



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 8911 din 29.02.2016

A.P.M. TULCEA	
INTRARE	Nr. 2522
IEȘIRE	
Ziua. 29	Luna. 02
..... 2016.	

Titularul activității: S.C. TIB 90 COM S.R.L.

Adresa: municipiul Tulcea, str. Isacei, nr. 73, jud. Tulcea

Punct de lucru: CARIERA CODRU BABADAG

Locația activității: extravilan Babadag, jud. Tulcea, la circa 5 Km sud de localitatea Babadag, în versantul stâng al Văii Cișmelei (afluent stâng al Văii Babadag). Accesul se realizează din drumul național DN 22 A(E87) Constanța-Tulcea, pe un drum local de exploatare pietruit care se ramifică din drumul național în dreptul locației "la tunel".

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
0811	Extracția pietrei ornamentale și a pietrei calcaroase, extracția pietrei pentru construcții, ghipsului, cretei și a ardeziei	20	1412	Extracția pietrei calcaroase, gipsului și a cretei		

Emisă de: APM Tulcea

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Tulcea.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: 29.02.2016

Data expirării: 29.02.2011

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. TIB 90 COM S.R.L., cu punctul de lucru CARIERA CODRU BABADAG din extravilan Babadag, jud. Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 9788/28.08.2013, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului și a depunerii la APM Tulcea a completărilor solicitate, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru S.C. TIB 90 COM S.R.L., cu punctul de lucru CARIERA CODRU BABADAG din extravilan Babadag, jud. Tulcea

Documentația conține:

- solicitare de emiterea autorizației de mediu, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 9788 din 28.08.2013
- fișa de prezentare și declarație inițială,
- dovada că a făcut publică solicitarea: anunț public afișat la sediul Primăriei Babadag
- planul de situație și planul de încadrare în zonă,
- certificatul de înregistrare și certificatul constatator nr. 15463/26.08.2013, emise de ORC de pe lângă Tribunalul Tulcea,
- contractul de concesiune nr.7759/06.12.2001 și actul adițional nr. 2/2010 privind spațiul pentru punctul de lucru, încheiat cu Consiliului Local Babadag pe o perioadă de 49 de ani, pentru suprafața de 0,028 km² (2,8 ha),
- contract nr. 2486 din 19.08.2013 încheiat cu S.C. JT GRUP S.R.L. privind preluarea deșeurilor menajere, a deșeurilor reciclabile(hârtie, carton, polietilenă, PET-uri, doze din aluminiu) și a deșeurilor din construcții, demolări și excavații,
- contract nr. 857476780 din 04.03.2010 cu anexele 1,3,4,6,7 încheiat cu ENEL ENERGIE S.A., privind alimentarea cu energie electrică,
- dispoziția de încasare nr. 4969 din 28.08.2013 cu dovada achitării tarifului aferent etapei de evaluare a documentației, chit. nr. 935/28.08.2013 - 500 lei.
- raport de teren nr. 10112/05.09.2013,
- raportul la bilanțul de mediu depus la APM Tulcea cu adresa nr. 7915/06.07.2015,
- dovada mediatizării ședinței de dezbatere publică a raportului la bilanțul de mediu nivel I: anunț public în ziarul Delta din 18.07.2015,
- proces-verbal încheiat la ședința de dezbatere publică din 05.08.2015, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 9320/06.08.2015,
- lista participanților la ședința de dezbatere publică,
- fișa de prezentare și declarație completată cu informațiile din raportul la bilanțul de mediu nivel I, depusă la APM Tulcea cu nr. 13611/13.11.2015.
- plan de gestionare a deșeurilor din industria extractivă pentru cariera CODRU BABADAG, depus la APM Tulcea cu nr. 13883/20.11.2015.
- dispoziția de încasare nr. 8030 din 06.07.2015 cu dovada achitării tarifului aferent etapei de analiza bilanțului de mediu în procedura de emitere a autorizației de mediu, chit. nr. 671 din 03.08.2015 - 1000 lei.
- decizia APM Tulcea nr. 2246/15.01.2016 privind emiterea autorizației de mediu fără program de conformare.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- licența de concesiune pentru exploatare nr. 2167/21.12.2000 emisă de Agenția Națională pentru Resurse Minerale, transferată către S.C. TIB 90 COM S.R.L. prin Ordinul ANRM nr. 203/30.09.2009, pentru o perioadă de 20 ani, adică între anii 2002 - 2022.
- fișa perimetrului de exploatare(anexă la licența de concesiune pentru exploatare,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



- avizul favorabil nr. 89/07.01.2015 emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale pentru planul de gestionare a deșeurilor din industria extractivă pentru cariera Codru Babadag

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- **Deținătorii/Producătorii de deșeuri persoane juridice, au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011, sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.**

- În cazul apariției accidentale a unor exemplare de faună sălbatică sau cadavre ale acestora în perimetrul carierei sau în vecinătatea acesteia, reprezentantul unității are obligația să le declare la comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu și să semneze declarația privind capturarea/uciderea accidentală a unei specii de păsări sau a unei specii strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la OUG nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare,

- Monitorizarea continuă pe toată perioada de valabilitate a autorizației, a stării biodiversității din perimetrul și vecinătatea perimetrului concesionat.

- Monitorizarea biodiversității se va realiza de către persoane fizice/juridice acreditate de către MMSC pentru elaborarea studiilor de evaluare adecvată, **contractate de către titular, fiind însoțită și de recomandări sau măsuri de reducere a impactului asupra mediului, dacă este cazul.**

- Anual, monitorizarea biodiversității se va concretiza în Raportul de monitorizare care va fi transmis de către titularul activității, către APM Tulcea, până la finele primului trimestru al anului următor monitorizării.

- **Se vor respecta recomandările elaboratorului bilanțului de mediu în vederea desfășurării activității în condițiile diminuării impactului asupra mediului și eliminarea riscurilor de poluare accidentală, astfel:**

Factorul de mediu AER

- asigurarea funcționării motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteză și încărcătură);
- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport funcție de calitatea suprafeței de rulare;
- utilajele, autoutilitarele etc. vor fi moderne/performante, în acord cu reglementările UE în domeniul protecției mediului;
- respectarea tehnologiei specifice de derocare;
- respectarea normelor de lucru pentru a nu mări concentrația pulberilor în aer;
- umectarea drumurilor tehnologice și a zonei de lucru pentru limitarea antrenării prafului;
- se va evita planificarea exploziilor de derocare în condiții atmosferice nefavorabile dispersiei pe verticală a poluanților.

Factorul de mediu APA

- împiedicarea infiltrării apelor uzate rezultate din umectarea rocii forate și perforate;
- execuția bermelor de lucru și a vetrei carierei cu o pantă de cca. 10 %;
- execuția unui canal de drenaj la baza carierei, prevăzut cu un bazin de decantare pentru reținerea eventualelor particule de rocă antrenate de apele meteorice care spală fronturile carierei;
- închirierea unor grupuri sanitare ecologice, vidanțate periodic;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



- plantarea unei perdele de arbori și arbuști de-a lungul văii carierei pentru diminuarea impactului atât asupra apelor superficiale, dar mai ales asupra biodiversității, produs de praf rezultat ca urmare a activității miniere;
- întreținerea utilajelor și alimentarea cu motorină a acestora se va face numai de către personal instruit astfel încât să se prevină pierderile de produs petrolier;
- alimentarea cu combustibili a utilajelor, schimbul de ulei și reparațiile curente se vor efectua numai în zone special amenajate în acest scop;
- reviziile și reparațiile utilajelor se vor face periodic conform graficelor și specificațiilor tehnice la service-uri autorizate;
- respectarea strictă a sistemului de gestionare a deșeurilor.

