



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

ACORD DE MEDIU
Nr. 14 din 12.11.2021

VIZAT SPRE
NEȘCHIMBARE

Ca urmare a cererii adresate de **DEMO STRADE GROUP AG SRL**, cu sediul în județul Iași, municipiul Iași, str. Calea Chișinăului, nr. 23, construcția C8, Biroul nr.2, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Constanța cu nr. 7353 din 12.04.2021, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: **DESCHIDERE EXPLOATARE CARIERĂ "VALEA MEDGIDIA"**, amplasat în județul Constanța, comuna Mihail Kogălniceanu, extravilan, Parcela N 93/1, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I.

1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2., pct. 2, litera a) - Industria extractivă - Cariere, exploatare de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în Anexa nr.1.

- proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

- proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

2.1 Amplasamentul proiectului

Perimetrul de exploatare roci metamorfice-șisturi se află în extravilanul comunei Mihail Kogălniceanu, parcela NP 93/1, cu o suprafață de 5 ha. Perimetrul studiat se încadrează la categoria de folosință - neproductiv.

În vecinătatea amplasamentului se găsesc:

- La nord - perimetrul de exploatare N486/4/2
- La sud - Parcela N486/4/2
- La est - DE485



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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

- La vest - stația de concasare.

Corelarea cu forma morfologică a terenului, cu posibilitățile de acces, proprietate teren, a condus la stabilirea perimetrului de exploatare care are ca proiecție o suprafață de 5 ha.

În cadrul perimetrului propus resursa minerală se află între cotele +23m și +30 m, roca utilă fiind constituită din șisturi.

Accesul în perimetru se face din drumul comunal DC 85 spre satul Piatra.

Cariera „Valea Medgidia” va fi situată la o distanță de circa 1,7 km N de localitatea Palazu Mic și la aproximativ 1,5 km S de localitatea Piatra.

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului sunt:

Nr. Crt	X	Y
1	331343	782648
2	331148	782711
3	331108	782575
4	331116	782479
5	331108	782462
6	331092	782450
7	331113	782404
8	331237	782470
9	331313	782563
10	331323	782597
11	331335	782620

2.2 Caracteristici fizice ale proiectului

Scopul proiectului este de exploata/prelucra în agregate miniere masa minieră ce va fi excavată la nivelul perimetrului propus și a valorificării produselor de carieră.

Activitatea de extracție se va desfășura prin lucrări miniere de exploatare la zi în carieră, numai în cadrul unui perimetru de exploatare delimitat prin coordonate și aprobat de către Agenția Națională de resurse Minerale (ANRM).

Pregătirea resursei ce urmează a fi exploatată la suprafață constă în descoperțare și formarea treptelor care trebuie să respecte, pe toată durata exploatării, limitele topografice reclamate de tehnologiile de derocare, încărcare și recuperare a solului vegetal, prin împingere cu utilaje necesare, în porțiunile în care acest lucru este permis. Tot ca lucrări de pregătire se consideră și amenajarea platformei superioare pentru începerea excavațiilor și accesul utilajelor la fronturile de lucru.

Solul vegetal rezultat va fi depozitat temporar în depozitul stabilit, urmând ca după încetarea activității să fie relocalizat în ampriza carierei, în vederea reconstrucției/resolificării acesteia.

Metoda de exploatare ce urmează să fie aplicată se alege astfel încât să fie asigurată producția necesară anului de permis solicitat, valorificarea rațională a resursei minerale, în condițiile realizării unor indicatori tehnico-economici pozitivi.

Extracția resursei utile se va realiza cu metoda de exploatare prin lucrări miniere la zi în carieră, în trepte descendente, care se caracterizează prin extragerea substanței minerale utile pe toată lungimea treptei de exploatare, sau pe sectoare ale acesteia.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Metoda de exploatare folosită va fi cea cu trepte descendente, cu amplasarea explozivilor minieri în găuri de sondă verticale.

Elementele geometrice ale treptelor de exploatare:

- unghiul de taluz al depozitului va fi de maxim 45° ;
- înălțimea depozitului de steril va fi $h_{max} = 5,0$ m.

Astfel, avându-se în vedere înălțimea treptelor din carieră, se va asigura:

- treapta cu $h = 20$ m înălțime – un unghi de taluz de cca $\alpha = 45$;
- treapta în staționare (de scurtă durată) - unghiul de taluz maxim de $\alpha = 45^{\circ}$;
- unghiul de taluz al marginii de exploatate a carierei va fi de $\beta(y)_{fmax} = 65^{\circ}$.

Produsul finit ce poate fi obținut în urma procesului de prelucrare constă în agregate cu clasa de granulometrie (0-4, 4-8, 8-16, 16-25, 25-63, piatră spartă mare). Acestea vor fi stocate pe platforma de depozitare temporară a agregatelor miniere de unde vor fi încărcate pentru livrare în mijloace auto.

Descrierea principalelor caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului

Exploatarea rațională și eficientă este în strânsă legătură cu alegerea și aplicarea celor mai adecvate metode de:

- deschidere, pregătire și exploatare;
- gospodărirea deșeurilor;
- protecția zăcămintului;
- reconstrucția ecologică.

Lucrările de deschidere constau în principal din:

- lucrări de amenajare a drumului de acces la vatra carierei;
- lucrări de decopertare, transport și haldare a solului vegetal de pe suprafața ce urmează a fi exploatată;
- lucrări de organizare de șantier.

a) Drumul de acces în perimetru facilitează intrarea cu mijloace de transport a celor interesați de achiziționarea agregatelor obținute la stația de prelucrare cât și accesul mijloacelor proprii de transport. Lucrările pentru întreținerea acestui drum vor consta în lucrări de nivelare, compactare și acoperire cu steril rezultat din prelucrare.

b) Lucrări de decopertare, transport și haldare a solului și a rocilor loessoide

Dislocarea păturii de sol vegetal se realizează prin două procedee complementare:

- **mecanizat**, cu ajutorul buldozerului, prin răzuirea și adunarea materialului dislocat în grămezi, unde acesta va fi încărcat cu un încărcător frontal în autobasculante și transportat la depozitul temporar pentru depozitarea și conservarea solului, acesta urmând a fi folosit după încetarea activității la lucrările de refacere ecologică a suprafețelor afectate de lucrări miniere
- **manual**, în zonele inaccesibile pentru utilaje și atunci când rămân mici porțiuni de copertă izolate după executarea mecanizată a lucrărilor.

Solul dislocat va fi amplasat pe treapta superioară decopertată, urmând ca pe măsură ce vor fi disponibilizate suprafețe să fie utilizat la resolificare.

Pentru depozitul de sol sunt prevăzute următoarele măsuri de ordin constructiv :

- pentru asigurarea unei bune înfrățiri cu terenul se va brăzda cu buldozerul partea superficială de sol





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

- se vor executa lucrări de drenare la baza depozitului, prin șanțuri săpate în terenul de bază, cu scurgere asigurată;
- materialul se va compacta și nivela cu utilaje adecvate;
- prin lucrări specifice se vor intercepta, dirija și îndepărta apele superficiale din depresiuni, gropi sau alte acumulări de ape ce pot apărea după precipitații abundente, în cadrul depozitului.

De asemenea, pentru realizarea unei stabilități mai bune a depozitului de sol sunt prevăzute:

- nivelarea materialului depozitat cu buldozerul;
- menținerea unui unghi de taluz de maxim de 30°;
- înălțimea maximă a depozitului nu va depăși 7 m.

c) Organizarea de șantier va dispune de următoarele utilități:

- o baraca tip container cu funcțiunea de birouri, grup sanitar 25mp;
- cabină cântar auto 18mp;
- cântar auto 60mp;
- bazin vidanjabil, un pichet PSI;
- un rezervor de apă industrială, cu capacitatea de 5000 l.

