



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

A.P.M.
 TULCEA
 INTRARE Nr. 15821
 IEȘIRE
 Ziua... 20... Luna... 12... 2022

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
 Nr. 157 din 20.12.2022

Titularul activității: S.C. HIDROMINERAL S.A.

Adresa sediu social: sat Greci, str. Valea Largă, nr. 12, com. Greci, județul Tulcea;

Punct de lucru: extravilan oraș Măcin, Cariera Măcin –Vii Izvoarele, jud. Tulcea

Activitatea se încadrează în următorul cod CAEN:

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 pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, ghipsului, cretei și a ardeziei	19	1411	Extracția pietrei pentru construcții		

Emisă de: APM Tulcea

Data emiterii: 20.12.2022

Valabilitate: Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care titularul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.

În conformitate cu Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii pentru aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, art. 5, alin. (4) – ”Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială,, .

Temeiul legal:

Ca urmare a cererii adresată de **S.C. HIDROMINERAL S.A.**, cu punctul de lucru în cu punctul de lucru în extravilan oraș Măcin, Cariera Izvoarele, jud. Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr.10220/02.08.2022 și a completărilor depuse cu adresele nr.12009/15.09.2022, nr. 12261/21.09.2022, nr. 13145/12.10.2022 și nr. 13437/19.10.2022, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Tulcea în conformitate cu prevederile O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției

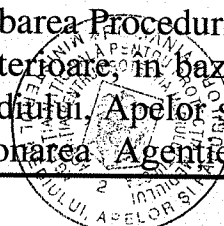


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia și a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **S.C. HIDROMINERAL S.A.** cu punctul de lucru în extravilan oraș Măcin, Cariera Măcin –Vii Izvoarele, jud. Tulcea- Suprafață autorizată (perimetru minier) – 26.83 ha

Documentația conține:

Cerere emiterie autorizație de mediu înregistrată la APM Tulcea cu nr. 10220/02.08.2022; fișă de prezentare și declarație; dovada mediatizării anunțului public în ziarul "Delta" din 02.08.2022 și la sediul Primăriei orașului Măcin, înregistrată cu nr. 9224/28.07.2022; dovada achitării tarifului; certificat de înregistrare; certificat constatator; plan de încadrare în zonă; plan de amplasament; planul perimetrului de exploatare; contract concesiune, încheiat cu Primăria orașului Măcin pentru suprafața de 65,54 ha; contract de prestare a serviciului de colectare separate și transport separate al deșeurilor municipale și al deșeurilor similar provenite din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separate, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori, încheiat cu operator economic autorizat; contract prestări servicii executare lucrări forare-împușcare, încheiat cu operator economic autorizat; contract, furnizare energie electrică încheiat cu operator economic autorizat; contract furnizare/alimentare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, încheiat cu încheiat cu operator economic autorizat; contract vânzare-cumpărare produse petroliere, încheiat cu operator economic autorizat; contract de vidanjare și act adițional, încheiat cu operator economic autorizat; contract mentenanță mașini și utilaje, încheiat cu operator economic autorizat; contract colectare și transport uleiuri uzate; Plan de gestionare a deșeurilor din industria extractivă, avizat de ANRM; raport de teren nr. 10632/11.08.2022; decizia de emiterie a autorizației de mediu nr. 119/01.11.2022.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Aviz nr. 50/14.09.2022 emis de Administrația Parcului Național Munții Măcinului;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 163/30.09.2019;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Avizul nr. 11343/22.07.2022, emis de ANRM pentru Planul de gestionare a deșeurilor din industria extractivă;
- Certificat de conformitate pentru controlul producției în fabrică 2028-CPR-787 pentru agregate pentru materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare în ingineria civilă și în construcția de drumuri și produse în stația de concasare-sortare emis de RINA SIMTEX-OC;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;
- Să ia măsuri pentru:
 - a) reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare;
 - b) reducerea generării de deșeuri în cadrul proceselor legate de producția industrială, extracția mineralelor, fabricare, construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile;
- Să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite;
- Să se asigure că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare și să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
- de a facilita și îmbunătăți pregătirea pentru reutilizare, reciclarea și alte operațiuni de valorificare;
- de a efectua operațiunile de tratare prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor;
- să supună deșeurile care nu au fost valorificate, unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

