



Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

✓

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 394 din 15.10.2013

Revizuita în data de 05.12.2016

Revizuita în data de 17.05.2018

APM CONSTANTA

VIZA. PRE
Neschimbare

Ca urmare a cererii adresată de către **S.C. CELCO S.A.**, cu sediul social în jud. Constanța municipiul Constanța, Soseaua Industrială, nr. 5, înregistrată cu numărul 11663RP din 24.08.2017 și a completărilor ulterioare, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, în baza Ordonanței de Urgență nr. 1/2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a O.U.G. privind protecția mediului nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 și modificată și completată de OUG 164/2008, a Ord. MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu completările și modificările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Revizuita în data de 05.12.2016

Revizuita în data de 17.05.2018

pentru **S.C. CELCO S.A.**, la sediul secundar din județul Constanța, comuna Mihail Kogălniceanu, parcela PS 453, tarla 97 care reglementează din punctul de vedere al protecției mediului desfășurarea următoarei activități (conform cod CAEN Rev. 1: **1412** sau cod CAEN Rev. 2: **0811**): **extracția pietrei calcaroase**.

Coordonatele de delimitare a perimetrului Tasaul-Corbu 1, în sistem de referință Stereo 1970, sunt următoarele:

Nr. crt.	X (N)	Y (E)
1.	786715.8	327078.3
2.	786828.0	327090.0
3.	786900.0	327103.0
4.	786900.0	326900.0
5.	326900.0	786702.0

Scopul revizuirii :

- mărirea suprafeței exploatate cu suprafața de 2,1 ha-Perimetru Tasaul-Corbu 3 ;
- mărirea suprafeței exploatate cu suprafața de 4,7 ha-Perimetru Tasaul-Corbu 2 ;
- vânzarea instalației de concasare – sortare mobilă (concasor cu falci QJ 330, stație de sortare QA 331, scalpator QE 340), conform facturii seria F nr. 222018 din 26.01.2017.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Perimetru Tasaul-Corbu 3 :

Nr. crt.	X (N)	Y (E)
1.	786702,00	326900,00
2.	786900,00	326900,00
3.	786900,00	326800,00
4.	786672,00	326800,00
5.	786701,00	326888,00

Perimetru Tasaul-Corbu 2 :

Nr. crt.	X (N)	Y (E)
1.	786900,00	327103,00
2.	787022,00	327123,00
3.	787111,00	327133,00
4.	787120,00	327052,00
5.	787105,00	326945,00
6.	787115,00	326900,00
7.	786900,00	326900,00

Documentatia de revizuire II a Autorizatiei de Mediu contine :

- Cerere revizuire autorizatie de mediu ;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 11663RP/11.12.2017 ;
- Proces verbal de verificare a conditiilor din Acordul de Mediu nr. 5 din 27.04.2017, incheiat in 11.12.2017 ;
- Fisa de prezentare si declaratie ;
- Plan de situatie cu actualizarea fronturilor de lucru ;
- Plan de incadrare in zona ;
- Certificat constatator conform Legii nr. 26/1990 ;
- Autorizatie de Mediu nr. 394 din 15.10.2013, revizuita in data de 05.12.2016, in original ;
- Permis de exploatare nr. 20466/27.09.2017 pentru Perimetrul Tsaul-Corbu 3, emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale ;
- Permis de exploatare nr. 20197/23.06.2017 pentru Perimetrul Tasaul-Corbu 2, emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale ;
- Contract de dezmembrare autentificat cu nr. 933 in 19.12.2013 (lot 1-36000 mp si lot 2-163.893 mp) ;
- Incheiere nr. 108140/13.01.2014, emisa de ANCPI, Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Constanta ;
- Contract de vanzare autentificat cu nr. 934 in 19.12.2013 (lot 1) ;
- Incheiere nr. 108150/13.01.2014, emisa de ANCPI, Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Constanta ;
- Contract de asociere in participatiune si act aditional nr. 1 la contract, inregistrat la Primaria Comunei Corbu sub nr. 5377/18.05.2007 si la SC Celco SA sub nr. 3094/18.05.2007 ;
- Extras de carte funciara pentru informare – nr. Cerere 42122 din 03.04.2018 ;





- *Factura seria F nr. 222018/26.01.2017 ;*
- *Proces verbal incheiat in 06.05.2017, intre SC Celco SA si SC Explocarb SRL, conform facturii 222018/26.01.2017 ;*
- *Plan de gestionare a deseurilor rezultate din activitatea de extractie (Perimetrul Tasaul-Corbu 1) ;*
- *Acord de mediu nr. 5 din 27.04.2017 ;*
- *Dovada achitare tarif, chitanta nr. 59810/24.08.2017.*