Lucrări de pregătire:

Pregătirea resursei care urmează a fi exploatată la suprafață constă în decopertare și formarea treptelor care trebuie să respecte, pe toată durata exploatarei, limitele topografice (înălțime, unghi, taluz, lățime berme) reclamate de tehnologiile de derocare, încărcare și transport.

Astfel, se impun ca lucrări de pregătire a rocii utile, lucrări de decopertare și recuperare a solului vegetal, prin împingere cu utilaje necesare, în porțiunile în care acest lucru este permis. Dislocarea păturii de sol vegetal se face mecanizat, cu ajutorul buldozerului prin răzuirea și adunarea materialului dislocat în grămezi, fiind apoi încărcat cu încărcătorul frontal și transportat la depozitul temporar de sol vegetal proiectat.

Lucrări de exploatare

Metoda de exploatare ce urmează să fie aplicată se alege astfel încât să fie asigurată producția necesară anului de permis solicitat, valorificarea rațională a resursei minerale, în condițiile realizării unor indicatori tehnico-economici pozitivi.

La alegerea metodei de exploatare se ține cont de:

- morfologia terenului
- adâncimea maximă de exploatare
- valorificarea rațională a resursei
- protecția zăcământului
- utilajele deținute de unitate, precum și performanțele acestora
- necesarul de masă minieră.

Extracția resursei utile se va realiza cu metoda de exploatare prin lucrări miniere la zi în carieră, în trepte descendente, care se caracterizează prin extragerea substanței minerale utile pe toată lungimea treptei de exploatare, sau pe sectoare ale acesteia.

Metoda de exploatare folosită va fi cea cu trepte descendente, cu amplasarea explozivilor minieri în găuri de sondă verticale.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Fazele tehnologice principale ale extracției rocii după decopertare sunt:

- forare găuri de sondă, încărcare exploziv în acestea, pușcare și derocarea prin explozie a masivului de rocă, selecționarea, încărcarea cu încărcătoare frontale.

Încărcarea cu explozivi a găurilor de pușcare se va face utilizând ca exploziv de bază amestecul AM1 (nitramon) iar ca exploziv de inițiere, dinamita sau echivalent acesteia produse omologate (AustroGel, Lambrex). Inițierea exploziei se realizează cu capse electrice cu microîntârziere de tip Nonel cu elemente de întârziere tip SL (17 mls, 25mls, 42mls) și conectare a găurilor în mănunchi. Ca o activitate derivată/complementară se impune și activitatea de haldare/depozitare de steril din descoperita și cele rezultate din exploatare reprezentând atât o activitate tehnologică miniera dar și aceea prin care se depozitează și gospodăresc deșeurile miniere.

Depozitarea sterilului:

La sterilul rezultat din decopertarea resursei utile se adaugă volumul de rocă sterilă ce rezultă în urma exploatării cantității de rocă utilă preliminate, acesta reprezentând 20% din masa minieră derocată care constituie pierderi de exploatare.

Caracterul temporar al depozitarii sterilului este dat de faptul că acest material în timp va fi valorificat pentru amenajarea platformelor tehnologice și a drumului de acces.

Ca măsuri suplimentare pentru stabilitatea taluzului depozitului de steril, depozitarea materialului se va realiza astfel încât să se asigure compactarea lui prin circulația utilajelor de nivelare:

- unghiul de taluz al depozitului va fi de maxim 45° ;
- înălțimea depozitului de steril va fi $h_{max} = 5,0$ m;
- se vor realiza lucrări de biodrenare prin plantarea unor arbuști specifici zonei.

Sterilul rezultat din prelucrare va fi utilizat în totalitate la întreținerea drumurilor și platformelor.

Extragerea cu ajutorul explozivilor comporta următoarele operații:

- forarea găurilor de sondă în care se vor amplasa încărcăturile de explozivi;
- încărcarea găurilor de sondă cu materialul exploziv necesar, burarea lor și explozarea;
- spargerea la dimensiunile necesare a blocurilor supragabaritice rezultate din explozie, pentru a putea fi încărcate și transportate fără dificultăți;
- încărcarea materialului derocat și transportul direct la beneficiari, în cazul blocurilor și pietrei brute, în vederea degajării frontului de lucru;
- lichidarea prin împușcare sau utilaj cu pikon a eventualilor pinteni și praguri de dimensiuni majore apărute pe bermele de lucru, în vederea menținerii orizontalității;
- copturirea taluzului de blocurile rămase suspendate în urma împușcării și îndepărtarea de pe bermă a rămășițelor de material împușcat rămase în urma împușcărilor secundare și copturirii, în scopul începerii unui nou ciclu de operații cu personal specializat și instruit în acest scop;
- încărcarea și transportul materialului derocat la stația de prelucrare.

Cea mai importantă metoda aplicată în carieră va fi cea care utilizează gruparea de explozii cu microîntârziere. Această metodă mărește randamentul împușcărilor, acționând în sensul reducerii efectului seismic și al creșterii efectului de derocare. Lucrările de forare și împușcare vor fi executate de firme specializate în acest domeniu, randamentul acestora fiind impus de beneficiar. Cum întreaga activitate de forare – derocare se va executa de către o firmă specializată și atestată, beneficiarul poate impune varianta corespunzătoare și anume:

- granulația și randamentul maxim pentru 1 m de gaură forată și derocată;
- costuri reduse de forare și derocare;
- efecte seismice reduse și undă de șoc minimă.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Schemele de forare și împușcare se vor executa pe baza unei monografii de lucru avizate de cadrul de specialitate al beneficiarului și însușită de firma specializată.

În procesul de pușcare vor fi respectate : Legea 126/1995 și toate "Normele specifice de protecție a muncii pentru depozitarea, transportul și folosirea materiilor explozive", elaborate de M.M.P.S. prin Ordinul nr. 838/14.11.1997.

Principalele faze ale activității de prelucrare –preparare

Prelucrarea minieră are scopul de a realiza sorturile granulare dorite, dar și să corijeze tendința naturală a rocii utile de a se sfărâma în fragmente cu aspect mai mult sau mai puțin așchios, corijare asigurată prin granulare cu utilaje adecvate.

Fluxul tehnologic necesar pentru realizarea produselor finite va fi mobil amplasat integral pe vatra carierei la cota +30,00 m și cuprinde o instalație mobilă de concasare-sortare volumetrică a materialului brut derocat din carieră, agregatele fiind obținute la granulometrii dependente de sorturile de material finit care se doresc a fi obținute, funcție de cererile pieței.

Produsul finit ce poate fi obținut în urma procesului de prelucrare constă în agregate cu clasa de granulometrie (0-4, 4-8, 8-16, 16-25, 25-63, piatră spartă mare). Acestea vor fi stocate pe platforma de depozitare temporară a agregatelor miniere de unde vor fi încărcate pentru livrare în mijloace auto.

În carieră va fi amplasat un concasor mobil ce va prelucra masa miniera în sortul 0- 200. Vor funcționa de asemenea un excavator, un buldozer și un încărcător frontal.

Descrierea principalelor caracteristici ale proceselor de producție

Lucrările de exploatare se vor desfășura prin avansarea frontului de lucru la nivelul treptei de exploatare, cantitatea totală prevăzută a fi exploatată în primul an de exploatare fiind de 200 000 tone. Roca utilă extrasă va fi prelucrată în stația de concasare – sortare.

Producția minieră a carierei va consta în următoarele:

- cca. 10% din masa minieră excavată va fi valorificată sub forma de piatră brută;
- restul de 90% din masa minieră excavată va fi prelucrată primar în stația de concasare mobilă instalată în incinta carierei, rezultând piatră semibrută cu sortul 0 – 200 mm.

Pe perioada de valabilitate a permisului solicitat, cantitatea prevăzută a fi extrasă este de 200 000 to masă minieră cu următoarea programare trimestrială:

- trimestrul I de activitate	40 000 tone
- trimestrul II de activitate	60 000 tone
- trimestrul III de activitate	60 000 tone
- trimestrul IV de activitate	40 000 tone
Total	200 000 tone.