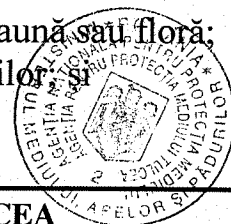


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

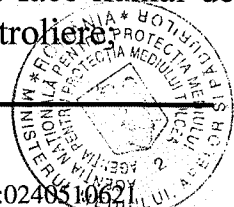
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- depozitarea temporară a deșeurilor se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate.
- se va asigura livrarea ritmică a deșeurilor reciclabile către societățile de valorificare, pentru evitarea formării de stocuri, care ar putea genera fenomene de poluare sau care ar prezenta riscuri de incediu.
- ambalajele și deșeurile valorificabile se colectează selectiv și se depozitează în spații special amenajate, fiind predate ulterior unităților specializate în valorificarea și reciclarea acestora;
- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori material;
- să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare. Transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul național trebuie să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) nr. 1.013/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;
 - se interzice îngroparea deșeurilor de orice fel;
 - să nu abandoneze sau să elimine necontrolat deșeurile, să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea.
 - să țină o evidență cronologică lunară tabelară pe care o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anului următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:
 - a) codul deșeurii, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
 - b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
 - c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.
- să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.
- întreținerea utilajelor și alimentarea cu combustibil a acestora se va face numai de către personal instruit astfel încât să se prevină pierderile de produse petroliere.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- alimentarea cu combustibil 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 unități de profil, autorizate;
- asigurarea funcționării motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametrii normali; evitarea exceselor de viteză și încărcătură;
- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport în funcție de calitatea suprafeței de rurale și umectarea tuturor drumurilor de exploatare astfel încât să se reducă la minim poluarea aerului;
- se vor lua în permanență măsuri de verificare și întreținere corespunzătoare a utilajelor din dotare pentru evitarea pierderilor de ulei și combustibil. se vor folosi materiale biodegradabile în cazul poluării accidentale cu carburanți sau lubrifianți, pentru remedierea și înlăturarea efectelor;
- respectarea tehnologiei de derocare; pentru execuția lucrărilor de derocare se va încheia contract cu operatori specializați și atestați pentru execuția unor astfel de lucrări;
- se va evita planificarea exploziilor de derocare în condiții atmosferice nefavorabile dispersiei pe verticală a poluanților;
- pentru evitarea fenomenelor seismice de amploare se vor respecta normele tehnologice privind utilizarea explozivilor; tehnologia de derocare se va stabili cu încărcături limitate de explozivi și sistem 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;
- umectarea periodică a materialului concasat, a drumurilor tehnologice și a zonei de lucru pentru limitarea antrenării prafului;
- materiile prime și auxiliare, utilizate în procesul de producție vor fi aprovizionate de la societăți specializate, însoțite de certificat de calitate și fișe tehnice de securitate;
- se vor respecta condițiile și recomandările din fișa tehnică de securitate a fiecărui produs chimic utilizat, privind depozitarea, manipularea, utilizarea și neutralizarea;
- depozitarea corespunzătoare a produselor utilizate, în recipientele originale, bine închise;
- se vor respecta și se vor reînnoi contractele și certificatele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, ori de câte ori este nevoie;
- titularul autorizației este obligat să nu degradeze mediul înconjurător, să păstreze curățenia în incinta și împrejurimile obiectivului;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deșuri și deversări de ape uzate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- luarea tuturor măsurilor necesare pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea zgomotului ambiental;
- să ia toate măsurile necesare pentru evitarea poluărilor accidentale și limitarea efectului acestora și remedierea poluării produse;
- să ia măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și a personalului instruit;
- instituirea sistemului de automonitorizare a instalațiilor și proceselor tehnologice prin măsurători periodice la pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile, la limita perimetrului, în scopul prevenirii și evitării evacuărilor în mediu;
- **se interzice deschiderea unor noi fronturi de lucru înainte de obținerea acordului de mediu emis de APM Tulcea, în conformitate cu procedurile legale, în vigoare;**
- este strict interzisă prezența fragmentelor de rocă în afara perimetrului obiectivului;
- pentru depozitarea, transportul și transbordarea produselor care degajă pulberi se vor lua măsuri care să împiedice producerea de emisii semnificative de pulberi;
- livrarea sorturilor se va realiza numai în mijloace de transport asigurate în vederea evitării poluării cu emisii de pulberi în timpul transportului;
- întreținerea corespunzătoare a drumurilor de acces în cariera și a celor de exploatare;
- combaterea alunecărilor în zona taluzurilor finale, definitive la marginea carierei;
- amenajarea și întreținerea drumurilor și a șanțurilor de scurgere a apelor pluviale;
- este interzisă orice pierdere de produse petroliere în incinta carierei și în timpul transportului materialului derocat;
- refacerea terenurilor afectate prin exploatare, astfel încât să permită reluarea funcțiilor productive, peisagistice și ecologice naturale;
- constituirea garanției financiare anuale pentru lucrări de reface a mediului afectat de activitățile miniere, prezentarea documentațiilor din care rezultă valoarea lucrărilor și realizarea acestora conform, proiectului tehnic și constituirea garanției financiare pentru refacerea mediului, conform planului inițial de încetare a activității;
- orice formă de accident sau situație specială (defecțiune sau avarie apărută în funcționare, etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la apm tulcea si gnm, acționându-se pentru limitarea și remedierea poluării produse;
- să își oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului sau mediului;
- se vor respecta în permanență măsurile psi, de protecția muncii și de protecția mediului în vederea evitării unor accidente cu impact asupra factorilor de mediu;
- să respecte condițiile impuse prin actele de reglementare de alte autorități;

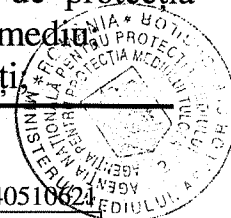


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510624

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- 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;
- titularul activității are obligația de a deține contracte pentru predarea către operatori autorizați în scopul valorificării/eliminării a tuturor deșeurilor gestionate în activitatea desfășurată;
- titularul activității are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru orice proiecte de modificare sau extindere a obiectivului autorizat;

Biodiversitate – având în vedere faptul că perimetrul carierei este situat în ROSCI0123 Munții Măcinului și ROSPA0073 Măcin-Niculițel, se vor respecta următoarele condiții:

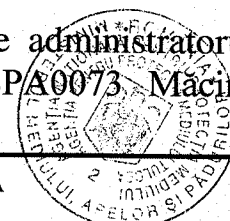
- în urma cartărilor efectuate de APNMM, în perimetrul concesionat se regăsesc habitatele 62CO**Stepe ponto-sarmatice* pe suprafețele din N, V și E ale perimetrului concesionat și 8220 *Pante stâncoase silicioase cu vegetație chasmoftică*, pe suprafețe din N și E-ul perimetrului concesionat, în afara perimetrului de exploatare.