Documentatia de revizuire I a Autorizatiei de Mediu a continut :

- Cerere revizuire autorizatie de mediu ;
- Fisa de prezentare si declaratie ;
- Permis de exploatare nr. 19516 din 06.10.2016, emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale ;
- Plan de refacere a mediului pentru perimetrul *Tasaul-Corbu 1* (2016-2017) ;
- Proiect tehnic de refacere a mediului pentru perimetrul *Tasaul-Corbu 1* (2016-2017);
- Decizia etapei de incadrare nr. 13500RP/12.01.2015, emisa de APM Constanta ;
- Autorizatie de construire nr. 58 din 21.09.2016 ;
- Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 13074 din 28.10.2016 ;
- Adresa nr. 9590 din 24.08.2016 emisa de Domeniul Implementari Politici si Statistici Agricole-Directia pentru Agricultura si Dezvoltare Rurala Constanta, privind scoaterea definitiva din circuitul agricol a terenului situat in extravilan ;
- Act aditional nr. 1 la Contractul de asociere in participatiune inregistrat la Primaria Comunei Corbu sub nr. 5377/18.05.2007 si la SC Celco SA sub nr. 3094/18.05.2007 ;
- HCL de aprobare a PUZ-ului nr. 73 din 26.07.2016;
- Autorizatie de Mediu nr. 394 din 15.10.2013 in original ;
- Dovada achitare tarif revizuire autorizatie de mediu.

Documentația initiala a continut:

- cererea nr. 8122RP din 06.07.2012;
- fișa de prezentare și declarație;
- certificat constatator emis la data de 20.10.2010 în temeiul art. 17 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 359/2004 cu modificările și completările ulterioare;
- planul de gestionare al deseurilor rezultate din industria extractiva;
- contract de salubritate incheiat cu Primaria Comunei Corbu nr.86/18.12.2012;
- act deținere spațiu;
- permis de exploatare emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale;
- plan de refacere a mediului si proiectul tehnic;
- plan de situatie si plan de incadrare in zona;
- anuntul public;
- dovada achitare tarif.

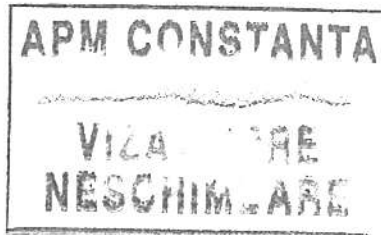
Date de identificare ale beneficiarului:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717



- cod unic de înregistrare: RO 1891328;
- număr de ordine în registrul comerțului: J13/758/1991;
- persoana de contact: Director General- SECAREANU ION;
- număr de telefon: 0241 677 320.

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și Agenția Județeană de Protecția Mediului emitentă ;
- operatorii economici care își desfășoară activitatea pe baza autorizației de mediu au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților lor asupra mediului ;
- respectarea calendarului și a lucrărilor necesare în vederea reconstrucției ecologice impuse de urmarile exploatarei miniere;
- se va menține pe toată perioada exploatarei garanția financiară pentru refacerea mediului, cu respectarea Proiectului Tehnic de Refacere a Mediului ;
- respectarea prevederilor din planul de gestionare al deșeurilor rezultate din industria extractivă;
- respectarea parametrilor proiectați pentru cariera și halda;
- stopirea cu apă a drumurilor de acces și a fronturilor de lucru din cariera ;
- curățirea și întreținerea drumurilor și cailor de acces ;
- depozitarea sterilului se va face numai în halda ;
- curățarea periodică și menținerea în permanentă stare de funcționare a rigolelor, a santurilor de scurgere a apelor pluviale ;
- urmărirea vizuală și topografică a parametrilor elementelor geometrice ale construcțiilor la nivelul proiectat, pentru :
 - cariera : taluzuri, berme de siguranță, coronamentul carierei ;
 - halde : taluzuri și berme de siguranță ;
- urmărirea vizuală și topografică a sectoarelor afectate de procese de eroziune și alunecare cu impact asupra solului : cariera, halde, care cuprind următoarele etape :
 - delimitarea sectoarelor ;
 - efectuarea măsurătorilor topografice pentru estimarea dinamismului fenomenelor de instabilitate ;
 - estimarea și înregistrarea fenomenelor de instabilitate (factori naturali și/sau factori tehnologici) ;
 - estimarea lucrărilor de stabilizare ;
- se vor lua măsuri corespunzătoare pentru asigurarea permanentă a curățeniei atât în incintă cât și în jurul obiectivului;
- deșeurile menajere se vor colecta și se vor depozita în spațiu special amenajat și se vor prelua de către societăți autorizate – se va asigura un număr suficient de pubele pentru depozitarea deșeurilor menajere;
- se vor gestiona corespunzător ambalajele și deșeurile de ambalaje reciclabile provenite din activitatea desfășurată; se va asigura colectarea selectivă, în containere speciale și predate ulterior la unități specializate autorizate din punct de vedere al protecției mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