Lucrări de protecție a zăcământului și a lucrărilor de suprafață

Se va urmări exploatarea rațională a resursei minerale, în sensul pregătirii și extracției rocii utile, astfel încât să fie asigurată continuitatea activității miniere în timp și spațiu, fără a mai lăsa în urma frontului porțiuni abandonate de resursă și fără a fi afectate zonele învecinate.

Protecția zăcământului

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT ÎN
NESCHIMBARE

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

Protecția taluzurilor și a bermelor finale de carieră:

La taluzurile trepte în mișcare (în exploatare) se vor lua următoarele măsuri:

- se vor respecta elementele geometrice ale treptei, determinate prin proiect, și anume: unghiul și înălțimea taluzului, lățimile minime ale bermelor de lucru, transport și siguranță;
- se va verifica vizual și prin măsurători topografice stabilitatea;
- se vor preciza contururile taluzurilor definitive la marginea în exploatare a carierei în funcție de proprietățile fizico-mecanice ale rocilor din masiv și durata de serviciu programată pentru taluzurile respective;
- se va urmări periodic stabilitatea taluzurilor definitive, vizual și prin ridicări topografice.

În cazul constatării unor fenomene de instabilitate a taluzurilor se vor lua măsuri de stabilizare cu ancore sau cabluri pretensionate.

Protecția stabilității depozitului de sol vegetal

Pentru prevenirea pierderii stabilității și alunecării depozitului de sol, se impune adoptarea unor măsuri de ordin constructiv și de întreținere a acestui depozit de sol fertil, pe toată durata activităților de exploatare:

- materialul haldat va fi cât mai uniform repartizat pe suprafața de depozitare;
- se vor executa lucrări de drenare la baza depozitului, prin șanțuri săpate în terenul de bază, cu scurgere asigurată;
- se vor respecta cu strictețe: înălțimea depozitului, unghiul de taluz și celelalte elemente constructive, stabilite prin proiect după metodele de calcul ale mecanicii rocilor și în baza parametrilor fizico-mecanici.
- depozitul se va compacta și nivela cu utilaje de haldare adecvate;
- realizarea unui unghi de taluz al depozitului de maxim 25°;
- înălțimea maximă a depozitului nu va depăși 5 m;
- prin lucrări specifice se vor intercepta, dirija și îndepărta apele superficiale din depresiuni, gropi sau alte acumulări de ape ce pot apărea după precipitații abundente.

Alimentarea cu apă și evacuare ape uzate

Alimentarea utilajelor se va face pe o platformă special amenajată, în incinta organizării de șantier balastată, având canal de captare a apelor uzate și separator de grăsimi.

Alimentarea cu apă se va realiza distinct pentru zona administrativă și pentru fronturile de lucru. Pentru personalul din exploatare necesarul de apă potabilă va fi asigurat de apă îmbuteliată. Pentru necesarul de apă tehnologică va fi instalat un rezervor metalic de 5000 l, care va fi alimentat





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

periodic, cu cisterna. Apa va fi folosită ca apă industrială la umectarea cu ajutorul unor pulverizatoare a rocii concasate și sortate, la stropirea periodică a fronturilor de carieră și a căilor de acces și transport (pentru împiedicarea ridicării prafului în atmosferă) și pentru grupul social. Apele uzate vor rezulta din urma folosirii unui grup sanitar ecologic mobil, ce va colecta apele uzate menajere în rezervoare vidanjabile. Activitatea de vidanjare se va asigura prin intermediul unor societăți autorizate, pe baza de contract.

Nu se prevăd amenajări pentru depozitarea de explozivi în cadrul carierei, transportul, manipularea și încărcarea acestora se va face de către personal de specialitate de la societăți autorizate.

Informații despre materiile prime și despre substanțele sau preparatele chimice

Materia primă principală este reprezentată de rocă utilă de natură metamorfică și anume șisturi iar producția minieră a carierei va fi reprezentată de:

- cca. 10% din masa minieră excavată va fi valorificată sub formă de piatră brută;
- restul de 90% din masa minieră excavată va fi prelucrată primar în stația de concasare mobilă instalată în incinta viitoarei cariere.

Activitatea de derocare se bazează pe utilizarea exploziilor controlate, folosind în această activitate substanțe și preparate chimice periculoase.

Explozibili utilizați sunt: Explozivul de baza – AM1. Elemente de întârziere: 17-25 mls, 25mls, 42 mls.

Explozivi de inițiere - dinamita sau încărcătura unitară tip boostere (FAREX, TP 400, TH 400). Ca mijloace de inițiere vor fi utilizate capse electrice cu microîntârziere de tip Nonel, cu elemente de întârziere tip SC și conectori de legare a găurilor în mănunchi.

2.3. Activități de dezafectare

Închiderea perimetrului studiat presupune realizarea unui ansamblu de lucrări și măsuri care au menirea de a aduce și menține zona afectată de lucrările miniere la o stare corespunzătoare din punct de vedere al mediului și de a preveni degradarea ei în timp.

Principalele lucrări pentru refacerea mediului la terminarea activității vor fi cele legate de refacerea solului și de asigurarea stabilității acestuia. Totodată sunt necesare lucrări menite să îndepărteze din fostul perimetru minier toate potențialele surse de poluare.

Lucrările ce se impun să se execute la terminarea activității de exploatare din carieră sunt:

- retragerea tuturor utilajelor și instalațiilor din zona de exploatare;
- depozitarea deșeurilor industriale și de altă natură în locuri special amenajate;
- dezafectarea utilităților și din cadrul organizării de șantier, care au caracter provizoriu;
- refacerea unghiurilor de taluz ale exploatării, pentru evitarea alunecărilor de teren, pentru favorizarea acumulării păturii fertile de sol și evitarea antrenării acestuia de către apele de șiroire;
- nivelarea și finisarea bermelor la treptele finale;
- executarea lucrărilor de umplutură și nivelare a terenului;
- stabilizarea haldelor interioare (rambleuri) de steril;
- acoperirea suprafețelor treptelor și taluzurilor cu un strat de sol vegetal;
- ameliorarea terenului prin îmbunătățirea calitativă a solului vegetal.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENTELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU:



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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

- proiectul se regăsește în Planul Urbanistic General aprobat prin HCL Mihail Kogălniceanu nr. 15/26.01.2012;
- motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:

Alternative realizabile:

Pentru o bună funcționare a activităților industriale, pentru costuri reduse privind transportul produselor în vederea desfacerii, a materiilor prime, materialelor etc., există în general preferințe de amplasare.

Amplasarea obiectivului industrial a ținut cont de o serie de factori, cum ar fi:

- situarea într-o zonă bogată din punct de vedere al resurselor naturale;
- forța de muncă este suficientă în zonă, cererea de locuri de muncă fiind foarte importantă;
- accesul în zonă se realizează cu ușurință;
- amplasarea în spațiul propus și activitatea desfășurată nu determină impact semnificativ asupra mediului înconjurător, obiectivul fiind situat într-o zonă puțin fertilă.

În cazul obiectivelor cu acest specific, achiziționarea terenului, suprafața de teren aferentă lucrărilor de investiții proiectate, drumurile de acces, drumurile tehnologice de exploatare, adâncimea de exploatare a resursei, precum și posibilitățile tehnice și tehnologice de exploatare și prelucrare, sunt criteriile care contribuie la alegerea amplasamentului.

Prin natura și amploarea lucrărilor de exploatare, locul de amplasare a acestora în raport cu obiectivele din zonă, nu există probleme privind încadrarea obiectivului de investiții în planul de urbanism și de amenajare a teritoriului, amplasamentul fiind situat în extravilanul localității Mihail Kogălniceanu.