În conformitate cu prevederile Regulamentului Parcului Național Munții Măcinului: *”se interzice deschiderea/exploatarea de fronturi de carieră sau desfășurarea oricăror alte activități industriale inclusiv extractive de cercetare geologică prin metode distructive sau prospectare, în interiorul PNMM sau în vecinătatea acestuia până la distanțe care elimină susceptibilitatea unui impact negativ sub aspect structural și peisagistic cauzat prin price surse de poluare;*

- continuarea monitorizării pe parcursul întregului an calendaristic a speciilor de floră și faună prezente în perimetrul carierei, scoțând în evidență speciile și habitatele caracteristice ariilor naturale protejate. Monitorizarea păsărilor trebuie să surprindă perioadele de cuibărire, pasaj, migrație și iernat. Monitorizarea se va face continuu pe toată durata de valabilitate a autorizației de mediu;

- raportul de monitorizare se va întocmi pentru un an calendaristic, și va fi transmis la APM Tulcea în format scris și electronic (maxim 20MB) până la data de 31 martie a anului următor. Raportul va conține informații privind speciile identificate în zona monitorizată, numărul de indivizi din fiecare, numărul de cuiburi de păsări identificate pe amplasament, precum și o analiză a efectivelor de specii și a comportamentului acestora comparativ cu anii anteriori, pentru a scoate în evidență evoluția acestora în timp. De asemenea în raportul de monitorizare vor fi prezentate informații privind impactul exploatării și asupra tuturor factori de mediu: flora și fauna din zona amplasamentului, apă, aer, sol;

- titularul va respecta condițiile impuse în avizele emise de administratorul ariilor naturale protejate ROSCI0123 Munții Măcinului și ROSPA0073 Măcin-Niculițel;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- programul de exploatare va fi astfel adaptat astfel încât se va lucra numai pe timpul zilei și nu se vor efectua pușcări în perioadele de cuibărit și de migrație ale păsărilor care își au habitatele în ROSCI0123 Munții Măcinului și ROSPA0073 Măcin-Niculițel care se suprapune cu amplasamentul carierei;
- mașinile existente vor fi în stare bună de funcționare și cu inspecția tehnică la zi, astfel încât să conducă la un nivel minim al zgomotului și noxelor emise în timpul funcționării motorului;
- limitarea nivelului de zgomot pe cât posibil și încadrarea acestuia în standardele legislative permise prin adoptarea unui regim de funcționare a utilajelor și autovehiculelor din carieră;
- se vor lua măsuri de umectare periodică a vetrei carierei, căilor de circulație, zonei de concasare și în toate locurile în care funcționarea utilajelor conduce la emisii de praf pentru reducerea cantității de pulberi sedimentabile rezultate din procesul tehnologic care, fiind transportate de vânt, pot afecta vegetația din zone adiacente incintei carierei;
- se vor lua măsuri pentru reducerea vitezei de deplasare a mijloacelor auto în incintă și pe drumurile neasfaltate din zona carierei;
- respectarea metodologiei de lucru și monitorizarea permanentă a calității tuturor factorilor de mediu.
- pentru protejarea diverselor exemplare de specii cu mobilitate medie sau ridicată care accidental pot fi întâlnite în perimetrul carierei se impune instruirea lucrătorilor astfel încât în cazul în care în timpul realizării lucrărilor pe amplasamentul carierei sunt identificate exemplare de păsări, amfibieni, reptile sau cuiburi de păsări, pentru diminuarea impactului se recomandă colectarea acestora și relocarea în habitate potrivite, departe de sursele de impact produse de lucrări;
- titularul autorizației de mediu va raporta la Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Tulcea și la APM Tulcea, imediat după constatare, orice caz de mortalitate sau captură accidentală semnalată în perimetrul carierei pentru toate speciile de păsări, chiroptere sau alte specii de faună, în conformitate cu prevederile HG 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 Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- titularul autorizației de mediu este obligat să anunțe Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea despre orice situație accidentală care pune în pericol ecosistemele învecinate sau calitatea factorilor de mediu și să acționeze operativ pentru limitarea acestora;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- titularul autorizației de mediu va respecta recomandările elaboratorului raportului anual de monitorizare care au drept scop reducerea impactului negativ asupra factorilor de mediu.

- în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, se vor respecta prevederile OUG 57/2007 fiind interzise:

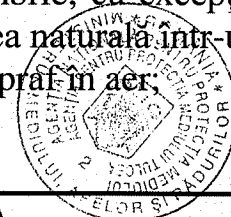
- a) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare a speciilor de păsări;
- b) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

- pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B din OUG 57/2007, atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

Titularul va respecta condițiile impuse în Avizul eliberat de administratorul ariilor naturale protejate, respectiv Administrația Parcului Național Muntii Măcinului, nr. 50/14.09.2022:

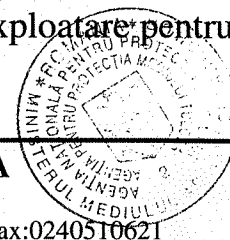
- Bornarea clară, permanentă, în concordanță cu legislația în vigoare a perimetrului aprobat pentru exploatare;
- Viteza maximă de deplasare a mijloacelor auto de transport piatră să nu depășească 20 km/h în perimetrul carierei și pe căile de transport ;
- Pentru tronsonul de drum de transport din perimetrul carierei de la locul de încărcare și până la ieșirea drumului de exploatare în DN 22D se va face umectarea căii de transport în perioada 15 Martie - 25 Octombrie, cu excepția zilelor în care precipitațiile atmosferice locale asigură umectarea naturală într-un mod suficient pentru estomparea/limitarea emisiilor de pulberi/praf în aer;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Umectarea să se facă pe drumul de transport, în perioada mai sus menționată, la intervale de timp astfel alese încât pulberile în suspensie și cele sedimentabile să se mențină sub pragul de 0,6 mg/mc;
- Amplasamentul carierei și metoda de exploatare să fie respectate așa cum au fost aprobat de către forul de reglementare, iar la închiderea unui front de exploatare nu se va trece la următoarea treaptă descendentă până când activitățile de refacere și reecologizare la treapta anterioară nu sunt finalizate, iar lucrările se vor realiza conform Planului de refacere, avizat de autoritatea de mediu;
- Pentru reducerea impactului vizual al carierei se va realiza la limita perimetrului carierei o perdea de protecție având în compoziție puiți de arbori, arbuști și subarbuști din specii autohtone, specifice regiunii nord-dobrogene cum sunt de exemplu stejarul brumăriu, stejarul pufos, carpenul, teiul, mojdreanul, cărpiniță, dracilă, porumbar, păducel, vișin turcesc.
- Pentru eliminarea factorului de stres - zgomot produs la derocare, care poate avea efect de margine asupra cuiburilor active de păsări potențial a exista/a se instala în vecinătatea perimetrului carierei, în perioada de eclozare/cuibărire nu se vor efectua activități de derocare și alte activități generatoare de zgomot puternic în perioadele de cuibărire/eclozare a unor specii din avifaună protejate (păsări răpitoare în principal) menționate în fișa standard Natura 2000 a ROSPA 0073 Măcin - Niculițel, în perioada 20 aprilie - 10 iunie;
- Umectarea instalațiilor de concasare și transport către sitele de sortare, a instalațiilor de sortare a agregatelor astfel încât cantitatea de pulberi în aer să fie sub pragul de 0,6 mg/mc, iar cantitatea de praf silicogen în aer să fie sub 8 mg/mc;
- Echiparea cu ecrane protectoare a instalațiilor componente ale stației de concasare conform normelor în vigoare ;
- La utilizarea forezilor hidraulice să se respecte prevederile privind protecția calității aerului astfel încât concentrația de praf silicogen în aer să fie sub 8 mg/mc;
- Solul vegetal care rezultă din decopertarea suprafețelor aprobate pentru exploatare să fie depozitat în haldă special constituită și împrejmuită pentru a se reutiliza în totalitate la refacerea patului germinativ al plantelor pe bermele treptelor de exploatare;
- Instalarea de panouri de avertizare și informare privind activitatea de exploatare;
- Nu se vor deschide alte drumuri tehnologice în afara celor aprobate;
- Nu se va aduce sol fertil din alte zone di afara primetrului de exploatare pentru a fi folosit ca “material înlocuitor de sol vegetal”;



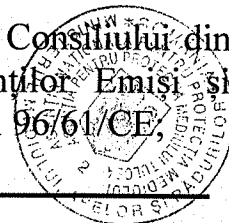


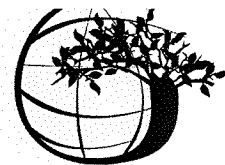
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Alimentarea cu apă necesară umectării în regie proprie să va face exclusiv din rețeaua publică sau din sursă subterană-foraj propriue în perimetrul carierei;
- Transmiterea monitorizării anuale a biodiversității către APM Tulcea și APNM Măcinului;
- Să nu se realizeze lucrări pe mai multe fronturi concomitent;
- Pentru activitatea în alt front în care nu s-au executat lucrări pregătitoare sau extractive se va solicita un nou aviz;
- Realizarea în termen de 5 ani a tuturor lucrărilor de refacere ecologică a mediului angajate prin documentația depusă în procedura de autorizare.

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

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificările și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, 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;
- H.G. 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;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeurii periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European 1 Poluanți Emisi și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009-2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr.119/2014 – Norme de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu modificările ulterioare.
- STAS 12574/87 - Aer din zonele protejate. Condiții de calitate;
- H.G. nr.188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate cu completările și modificările ulterioare;
- Hotărârea nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Legea nr. 360/2003 Republicată privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 170 din 12 februarie 2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Ordonanță nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- Legea nr.126/1995 republicată privind regimul materiilor explozive;
- 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;
- Legea minelor nr.85/2003, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 856 din 13 august 2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- Ordinul nr. 202/2881/2348/2013 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

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, faliment, încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art.10 alin. 1 și 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 pastrează la sediul obiectivului pentru care a fost eliberată și se prezintă pentru control autorităților de mediu abilitate.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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, cu modificările și completările ulterioare.

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

I. Activitatea autorizată: Cariera Măcin –Vii Izvoarele

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
0811	Extracția pietrei ornamentale și a pietrei calcaroase, extracția pietrei pentru construcții, ghipsului, cretei	105000	to/An

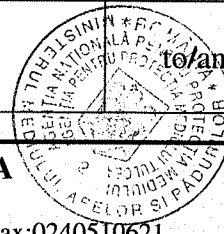


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

	și a ardeziei		
--	---------------	--	--

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

- perimetrul concesionat – 65,54 ha;
- perimetrul de exploatare - 26,83 ha;
- platformă stație de prelucrare – 2240 mp.
- platformă depozite temporare de produse concasate - 4678 mp;
- platformă tehnologică pentru utilaje - 1723 mp;
- platformă administrativă (birou administrator, strungarie, atelier reparații ușoare , 3 magazii) - 672 mp.