- deșeurile menajere se colectează și se depozitează în spații special amenajate, după care sunt preluate de către serviciul de salubritate local;
- se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor re folosibile, se va asigura un număr suficient de containere destinate depozitării selective a deșeurilor, în vederea valorificării lor, conform Legii nr. 211/2011, republicată, cu modificări și completări ;
- clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează conform Legii 211, republicată cu modificările și completările ulterioare, art. 7, alin. (1):
- Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- Deciziei 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;
- Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- respectarea HG 470/2007 privind limitarea conținutului de sulf din combustibili lichizi ;
- manipularea/depozitarea substanțelor chimice se va face cu respectarea prevederilor Fiselor cu Date de Siguranță ale acestora, întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 830/2015 care modifică Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, în cazul în care titularul activității realizează operațiunile de detonare;
- gospodărirea, depozitarea și manipularea lubrefianților, astfel încât să fie evitate pierderile și implicit, riscul antrenării acestora de către apele pluviale;
- îndepărtarea promptă a scapărilor accidentale de produs petrolier, prin utilizarea produselor absorbante ;
- întreținerea și reparațiile mijloacelor de transport și a utilajelor se realizează în unități de profil ;
- utilizarea unei instalații de foraj prevăzută cu captator de praf;
- udarea zilnică a drumurilor de exploatare, în perioadele secetoase; vatra carierei, bermele de circulație și materialul extras care urmează a fi încărcat, vor fi umezite periodic cu ajutorul autostropitoare;
- diminuarea concentrației de gaze emise în momentul exploziei, prin limitarea cantităților de exploziv și prin distribuirea încărcăturii explozive în cel mai bun mod (se vor utiliza scheme de puscărie adecvate și sistemul NONEL), în cazul în care titularul activității realizează operațiunile de detonare;
- concasorul și benzile transportoare vor fi prevăzute ecrane protectoare din cauciuc și cu pulverizatoare de apă pentru umezirea rocii concasate, la toate treptele de prelucrare;
- pentru protejarea masivului de roci din zona carierei, se vor lua măsuri de evitare a amplificării fisurilor naturale existente, precum și de evitare a apariției unor noi fisuri, astfel:





- se va evita supraincercarea bermei superioare;
- se vor evita socurile seismice excesive produse prin explozie, prin adaptarea schemelor de puscare cu microintaziere; eventual se va utiliza impuscarea de prefisurare.
- se va limita nivelul vibratiilor produse de functionarea utilajelor in cariera, pentru a nu pune in pericol stabilitatea taluzurilor;
- se va mentine in permanenta panta taluzurilor in limite normale de siguranta;
- suprafetele organizarii de santier, statiei de prelucrare, haldelor si drumurilor de exploatare vor fi limitate la strictul necesar pentru o functionare normala ;
- excavatiile, taluzurile definitive ale carierei si bermele de lucru vor fi curatate de orice deseuri solide, substante chimice, scurgeri de carburant sau uleiuri de la utilaje ;
- suprafetele organizarii de santier, statiei de prelucrare, haldelor si drumurilor de exploatare vor fi limitate la strictul necesar pentru o functionare normala ;
- excavatiile, taluzurile definitive ale carierei si bermele de lucru vor fi curatate de orice deseuri solide, substante chimice, scurgeri de carburant sau uleiuri de la utilaje ;
- drumurile de exploatare vor fi prevazute cu santuri de scurgere care vor fi intretinute periodic ;
- lucrarile miniere din perimetre presupun:
 1. lucrarile de extractie se vor executa cu doua trepte de extractie (treapta I h=16 m - +35,00 m - +51,00 m; treapta II h=17-18 m - +17,00 m - +35,00 m; inclinarea taluzului treptei in lucru de 60 grd.; inclinarea taluzului de dreapta pe conturul final al carierei 55 grd.);
- pentru depozitele de steril se prevad:
 1. depozitarea se va realiza descendent astfel incat sa se asigure compactarea lui prin circulatia utilajelor de nivelare si a mijloacelor de transport, nivelarea materialului depozitat cu buldozerul;
 2. realizarea unui unghi de taluz a depozitului de max. 30 grd.;
 3. lucrarile de reprofilare se vor realiza pe toate suprafetele ce pot fi afectate de fenomene de instabilitate, prin diminuarea unghiului de taluz.
- respectarea prevederilor Legii nr. 105/2006, de aprobare a OUG 196/2005, cu completarile si modificarile ulterioare, privind Fondul de Mediu;
- depozitarea stratului de sol vegetal in halda si utilizarea acestuia pentru amenajarea suprafetelor ce urmeaza a fi redat in circuit ;
- solicitarea unei noi autorizatii de mediu se va realiza in conformitate cu prevederile Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare, cu minimum 45 de zile inainte de expirarea autorizatiei de mediu existente;
- orice poluare accidentală trebuie raportată imediat la autoritatii de mediu;
- conform prevederilor O.U.G. nr. 164/2008, titularul are obligatia de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și a oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului, înainte de realizarea modificării;
- conform prevederilor OUG 195/2005, art. 10, alin. (1) – In cazul in care titularii de activitati pentru care este necesara reglementarea din punctul de vedere al protectiei mediului prin emiterea autorizatiei de mediu, respectiv a autorizatiei integrate de mediu urmeaza sa deruleze sau sa fie supusi unei proceduri de vanzare a pachetului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