Factorul de mediu SOL

- respectarea recomandărilor privind protecția calității atmosferei va avea impact benefic și asupra calității solului prin reducerea emisiilor de pulberi care se depun pe sol.
- se vor lua în permanență măsuri de verificare și întreținerea corespunzătoare a utilajelor din dotare pentru evitarea posibilelor pierderi de ulei și combustibil. Se vor folosi materiale biodegradabile în cazul poluării accidentale cu carburanți sau lubrifianți, pentru remedierea și înlăturarea efectelor.
- se vor amenaja drumurile carierei, prin execuția șanțurilor de scurgere și înierbarea taluzurilor drumurilor.
- se va proceda la colectarea deșeurilor menajere și industriale pe sorturi în recipiente adecvate și eliminarea ori valorificarea prin reciclare a acestora prin firme specializate în vederea reintroducerii în circuitul economic.

Factorul de mediu BIODIVERSITATE

Suprafața analizată de elaborator în Bilanțul de mediu este de 2,8 ha.

- protejarea biodiversității în perimetrul de amplasare a carierei se va realiza prin achiziționarea de către beneficiar a unor utilaje și echipamente ai căror parametri de funcționare se încadrează în limitele de exigență impuse prin normele românești și europene.
- umectarea materialului concasat și a drumului de acces, atmosfera nefiind astfel poluată cu pulberi care ar putea să se răspândească până la zonele de hrănire și de cuibărire ale speciilor de păsări.

Din punct de vedere tehnologic titularul va respecta următoarele recomandări ale elaboratorului bilanțului de mediu :

- Respectarea legislației privind protecția mediului, regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, gospodării apelor;
- Exploatarea resurselor naturale în limitele perimetrului avizat cu respectarea metodei cadru aprobate de ANRM;
- Instituirea unui sistem de automonitorizare a instalațiilor și proceselor tehnologice prin măsuratori periodice și raportarea rezultatelor la APM Tulcea;
- Întreținerea corespunzătoare a drumurilor de acces în cariera și a celor de exploatare. Pe căile de acces, pe unde circulă autocamioanele, se va realiza ciclic o stropire în vederea reducerii până la anulare, a poluării cu praf a zonei;
- Întreținerea utilajelor, reparațiile acestora se vor face periodic, conform recomandărilor firmelor producătoare pentru evitarea degajării suplimentare de noxe în timpul funcționării; se vor folosi în principal utilaje echipate cu motoare cu catalizator;
- Va fi aplicată o tehnologie de derocare utilizând pentru detonarea încărcăturii capse milisecundă, pentru diminuarea șocului seismic indus de exploziile de derocare;
- Evitarea prezentei fragmentelor de roca în afara perimetrului de exploatare ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



- Respectarea legislației privind utilizarea, manipularea și transportul explozivilor;
- Refacerea terenurilor afectate de exploatarea miniera astfel încât să se permită reluarea funcțiilor productive, peisagistice și ecologice naturale;
- Constituirea garanțiilor financiare pentru lucrările de refacere a mediului afectat de activitățile miniere și realizarea lucrărilor prevăzute în proiectul tehnic de refacere a mediului;
- *Activitatea desfășurată se va încadra în perimetrul avizat și delimitat prin borne;*
- *Respectarea metodei de exploatare CU FELII ORIZONTALE DESCENDENTE ȘI FÂȘII CU EXTRAGEREA ROCILOR ORNAMENTALE SUB FORMĂ DE BLOCURI PRIN DEROCARE CU FITIL DETONANT AMPLASAT ÎN GĂURI DE PERFORATOR, pe baza programelor anuale de exploatare avizate de către C.I.T.R.M. Constanța;*
- *Pentru evitarea fenomenelor seismice de amplitudine se vor respecta normele tehnologice privind utilizarea explozivilor; tehnologia de derocare se va stabili cu încărcături limitate de explozivi și sisteme de inițiere;*
- *În timpul transportului, manipulării și utilizării materialelor explozive vor fi respectate prevederile Legii nr. 126/1995 cu modificările și completările ulterioare privind regimul materialelor explozive precum și măsurile stabilite de normele de protecție a muncii în exploatarea miniere;*
- *Este interzisă orice pierdere de produse petroliere în incinta obiectivului și în timpul transportului materialului derocat;*
- *Se va respecta prevederile Ordinului comun ANRM, MMSC și ME nr. 202/2881/2348 din 4 decembrie 2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere, actualizarea și prezentarea documentațiilor din care rezultă valoarea lucrărilor precum și realizarea acestora conform proiectului tehnic aprobate de ANRM;*

Titularul autorizației va anunța APM Tulcea, despre orice situație accidentală depistată în vecinătatea obiectivului care poate pune în pericol calitatea factorilor de mediu, sau speciile de floră și faună;

Spălarea mijloacelor de transport se va efectua în stații de spălare auto autorizate.

Reparațiile capitale la utilajele din dotare se fac numai în unități autorizate, în spațiul din dotare se fac doar mici intervenții.

Aprovizionarea cu combustibil se face cu autocisterne închiriate de la terți, autorizate pentru acest tip de transport sau cu mijloacele de transport ale furnizorilor.

Ambalajele și deșeurile valorificabile se colectează selectiv și se depozitează în spații special amenajate, fiind predate ulterior unităților specializate în valorificarea și reciclarea acestora;

Pe lângă aceste acțiuni punctuale vor fi luate o serie de măsuri cu continuitate în viitor:

- dotarea carierei și instalațiilor de prelucrare cu utilaje performante;
- număr redus de utilaje de transport, prin utilizare de autodumpere de mare capacitate;
- deșeurile metalice, anvelopele și uleiurile uzate se vor păstra în locuri special amenajate, în vederea valorificării lor ulterioare.
- deșeurile menajere vor fi recuperate în pubele și predate firmei de specialitate cu care se încheie contract de prestări servicii.

Se recomandă continuarea monitorizării biodiversității pe toată perioada de funcționare a Carierei.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



Atenuarea deteriorărilor produse asupra mediului și refacerea în urma activității de exploatare va cuprinde lucrări specifice care au drept scop următoarele obiective:

- asigurarea stabilității suprafeței terenurilor, al versanților și taluzurilor;
- atenuarea și/sau refacerea terenurilor afectate de excavații;
- atenuarea degradării terenurilor și depozitarea sterilelor miniere;
- împiedicarea poluării acviferelor de suprafața sau subterane;
- împiedicarea sau reducerea deteriorării vegetației prin desolificări;
- reconstituirea și/sau reamenajarea cadrului natural.

Lucrările de refacere a mediului în carieră, care se vor desfășura, pe durata existenței exploatare și după încheierea activității de extracție, au principala pondere și sunt reprezentate prin lucrări de reecologizare a suprafeței afectate constând în:

- nivelarea depunerilor de steril și a păturii de sol vegetal (folosit cu precădere pentru arbuști la gropile de plantare) pe bermele treptelor și taluzele definitive.