La proiectarea lucrărilor s-a avut în vedere ca activitatea de exploatare să se desfășoare pe o suprafață cât mai redusă, astfel încât impactul asupra mediului să fie cât mai mic, iar lucrările de ecologizare să asigure refacerea mediului.

La evaluarea oricărui proiect de activitate planificată, inițiatorul are obligația de a prezenta, pe lângă proiectul de bază, o alternativă.

Alternativele identificate se evaluează distinct și se alege alternativa cu cel mai mic impact negativ asupra mediului înconjurător. Alternativele pot fi clasificate după diverse criterii:

1. alternative de amplasament;
2. alternative de implementare (ex. modificarea calendarului pentru realizarea lucrărilor);
3. alternative în metodele de realizare, etc;

În cazul de față, luând în considerare principalele efecte negative ale proiectului asupra mediului și asupra populației umane, se prezintă sub formă tabelară alternativele propuse:

Alternativa 0 – neimplementarea PP

Alternativa 1 – alegerea unei alte suprafețe

Factor impactat	PP	Alternativa 0	Alternativa 1
Aer	1	0	3
Apa	2	0	3
Sol si subsol	4	0	4
Biodiversitate	3	3	4
Populația umana	0	4	0
Evaluare finala	10	7	14





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Impactul potențial negativ poate fi evaluat cu un punctaj de la 0 la 4, unde:

0 – nu există impact	1 – impact minor	2 – impact moderat	3 – impact major	4 – impact extrem
-----------------------------	-------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------

PP – conform specificațiilor proiectului și a implementării măsurilor de reducere a impactului se consideră că acesta va avea un impact minor asupra factorilor Aer și Apă, un impact extrem asupra factorului sol și subsol și un impact ridicat asupra biodiversității, în special prin acțiunea de decopertare a solului vegetal cu tot cu materialul vegetal (floră și vegetație), însoțite de fauna cu mobilitate redusă.

Alternativa 0 – neimplementarea PP nu va avea efecte 0 asupra mediului, așa cum ar fi de așteptat, deoarece zona respectivă este supusă stresului suprapășunatului. Implementarea PP în condițiile măsurilor compensatorii ar putea de fapt să reducă acest impact. De asemenea, ar putea avea efecte negative extreme asupra populației din punct de vedere al locurilor de muncă, acestea neexistând odată ce PP nu va fi implementat.

Alternativa 1 – aceasta reprezintă mutarea/alegerea unei alte suprafețe de teren.

Se consideră că prezenta locație a desfășurării PP în comparație cu alternativele este cea mai în măsura să aducă beneficii populației umane fără a afecta în mod grav biodiversitatea.

- încadrarea în BAT/BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile Bref aplicabile: nu se încadrează în prevederile Legii nr. 278/2013, privind Emisiile Industriale;
 - respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională – nu se aplică;
- cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.: sunt respectate zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zona pe aer, apa, sol, etc.
- compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz - amplasamentul este în afara ariilor de interes conservativ;
 - luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:

În prezent, în vecinătatea sit-ului ROSPA0019 Cheile Dobrogei se află 7 cariere active și alte zone antropizate precum ansamblul ecumenic Casian, ce a condus la formarea lacului antropoc Casian.

Ca activități economice în zona analizată, cu impact deosebit, menționăm activitățile agricole, în special creșterea animalelor – activitate considerată ca având impactul cel mai pronunțat, turismul de agrement/ecumenic și expedițiile organizate de cluburile de automobilism 4x4 (autoturisme și ATV-uri).

Se poate afirma cu certitudine existența unui impact cumulat la nivelul întregii zone, impact ce se poate manifesta în principal asupra prezenței și abundenței unor specii identificate în zonă înainte de implementarea proiectelor menționate.

Cuantificarea impactului cumulat, însă, va fi posibilă numai în urma monitorizării pe termen lung a acestor proiecte, acest proces fiind în derulare, în diferite stadii, pentru toate aceste investiții.

În ceea ce privește o prognoză a valorii impactului cumulat al investiției analizate cu celelalte activități economice din aceeași sferă de activitate (exploatarea miniere de suprafață) cea mai apropiată carieră de perimetrul propus este cariera Sitorman, la cca. 1 km SV. Astfel, societatea Trans Beton S.R.L. care deține licența de exploatare pentru cea mai mare parte din suprafața vechii cariere Sitorman nu desfășoară în prezent niciun fel de activitate minieră, zăcămintul fiind în conservare. Restul investițiilor menționate își desfășoară activitatea de extracție în continuare.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Pentru analiza impactului cumulativ al proiectului propus cu alte proiecte s-au luat în considerare următoarele: Sitorman 1 – 377,379 ha, Sitorman 2 – 28,135 ha, exploatare carieră piatră-calcar Tomis Agregate – 1,3 ha, Valmar – 9,451 ha, ferma Palazu Mic – 15,012 ha, Cariera Palazu Mic-Nord + Izvorul Mic – 9,640 ha.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

1. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului

Lucrările de exploatare a șisturilor din perimetrul „Valea Medgidia“, județul Constanța, nu se constituie în surse de impact major asupra aerului, apelor de suprafață și subterane, vegetației și faunei terestre, solului și subsolului și nici asupra așezărilor umane sau a altor obiective din zonă. Zona în care se resimte impactul direct al lucrărilor de exploatare a rocilor utile se limitează strict la perimetrul de exploatare și pe termen scurt. Într-o măsură mai mică, impactul se resimte și în zonele învecinate.

Efectele lucrărilor de exploatare a rocilor utile nu se vor resimți asupra cursurilor de apă sau asupra obiectivelor existente în zonă: terenuri agricole, drumuri și localități.

Din punct de vedere peisagistic, impactul nu va fi major.

La finalizarea lucrărilor de exploatare se impune realizarea de lucrări de refacere a unghiurilor de taluz al zonelor afectate de exploatare, amenajarea de scurgeri ale apelor pluviale la baza taluzelor de exploatare și a depozitelor de steril, precum și lucrări de înierbare și plantare arbuști specifici zonei, pe pilierii de protecție a vecinătăților perimetrului de exploatare și în zona haldelor de steril. La nivel global se poate aprecia că investiția proiectată nu va avea ca efect creșterea gradului de poluare a factorilor de mediu la nivelul zonei.

Extracția și valorificarea complexă a acestei resurse minerale (șisturi), cu multiple utilizări, va crea noi locuri de muncă, atât pe plan local, cât și în industriile materialelor de construcții.

Activitățile de extracție la nivelul perimetrului propus și ulterior folosința dată terenului după finalizarea proiectului, vor crea practic habitate mai bune pentru fauna locală, prin scoaterea din circuitul agricol a suprafețelor de teren aferente care în prezent au categoria de folosință neproductiv.

2. Măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, etc.) și efectul implementării acestora:

2.1. APA

- achiziționarea de material absorbant și intervenția promptă în caz de producere a unor poluări accidentale cu produse petroliere;
- personalul va fi instruit corespunzător; utilajele ce vor deservi activitățile desfășurate vor trebui să dețină toate inspecțiile tehnice necesare care să ateste funcționarea corespunzătoare a tuturor echipamentelor ce pot genera scurgeri de lubrifianți sau produse petroliere; în aceste





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

condiții riscul producerii unui accident poate fi considerat minim, iar probabilitatea producerii unei poluări cu hidrocarburi va fi redusă;

- se vor executa lucrări de drenare la baza depozitului de sol, prin șanțuri săpate în terenul de bază, cu scurgere asigurată;
- pentru a împiedica infiltrarea apelor uzate provenite de la stația de concasare și eventualul impact negativ asupra apelor freatice, apa uzată va fi captată în canalul deversor;
- resturile menajere sau reziduurile de orice natură se vor transporta pe măsura acumulării lor în containere (ce vor fi amplasate pe o platformă betonată), de unde vor fi valorificate/eliminate de către o societate autorizată;
- uleiurile minerale uzate vor fi recuperate în recipiente metalice care vor fi depozitați pe platformă betonată special amenajată până la predarea către unități specializate;
- solul impregnat accidental cu hidrocarburi va fi recuperat și depozitat în habe (butoaie) metalice care vor fi transportate spre decontaminare.
- pentru protecția afluentului Casimcei se propune ca pilierii de rezistență ce delimitează suprafața de extracție a carierei de valea afluentului să aibă o lățime de 6 metri.