6

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717



- majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii, conform legii, dispozitiile art. 15, alin. (2) lit. a) se aplica corespunzator;
- este interzisa extinderea carierei inainte de obtinerea acordului de mediu, conform HG nr. 445/2009, cu modificari si completari;
 - se vor respecta prevederile Ord. Comun ANRM, MMSC, ME nr. 202/2881/2348/04.12.2013 pentru aprobarea Instructiunilor tehnice privind aplicarea si urmarirea masurilor stabilite in planul de refacere a mediului, in planul de gestionare a deseurilor extractive si in proiectul tehnic de refacere a mediului, precum si modul de operare cu garantia financiara pentru refacerea mediului afectat de activitatile miniere.

Masuri privind gestionarea deseurilor din industria extractiva conform H.G. 856/2008 :

- reamplasarea deseurilor extractive in golurile de excavare dupa extractia mineralului, in masura in care este fezabil din punct de vedere tehnic si economic;
- haldarea materialului steril se va realiza descendent, astfel incat sa se asigure compactarea lui prin circulatia utilajelor de nivelare si a mijloacelor de transport;

Prezenta autorizatie este valabila 10 (zece) ani de la 15.10.2013, data eliberării, până la 15.10.2023, cu condiția respectării măsurilor impuse și a prezentării raportărilor, conform cerințelor punctului III.2 din prezentul act de reglementare.

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale in vigoare.

Autorizația de Mediu reglementează desfășurarea activităților numai din punct de vedere al protecției calității factorilor de mediu.

De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate se face răspunzătoare societatea solicitantă.

Responsabilitatea asupra datelor prezentate în Fișa de prezentare și declarație revine titularii activităților.

I. Activitatea autorizată:

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

Suprafata perimetrului de exploatare Tasaul- Corbu 1 este de 3,6 ha.

Suprafata perimetrului de exploatare Tasaul- Corbu 2 este de 4,7 ha.

Suprafata perimetrului de exploatare Tasaul- Corbu 3 este de 2,1 ha.

Suprafata totala a terenului este de 16,4 ha si face obiectul Asocierei in Participatiune cu Consiliul Local al Comunei Corbu.

Amplasamentul extinderilor este situat la o distanta de cca. 800 m fata de aria naturala protejata ROSPA 0060 Tasaul-Corbu (la sud).

Organizarea de șantier cuprinde următorii dotari:

- spatiu administrativ;
- punct de prim ajutor ;
- pichet P.S.I. ;



- 1 instalatie de concasare formata din : falci, ciur vibrator, site si benzi transportoare ;
- 5 excavatoare ;
- 2 autoincarcatoare frontale ;
- 1 buldozer ;
- 1 instalatie de forat SBU 100-dotata cu motor termic si captator de praf ;
- 5 autocamioane de 16 t.