Lucrările de ecologizare se pot realiza, cu un decalaj de cca 3 ani față de zonele excavate și rambleate din carieră, pentru a se putea realiza taluzurile și treptele definitive, în lateral, față de avansul carierei. În urma lucrărilor de reecologizare, vor rezulta suprafețe plane pe care se va reaşterne stratul de sol, care a fost recuperat în faza de deschidere a zăcămintului și depus în halda de sol vegetal. Aceste suprafețe vor fi înierbate și plantate cu arbori din specii specifice regiunii centrale dobrogene și vor fi înscrise în circuitul silvic, drept suprafețe împădurite.

De asemenea, pantele relativ abrupte (până la 65%), corespunzătoare taluzelor finale ale carierei, vor fi stabilizate prin lucrări specifice, acoperite cu sol și fixate cu vegetație ierboasă și arborescentă.

Condiții privind emiterea, păstrarea, revizuirea autorizației:

Titularul autorizației este obligat să anunțe autoritatea de mediu emitentă asupra oricărei modificări în structura unității, funcționarea obiectivului în alte condiții decât cele prezentate în documentație și impuse prin condițiile de protecție a factorilor de mediu;

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, autoritatea competentă de mediu decide, pe baza notificării titularului, prevăzută la art.15 alin.2, lit.a), din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, menținerea actului de reglementare sau necesitatea revizuirii acestuia, informând titularul cu privire la această decizie.

În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare

Autorizația se păstrează la sediul obiectivului pentru care a fost eliberată și se prezintă pentru control autorităților de mediu abilitate;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



În conformitate cu art. 8 al.1 din Ordinul MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, aveți obligația de a solicita emiterea unei noi autorizații de mediu, cu minimum 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al acesteia;

Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

Legea nr. 226 din 15 iulie 2013 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;

- *Legea minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea apelor nr. 107/1996 modificată cu Legea nr. 310/2004, Legea nr. 112/2006 și OUG nr. 3/2010;*
- *Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;*
- *Ordinul MAPPM nr. 184/1997 pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanșurilor de mediu;*
- *Ordinul MMDD nr.1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;*
- *HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;*
- *HG nr. 856 din 13 august 2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;*
- *ORDIN nr. 2042/2934/180 din 22 noiembrie 2010 privind aprobarea Procedurii pentru aprobarea planului de gestionare a deșeurilor din industriile extractive și a normativului de conținut al acestuia;*
- *HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;*
- *HG nr.621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Ordinul nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare;*
- *HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările și completările ulterioare;*
- *HG nr. 323 / 2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*
- *HG nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



- *Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu modificările și completările ulterioare ;*
- *HG nr.1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;*
- *Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului;*
- *OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin legea 19/2008, cu modificările ulterioare.*
- *ORDIN Nr. 202/2881/2348 din 4 decembrie 2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere*
 - *Ordinul nr. 3299 din 28 august 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;*

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Pentru orice modificare legislativă privind încadrarea activității desfășurate, titularul are obligația solicitării revizuirii autorizației de mediu în maxim 60 de zile.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată

EXTRACȚIA PIETREI ORNAMENTALE ȘI A PIETREI CALCAROASE, EXTRACȚIA PIETREI PENTRU CONSTRUCȚII, GHIPSULUI, CRETEI ȘI A ARDEZIEI

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
0811 0990	exploatare, prelucrare și valorificare zăcământ de calcar industrial și de construcții	2,8	hectare

Cariera CODRU BABADAG a fost administrată de S.C. CARPAT AGREGATE S.A. București în baza Licenței de Concesiune pentru Exploatare nr. 2167/2000, negociată și încheiată cu A.N.R.M. București în 21.12.2000.

S.C. TIB 90 COM S.R.L. a preluat prin Ordinul Agenției Naționale pentru Resurse Naturale nr. 203/30.09.2009, Licența de exploatare nr. 2167/2000 emisă de ANRM pentru S.C. Carpat Agregate S.A. București, cu toate activele și obligațiile inclusiv cele de protecția mediului, menționate în Licența de Exploatare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



S.C. TIB 90 COM S.R.L., a deținut în perioada 2002 - 2009, Contractul de Operare încheiat cu S.C. Carpat Agregate S.A. București pentru cariera Codru Babadag, activitatea desfășurându-se în aceleași condiții de lucru respectând prevederile prevăzute în autorizațiile de mediu emise în această perioadă.

Cariera Codru Babadag, ce exploatează și valorifică zăcămintul de calcare grezoase cu același nume, este situată la circa 5 Km sud de localitatea Babadag, jud. Tulcea, în versantul stâng al Văii Cișmelei (afluent stâng al Văii Babadag). Accesul se realizează din drumul național DN 22 A Constanța-Tulcea, pe un drum local de exploatare pietruit care se ramifică din drumul național în dreptul locației "la tunel". Stația CFR cea mai apropiată se află în orașul Babadag, pe relația Medgidia-Tulcea.

Perimetrul de exploatare are numărul topo 5118-02-01, se extinde pe o suprafață de 0,028km²(2,8 ha) și a fost instituit prin Licența de Concesiune pentru Exploatare nr. 2167/2000, încheiată la sediul A.N.R.M. București, în ziua de 21.12.2000, licență ce a fost trecută pe noua societate S.C."TIB 90 COM S.R.L. prin Ordin al ANPM nr. 203/30.09.2010.

Suprafața de teren pe care se desfășoară activitatea minieră în cariera Codru Babadag, este în proprietatea Consiliului Local Babadag, cu care s-a încheiat contractul de concesiune nr.7759/06.12.2001 pe o perioadă de 49 ani pentru suprafața de 2,8 ha, preluat de către S.C. TIB 90 COM S.R.L., prin actul aditional nr. 2/2010.

Coordonatele de delimitare a perimetrului carierei Codru Babadag, judetul Tulcea sunt prezentate în tabelul nr.1 :

Pct.	X	Y
1.	380.140	790.726
2.	380.187	790.813
3.	380.190	790.920
4.	380.094	790.946
5.	380.002	790.888
2.	380.187	790.813

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Utilaje din dotarea proprie, actionate electric:

- automacara Kraz de 16 tf pentru încărcarea blocurilor ;
- electrocompresor EC 10
- perforator pneumatic P 58

Alimentarea cu energie electrică a utilajelor din carieră se realizează prin intermediul unui post de transformare, deținător SC TIB 90 COM SRL, de 20/04 KV, prevăzut cu un transformator de de 250 KVA, fără instalație de compensare.

Utilaje închiriate:

- încărcător frontal pentru curățirea berneleor de lucru și amenajarea haldei de steril;
- autobasculante închiriate de 30 tone (capacitate reală 22-25 tone).

Clădiri existente pe amplasament :

1. sediu administrativ
2. atelier mecanic
3. statie compresor
4. wc stil gospodăresc, fără alimentare cu apă

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA
Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



5. magazie carburanti

Cariera Codru Babadag nu are în dotare stație de concasare – sortare.

