Solul vegetal, solul sau ingrasamintele naturale vor fi testate si analizate in laboratoare specializate pentru a nu contine pesticide, metale grele sau orice alte materiale neacceptate; **ii. Afectarea vegetatiei existente** - Dirigintele va inregistra numarul copacilor si va estima zona existenta de pasune. Constructorul va reface pe costuri proprii orice afectare a vegetatiei.	Contract	Diriginte santier
Operatii in zona birourilor/atelierelor	**i. Poluarea zonelor adiacente birourilor, atelierelor si utilitatilor de depozitare** - Construirea in santier a facilitatilor in zona aprobata de Dirigintele de santier, avand toate facilitatile necesare pentru curatirea gunoiului menajer si industrial; - Resturile menajere si industriale vor fi depozitate zilnic la groapa de gunoi	Contract	Diriginte santier
Materiale periculoase			**Contractor**
Depozitare, manipulare/folosirea explozivilor	**i. Accidente datorate explozivilor** - Folosirea facilitatilor de depozitare adecvate (facilitati proprii de depozitare) - Folosirea containerelor si a mijloacelor de transport aprobate de Dirigintele de santier - Securitatea depozitarii, numai acces depozitat		
Depozit folosit pentru distributia de combustibili si uleiuri	**i Scurgerea de uleiuri si/sau combustibili** - Folosirea vaselor colectoare a scurgerilor de ulei din depozite si utilitati. Curatirea zilnica a zonei de depozitare de materiale contaminate. **ii. Scurgeri de combustibili/uleiuri in timpul alimentarii** - Construirea si operarea in depozitele de combustibili/uleiuri - Folosirea numai a pompelor de umplere instalate la rezervoare pentru reumplerea echipamentelor		

[2]Depinde de marimea depozitului echipamentului de stingere a incendiilor. Stingatoare (apa, CO_2, spuma etc) si lopeti etc si 1mc nisip. Pentru depozitele de combustibili mari este obligatorie prezenta permanenta a sursei de apa etc

FAZA/Operatie	**Masura** - Masura de ameliorat	Cost	**Responsabilitate institutionala /** Aprobare si Inspectie
	iii. Incendii in zona de depozitare **-** construirea depozitului de combustibili si a facilitatilor in zona aprobata de Diriginte prin metoda de lucru;; **-** echipament de stingerea incendiilor in conformitate cu normele de prevenirea si stingerea incendiilor[2]		

ANEXA 2 – PLAN DE MONITORIZARE

Cerna

Problema	Unde va fi monitorizat parametrul	Cum va fi monitorizat parametrul	Frecventa de masurare	Responsabilitatea pentru masurare
A. CONSTRUCTIE				
i. **Zgomot** generat de: • explozii; • echipament greu • camioane	Pe santier si în zona locuita	Echipament de masurare a zgomotului (decibelmetru)	Zilnic	Dirigintele contractului de antrepriza
ii. **Vibratii** generate de: • explozii; • echipament greu • camioane	În apropierea cladirilor afectate	Vibrometru	Va trebui efectuata o masuratoare pentru a stabili nivelul expoziilor si transportului în perimetrul zonei locuite	Dirigintele contractului de antrepriza
iii. **Praf** generat de: • explozii • trafic si echipament	Pe santier si în zona locuita	Vizual	Zilnic	Dirigintele contractului de antrepriza
iv. **Gaze** generate de: • explozii; • motoarele camioanelor si echipamentului greu	Pe santier si în zona locuita	Vizual pentru explozii; Echipament special pentru motoare	Lunar si când este adus echipament nou în santier	Dirigintele contractului de antrepriza
• **Noroi** generat de	Pe santier si în zona locuita	Vizual	Zilnic	Dirigintele

Problema	Unde va fi monitorizat parametrul	Cum va fi monitorizat parametrul	Frecventa de masurare	Responsabilitatea pentru masurare
• Trafic pe santier sau pe drumurile publice				contractului de antrepriza
v. **Poluarea solului** cu • Combustibili sau lubrificanti (scurgeri din rezervoare, scurgeri din motoare, alte operatii de manipulare a carburantilor sau lubrificantilor) • Ciment sau beton	• Unde sunt stocati carburantii si lubrificantii • Unde este alimentat echipamentul • Unde este garat echipamentul • Unde sunt utilizati combustibili/lubrificanti; • Unde este preparat si transportat cimentul	Vizual	Zilnic	Dirigintele contractului de antrepriza
B. POST ÎNCHIDERE				
• **vegetatia** - densitatea vegetatiei - tipul de vegetatie	Suprafete cultivate sau plantate în incinte, halde, etc.	Vizual	Anual	Conversmin
• **stabilitatea haldelor** - stabilizare - eroziune	Arii de depunere	Vizual si ridicare topografica	Anual	Conversmin