STATIE CONCASARE-SORTARE CALCAR * Ps 453, lot 2:

Instalatia de concasare este compusa din urmatoarele:

- Grup alimentare (buncar de alimentare-capacitate de 40 mc; sub-buncar alimentator; sasiu alimentator; convertizor de frecventa pentru reglarea capacitatii);
- Concasor cu falci Sandvik CJ412;
- Grup sortare (ciur sortare Sandvick SK 1863 cu 3 niveluri de clasare si jgheaburi de preluare Sandvick SS1223 sorturi 30/50/70 dotat cu site de cauciuc pe nivelul superior si sarma pe nivelul 2 si 3; structura cu jgheab evacuare; placa de table gaurita pentru impact pentru separare granulatie 120 mm; tip-ciur-standard; cale de acces cu scari si gratare galvanizate; jgheab de evacuare tip carucior pentru fiecare sort in parte);
- Sistem de transport (transportor cu banda pentru fractia 0/120 mm; transportor cu banda de la concasorul cu falci la ciur SK 1863; transportor cu banda pentru fractia 30/120 mm; transportor cu banda pentru fractia 0/30 mm; transportor cu banda pentru fractia 60/120 mm; transportor cu banda pentru fractia 0/30 mm; transportor cu banda pentru fractia 30/60 mm; transportor cu banda pentru fractia +120 mm).

Suprafata construita – 8.194,40 mp:

- Rampa acces auto-3.750,00 mp;
- Platforma statie-4.280,00 mp;
- Container metalic-14,40 mp;
- Platforma parcare auto-150,00 mp.

Calcarul destinat concasarii si sortarii in aceasta instalatie provine din cariera in exploatare.

Pentru depozitarea temporara a solului vegetal si a materialului steril se va utiliza un amplasament situat in partea de nord a perimetrului de exploatare, pe terenuri neproductive.

Solul vegetal va fi reutilizat pentru refacerea terenurilor afectate de explotarea miniera.

Pentru depozitarea materialului steril rezultat din exploatare se va ocupa o suprafata de 0,125 ha terenuri neproductive.

Activitatea de împuşcare şi derocare a rocii este externalizată, realizându-se prin societăţi de profil, specializate.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii şi ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantităţi: calcar, motorină, ulei, vaselină, apă tehnologică pentru umectare rocă concasată şi drumuri de acces.

3. Utilităţi – apă, canalizare, energie (surse, cantităţi, volume):

- alimentarea cu apa se realizeaza cu ajutorul unei cisterne din reseaua comunala ;
- apele uzate menajere sunt evacuate intr-o toaleta ecologica.
- evacuarea apelor pluviale din zona amplasamentului se realizeaza prin rigole de preluare si evacuare a apelor pluviale.
- alimentarea cu energie electrică se realizeaza din SEN.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activităţii:

Extracţia calcarului:



- lucrări de deschidere;
- lucrări de pregătire: lucrări de întreținere a drumurilor de acces, organizare de șantier, lucrări de descoperță;
- principalele etape sunt:
 - forare găuri de sondă în care se amplasează încărcăturile de explozivi de către societatea prestatoare a serviciilor pentru lucrări de derocare;
 - spargerea la dimensiunile necesare a blocurilor supragabaritice rezultate din explozie, pentru a putea fi încărcate și transportate fără dificultăți;
 - încărcarea materialului derocat și transportul blocurilor și pietrei brute în vederea degajării frontului de lucru;
 - lichidarea prin împușcare sau utilaj cu picon a eventualilor pinteni și praguri de dimensiuni majore apărute pe bermele de lucru, în vederea menținerii orizontalității acestora;
 - copturirea taluzului de blocurile rămase suspendate în urma împușcării și îndepărtarea de pe berme a rămășițelor de material împușcat rămase în urma împușcărilor secundare și copturirii în scopul începerii unui nou ciclu de operații;
 - încărcarea și transportul materialului derocat la stația de concasare sau direct la beneficiar;
 - prelucrarea calcarului în instalațiile de concasare și sortare.

Sortimentele de agregate de carieră rezultate prin prelucrarea rocii în stația de concasare-sortare vor fi depozitate pe platforma adiacentă stației de concasare, de unde se încarcă prin intermediul încărcătorului frontal în autobasculante și se transportă la fabrica de var ce aparține operatorului economic, astfel :

- Calcarul cu granulație 0-600 mm este adus în stația de concasare-sortare ;
- Alimentatorul separator tip Grizzly alimentează concasorul cu fracția 120-600, iar produsul 0-120 este trimis la ciurul separat SANDVIK SS1233 ;
- Ciurul separat elimină sterilul (0-30 mm), iar produsul 30-120 mm rezultat este direcționat către ciurul final de separare SANDVIK SK1863 ;
- Ciurul SANDVIK SK1863 calibrează produsele rezultate din concasare și cele din separarea primară, astfel încât, rezultă sorturile finale 0-30, 30-60, 60-120, +120 mm ; prin schimbarea sitelor la ciururi se pot produce alte sorturi funcție de necesitățile beneficiarului.