Sediul administrativ al carierei este o clădire din zidărie de cărămidă, pardoseală din beton și acoperiș din placă de beton protejată cu carton bitumat. Există 4 încăperi cu destinațiile : birou, sală de mese, vestiar și adăpost pentru paznic.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Materii prime: calcar sub forma de blocuri: 1600 mc extras geologic, din care cca. 300 mc pierderi de exploatare. Cantitatea de extras industrial este de cca. 1300 mc. Gradul de recuperare la exploatare este de 80%.

Materii auxiliare: fitil detonant Riocord P20, P16, P12 – 3500 ml/an; dinamită tip Austrogel de 250 grame – 15 kg/an; capse electrice de inițiere – 30 buc/an.

Combustibili: motorină: Necesarul de motorină pentru alimentarea utilajelor utilizate la extragerea materiei prime și încărcarea blocurilor în auto este de cca 1,2 tone/an, în concordanță cu producția planificată.

Lubrefianți: necesarul anual de uleiuri al carierei Codru Babadag este de cca 60 l/an. Uleiurile proaspete se aprovizionează în bidoane din plastic de 20 litri, în momentul când se face schimbul de ulei. Pe amplasament nu se stochează ulei.

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	extras geologic(calcar industrial și de construcții)	Materie primă	1600	mc/an	calcar	comercializare	depozit produse finite	nepericulos
Amestecuri	explozivi	Materie auxiliară	3500 15 30	ml/an kg/an buc/an	fitil detonant Riocord P20, P16, P12 dinamită tip Austrogel de 250 grame capse electrice de inițiere	împușcare pentru dislocarea rocii din masiv	în depozitul de explozivi Turcoaia autorizat	periculos
Alte materii	motorină	Materie auxiliară	1,2	tone/an	produs petrolier	utilaje, amestec exploziv, foraj	alimentare direct din stații autorizate	inflamabil
Alte materii	ulei motor	Materie auxiliară	60	litri/an	lubrefiant	utilaje	nu se depozitează	inflamabil
Alte materii	energie electrică	Materie auxiliară	720	kw/an	energie electrică	utilaje, iluminat	nu se depozitează	periculos

Cariera Codru Babadag nu are depozit de carburanți. Necesarul de carburanți fiind mic(cca 100 l lunar) este adus în recipient metalic de la stațiile de carburanți din apropiere.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



3. Utilități - apă, canalizare, energie

Pe amplasamentul carierei nu există sursă de alimentare cu apă potabilă sau industrială. Apa potabilă este adusă de personalul carierei de acasă, iar în perioadele toride se asigură apă minerală de către societate. Pentru umectarea sectorului de lucru și a căilor de transport, și la executarea găurilor de mina prin procedeul umed de eliminare a noxei de praf, apa este adusă pe amplasament cu cisternă de apă închiriată.

Alimentarea cu energie electrică a utilajelor din carieră se realizează prin intermediul unui post de transformare, deținător SC TIB 90 COM SRL , de 20/04 KV, prevăzut cu un transformator de de 250 KVA, fără instalație de compensare.

În cariera Codru Babadag nu rezulta ape uzate.

Încălzirea sediului administrativ se realizează cu sobă cu lemne și cu radiator electric.

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Energie	din rețeaua ENEL	720,00	KiloWatt ora/an

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Lucrări de cercetare geologică:

Pentru perioada licenței nu se prevăd lucrări de cercetare geologică, gradele de cunoaștere și de asigurare cu rezerve fiind suficiente pentru o perioadă de peste 20 de ani, la nivelul producției actuale.

Lucrări de pregătire.

Pentru anul 2016 se prevăd lucrări pentru decaparea stratului de rocă alterată (cu grosimea medie de cca. 0,25m) și de îndreptare a bermei superioare la treapta IV +135m. Încumărând un volum total de cca. 1600 mc rocă excavată.

Lucrări de extracție

Lucrările de exploatare se execută pe baza programelor anuale de exploatare avizate de C.I.T.R.M. Constanța, utilizându-se metodele cadru avizate.

Metoda de exploatare folosită pentru tot zăcămintul este:

“METODA DE EXPLOATARE CU FELII ORIZONTALE DESCENDENTE ȘI FÂȘII CU EXTRAGEREA ROCILOR ORNAMENTALE SUB FORMĂ DE BLOCURI PRIN DEROCARE CU FITIL DETONANT AMPLASAT IN GAURI DE PERFORATOR.

Producția programată a se realiza în anul 2016 va proveni din lucrările de exploatare din treapta IV(1600 mc).

Elementele geometrice ale treptei de exploatare sunt :

- înălțime medie a treptei util (feliei) 3,5 m;
- lungime front(fâșie) 15-35m
- lățimea fâșiei de extracție 1,2m
- unghi de taluz lucru 90°

Dislocarea blocurilor de calcar din masiv la nivel de felie și implicit fâșie se realizează prin procedeul perforare mecanică și detașare cu fitil detonant P20 și cuprinde următoarele etape:

- trasarea aliniamentelor de perforare pentru găurile verticale;
- perforarea găurilor de perforator ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



- executarea patului de răsturnare
- încărcarea găurilor de perforator și împușcarea;
- răsturnarea blocului detașat pe bermă;
- controlul frontului de lucru și copturirea;
- secționarea blocului la dimensiunile comandate ;
- tractarea blocurilor fasonate din front și depozitarea;
- transportul sterilului la haldă;
- încărcarea blocurilor în mijloacele de transport al beneficiarului;

Perforarea găurilor, încărcarea găurilor de perforator și împușcarea:

Lucrările de încărcarea găurilor de perforator și împușcarea se execută de către S.C. TIB 90 COM S.R.L.

Operațiunile de perforare a gaurilor se execută cu ajutorul perforatorului pneumatic P 58 alimentat cu aer de electrocompresorul EC10, alimentarea cu energie electrică fiind realizată de la rețeaua carierei.

Încărcarea găurilor forate și împușcarea lor se execută în baza Dispoziției de împușcare întocmită și aprobată conform Normelor de protecția muncii pentru depozitarea, transportul și folosirea materiilor explozive, ed.1997 și Norme specifice de protecție a muncii pentru exploatarea substanțelor minerale în cariere prin derocare cu explozivi ed.1999.

Înainte de încărcarea găurilor cu exploziv se trece la curățirea lor de apă sau de materialul mărunț, rămas în gaură în urma operației de forare. Acest lucru se face prin suflarea găurilor de sondă cu aer comprimat.

Lucrările de perforare-împușcare se realizează conform procedurii de lucru aprobate, explozibilul folosit pentru detașarea blocurilor fiind fitilul detonant de tip P20, cu care se încarcă pe întreaga lungime fiecare gaură de mină, care apoi se burează cu material mărunț (rezultat în urma perforării găurilor). Capetele de fitil detonant rămase în afara găurilor se vor lega în serie la rețeaua de fitil detonant (de tip P12 sau P16). Inițierea rețelei de fitil detonant se va face cu ajutorul unei capse pirotehnice legată la fitilul Bickford a cărui lungime se stabilește funcție de distanța de retragere a artificierului. Operațiile de încărcare, burare și împușcare propriu-zisă se execută conform monografiilor de lucru întocmite la fiecare pușcare. Inițierea explozivului se face pe cale neelectrică (fitil detonant și capse pirotehnice). Operațiunea împușcare propriu-zisă se execută la un interval de cca o lună și durează numai câteva fracțiuni de secundă.