Coordonatele geografice ale zonei concesionate în sistem de proiecție Stereo 1970:

NR. CRT.	X	Y
1	750.476	422.105
2	750.490	422.058
3	750.500	422.028
4	750.530	421.891
5	750.603	421.693
6	750.609	421.592
7	750.339	421.481
8	749.981	421.458
9	749.803	421.800
10	749.675	422.000
11	749.659	422.249
12	749.750	422.442
13	749.759	422.381
14	750.130	422.376
15	750.419	422.168

Coordonate Stereo 1970 ale perimetrului de exploatare:

NR. CRT	x	y
1	750100.653	422140.515
2	750088.256	422117.956
3	750094.526	422089.729
4	750043.159	422089.255
5	749976.277	422034.774
6	749918.888	422078.261
7	749915.383	422104.035
8	749884.276	422088.057
9	749853.01	422058.64
10	749810.916	421997.583
11	749850.323	421928.438

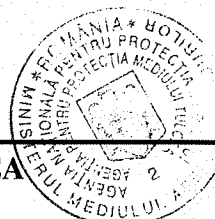


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



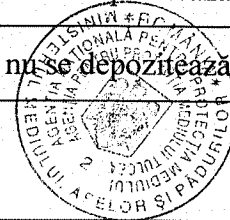
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

12	750051.495	421665.945
13	749913.966	421586.795
S=268300 mp		

- Stație de prelucrare concasare – sortare (trei trepte de prelucrare) compusă din :
 - buncăre alimentare
 - alimentatoare cu plăci
 - concasoare cu fălci
 - transportoare cu bandă
 - ciururi vibratoare
 - alimentatoare-vibratoare
 - concasoare HP 300
 - cântar basculă
 - autoturism
- Rețea electrică - post trafo
- Bazine motorină de 5 tone și 4 tone
- Utilaje: excavatoare, autobasculante 50 to, încărcător frontal -2 buc., foreze perforatoare, macarale strung, freză universală, fierastrău mecanic, raboteză mecanică, convertoare sudură, aparat determinare echivalent nisip.

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare
Alte materii	Extras geologic	materie primă	105000	to/an	exploatare	
Alte materii	motorină	materii auxiliare	120	to/an	alimentare mașini și utilaje	în rezervor de 9000 litri
Alte materii	Uleiuri motor	materii auxiliare	800	l/an	alimentare mașini și utilaje	spații special amenajate
Alte materii	anvelope	materii	5	buc/an	mașini și utilaje	nu se depozitează
Alte materii	acumulatori	auxiliare	3	buc/an	mașini și utilaje	nu se depozitează



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate
Apa	Alimentarea cu apă tehnologică - din sursa subterană ce ajunge prin rețea de aducțiune în rezervor de înmagazinare de capacitate 48 mc, precum și din rețeaua publică conform contract încheiat cu SC AQUASERV SA. Pentru personalul din exploatare se asigură necesarul de apă potabilă prin achiziționare de apă imbuteliată.	500 mc/an
Canalizare	Evacuarea apei menajere uzate se face în bazin betonat vidanjabil de 12 mc.	5 mc/an
Energie electrică	Branșament la rețea	643200 kw/an

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitatea constă în lucrări miniere de exploatare a granitului de construcții, piatra brută extrasă fiind prelucrată în instalația de concasare/sortare amplasată în incinta carierei, obținându-se agregate naturale cu granulații diverse în funcție de solicitările beneficiarilor.

Activitatea se desfășoară în baza Licenței de concesiune pentru exploatare nr. 445/1999 aprobată prin HG nr 1023/1999.

Perimetrul de exploatare autorizat, în suprafață de 26.83 ha este dezvoltat pe trei fronturi de lucru:

- Frontul Calitoi cu drumul tehnologic la cota +110 m, pe o lungime de 163 m
- Frontul Vii cu drumul tehnologic la cota +180 m, pe o lungime de 150 m
- Frontul Derea cu drumul tehnologic la cota +180 m, pe o lungime de 400 m

Perimetrul de exploatare a fost împărțit în șapte trepte din 30 în 30 de metri, astfel: +80 m, +110m, +140 m; +170 m, +200 m, +230 m și +260 m.

Ca urmare a restricțiilor impuse prin:

- HG nr. 1529/2016 pentru modificarea Anexei 1 la HG 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora, a fost stabilită curbă de nivel de +200 m, în zona Culmii Pricopanului, că limita vestică a Parcului Național Munții Măcinului;

- Adresa nr. 25/30.01.2007 emisă de Administrația Parcului Național Munții Măcinului privind acordul pentru desfășurarea activității de exploatare până la cota maximă de +200 m, treapta +170 m a fost redusă la 20 m, exploatarea fiind permisă până la cota de +190 m. Între cotele +190 m și +200 m s-a instituit pilierul de siguranță față de Parcul Național Munții Măcinului.

Ca urmare, cariera are 4 trepte de exploatare, iar elementele geometrice finale ale acestora sunt următoarele:

- înălțimea treptelor de lucru = 30 m, cu excepția treptei +170 care va avea înălțimea de 20 m.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- unghiul de taluz al trepelor libere = 60°
- unghiul de taluz al marginilor carierei în zonele exploatare = 60°
- lățimea bermei de control și de siguranță la fiecare treaptă = 4 m.