Lucrările de reparații și intervenții la utilajele din dotare se realizează cu terți.

Lucrarile de exploatare a resursei minerale din parcela Ps 453-lot 2, formata din perimetrele Tasaul-Corbu 2 si Tasaul-Corbu 3 se executa conform permiselor de exploatare, permise ce se obtin anual, emise de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale.

Lucrarile miniere necesare a fi executate in vederea extinderii carierei de piatra Tasaul-Corbu 2 si 3 vor consta in:

- lucrari de deschidere;
- lucrari miniere de pregatire;
- lucrari de exploatare;
- lucrari de protectie a zacamentului si a lucrarilor de suprafata.

Lucrarile de deschidere sunt reprezentate de:

- lucrari de amenajare a drumului de acces;
- lucrari de decopertare, transport si haldarea solului vegetal;



- lucrari de organizare de santier.

Dupa indepartarea stratului de sol vegetal, se realizeaza lucrari de dislocare a stratului de roci alterate (material steril) din acoperisul calcarelor industriale si de constructii, cu explozivi plasati in gauri de sonda. Roca utila dislocata se incarca cu incarcatorul frontal, avand capacitatea de 2,5 mc, iar transportul rocii se realizeaza cu autobasculante de 16 t sau 30 t.

Solul vegetal, in cantitate redusa (cca. 10 cm grosime, va fi depus pe limita perimetrala, separat de steril). Operatiile de conservare constau in amenajari cum sunt compactarea si nivelarea materialului depus, crearea de pante de scurgeri si canale de drenare cu scurgere asigurata. Solul vegetal va fi utilizat pentru refacerea terenurilor afectate de exploatarea miniera. Sterilul rezultat in urma operatiilor de decopertare a masivului de substanta minerala utila, se va stoca temporar sub forma unei berme dispuse perimetral in zona de nord-vest a perimetrului de exploatare. Dupa incetarea lucrarilor de exploatare, cantitatea de steril depozitata temporar va fi relocata in ampriza carierei, ca strat suport pentru solul vegetal in vederea refacerii ecologice a suprafetei de teren afectata de excavatii.

Depozitele de steril existente pe treapta de decoperta vor fi relocate in zona stabilita pentru ca lucrarile de exploatare sa fie continuate conform programului stabilit.

Organizarea de santier este amplasata intr-o zona in afara limitelor de explozie, aceasta cuprinde:

-baraca pentru birou si punct de prim ajutor;

-punct PSI dotat cu scule si stingatoare de incendiu cu spuma si pulbere.

Amenajarea platformelor de atac la nivelul treptelor de exploatare este necesara pentru a se crea frontul de lucru pentru manevrarea utilajelor ce conduc la evacuarea productiei.

Platformele de atac de la nivelul treptelor se executa prin lucrari de incarcare cu explozivi si impuscarea masivului de roca.

Forarea gaurilor de sonda se executa cu ajutorul unei foreze hidropneumatice prevazute cu captator de praf si compresor cu motor termic. Sapa utilizata are diametru de 100 mm. Gaurile de impuscare sunt aranjate in retea cu sambure central mic.

Materialul derocat este incarat si transportat cu autobasculante pana la statia de sortare-concasare.

Exploatarea in cariera Tasaul-Corbu 2 si 3 -se realizeaza prin metoda de exploatare in trepte descendente, cu amplasarea explozivilor minieri in gauri de sonda verticale si haldare in exterior.

Inaltimile geometrice ale treptei de exploatare:

- inaltime treapta I-16 m (+35,00 m - +51,00 m);

- inaltime treapta II-15 m (+20,00 m - +35,00 m);

- unghi taluz treapta in lucru - 60 grd.;

- unghi taluz treapta pe conturul final al carierei - 55 grd..

Dezvoltarea carierei a impus inca o treapta de exploatare, respectiv treapta III, cu cota de baza +10,00 m si cota superioara +20,00 m.