Explozivii utilizați în carieră sunt: fitil detonant Riocord P20, P16, P12 – 3500 ml/an; dinamită tip Austrogel de 250 grame – 15 kg/an; capse electrice de inițiere – 30 buc/an.

Operația de împușcare se va execută de către un artificier autorizat în conformitate cu Legea nr. 126/1995.

La lucrările de îndreptare a bermei și de lichidare a pintenilor se poate utiliza pulbere neagră și fitil Bickford în cantități bine determinate astfel încât să se evite deteriorarea masivului de calcar din treaptă.

Transportul sterilului la haldă: se realizează cu ajutorul unei autobasculante de 30 tone și a încărcătorului frontal care este folosit și pentru amenajarea haldelor. Halda 1 este definitivă, are suprafața de 1400 mp și pe ea au fost depozitate 5460 tone (4200 mc) deșeuri de calcar peste care s-a depus sol vegetal de cca. 30 cm care a fost însămânțat cu semințe de păioase (lolium și alte ierburi) și care a fost plantat cu puiți de salcâm și stejar pentru consolidarea suprafeței de depozitare. Halda 2 este amplasată în vecinătatea frontului de lucru, în partea sud-estică a perimetrului de exploatare între drumul de acces în front și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



pădure, are suprafața de 600 mp, capacitatea de 4680 tone și pe ea au fost depozitate 1200 tone până la finele anului 2015. Halda nr. 3 va fi amplasată pe vatra carierei la cota +135 m (aceasta fiind cota minimă admisă prin licența de exploatare, deci se poate folosi metoda de haldare în interiorul treptelor exploatate), pe suprafața de 1600 mp lăsând liberă berma necesară de 10 m pentru transport și pe ea vor fi depozitate 14200 tone deșeuri de calcar rezultat din extracție și din fasonarea blocurilor.

Încărcarea blocurilor în mijloacele de transport al beneficiarului;

Livrarea se realizează prin încărcarea produselor de carieră în mijloacele auto ale beneficiarilor, direct din locurile de depozitare temporară la sol, din incinta carierei.

Încărcarea blocurilor se face cu automacaraua de 16 t iar piatra brută cu un încărcător frontal închiriat.

Pe amplasamentul carierei nu se execută lucrări de prelucrare a blocurilor de calcar. Lucrări de decopertare nu sunt necesare. Din materialul rezultat la decopertările anterioare s-a amenajat **Halda de sol vegetal**. Materialul rezultat va fi pastrat temporar în depozitul amenajat. Suprafața acestuia, de 2 650 mp, este asigurătoare pentru volumul de material rezultat în perioada programată și în viitorii ani, până vor fi create condițiile pentru ecologizarea vetrei finale a carierei, după rambleierea ei parțială cu steril de decopertat.

Pentru realizarea unei stabilități mai bune a haldei de sol vegetal s-au prevăzut următoarele măsuri:

- nivelarea materialului haldat cu buldozerul;
- realizarea unui unghi de taluz al haldei de maxim 25°;
- înălțimea maximă a haldei nu va depăși 3 m;
- la piciorul haldei se vor executa drenuri colectoare pentru preluarea apelor de siroire;
- pentru fixarea haldei, se vor efectua lucrări de înierbare și plantare cu lastaris;
- pe conturul haldelor se vor executa drenuri colectoare care vor prelua apa de siroire și o va dirija către santul de garda al drumului de exploatare.

Se prevăd o serie de măsuri pentru prevenirea pierderii stabilității și alunecării haldei de sol. La sfârșitul exploatării solul vegetal, recuperat, va fi utilizat la resolificarea suprafețelor ce vor fi reabilitate (din sectoarele carierei în care procesul tehnologic s-a încheiat).

Operațiile de conservare vor consta într-o serie de amenajări cum ar fi compactarea și nivelarea materialului descopertat după, urmata imediat de crearea de pante de scurgeri și drenuri. Operațiile sunt făcute în scopul prevenirii fenomenelor de depreciere, impurificare, împrăștiere și alterare a solului vegetal. Acest lucru se poate datora, în mod special precipitațiilor atmosferice abundente.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Activitatea în carieră s-a desfășurat cu mult înainte de declararea siturilor Natura 2000 (din anul 1960).

Tip arie	Cod	Arie protejată
Sit Natura 2000	ROSCI0201 ROSPA0091	Podișul Nord Dobrogean Pădurea Babadag

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA
Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Materie primă	calcar sub forma de blocuri	1300	To/an	comercializare

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Nu este cazul. Încălzirea sediului administrativ se realizează cu sobă cu lemne și cu radiator electric.

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Nu este cazul.

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2

8. Programul de funcționare: 8 ore/zi, 5 zile pe săptămână, 250 de zile pe an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer Nu este cazul.

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70

Alte surse de poluare Nu este cazul.

Sursă	Tip sursă

Apă Nu este cazul.

Pretratate ape pe amplasament Nu este cazul.

Denumire	Detalii

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



Tratare ape pe amplasament Nu este cazul.

Denumire	Detalii

Sol Nu este cazul.

Alți factori de mediu (după caz) Nu este cazul.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

Pentru protecția calității apelor:

- apele pluviale sunt drenate natural, favorizate de fisurația calcarelor. Pe parcursul exploatării, se va menține o înclinare a bermelor carierei de 0,5 % spre exterior, astfel încât scurgerea apelor meteorice din carieră să se facă gravitațional. Ca măsură suplimentară pentru evacuarea apelor, care se pot acumula în carieră în situații de precipitații abundente, se va proceda la realizarea unor șanțuri de drenare (șanțuri de gardă) ce vor fi săpate pe conturul bermei de lucru.

Pentru protecția calității aerului:

- În vederea evitării dispersiei prafului în zonă se execută, atunci când este nevoie, umectarea sectorului de lucru (vatra carierei, bermele de circulație, materialul care urmează a fi încărcat) și a căilor de transport cu ajutorul unei cisterne de apă echipată cu stropitoare, închiriată.

- Pulberile rezultate din forarea găurilor sunt recuperate și depozitate lângă găuri (procedeul de desprăfuire pe cale uscată prin absorbție), iar materialul rezultat este folosit pentru buraj în timpul lucrărilor de împușcare. Astfel, cantitatea de praf mineral degajat în atmosferă este neglijabilă. Prin utilizarea unei foreze termice Hausherr Φ 110mm, concentrația de praf, la o distanță de 10 m de la punctul de emisie, va avea o valoare sub valoarea stabilită prin norme.

- Operațiunea de pușcare a găurilor se execută la un interval de cca o lună și durează numai câteva fracțiuni de secundă. În același timp, exploziile sunt astfel dirijate încât să se realizeze o răspândire cât mai mică a materialului derocat (o dislocare pe verticală a acestuia și prăvălirea sa în imediata apropiere a frontului de extracție).

- pentru limitarea la maxim a poluării atmosferei în zona adiacentă carierei, datorată funcționării motoarelor cu ardere internă (utilajele și mașinile din carieră), se vor achiziționa utilaje cu motoare tip Euro-3 și se vor lua măsuri de reducere a uzurii avansate a motoarelor respective și repararea lor periodică. Se vor executa măsurători de emanații de gaze nocive în timpul funcționării utilajelor și mașinilor, iar mașinile cu deficiențe majore vor fi înlocuite.