Metoda de exploatare utilizată la cariera Măcin Vii-Izvoarele este metoda cu trepte descendente, cu mecanizarea complexă a fazelor de execuție privind tehnologia de lucru astfel:

- derocarea se face cu explozivi amplasați în găuri de foreză, executate cu forezele existente, după crearea platformelor de lucru la nivelul fiecărei trepte.
- încărcarea materialului derocat se face cu excavatoare acționate cu motoare termice și capacitatea cupei cuprinsă între $1.9 m^3$ și $2.7 m^3$
- transportul materialului derocat la instalația de concasare-sortare unde este prelucrat în funcție de cerințele beneficiarilor, se face cu autobasculante cu capacitatea de 24 to.

Alegerea acestei metode de exploatare și a utilajelor ține cont de:

- caracteristicile zăcămintului și condițiile de zăcămint
- amplasament și relief
- caracteristicile fizico-mecanice ale rocii utile
- posibilități de realizare a materiei prime (roca extrasă) la caracteristicile și cerințele de prelucrare în scopul realizării produselor și sortimentelor cerute de piață
- gradul de valorificare a rezervei
- adaptabilitatea metodei la mecanizarea operațiilor componente

Prepararea mecanică are în vedere realizarea următoarelor obiective:

- aducerea granitului exploatat la dimensiunile solicitate de utilizator;
- îndepărtarea rocii de duritate scăzută prin mărunțire și separare ulterioară.

Tehnologia de derocare utilizată la nivelul treptei de lucru este tehnologia cu explozivi plasați în găuri de sondă, forate descendent, vertical sau înclinat.

La stabilirea tehnologiei de lucru cu explozivi s-au avut în vedere următoarele:

- să se obțină o granulație cât mai fină a rocilor, procentul de supragabariți să fie cât mai redus;
- ruperea și surparea rocii să se producă după anumite plane și direcții prestabilite;
- obținerea unei berme fără piteni și praguri;
- efectul seismic al exploziilor asupra masivului și a zonelor învecinate să fie minim;
- volumul masivului derocat trebuie să asigure funcționarea fără întrerupere a utilajelor de încărcare și transport;
- operațiile de împușcare trebuie să asigure o eficiență economică și o deplină



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

securitate contra accidentelor de muncă.

Materialul rezultat este încărcat în basculante și transportat spre stația de concasare.

Lucrări de preparare

Sfărâmarea mecanică se realizează printr-un: concasor cu fălci (CBRH 130) sau un concasor cu fălci (C14000) treaptă 1, un granulator cu con tip HP300 treaptă 2 și un granulator cu con tip HP300 treaptă 3, amplasate în schemă tehnologică astfel încât să primească refuzul ciurilor la dimensiunile corespunzătoare caracteristicilor de prelucrare.

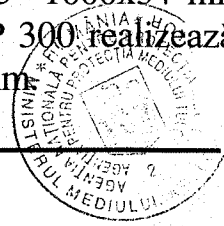
De la buncărul de alimentare printr-un alimentator cu plăci antrenat de un motor de 18,5kw, materialul de prelucrat ajunge în concasorul cu fălci CBRH130 cu o capacitate de 200 to/h și este antrenat de un motor electric de 160kw. Prin intermediul benzii transportoare (TB1-1000x20 ml), antrenată de un motor electric de 18,5 kw, materialul concasat (0-300 mm) ajunge la ciurul vibrator (CV1) cu o suprafață de 4,5 antrenat de un motor de 22 kw. Ciurul vibrator (CV1) este prevăzut cu două rânduri de site. În mod obișnuit se lucrează cu sită de 25 mm pentru îndepărtarea părții fine (0/25mm) care prin intermediul benzii TB 2-650x40ml, este transportat în depozitul existent

Sortul 25/300 mm este transportat cu bandă TB 3 – 800x45ml în depozitul intermediar D1(25/300 mm) cu o capacitate de înmagazinare de cca 1.500to. La solicitarea beneficiarului, se poate folosi al doilea rând de site și anume sită din tablă cu ochiuri pătrate de 150 mm. Sortul 150/300mm este transportat cu ajutorul benzii transportoare, TB 4 -1000x24ml, în depozit.

Alternativ, se poate folosi linia 2 de concasare primară ce alimentează același depozit intermediar D1(25/300mm), compusă dintr-un buncăr alimentare din beton alimentator cu plăci acționat de un motor electric de 7.5KW, concasor cu fălci (C14000) acționat de un motor de 250KW, bandă TB1-1(1000x20 ml) acționată de un motor electric de 22Kw ce transporta materialul concasat (0/300mm) pe ciurul vibrator (CV1-1) cu o suprafață de 6 acționat de un motor electric de 11KW prevăzut cu un rând de bare grizzly și un rând de site cu ochi pătrat de 25mm. Refuzul de ciur este îndepărtat prin intermediul benzii TB2-2(600x18 ml) acționată de un motor electric de 7.5KW, iar sortul 25/300 mm este transportat de bandă TB3-3(1000x55 ml) acționată de un motor electric de 45KW în depozitul intermediar D1.

Din depozitul intermediar D1(25/300 mm) cu ajutorul vibratorului alimentator V1 se alimentează granulatorul cu con HP 300 tip grosier, acționat de un motor de 200kw.

Alimentarea se realizează prin intermediul benzii transportoare TB 5 -1000x34 ml, reglarea debitului se face cu ajutorul vibratorului alimentator V1, HP 300 realizează concasarea sortului 25/300 mm , aducându-l la dimensiunea de 0/110mm



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Prin intermediul benzii TB sortul 0/110 mm este transportat la ciurul vibrator CV2 acționat de un motor electric de 22kw.