Lucrarile de exploatare constau in :

- lucrari de amenajare a platformei de exploatare de lunga durata;

- executia gaurilor de sonda, paralele cu frontul carierei;

- incarcarea gaurilor de sonda cu explozivi si puscarea masivului de roca;

- incarcarea rocii derocate cu excavatorul in mijloace de transport auto si transportul acesteia la statia de sortare-concasare;



- lichidarea prin puscare a pintenilor si pragurilor de pe berma de lucru;
- coptuirea taluzului de bucatile de roca ramase suspendate in urma impuscarii si indepartarea deseurilor de pe berma, in scopul inceperii unui nou ciclu de operatii.

Haldarea materialului steril:

- Rocile sterile rezultate din cariera Tassaul-Corbu 3 rezultate din lucrarile de deschidere si pregatire, decopertarea campului minier, se fac selectiv si se vor depune pe amplasamente diferite;
- Rocile sterile rezultate din saparea acceselor necesare deschiderii treptelor de exploatare vor fi depozitate pe amplasamente temporare separate, pe terenuri concesionate de societate;
- Depozitarea temporara a solului vegetal si a materialului steril utilizeaza un amplasament situat in partea de nord a perimetrului de exploatare, pe terenuri neproductive;
- Solul vegetal este reutilizat pentru refacerea terenurilor afectate de exploatarea miniera.

Prelucrarea:

Fluxul de prelucrare a calcarului industrial si de constructii consta in realizarea a 4 sorturi granulare finite: 0-30 mm steril, 0-30 mm concasat, 30-60 mm concasat, 60-120 mm concasat, 120+concasat mm.

Prelucrarea rocii utile se face cu o instalatie noua de sortare-concasare calcare, montata in zona de sud-vest a terenului detinut. Calcarul este adus in statia de sortare-concasare in granulatie de 0-500 mm si descarcat in alimentatorul statiei. Alimentatorul separator tip Grizzly alimenteaza concasorul cu fractia 120-500 mm, iar produsul 0-120 mm este transportat la ciurul separator SANDVICK SS1233 unde se elimina produsul steril 0-30 mm, iar produsul 30-120 mm rezultat este directionat catre ciurul final de separare SANDVICK SK 1863, acesta calibreaza produsele rezultate din concasare si din separarea primara, ca sa rezulte urmatoarele produse finale: 0-30 mm, 30-60 mm, 60-120 mm, +120 mm; prin schimbarea sitelor la ciururi se pot produce alte sorturi, functie de necesitati.

Conform Permisului de exploatare anual, se estimeaza excavarea unei cantitati de 115 mii mc de roca utila, respectiv 300 mii t (util) suprafata afectata fiind de cca. 7600 mp, din care 6800 mp prin lucrari de exploatare a resursei utile la care se adauga cca. 800 mp de decoperta.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație: *sorturi de calcar industrial si de constructii (0 mm-30 mm; 30 mm-60 mm; 60 mm-120 mm; +120 mm); cca. 2.628.000 t/an ; statia de concasare-sortare are o capacitate de 300 t/h piatra calcar.*

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: nu este cazul, încălzirea birourilor realizându-se cu surse electrice.

7. Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): nu sunt.

8. Programul de funcționare – ore/zi, zile/săptămână, zile/an: *conform programului aprobat de administratia publica locala.*

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):



- pentru factor de mediu SOL: sistem de drenare a apelor pluviale;
- pentru factor de mediu AER: sisteme de reținere a pulberilor la instalația de prelucrare; filtre cu saci la statia de concasare-sortare; sistem de stropire prevăzut cu cisternă, pentru stropirea drumurilor și a suprafețelor de operare; *captator de praf în dotarea forezei SBU.*
- 2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: pubele pentru depozitarea temporară a deșeurilor menajere; platforma pentru depozitarea sterilului; platformă pentru depozitarea pământului fertil decopertat; materiale absorbante pentru eliminarea scurgerilor accidentale de produse petroliere;
- 3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:
 - *Se va respecta SR nr. 10009/2017 – Acustica urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant, coroborat cu art. 16, alin. (1) din anexa la Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediu de viata al populatiei;*
 - *conform STAS 12574/1987, pulberile sedimentabile nu depasesc 17g/mp/luna, limitele maxim admise pentru pulberi în suspensie sunt de 0,5 mg/mc : media de scurta durata (30 minute) si 0,15 mg/mc media de lunga durata zilnica.*