2.2. AER

- deoarece concentrațiile de gaze toxice rezultate în urma detonării încărcăturilor explozive vor fi practic la nivel 0, nu se justifică adoptarea nici unei măsuri de protecție a aerului împotriva acestei noxe, idem și pentru gaze toxice emansate de mașini.
- deși nu sunt concentrații periculoase la perforarea găurilor, se recomandă folosirea dispozitivelor de umectare;
- umezirea și stropirea periodică a platformelor și drumurilor de acces cu autostropitorul.

2.3. SOL și SUBSOL

- respectarea elementelor geometrice ale treptei de util: înălțime, lățime, unghi de taluz și întreținerea șanțurilor de gardă și a rigolelor, pentru evitarea antrenării materialului din amonte și a alunecărilor de teren;
- diminuarea la minimum a pierderilor aferente procesului de exploatare și transport a agregatelor minerale;
- depozitarea provizorie a pământului excavat și a sterilului se va realiza pe suprafețe cât mai reduse;
- solul îndepărtat de pe suprafața amplasamentelor se va decapa, selecta și depozita în depozitul temporar de sol din care se vor prelua cantitățile necesare pentru refacerea terenului și executarea de lucrări de protecție și conservare în timp;
- pentru limitarea poluării accidentale și îndepărtarea riscurilor, reviziile și reparațiile utilajelor se vor face periodic conform graficelor și specificațiilor tehnice la societăți specializate, iar alimentarea cu combustibil se va face numai în zone special amenajate acestui scop;
- platformele din incintă se vor menține curate, în special rigolele perimetrice în vederea colectării apelor pluviale;
- deșeurile (altele decât cele miniere) rezultate din activitate vor fi colectate și transportate în afara perimetrului la locurile amenajate în acest scop.
- instruirea personalului care execută lucrări de reparații și întreținere, în vederea prevenirii poluării solului.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

2.4. BIODIVERSITATE

- respectarea graficului de lucrări, în sensul limitării traseelor și programului de lucru, pentru a limita impactul asupra florei și faunei;
- utilizarea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activității de exploatare, precum și echiparea cu sisteme performante de reținere a poluanților și de minimizare a emisiilor în atmosferă;
- menținerea funcționării la parametrii optimi proiectați și verificarea periodică a tuturor utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport specifice exploatării;
- introducerea sistemului de perforare umed;
- stropirea drumurilor de acces, a drumurilor tehnologice, în vederea reducerii pulberilor sedimentabile generate ca urmare a activității de exploatare;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor: colectarea, valorificarea și transportul deșeurilor metalice, din cauciuc, uleiuri uzate și ambalaje la unitățile specializate;
- execuția tuturor reparațiilor utilajelor și mijloacelor de transport în ateliere specializate, amplasate în afara suprafeței perimetrului de exploatare.

2.5. PEISAJ

- realizarea de înierbări ale taluzelor și bermelor carierei, precum și realizarea lucrărilor de înierbare și plantare arbuști;
- realizarea unei perdele de arbori și arbuști din specii native precum: păducel, prun sălbatic, scumpie, liliac, pe conturul carierei și în lungul drumului principal de acces, atât pentru diminuarea impactului asupra imaginii de ansamblu a zonei și asupra vegetației, constituind totodată și bariera pentru diminuarea zgomotului la < 65 dB.

Principalele lucrări privind refacerea mediului afectat de exploatare a șisturilor din perimetrul „Valea Medgidia” se vor executa la terminarea activității și vor fi legate de refacerea treptelor carierei, refacerea stratului de sol și asigurarea stabilității acestuia.

2.6. Populația și sănătatea umană

- funcționarea la parametrii optimi proiectați a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport, pentru reducerea noxelor și a zgomotului care ar putea afecta factorul uman;
- optimizarea traseelor utilajelor de extracție și mijloacelor de transport ale agregatelor, astfel încât să fie evitate blocajele și accidente de circulație;
- limitarea cantităților de exploziv la detonarea rocilor și folosirea unor explozivi cu acțiune brizantă redusă, pentru diminuarea vibrațiilor;
- reducerea vitezei de circulație și a capacității de transport, pe drumurile publice;
- stropirea zilnică a drumurilor din incinta carierei și a drumurilor de transport, pentru diminuarea emisiilor de particule de praf;
- menținerea mașinilor și utilajelor în cadrul parametrilor stabiliți de fabricant;
- executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport prin asigurarea camioanelor cu prelate;
- evitarea rutelor de transport prin localități și utilizarea unor rute ocolitoare;
- asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare.

Activitatea de derocare cu explozivi desfășurată în perimetrul analizat va avea efecte negative limitate asupra așezărilor umane și a obiectivelor de interes public, având în vedere că distanța





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

până la cele mai apropiate așezări umane din comuna Piatra este de cca. 1,5 km, distanță la care efectele seismice nu vor avea un impact negativ.

De asemenea, prin adoptarea schemei de amplasare a găurilor cât și utilizarea sistemului NONEL, se va produce o împușcare cu trepidații foarte reduse, sfărâmare foarte bună și împrăștiere foarte mică a rocii și, de asemenea, se diminuează foarte mult zgomotul și unda detonantă (ce afectează, de regula, vecinătățile carierei).

2.7. Zgomot

- alegerea unor echipamente de muncă adecvate, care să emită, ținând seama de natura activității desfășurate, cel mai mic nivel de zgomot posibil, inclusiv posibilitatea de a pune la dispoziția lucrătorilor echipamente care să respecte cerințele legale al căror obiectiv sau efect este de a limita expunerea la zgomot;
- întreținerea și funcționarea la parametri normali a mijloacelor de transport, utilajelor de extracție, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora, astfel încât să fie atenuat impactul sonor;
- utilajele și mașinile existente vor fi echipate cu dispozitive de eșapare a gazelor în stare bună de funcționare, care să conducă la diminuarea zgomotului în timpul funcționării motorului;
- pentru reducerea disconfortului sonor datorat funcționării utilajelor, în perioada de execuție a lucrărilor de exploatare, se recomandă ca programul de lucru să nu se desfășoare în timpul nopții, ci doar în perioada de zi, între orele 06:00 – 20:00;
- se vor utiliza drumurile de transport numai în baza unor convenții încheiate cu deținătorii acestora;
- evitarea rutelor de transport prin localități și utilizarea unor rute ocolitoare;
- executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de zgomot și vibrații;
- reducerea vitezei de circulație și a capacității de transport pe drumurile publice;
- programe adecvate de întreținere a echipamentelor de muncă, a locului de muncă și a sistemelor de la locul de muncă;

Pentru reducerea undei aeriene, se vor lua următoarele măsuri:

- utilizarea mai eficientă a energiei exploziei, prin îmbunătățirea cantitativă a burajului;
- orientarea frontului de lucru prin folosirea de scheme de pușcare diagonale;
- limitarea cantităților de exploziv la detonarea rocilor și folosirea unor explozivi cu acțiune brizantă redusă, pentru diminuarea vibrațiilor.

Măsurile pentru reducerea efectului seismic sunt:

- mărirea numărului de trepte de întârziere, dar nu mai mult de patru trepte;
- repartizarea cât mai uniformă a încărcăturii totale de explozivi pe treapta de întârziere și în ordinea crescătoare a treptelor de întârziere.