Din ciurul vibrator rezultă următoarele sorturi:

- sortul 31,5/63(0/63) mm – transportat cu bandă TB 7 – 800x30 ml, în depozitul final;
- sortul mai mare de 63 mm împreună cu sortul 4/31,5mm - este transportat cu TB 9 -690x25 ml, la depozitul intermediar D2 (0/110 mm)
- sortul 0/4 mm transportat cu bandă TB 8 – 600x15ml, este transportat în depozitul final.

Din depozitul intermediar D2 (0/110mm) materialul este transportat prin intermediul benzii TB10–800x24ml, acționată de un motor de 18,5kw la granulatorul HP 300 pentru concasare terțiară.

Granulatorul cu con HP 300 tip fin realizează sfărâmarea materialului de la dimensiunea 0/110mm la 0/40mm. Șorțul 0/40mm este transportat de bandă TB11 - 800x20ml la ciurul vibrator CV3 – 12 acționat de un motor electric de 30kw și echipat cu trei rânduri de site rezultând următoarele șorțuri:

sortul > 31,5 mm –transportat de TB12 – 650x30 ml, retur către granulatorul HP300 fin pentru reconcasare;

- sortul 16-31,5(22.4) mm - transportat de TB13-600x15 ml în depozitul final;
- sortul 8-16 mm – transportat de TB14 – 600x15 ml în depozitul final;
- sortul 0-4 mm – transportat de TB15 – 800x20 ml, la ciurul vibrator CV4-12^{m²}, echipat cu un rând de site cu ochiuri pătrate de 4mm rezultând următoarele șorțuri:
- sortul 4-8 mm și care este transportat de TB16 – 600x22 ml, în depozitul final;
- sortul 0-4 mm - transportat de TB17 – 600x22 ml în depozitul final

Pierderile de prelucrare (steril) sunt constituite din granit alterat, incluziuni de argilă, pământ rezultat din decopertă.

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

Perimetrul carierei este situat în ariile naturale protejate ROSCI0123 Munții Măcinului și ROSPA0073 Măcin-Niculițel și se află la limita perimetrului Parcului Național Munții Măcinului.

5. Produsele și subprodusele obținute

În urma prelucrării graniturilor din perimetrul de exploatare Cariera Măcin –Vii Izvoarele se obțin următoarele tipuri de agregate naturale (produse finite):

- sort 31,5-63 mm cca 40 mii to/an
- sort 4-8 mm cca 5 mii to/an
- sort 8-16 mm cca 13 mii to/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- sort 16-31,5 (22,4) mm cca 9 mii to/an
- sort 0-4 mm (nisip de concasare) cca 15 mii to/an
- piatră brută – 23 mii to/an

În baza certificărilor obținute, agregatele naturale obținute în urma prelucrării rocii, pot fi utilizate ca materie primă pentru obținerea amestecurilor bituminoase și pentru finisarea suprafețelor, pentru construcția șoselelor, aeroporturilor, pentru obținerea betoanelor, pentru materialele legate și nelegate hidraulic, pentru utilizarea în ingineria civilă și în construcții de drumuri și pentru anrocamente.

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

Nu este cazul

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

8. Programul de funcționare: 8 ore/ zi, 5 zile/ săptămână, 254 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului.

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

Aer.

Pentru reducerea emisiilor de praf se vor umecta drumurile de acces și transport, instalațiile de concasare și transport către sitele de sortare, precum și instalațiile de sortare a agregatelor.

Alte surse de poluare. Nu este cazul.

Apa.

Apele pluviale din zona perimetrului de exploatare sunt dirijate, prin pante de scurgere, către terenul natural, iar o parte se vor infiltra în pământ, prin intermediul stratului de loess, ce constituie un filtru natural.

Pretratate ape pe amplasament. Nu este cazul.

Tratate ape pe amplasament. Nu este cazul.

Sol.

- spații special amenajate pentru depozitarea temporară și selectivă a deșeurilor;
- cuve de retenție metalice pentru rezervoarele de combustibil de 4 și 5 to.

Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

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

- platformă haldă steril tehnologic cu capacitatea maximă de depozitare de 4500 mc;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- recuperarea și conservarea păturii superficiale de sol vegetal. Pătura de sol extrasă va fi depozitată separat, pe platforma special amenajată, urmând ca la refacerea ecologică obligatorie, a carierei (după epuizarea întregii rezerve de rocă utilă) să fie repusă la loc, în vederea unei redări în circuitul economic a terenului afectat de exploatare. Operațiile de conservare a solului vegetal haldat vor consta într-o serie de amenajări: compactarea și nivelarea materialului descoperat depus, urmată imediat de crearea de pante de scurgeri și drenuri. Pentru o mai mare stabilitate, halda de sol poate fi înierbată și plantată, temporar.

- drumurile sunt amenajate și prevăzute cu șanțuri de scurgere, cu taluzuri înierbate împotriva eroziunii.

- solul impregnat accidental cu hidrocarburi va fi recuperat, depozitat în containere metalice și va fi eliminat prin agenți economici autorizați;

- pentru protejarea masivului din zona adiacentă perimetrului de exploatare se vor lua măsuri de evitare a activării și dezvoltării fisurilor naturale preexistente

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

- Nivelul zgomotului se va încadra în prevederile SR 10009-2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014, pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

- Emisiile de poluați atmosferici, se vor încadra în limitele prevăzute în Ordinul nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

- Imisiile de poluanți atmosferici se vor încadra în STAS 12574/87.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât 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.