III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:
 - *Conform SR nr. 10009/2017 – Acustica urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant, coroborat cu art. 16, alin. (1) din anexa la Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediu de viata al populatiei - **semestrial**;*
 - *buletin de analiză pentru pulberi totale în suspensie în punctele generatoare de praf (zona concasare-sortare în incinta carierei - în zona fronturilor de lucru și pe amplasamentul statiei de concasare-sortare, lot 2) – frecvență – **trimestrial**;*
 - *buletin de analiză pentru pulberi sedimentabile – frecvență – **trimestrial** – o prelevare de 30 de zile, prelevarile se vor realiza la limita amplasamentului carierei și la limita lotului 2 unde este amplasata statia de concasare-sortare;*
2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea
 - prezentarea buletinelor de analiză, după cum urmează:
 - pentru zgomot – **semestrial**, în luna efectuării;
 - pentru pulberi totale în suspensie și pulberi sedimentabile – **trimestrial**, în luna efectuării;
 - raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea pentru protecția mediului, **pana la 31 martie a anului urmator celui de raportare, atat pe suport de hartie, cat si electronic;**
 - raportarea lucrărilor efectuate pentru refacerea mediului, conform Planului Anual de Refacere a Mediului – **anual**, în luna emiterii autorizației de mediu;
 - orice poluare accidentală va fi raportată imediat **autorității de mediu;**
 - orice date solicitate de către **autoritatea de mediu.**



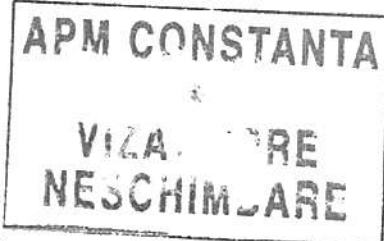
IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor:

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):
 - 1.1 conform H.G. nr. 856/2008: 01 01 02 – deșeuri de la excavarea minereurilor nemetalifere; 01 04 10 – deșeuri sub formă de praf și pulberi; 01 04 08 – deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele specificate la 01 04 07;
 - 1.2 conform H.G. nr. 856/2002: 20 03 01 - deșeuri menajere; 15 02 03 – absorbant, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02; 15 01 01 – ambalaje de hârtie și carton; 15 01 02 – ambalaje de materiale plastice; 15 01 06 – ambalaje amestecate; 16 01 03 – anvelope uzate; 16 06 01* și 16 06 05 – baterii și acumulatori; 13 01 10* și 13 02 05* – uleiuri uzate.
2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu sunt colectate deșeuri.
3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): deșeurile menționate la punctul 1.2 în spații amenajate înscrisurate.
4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități): deșeurile generate sunt predate spre valorificare către agenți economici autorizați, conform prevederilor Legii nr. 211/2011, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: de către terți, cu respectarea H.G. nr. 1061/2008, cu modificările și completările ulterioare.
6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): Depozitele miniere ce vor rezulta din exploatarea calcarului din cariera sunt următoarele :
 - solul vegetal se va depozita separat în halde temporare pentru a fi valorificat la refacerea suprafețelor exploatate ;
 - roca sterilă din decoperta se va depozita separat de solul vegetal în halda de steril întrucât nu se poate valorifica ;
 - materialul rezultat ca pierdere de extracție (split 0-25 mm murdar), va fi valorificat/folosit ulterior în totalitate ca material de întreținere și impanare la diverse drumuri și platforme din interior și din exterior și se va depozita temporar în gospodăria de deșeuri.
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: conform prevederilor H.G. nr. 856/2008 pentru deșeurile generate din activitatea extractivă, H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și ale Legii nr. 211/2011, republicată, cu modificări și completări, privind regimul deșeurilor pentru celelalte tipuri de deșeuri.
8. Ambalajele folosite și rezultatele - tipuri și cantități: deșeuri de ambalaje (cartoane, hârtie, P.E.T.).
9. Modul de gospodărire a ambalajelor: conform prevederilor Legii nr. 249/2015, cu modificările și completările ulterioare, art.16, alin. 9.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): nu este cazul.
2. Modul de gospodărire:
 - ambalare: nu este cazul;
 - transport: nu este cazul;
 - depozitare: nu este cazul;
 - folosire/comercializare: nu este cazul.





3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: nu este cazul.
4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: nu este cazul.
5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: nu este cazul.

VI. Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:

1. Domeniul [protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezența azbestului, etc.)]: denumirea proiectului, performanță/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect): nu este cazul.
2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV,
Celzin LATIF



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Lavinia Monică ZAHARIA

Intocmit,
Consilier Elena FILIP



Notă: Autorizația de Mediu s-a emis în 4 (patru) exemplare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717