Prin adoptarea schemei de amplasare a găurilor și prin utilizarea sistemului NONEL se va produce o pușcare cu trepidații foarte reduse, sfărâmare foarte bună și împrăștiere foarte mică a rocii. De asemenea, se diminuează foarte mult zgomotul și unda detonantă (ce afectau, de regulă, vecinătățile carierei).

2.8. Deșeuri

Se va amenaja un spațiu special pentru amplasarea europubelelor pentru colectarea deșeurilor menajere, inclusiv pentru colectarea selectivă a categoriilor de deșeuri reciclabile.

Evacuarea deșeurilor se va realiza periodic de către firma de salubritate cu care beneficiarul va încheia contract și care asigură serviciul pe teritoriul comunei Mihail Kogălniceanu.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Deșeurile miniere ce rezultă pe amplasament și modalitățile de depozitare propuse pentru depozitarea acestora:

- solul vegetal se va depozita separat în depozitul temporar pentru a fi valorificat la nevoie pentru refacerea suprafețelor exploatate.
- roca sterilă (loess și șisturi alterate) se va utiliza în totalitate la amenajarea și întreținerea platformelor și a drumurilor tehnologice
- deșeul de la prelucrare va fi valorificat în totalitate

Valorificarea presupune :

- folosirea internă la întreținerea drumurilor tehnologice
- vânzarea ca material de împănare la diverse drumuri și platforme în exterior

Solul vegetal se va depozita în depozitul de sol proiectat de unde se va prelua pentru valorificare, dar se ține cont de faptul că există următoarele etape în gestionarea acestuia:

- etapa I în care se va depozita și conserva corespunzător, neavând lucrări de reconstrucție ecologică
- etapa a II-a având lucrări de ecologizare în zone afectate de excavații când se va consuma din depozitul temporar.

Deșeurile miniere generate pe amplasament corespund următoarelor **tipuri de deșeuri:**

01 01 02 Deșeuri de la excavarea minereurilor nemetalifere:

- steril provenit din descoperita treptei I de exploatare (format din sol, loess și șisturi alterate)
- steril rezultat prin claubare mecanică, după excavarea rocii pușcate, format din șisturi alterate constituind "pierderi" de exploatare (extracție)

01 04 08 Deșeuri din pietriș și roci sparte:

- deșeu rezultat în urma prelucrării prin concasare - sortare a rocii utile în instalația carierei

Deșeuri menajere:

- deșeuri municipale amestecate - cod 20 03 01;
- deșeuri din hârtie și carton – cod 20 01 01;
- ambalaje de hârtie și carton – cod 15 01 01;
- ambalaje de materiale plastice – cod 15 01 02;
- materiale plastice cod - 16 01 19.

Deșeuri rezultate din activități conexe:

- uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere – cod 13.02.05;
- baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii – cod 20 01 33*;
- anvelope uzate - cod 16 01 03;
- deșeuri metalice (piese uzate – fier și oțel) - cod 17 04 05.

În ceea ce privește sistemul de management al deșeurilor se recomandă păstrarea evidenței tuturor materialelor valorificabile și a deșeurilor rezultate și eliminarea acestora de pe amplasament.

Pentru depozitarea deșeurilor din incintă se impune realizarea unei platforme betonate și achiziționarea de recipiente adecvați pentru colectarea deșeurilor de tip menajer și a deșeurilor metalice, a uleiurilor uzate rezultate din activitățile de întreținere și reparații.

- deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în pubele și eliminate la un depozit autorizat cu acceptul operatorului de depozit;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

- deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice, hârtie și carton, plastic, etc.) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
- referitor la gestionarea deșeurilor din construcții și demolări, în conformitate cu OUG nr.92/2021, art 17, alin. 7, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

3. Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora

Având în vedere că perioada de execuție a proiectului coincide cu perioada de desfășurare a lucrărilor de exploatare, măsurile de diminuare a impactului sunt cele identificate mai sus.

Măsuri de diminuare a impactului în perioada reconstrucției ecologice

Conform Legii minelor nr. 85/18.03.2003 și a Normelor pentru aplicarea Legii minelor nr. 85/2003, în perioada de derulare a activității de exploatare și până la încetarea acesteia, beneficiarul are obligația de a executa lucrări de conservare, dezafectare și închidere a exploatării, care, în final, să asigure reconstrucția ecologică a zonei.

Principalele lucrări de închidere și refacere a mediului sunt următoarele:

Lucrări pentru stabilizarea versanților naturali

Pentru protejarea masivului din zona adiacentă a perimetrului de exploatare se vor lua măsuri de evitare a activării și dezvoltării fisurilor naturale preexistente, precum și pentru eliminarea posibilității de apariție de noi fisuri artificiale.

În acest sens se vor întreprinde următoarele:

- se va evita supraîncărcarea artificială a bermei superioare treptei de exploatare;
- se vor elimina șocurile seismice date de explozivi, controlând derocările prin adaptarea împușcărilor cu microîntârzieri și prin ecranarea masivului în care se propagă undele seismice;
- se vor limita vibrațiile produse de funcționarea utilajelor din carieră la un nivel nepericulos pentru stabilitatea taluzurilor;
- se va menține în permanență panta taluzurilor în limite normale de siguranță;
- se vor evita total infiltrațiile prin apă, prin execuția unor drenuri de apă pe berme și vatra carierei (sau se va asigura un unghi de scurgere naturală a vetrei) pentru eliminarea apelor în cazul unor precipitații abundente.

Lucrări de asigurare a stabilității taluzurilor treptelor carierei

Pentru asigurarea stabilității taluzurilor treptele de carieră, se va asigura un unghi de taluz, care să conducă la evitarea surpărilor.

Astfel, avându-se în vedere înălțimea treptelor din carieră, se va asigura :

- treapta cu $h = 20$ m înălțime – un unghi de taluz de cca $\alpha = 45^{\circ}$;
- treapta în staționare(de scurta durată) - unghiul de taluz maxim de $\alpha = 45^{\circ}$;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

- unghiul de taluz al marginii de exploatate a carierei va fi de $\beta(y)_{fmax} = 65^{\circ}$;
- La taluzurile trepte în mișcare (în exploatare) se vor lua următoarele măsuri:
- se vor respecta elementele geometrice ale trepte determinate prin proiect și anume: unghiul și înălțimea taluzului, lățimile minime ale bermelor de lucru, transport și siguranță;
- se vor verifica vizual prin măsurători topografice și stabilitatea taluzurilor;
- se vor preciza contururile taluzurilor definite la marginea în exploatare a carierei în funcție de proprietățile fizico-mecanice ale rocilor din masiv;
- în cazul constatării unor fenomene de instabilitate a taluzurilor se vor lua măsuri de stabilizare cu ancore sau cabluri pretensionate.

Lucrări de rambleiere a excavațiilor

Pe durata de viață a proiectului minier sunt prevăzute a se executa lucrări de rambleiere, lucrări curente pentru întreținerea drumurilor de acces și platformelor, care implică și umplerea unor excavații (gropi), apărute în urma unor precipitații abundente, cu material steril provenit de la prelucrarea rocii utile.

După terminarea activității de extracție din carieră, suprafața se va rambleia cu sterilul rezultat din procesul de exploatare. Rambleierea suprafeței afectate prin exploatare va fi prima fază de reconstrucție ecologică a zonei.

După rambleiere se va trece la următoarele faze de reconstrucție ecologică, resolidificare și înierbare cu ierburi perene autohtone.

La finalul activității de exploatare din carieră sunt prevăzute lucrări de rambleiere a excavațiilor, sterilul din depozitul temporar urmând a fi relocalat în ampriza carierei, prin așternere și nivelare ca strat suport pentru solul vegetal.

Așternerea uniformă a solului fertil (în grosime de 0,20 m) pe terenul amenajat este urmată de însămânțarea terenurilor cu ierburi perene și întreținerea suprafețelor înierbate.