Pentru protecția calității solului:

- drumul de acces în carieră este din piatră pavată până în treapta de lucru;

- alimentarea utilajelor cu motorină se va face doar în zona depozitului de carburanți, pe platforma betonată. Colectarea și îndepărtarea eventualelor pete de motorină se va face cu materiale absorbante de către personalul deservent al utilajului.

- aprovizionarea cu uleiuri de ungere și hidraulice necesare bunei funcționări a utilajelor se va realiza de la furnizori specializați care vor asigura și transportul uleiurilor în recipiente etanși cu mijloace auto proprii și efectuarea operației de schimb/completare (service specializate).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



- pentru protejarea masivului din zona adiacentă perimetrului de exploatare se vor lua măsuri de evitare a activării și dezvoltării fisurilor naturale preexistente, precum și pentru eliminarea posibilității de apariție de noi fisuri artificiale. În acest sens se vor întreprinde următoarele:

- se va evita supraîncărcarea artificială a bermei superioare;
- se vor elimina șocurile seismice date de explozivi, controlând derocările prin adaptarea împușcarilor cu microîntârzieri și prin ecranarea masivului adiacent cu un mediu cu ingredienta acustică mai mică decât cea a mediului în care se propagă undele seismice.
- se vor limita vibrațiile produse de funcționarea utilajelor din carieră la un nivel nepericulos pentru stabilitatea taluzurilor;
- se va menține în permanență panta taluzurilor în limite normale de siguranță;
- se vor evita total infiltrațiile de apă, prin execuția unor drenuri de apă pe berme și vatra carierei, se va sigura un unghi de scurgere naturală a vetrei pentru eliminarea apelor în cazul precipitațiilor abundente.

Pentru diminuarea efectelor negative determinate de zgomote și vibrații:

- utilizarea procedurii de împușcare cu ajutorul găurilor de foreză și exploziv.
- lucrările miniere de exploatare se vor realiza numai în perimetrul minier aprobat de către A.N.R.M.;
- reducerea poluării fonice prin măsuri tehnico-organizatorice (orientarea fronturilor de lucru, etc.);
- se vor folosi numai utilaje în stare bună, cu respectarea graficului de reparații și revizii tehnice;
- menținerea în bună stare a drumurilor de acces;
- va fi aplicată o tehnologie de derocare utilizând pentru detonarea încărcăturii capse milisecundă, pentru diminuarea șocului seismic indus de exploziile de derocare;
- folosirea utilajelor în limita timpilor de funcționare necesari pentru activitatea proiectată;

Vor fi limitate vibrațiile produse de funcționarea utilajelor din carieră la un nivel nepericulos pentru stabilirea taluzurilor și se va evita supraîncărcarea artificială a bermei superioare.

Pentru protecția fondului forestier:

Perimetrul carierei se învecinează cu terenuri administrate de Direcția Silvică Tulcea – Ocolul Silvic Babadag. Având în vedere faptul că activitatea desfășurată în cariera Codru Babadag datează din anul 1960, extragerea calcarelor ornamentale se poate desfășura astfel încât impactul cumulat cu activitățile desfășurate de Direcția Silvică pentru întreținerea și exploatarea fondului forestier să nu fie semnificativ asupra speciilor pentru care au fost desemnate cele două situri Natura 2000 (ROSPA0091 Padurea Babadag și ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean).

Pentru protecția biodiversității:

Pentru reducerea impactului potențial asupra vegetației, desfasurarea activitatii de exploatare a calcarelor ornamentale se vor face astfel incat sa se evite , pe cat posibil, deteriorarea terenurilor adiacente perimetrului carierei.

Pentru ameliorarea aspectului estetic al obiectivului se vor efectua lucrari de amenajare si compactare a suprafetei si rectificare a taluzului haldei de sol vegetal.

Având în vedere că în zonă principalele activități care se desfășoară sunt cele legate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA
Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



de exploatarea fondului forestier (aflat in administrarea Directiei Silvice Tulcea) , dar la scară redusă și cu periodicitate, activitatea carierei va produce efect cumulativ asupra biodiversității în ceea ce privește impactul generat de lucrarile de intretinere a padurii impactul produs de acestea este foarte redus și nesemnificativ pentru a produce efecte negative permanente, sau efecte care să nu poată fi contracarate prin măsurile de protective prevăzute a fi implementate.

Planul de monitorizare al faunei va conține mai multe particularități funcție de gruparea taxonomică, așa cum sunt relevate în tabelul următor (nr. 10), fiecare obiectiv stabilit fiind măsurabil prin intermediul indicatorilor specifici:

GRUPARE TAXONOMICĂ	OBIECTIVE	INDICATORI
Reptile	1. Monitorizarea populațiilor de reptile prezente în cadrul amplasamentului; 2. Minimizarea impactului pe durata activităților prin organizarea durabilă a planului de exploatare și stabilirea de măsuri clare în cadrul acestuia;	1. Identificarea tuturor speciilor de reptile; 2. Derularea lucrărilor doar în perioadele recomandate
Păsări cuibăritoare	1. Continuarea monitorizării răspândirii speciilor cuibăritoare în cadrul amplasamentului; 2. Monitorizarea etologiei speciilor de păsări cuibăritoare;	1. Completarea datelor actuale cu cele obținute din programul de monitorizare 2. Evidențierea comportamentului păsărilor pe respectivele perioade comparativ cu comportamentul inițial 3. Respectarea perioadelor recomandate
Păsări de pasaj	1. Monitorizarea dinamicii migrației în perimetrul carierei cât și zonele adiacente; 2. Monitorizarea comportamentului speciilor de pasaj în vederea asigurării unor condiții optime de pasaj.	1. Completarea datelor actuale cu cele obținute din programul de monitorizare 2. Evidențierea comportamentului păsărilor pe respectivele perioade comparativ cu comportamentul inițial
Păsări oaspeți de iarnă	1. Monitorizarea deplasărilor sezoniere ale pasarilor oaspeti de iarna în sectorul lor de iernare;	1. Completarea datelor actuale cu cele obținute din programul de monitorizare
Mamifere	1. Monitorizarea speciilor de mamifere rezidente precum și a celor care pot tranzita amplasamentul în căutarea hranei; 2. Monitorizarea dinamicii migrației speciilor de chiroptere în cadrul amplasamentului;	1. Completarea datelor actuale cu cele obținute din programul de monitorizare 2. Completarea datelor actuale cu cele obținute din programul de monitorizare

Suprafața cuprinsă în planul de monitorizare este reprezentată de suprafața amplasamentului carierei la care se adaugă zonele învecinate. În funcție de datele colectate din zona amplasamentului și zonele martor, eventualele diferențele dintre datele analizate vor evidenția evoluția biodiversității din amplasamentul carierei.

În cazul în care se observă o scădere a efectivelor păsărilor identificate în zona de studiu cu mai mult de 15% se va decide sistarea activităților și evaluarea impactului astfel încât să se asigure încadrarea în această valoare de maxim 15% scădere a efectivului păsărilor, valoare care va fi considerată valoare prag.

Datele colectate în cadrul programului de monitorizare se vor analiza și se vor raporta către autoritățile competente.