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 tehnologica evacuată





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Indicatorii de calitate ai apelor uzate vidanțate se vor încadra în valorile impuse de administratorul rețelei de canalizare/stației de epurare în care se descarcă vidanța.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană. Nu este cazul.
Valori admise pentru sol. Nu este cazul.

III. Monitorizarea mediului.

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

Monitorizarea aerului.

Pulberi în suspensie, pulberi sedimentabile - semestrial.

Zgomot - anual.

Monitorizarea apei. Nu este cazul

Monitorizarea apei subterane. Nu este cazul.

Monitorizarea solului. Nu este cazul.

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	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
01 01 02	deșeuri rezultate din extracția minereurilor nemetalifere	Lucrări de pregătire a activității (decopertare)	5250	to/an	Eliminare	D1	Depozitarea în sau pe sol
01 04 08	deșeuri de pietriș și spatură de piatră	Din activitatea de prelucrare a pietrei brute	6691	to/an	Eliminare	D1	Întreținere drumuri
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Activități de întreținere utilaje	800	l/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510624

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

							numerotate de la R 1 la R 11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Activitatea personalului	1	kg/lună	Valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
16 01 03	anvelope scoase din uz	Activități de reparații și întreținere utilaje	5	buc/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
16 06 01*	baterii cu plumb	Activități de reparații și întreținere utilaje	3	buc/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
17 04 05	fier și oțel	Activități de reparații și întreținere instalații și utilaje	1	to/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 01	Ambalaje hârtie și carton	Activitate desfășurată	1	to/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 03 01	deșuri municipale amestecate	Activitatea personalului	5	kg/lună	Eliminare	D15	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14

2. Deșuri colectate. Nu este cazul.

Deșuri comercializate. Nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate. Nu este cazul.

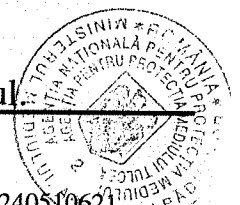


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate. Nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
01 01 02	deșeuri rezultate din extracția minereurilor nemetalifere	5250	to/an	haldă sol vegetal
01 04 08	deșeuri de pietriș și spatură de piatră	6691	to/an	haldă
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	800	l/an	butoi metalic
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	1	kg/lună	pubelă plastic
16 01 03	anvelope scoase din uz	5	buc/an	spațiu special amenajat
16 06 01*	baterii cu plumb	3	buc/an	butoi metalic
17 04 05	fier și oțel	1	to/an	spațiu amenajat
15 01 01	Ambalaje hârtie și carton	1	to/an	pubelă plastic
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	5	kg/lună	pubelă plastic

4. Deșeuri (tratate) valorificate. Nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate. Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate. Nu este cazul.

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

Transportul deșeurilor se realizează de agenți economici autorizați pentru valorificare/eliminare.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor.

Se va ține o evidență cronologică lunară tabelară după:

- codul deșeurilor, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

7. Ambalaje folosite. Nu este cazul

8. Modul de gospodărire a ambalajelor . Nu este cazul

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase.

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite:

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraze de precauție (Prevenire)	Fraze de pericol
Motorină		120	to/an	P210, P261, P280, P201, P202, P233, P240, P241, P242, P260, P273, P243, P264;	H 351, H226, H304, H315, H332, H373, H411;

2. Modul de gospodărire

- ambalare: Nu este cazul;

- depozitare: Rezervoare supraterane amplasat pe suport metalic, prevăzut cu cuvă de retenție.

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

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

- respectarea prevederilor fișelor cu date de securitate a produselor periculoase.

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).

Instalații de stocare a substanțelor periculoase.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate. Nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente. Nu este cazul.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase. Nu e cazul.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



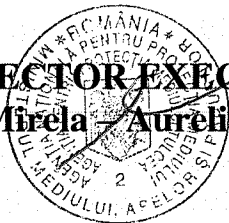
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

1. Evidența gestiunii deșeurilor produse și valorificate, conform art.48, alin.1 din Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor - până la 15 martie a anului următor celui pentru care se raportează;
2. În calitate de producător și deținător de uleiuri uzate trebuie să raporteze anual la APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, măsurile adoptate potrivit art. 31 alin. (1) din Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
3. Semestrial, raportare analize pulberi totale în suspensie și pulberi sedimentabile, în termen de 10 zile de la obținere a raportului de încercare;
4. Anual, raportare buletine de analize zgomot, în termen de 10 zile de la obținerea raportului de încercare;
5. Anual (până la sfârșitul primului trimestru al anului următor) - Raportul de monitorizare a biodiversității, pe toată perioada valabilității autorizației de mediu.
6. Imediat după constatare – cazurile accidentale de mortalități pentru toate speciile de păsări, chiroptere și alte specii de faună, conform HG nr. 323/2010.
7. Raportare conform Ordinului nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosfera, în sistemul integrat de mediu și pe suport hârtie.
8. Transmiterea autorizației de gospodărire a apelor, în 10 zile de la obținere;
9. Transmiterea Avizului Administrației Parcului Național Munții Măcinului, în 10 zile de la obținere.

Prezenta autorizație de mediu conține 26 (douăzeci și șase) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
chim. Mirela Aurelia RAICU



âȘef Serviciu,
Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Daniela STRĂINU

Întocmit: ing. Camelia Tuzlaru/.....12.2022
Nr.A.A.A. 5124 / 2012.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679