Lucrări pentru ecologizarea haldelor de steril și/sau iazurilor de decantare

Se impune întreținerea în permanență a depozitelor și evitarea depozitarii sterilelor miniere în alte spații decât cele prevăzute prin prezenta documentație.

După finalizarea lucrărilor de extracție, după relocalarea întregii cantitate de steril se vor executa lucrări de ecologizare pe terenurile rambleiate, respectiv copertare cu sol vegetal din depozitul de sol sau din surse externe, pe terenul amenajat (strat de cca 20cm) și însămânțarea terenurilor cu ierburi perene.

De asemenea, întreaga cantitate de sol recuperată din decopertare va fi utilizată după încheierea lucrărilor de exploatare la reconstrucția ecologică finală

Lucrări de decontaminare a terenurilor

Nu sunt prevăzute lucrări de decontaminare a terenurilor din cadrul perimetrului de exploatare. Însă, în cazul în care vor apărea scurgeri accidentale de carburanți sau uleiuri, se va acționa cu material absorbant Spill Sorb. Pentru reducerea riscurilor poluării cu produse petroliere (combustibili și lubrifianți) în cadrul procesului de transport, reviziile și reparațiile utilajelor se vor face periodic conform graficelor și specificațiilor tehnice. Alimentarea cu combustibil se va face în zone special amenajate (zona organizării de șantier a carierei).

Autovehiculele care vor efectua transportul în zonă vor avea inspecția tehnică obligatorie efectuată. La reconstrucția ecologică finală se va executa decontaminarea terenurilor în cazul în care se constată infestarea cu produse petroliere.

Lucrări de resolidificare a terenurilor

Sterilul depozitat va fi relocalat la sfârșitul lucrărilor de exploatare în ampriza carierei, pe vatră, pentru rambleierea suprafeței, ca strat suport pentru solul vegetal. Așternerea solului vegetal se va





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

face în straturi de 0,20m pe toate suprafețele amenajate din zonele afectate de excavații. Solul vegetal va fi preluat din depozitul temporar existent pe amplasament.

Lucrări pentru refacerea vegetației (plantari, înnierbări)

După finalizarea lucrărilor de exploatare în carieră se va trece la executarea lucrărilor de reconstrucție ecologică a suprafețelor de teren eliberate. Pentru reconstrucția ecologică a zonelor afectate prin exploatare sunt prevăzute lucrări de rambleiere cu sterile miniere din exploatare, urmate de lucrări de nivelare, resolificarea și înnierbare a suprafețelor.

Solul vegetal necesar va fi preluat din depozitul temporar, așternerea solului vegetal se va face în straturi de 0,20m pe suprafețele amenajate. Pentru refacerea vegetației, suprafețele afectate de excavații, incinta de organizare de șantier și suprafețele ocupate cu depozite de steril din perimetrul minier vor fi înnierbate. Pentru înnierbare se va utiliza material săditor al vegetației autohtone spontane.

Prin execuția acestor lucrări se urmărește pe de o parte să se armonizeze suprafața terenurilor ecologizate cu cadrul natural înconjurător iar pe de altă parte se va asigura creșterea stabilității terenului și evitarea fenomenului de eroziune de la suprafață.

Lucrările de refacere a vegetației vor ține cont de următoarele mențiuni privind cultivarea:

- lucrările nu vor avea loc în condiții nefavorabile;
- se va evita utilizarea mașinilor excesiv de grele pe o suprafață care trebuie semănată;
- toate corpurile străine: pietre și alte deșeuri vor fi îndepărtate de pe amplasament
- în momentul în care solul este destul de uscat și poate fi lucrat, va fi nivelat în contururi line cu pante specificate pentru o drenare adecvat;
- semănarea va avea loc în condiții adecvate când vremea este umedă și caldă iar solul umed.

3. Masuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice:

Impactul asupra climei este nesemnificativ. Nu prezintă un factor de risc pentru implementarea și funcționarea acestui tip de proiect.

IV. Condiții care trebuie respectate:

1. In timpul realizării proiectului:

1.1. Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice

- se vor respecta prevederile OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, printre care:
 - art.29, alin.(1): Producătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și 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, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
 - producătorii de deșeuri sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

- clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:
 - a) Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri 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 deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
 - b) anexei nr. 4.
- producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora;
- în cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante solicitate de către autoritatea de protecție a mediului;
- laboratorul de referință din cadrul ANPM analizează cazurile de incertitudine referitoare la caracterizarea și clasificarea deșeurilor și face propunerea de încadrare corespunzătoare;
- în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de pregătire prealabilă, reciclare, valorificare și eliminare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa nr. 4;
- este interzisă reclasificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos;
- se vor respecta normele de igiena și recomandările privind mediul de viață al populației, aprobate cu Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014;
- se interzice afectarea sub orice formă a vecinătăților amplasamentului studiat.

1.2. Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului

- în incinta șantierului se prevede o zonă pentru spălarea utilajelor de transport și roților acestora;
- se vor lua măsuri pentru pre-epurarea apelor de spălare;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor de construcții se va face prin firme specializate și autorizate.
- aplicarea tuturor măsurilor conform legislației în vigoare în domeniul protecției împotriva incendiilor; dotarea cu mijloace și echipamente corespunzătoare de stingere a incendiilor;
- pozarea sistemului de cabluri electrice în condițiile impuse de proiectarea de specialitate;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

- adaptarea soluțiilor de fundare la tipul de teren identificat și la recomandările din studiul geotehnic și a concluziilor studiului seismic.

1.3. Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier

- organizarea de șantier se va amplasa pe o suprafață de teren judicios planificată, astfel încât terenul afectat să fie de dimensiuni minime, fără afectarea vecinătăților;
- se va asigura împrejmuirea incintei organizării de șantier și semnalizarea corespunzătoare, care să asigure în ansamblu un efect vizual plăcut; se interzic lucrările de reparații și întreținere a autovehiculelor în cadrul organizării de șantier; acestea se vor realiza în unități autorizate și dotate corespunzător; se va asigura curățarea roților autovehiculelor pe platforme corespunzătoare, astfel încât să se evite transferul de pământ pe drumurile publice;
- se interzice spălarea mijloacelor auto în incinta organizării de șantier;
- în mod obligatoriu, accesul utilajelor, autovehiculelor, orice transport greu se va desfășura cu măsuri de protecție și/sau ocolire a zonelor rezidențiale;
- se va avea în vedere asigurarea de distanțe mici de transport pentru materialele necesare, pe rute de transport care să nu afecteze zonele locuite prin intensificarea excesivă a traficului; transportul materialelor pulverulente se va face numai cu mijloace auto acoperite; dacă nu se pot ocoli zonele rezidențiale, se va asigura reducerea vitezei de circulație;
- se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursă apă potabilă, facilități igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal);
- echipamentele și utilajele care se vor folosi vor fi într-o stare tehnică corespunzătoare, confirmată de organismele competente, conform legislației în materie, astfel încât să se evite poluarea solului/drumurilor cu uleiuri sau carburant;
- se vor utiliza tehnici și tehnologii de construire care să prezinte siguranță pentru calitatea factorilor de mediu;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se depozitează în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului/subsolului;
- se va reduce riscul de antrenare a emisiilor de praf care apar în timpul execuției lucrărilor prin stropirea în permanență a zonelor de lucru;
- se vor lua măsuri de protecție antifonică în zona de lucru a șantierului, în vederea respectării SR 10009/2017 – Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art.16 (1) din anexa la Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- se vor lua măsuri pentru diminuarea emisiilor de pulberi în zona șantierului prin umectarea spațiului de lucru, în vederea respectării STAS 12574/1987 – Calitatea aerului în zone protejate;
- la terminarea lucrărilor, executantul are obligația curățării zonelor afectate de orice materiale și reziduuri, a refacerii solului în zonele unde acesta a fost afectat de lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial.