Monitorizarea se va face de către personal specializat contractat de către investitor,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



iar raportarea se va face la sfârșitul fiecărui an calendaristic către Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea, fiind însoțită și de recomandări sau măsuri de reducere a impactului asupra mediului dacă este cazul.

În cazul în care se constată modificări semnificative ale valorilor prag minime în termen de 5 zile se vor anunța autoritățile competente (Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea).

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

- În carieră se vor utiliza numai acele materiale explozive care dezvoltă la detonație gaze toxice (CO, NO₂, N₂O₄) în volum maxim de 60 l/kg exploziv exprimat în CO convențional.
- Prin măsurile ce vor fi aplicate în cadrul procesului tehnologic, se va urmări, în permanență, încadrarea indicatorilor sub nivelul concentrațiilor maxime admise prin valorile prevăzute de legislația în vigoare:
 - STASS 12574/1987 stabilește coccntrațiile maxime admisibile(CMA) ale unor substanțe în aerul atmosferic din zonele protejate. Prelevarea probelor se realizează conform STASS 10331/1975.
 - Ordinul nr. 462/1993 aprobă Condițiile tehnice privind protecția atmosferei și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.
- Concentrația gazelor de explozie rezultată în urma împușcăturilor din carieră va fi monitorizată periodic prin măsurători efectuate în afara perimetrului de exploatare.
- Ținând seama de condițiile atmosferice concrete predominante din perimetrul carierei(direcția și viteza predominanta a vântului, gradul de turbulență a atmosferei din perimetru, etc.), de distribuția încărcăturii explozive ce se va detona la o repriză în carieră(cca 3-4 ori/lună), se vor lua măsuri în așa fel încât concentrația de gaze toxice emisă în momentul exploziei și dispersată în afara perimetrului de exploatare să fie sub limita maximă admisă de normele în vigoare (CMA).
- Activitatea în carieră nu constituie sursă de radiații.

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Calitatea aerului în zonele aflate în vecinătatea perimetrului se va încadra în limitele prevăzute de STAS 12574/1987: pulberi sedimentabile 17 g/m²/lună; pulberi în suspensie 0,5 mg/m³.

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA
Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată Nu este cazul.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

Concentrații maxime admise pentru apa subterană Nu este cazul.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

Valori admise pentru sol Nu este cazul.

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

- măsurători efectuate la limitele perimetrului autorizat pentru stabilirea nivelului de zgomot și pulberi în suspensie/sedimentabile la efectuarea derocărilor primare cu explozivi: anual.

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea apei Nu este cazul.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea apei subterane Nu este cazul.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea solului Nu este cazul.

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de	Frecvență	Metodă de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



			monitorizare		analiză

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
01 01 02 01 04 08	deseuri de la excavarea minereurilor nemetalifere deseuri de pietris și sparturi de piatra	Decopertarea zăcămintului Fasonarea blocurilor	220 80	mc/an mc/an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personalul de deservire	1,00	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
13 01 10* 13 02 05*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	utilajele din dotare	280	Litri/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje de hartie și carton	fitil detonant	10,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	anvelope scoase din uz	utilajele din dotare și banda transportoare	100	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA
Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



							operatiile numerotate de la R1 la R11
16 01 17	metale feroase	reparații utilaje	250	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

2. Deșeuri colectate Nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri comercializate Nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate Nu este cazul.

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate Nu este cazul.

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
01 01 02	deseuri de la excavarea minereurilor nemetalifere	220	mc/an	Haldă steril
01 04 08	deseuri de pietris si sparturi de piatra	80	mc/an	
20 03 01	deseuri municipale amestecate	1,00	Tone/an	pubele
13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	280	Litri/an	recipiente metalice amplasate în spațiu închis pe platformă betonată
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere			

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



15 01 01	ambalaje de hartie si carton	10,00	kg/an	pubele
16 01 03	anvelope scoase din uz	100	kg/an	în spațiu amenajat
16 01 17	metale feroase	250	kg/an	în spațiu amenajat

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
01 01 02	deseuri de la excavarea minereurilor nemetalifere	220	mc/an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice
01 04 08	deseuri de pietris si sparturi de piatra	80	mc/an			

Deșeurile de la excavarea minereurilor nemetalifere și deșeurile de pietriș și spărturi de piatră, stocate temporar în haldele de steril, sunt folosite împreună cu solul vegetal depozitat în halda de sol vegetal, la refacerea mediului, după finalizarea lucrărilor de extracție, astfel :

I. Lucrări de amenajare a suprafețelor (umplere gropi, nivelare, compactare)

- rambleere, nivelare suprafață în zona plană (nivelare mecanică cu buldozerul)
- corectare taluzuri marginale

II. Lucrări de resolificare a suprafețelor afectate

- Extragere din depozit și transport sol vegetal
- Resolificare suprafață (depunere sol, nivelare, compactare suprafața amenajată)

III. Lucrări de revegetare a suprafețelor resolificate

- refertilizarea cu îngrășăminte chimice de tip N:P:K, la o cantitate de circa 275 kg/ha
- însămânțare cu ierburi perene și plantare arbuști specifici zonei
- lucrări de întreținere a lucrărilor executate – lucrări de revegetare (reînsămânțare)

Lucrările de reabilitare/refacere a mediului în zonele haldei de steril, se vor realiza în funcție de degrevarea de sarcini tehnologice a suprafețelor afectate de exploatare. Volumul și valoarea lucrărilor de reabilitare a zonelor afectate după terminarea exploatării sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Lucrări de refacere a mediului postînchidere halda de steril	Costuri (lei)	Suprafața (mp)	Perioada de execuție
Transport sol vegetal platforma orizontală a haldei de steril și vatra carierei	31590	3800	Iulie 2022 -iulie 2023
Nivelare – amenajare suprafață	10530	3800	trim I 2023
Plantare -replantări, înierbare	5000	3800	sem I 2023
TOTAL	47120		

Pe perioada exploatarii în continuare până la finele licenței, suprafața orizontală a haldei ce va fi supusă refacerii poate varia, deoarece pe parcurs se pot disponibiliza suprafețe ce se pot resolifica an de an.

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate Nu este cazul.

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA
Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



Deșuri de baterii și acumulatori tratate Nu este cazul.

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Transportul deșeurilor este asigurat de către agenții economici autorizați pentru colectare, transport și valorificare.

Deșuri transportate Nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Conform prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor art. 49 titularul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare;

7. Ambalaje folosite

Nu se introduc ambalaje pe piață.

Ambalaje rezultate/folosite: recipiente metalice autorizate (tip canistră) pentru combustibil; ambalajele uleiurilor (butoaie metalice și bidoane din material plastic); ambalajele explozivilor

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Hârtie/carton	De la explozivi	10	Kg/an
Canistre	Pentru combustibil	5	Buc
Butoaie/bidoane metalice	Pentru uleiuri	5	Buc

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Combustibilul necesar funcționării utilajelor este transportat de la furnizori în recipiente metalice autorizate (tip canistră). Recipientele goale se păstrează în spațiu special amenajat. Ambalajele uleiurilor, constând în butoaie metalice și bidoane din material plastic sunt depozitate în spațiu special amenajat în vederea predării lor la schimb firmelor furnizoare specializate.