2. În timpul exploatarei:

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare și Ord. nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Ordin MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea Apelor nr.107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr.352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ord. nr.794/2012 privind procedura de raportare;
- O.U.G. nr. 196/2005 – privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006;
- H.G. nr.878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiental;
- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014- normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației;

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

3.1 Condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare;

- respectarea dispozițiilor art. 10 din OUG nr. 195 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, privind solicitarea obligațiilor de mediu în cazul procedurilor de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității;
- se vor respecta condițiile impuse de autoritățile avizatoare în actele de reglementare emise;
- refacerea terenului prin aducerea lui la starea inițială sau la o stare care să permită folosirea ulterioară.

3.2. Condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;

- eliberarea amplasamentului de toate construcțiile, structurile subterane, reziduurile rezultate din dezafectare/demolare astfel încât terenurile să fie aduse la starea inițială;
- refacerea terenului se va face astfel încât valorile determinate prin analizele efectuate la sol să respecte valorile admise prin legislația în vigoare în concordanță cu folosința ulterioară a terenului.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (PARTICIPANTE ÎN COMISIILE DE ANALIZA TEHNICĂ)

Autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat punctul de vedere în cadrul ședințelor Comisiei de analiza tehnica din data de 01.04.2020, etapa de încadrare și a Comisiei de analiza tehnica din data de 07.10.2021 etapa de analiza a calității raportului de mediu și decizia finală.

VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

- Publicul a fost informat în toate etapele procedurii derulate prin anunțuri pe site APM și în ziare locale:
 - o depunerea solicitării acordului de mediu – pe site APM Constanța – 14.05.2021 și în ziarul Cuget Liber – 21.05.2021,
 - o etapa de încadrare – pe site APM Constanța – 15.07.2021 și în ziarul Cuget Liber – 03-04.07.2021,
 - o depunerea Raportului privind impactul asupra mediului – pe site APM Constanța – 25.08.2021
 - o anunț organizarea dezbaterii publice – pe site APM Constanța – 31.08.2021 și ziar Cuget Liber – 04-05.09.2021
 - o anunț public privind emiterea acordului de mediu – pe site APM Constanța - 27.10.2021;
- Raportul la studiul de impact asupra mediului a fost elaborat de evaluator de mediu: TOPO MINIERA SRL, având nr. de înregistrare 175 în Registrul National al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului și BUHACIUC-IONIȚĂ ELENA având nr. de înregistrare 174 în Registrul National al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului;
- Publicul interesat și-a putut exprima opiniile în cadrul ședinței de dezbatere publică, din data de 07.10.2021; pe toata perioada derulării procedurii nu s-au primit propuneri/observații justificate din partea publicului referitoare la proiect.

VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE

Nu se aplica;

VIII. PLANUL DE MONITORIZARE A MEDIULUI, CU INDICAREA COMPONENTELOR DE MEDIU CARE URMEAZĂ A FI MONITORIZATE, A PERIODICITĂȚII, A PARAMETRILOR ȘI A AMPLASAMENTULUI ALES PENTRU MONITORIZAREA FIECĂRUI FACTOR:

1. În timpul execuției:

- calitatea aerului: la limita amplasamentului, **semestrial** - conform STAS nr. 12.574/1987: pulberi totale în suspensie: media de scurta durată (30 minute) – 0,5 mg/mc; conform STAS nr. 12.574/1987, pulberile sedimentabile: 17 g/mp/lună;
- raport privind gestionarea apelor uzate generate de pe amplasamentul organizării de șantier – anual;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

- date privind consumul lunar de carburant și numărul de utilaje active pe șantier - anual ;
- zgomot: măsurători - anual sau ori de câte ori este nevoie ale nivelului de zgomot la limita amplasamentului, în timpul desfășurării lucrărilor de construcții;
- deșeuri: raportul semestrial privind monitorizarea deșeurilor generate în timpul lucrărilor de construcție va conține: tipurile de deșeuri codificate conform OUG nr.292/2021 privind regimul deșeurilor, cantitățile rezultate din activitate, destinația finală a acestora; se vor prezenta contractele încheiate cu unități autorizate pentru preluarea fiecărui tip de deșeu în vederea tratării/eliminării/reciclării.

Menționăm că monitorizarea în timpul construcției trebuie să se realizeze pe tot parcursul perioadei de construcție.

Raportul semestrial ce va cuprinde rezultatele monitorizării parametrilor prezentați anterior va fi înaintat către APM Constanta.

2. În timpul exploatarei:

- **calitatea aerului:** analiza **semestrială** pentru **pulberi sedimentabile**, cu prelevare continuă de 30 zile; prelevare **trimestrială** de **pulberi respirabile** – conform STAS 12574/1987; număr de utilaje active pe șantier în perioada de raportare, cantități de combustibil utilizate ;
- **zgomot** : măsurători **trimestriale** și la orice solicitare a autorității de mediu, la limita amplasamentului, în timpul desfășurării lucrărilor, se va respecta nivelul de zgomot, conform SR nr. 10009/2017 Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art. 16, alin. (1) din anexa la Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- **deșeuri:** raportul **semestrial** privind monitorizarea deșeurilor generate în timpul lucrărilor, conform OUG nr.92/2021, care va conține: tipurile de deșeuri, cantitățile rezultate din activitate, destinația finală a acestora;

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

- raportarea lucrărilor efectuate pentru refacerea mediului, conform Planului de Refacerea Mediului și a proiectului Tehnic pentru Refacerea Mediului;

Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu conține:

- Notificare înregistrată la A.P.M. Constanta cu nr.7353 din data de 12.04.2021;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 220/14.05.2021;
- Memoriu de prezentare înregistrat la A.P.M. Constanta cu nr. 9806/26.05.2021;
- Anunț public privind depunerea solicitării acordului de mediu la A.P.M. Constanta, apărut în ziarul Cuget Liber din 21.05.2021;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, în ziarul Cuget Liber din 03-04.07.2021;
- Îndrumar nr. 1370/10.08.2021 emis de A.P.M. Constanta transmis titularului privind problemele de mediu care trebuie analizate în raportul privind impactul asupra mediului;
- Raport la studiul de impact asupra mediului, înregistrat la A.P.M. Constanta cu nr. 14266/25.08.2021;
- Anunț public pentru depunerea Raportului privind impactul asupra mediului și organizarea dezbaterii publice apărut în ziarul Cuget Liber din 04-05.09.2021;





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

- Proces verbal al ședinței de dezbateră publică din data de 07.10.2021 înregistrat la APM Constanța cu nr. 2033/07.10.2021;
- Decizia finală nr.1815/13.10.2021 pentru emiterea acordului de mediu;
- Anunț public privind emiterea acordului de mediu apărut în ziarul Cuget Liber din data de 22.10.2021;
- Dovezi achitare tarife: OP nr. 358/09.04.2021 – 100 lei; OP nr. 561/25.05.2021–400 lei; OP /09.04.2020–1000 lei; OP nr.6182 din 30.09.2021 –2000 lei.

Avize, acte emise de alte autorități:

- Certificat de urbanism nr. 42/06.04.2021, emis de Primăria Comunei Mihail Kogălniceanu;
- Aviz de amplasament favorabil nr.07985820/14.05.2021.
- Planuri de amplasament și plan de încadrare în zonă.

La finalizarea lucrărilor de execuție titularul este obligat să notifice APM Constanța în vederea verificării respectării tuturor condițiilor impuse prin acordul de mediu, conform prevederilor Anexei V - Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, art. 43, alin.(3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Celzin LATIF



SEF SERVICIU AAA,
Lavinia-Monica ZECA

Întocmit,
consilier Monica Luminita BUCȘAN

NOTA: Acordul de mediu s-a emis în 3 (trei) 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

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