Ambalajele explozivilor sunt stocate ca deșuri de ambalaje de hartie și carton într-o pubelă metalică și vor fi preluate de către SC JT Grup SRL.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

În cariera Codru Babadag substanțele periculoase utilizate sunt cele explozive. Toate operațiunile care presupun lucrul cu materialele explozive sunt reglementate prin legislația în vigoare privind regimul materialelor explozive, respectate cu strictețe de către personalul calificat al societății.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



În activitatea de exploatare și prelucrare desfășurată în carieră nu sunt utilizate substanțe toxice.

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Exploziv	fitil detonant Riocord P20, P16, P12	3500	MI/an	R36/37/38	H201
	dinamită tip Austrogel de 250 grame	15	Kg/an	R36/37/38	H201
	capse electrice de inițiere	30	buc/an	-	-

2. Modul de gospodărire

Lucrarile de forare-puşcare se execută de către societate.

Protecția muncii și PSI, se face conform prevederilor Legii securității și sănătății în muncă, nr. 319/2006 (Cap. VI) cu privire la comunicarea, cercetarea, înregistrarea și raportarea evenimentelor, prin care se stabilesc sarcinile și responsabilitățile concrete pe linie de protecție a muncii.

- **ambalare:** în ambalajele furnizorilor.
- **transport:** de către furnizori.
- **depozitare:** în depozitul de exploziv Turcoaia autorizat.
- **folosire/comercializare:**

Încărcarea găurilor forate și împuşcarea lor se execută în baza Dispoziției de împuşcare întocmită și aprobată conform Normelor de protecția muncii pentru depozitarea, transportul și folosirea materiilor explozive, ed.1997 și Normelor specifice de protecție a muncii pentru exploatarea substanțelor minerale în cariere prin derocare cu explozivi ed.1999 și în baza autorizației de speciale de detinere și folosire explozivi emisa de către IPJ /ITM Tulcea nr. 149/08.01.2014. Înainte de încărcarea găurilor cu exploziv se trece la curățirea lor de apă sau de materialul mărunț, rămas în gaură în urma operației de forare. Acest lucru se face prin suflarea găurilor de sondă cu aer comprimat. Burarea găurilor se va face cu materialul rezultat la perforarea găurilor (sau material 0- 8 mm rezultat din concasaj). Operația de împuşcare se va executa de către un artificier autorizat în conformitate cu Legea nr. 126/1995. După fiecare operație de împuşcare și ori de câte ori este necesar, se efectuează controlul frontului de lucru. Se realizează de către personal calificat, dotat corespunzător, cu respectarea prevederilor Normelor în vigoare. Operația se execută de către doi mineri, care au experiență și sunt urmăriți de un supraveghetor aflat la baza treptei (la loc sigur).

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Nu se introduc ambalaje pe piață.

Ambalaje rezultate/folosite: recipiente metalice autorizate (tip canistră) pentru combustibil; ambalajele uleiurilor(butoaie metalice și bidoane din material plastic); ambalajele explozivilor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA
Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

În vederea desfășurării activității în condițiile diminuării impactului asupra mediului și eliminarea riscurilor de poluare accidentală, se urmăresc în permanență:

- extracția rocilor utile să se realizeze conform prevederilor avizului de exploatare;
- limitele avizate pentru perimetrul de exploatare să nu fie depășite;
- prezența fragmentelor de rocă în afara perimetrului carierei;
- reducerea emisiilor de pulberi prin stropirea cu apă, în perioadele secetoase, a căilor de acces în carieră și în frontul carierei;
- combaterea scurgerilor de produse petroliere sau lubrifianți provenite de la utilajele și mijloacele de transport din incinta perimetrului de exploatare, prin verificarea periodică din punct de vedere tehnic a stării utilajelor;
- limitarea cantităților de exploziv la detonarea rocilor și folosirea de explozivi cu acțiune brizantă redusă, pentru diminuarea vibrațiilor;
- menținerea în permanență a pantei taluzurilor în limite normale de siguranță;
- prevenirea alunecărilor la treptele de lucru (în exploatare);
- combaterea alunecărilor în zona taluzurilor finale, definitive la marginea carierei;
- amenajarea, după caz, a terenurilor aferente activității, prin execuția unor lucrări de : reprofilare, terasare, înierbare;
- reducerea vitezei de circulație și a capacității pe axă cu încadrarea în legislația în vigoare;
- respectarea traseului de drum acceptat pentru transportul produselor la beneficiari;
- amenajarea și întreținerea drumurilor de circulație și a șanțurilor de scurgere a apelor pluviale;
- inventarierea tuturor materialelor valorificabile și a deșeurilor rezultate din activitatea productivă și eliminarea acestora de pe amplasament;
- instruirea personalului de lucru asupra modului de întreținere a instalațiilor și de acționare în cazuri de defecțiuni accidentale, precum și asupra modului de intervenție în cazul poluărilor accidentale, astfel încât să se poată lua, cât mai operativ, toate măsurile pentru diminuarea și/sau eliminarea oricăror situații neprevăzute care ar putea apărea pe parcursul exploatarei.
- limitarea programului de lucru doar în cursul zilei, cu respectarea sărbătorilor legale;
- concentrația în imisie pentru pulberi sedimentabile se va monitoriza lunar în perioadele secetoase din an și trimestrial în restul anului;
- analizele pentru zgomot și vibrații se vor efectua la derocări;
- pe tot parcursul anului se va urmări calitatea vegetației în zona administrată de Direcția Silvică Tulcea;

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA
Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007

Instalații de stocare a substanțelor periculoase Nu este cazul.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate

Nu este cazul.

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Sisteme de siguranță existente

Nu este cazul.

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- raportarea la cerere la A.P.M. Tulcea a modului de gospodărire a substanțelor periculoase;
- evidența utilizării substanțelor periculoase se va ține într-un registru special;

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

- **Semestrial** datele privind gestionarea uleiurilor uzate conform HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- **Anual** - rezultatele măsurătorilor efectuate la limitele perimetrului autorizat pentru stabilirea nivelului de zgomot și pulberi în suspensie/sedimentabile la efectuarea derocărilor primare cu explozivi;
- **Anual** – raportul de monitorizare al biodiversității din perimetrul carierei Codru Babadag.

Notă: Autoritatea teritorială de mediu își rezervă dreptul să solicite alte informații și date legate de impactul activității desfășurate asupra mediului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062



Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.

.....
Prezenta autorizație de mediu conține 27(douăzeci și șapte) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV

Chim. Mirela Aurelia Raicu



**ȘEF SERVICIU
 AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII
 Ing. CAMELIA MICU**

Întocmit Mihăilă POP

Nr. AAA 445 129.02.2016

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5408 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3700
FAX: 773-936-3701
WWW: WWW.CHEM.UCHICAGO.EDU

OFFICE OF THE DEAN OF FACULTY
5408 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3700
FAX: 773-936-3701
WWW: WWW.CHEM.UCHICAGO.EDU

DEAN OF FACULTY
5408 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3700
FAX: 773-936-3701
WWW: WWW.CHEM.UCHICAGO.EDU

DEAN OF FACULTY
5408 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3700
FAX: 773-936-3701
WWW: WWW.CHEM.UCHICAGO.EDU



DEAN OF FACULTY
5408 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3700
FAX: 773-936-3701
WWW: WWW.CHEM.UCHICAGO.EDU