**ACORD DE MEDIU**

**Nr. ……. din 20.03.2024**

Ca urmare a cererii adresate de **CELCO S.A**.***,*** cu adresa in municipiul Constanta, str. Industriala, nr. 5, judetul Constanta, înregistrată la Agenţia pentru Protecţia Mediului Constanţa cu nr. 679RP din 31.01.2022, în baza prevederilor OUG 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 OUG 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*: **„EXTINDEREA ZONEI DE EXPLOATARE LA CARIERA CALCAR „TASAUL-CORBU” CU 2,1 HA**, propus a fi amplasat în **comuna Mihail Kogălniceanu, extravilan, parcela 453 lot 2/1, județul Constanța**, 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 2, pct. 2, lit. a) si pct. 13, lit.a).**

- proiectul propus **intră** sub incidenţa art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare, amplasamentul proiectului se află la o distanță de aproximativ 786 m față de limita sitului **ROSPA0060 Lacurile Tașaul-Corbu.**

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

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

***Amplasament***

Amplasamentul studiat este situat in judetul Constanta, apartine zonei de extravilan a comunei Mihal Kogalniceanu si, conform Certificatului de Urbanism nr. 96/ 17.08.2023, terenul are folosinta de “curti-constructii”, fiind proprietatea CELCO S.A.

Prin proiect se doreste extinderea zonei de exploatare a calcarului cu o suprafata de 2,1 ha, situata in sud-estul actualei cariere.

Terenul pe care desfasoara activitatea carierei, precum si terenul pe care se doreste extinderea activitatii de exploatare resurse minerale este in proprietatea privata a SC Celco SA.

Compania detine terenul destinat activitatii in suprafata de cca. 20 ha (din care face parte si suprafata de 2,1 ha pentru extinderea carierei)

Terenul detinut de Celco S.A. se invecineaza:

* + - Satul Piatra la cca. 3,5 km nord-vest;
    - Satul Luminita, la cca. 6 km nord-est;
    - Satul Corbu, la cca. 7,5 km nord-est;
    - Lacul Tasaul, la o distanta ce variaza intre 1,00 km si 1,80 km, la sud si sud-vest.

*Istoricul amplasamentului*

S.C CELCO S.A este atestata de catre Agentia Nationala pentru Resurse Minerale pentru executia, conducerea si coordonarea activitatii de exploatare a resurselor minerale – roci utile, si isi desfasoara activitatea in cadrul perimetrului de exploatare “Tasaul-Corbu” situat pe malul lacului Tasaul, la 3 km sud-est de comuna Piatra, judetul Constanta.

Activitatea prezenta este reglementata din punct de vedere a protectiei mediului prin Autorizatia de mediu nr. 394/ 15.10.2013 revizuita in data de 5.12.2016, in data de 17.05.2018, in data de 03.05.2019.

Suprafata de teren este marginita pe laturile de nord, vest si sud de exploatarea actuala de calcar iar pe latura de est de drum de exploatare si terenuri agricole.

*Coordonatele Stero ‘70 ale terenului vizat pentru extinderea exploatarii:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Coordonate punct pe contur** | | **Lungimi laturi** |
| *pct.* | *Nord (m)* | *Est(m)* | *D(i,i+1)* |
| **9** | 326900,000 | 786900,000 | 215,000 |
| **8** | 326900,000 | 787115,000 | 25,318 |
| **A** | 326875,000 | 787119,000 | 51,923 |
| **B** | 326825,000 | 787105,000 | 26,571 |
| **C** | 326800,000 | 787096,000 | 196,000 |
| **10** | 326800,000 | 787900,000 | 100,000 |
|  | **Suprafata totala = 21037,50 mp** | | |

*Zonarea terenului pentru folosintele propuse:*

- terenul va fi utilizat pentru exploatarea masei miniere existente pentru care titularul a obtinut un permis de exploatare anual (pentru anul 2023-2024) pentru o cantitate de 450.000 to; prin proiect se estimeaza o cantitate de 300.000 to/an, pe o perioada de cca. 6 ani;

- se vor folosi amenajarile si dotarile existente pentru actuala exploatare; nu sunt necesare amenajari noi;

- haldarea sterilului se va face in haldele existente;

- accesul utilajelor tehnologice la fronturile de extractie se va realiza pe infrastructura existenta care deserveste cariera existenta a Celco SA; nu sunt necesare drumuri noi de acces; se vor realiza lucrari de reamenajare a infrastructurii rutiere, lucrari ce vor consta in renivelare carosabil, consolidare drum existent.

*Vecinatatile amplasamentului si utilizarea terenului in zonele adiacente*:

Terenul este situat in sud-estul actualei zone de exploatare apartinand Celco SA. Suprafata de teren este marginita pe laturile de nord, vest si sud de exploatarea actuala de calcar, iar pe latura de este de drum de exploatare si de terenuri agricole .

*Accesul la amplasament:*

Accesul la cariera se realizeaza din DC85, care are traseul pe malul lacului Tasaul.

Accesul la DC85 se poate realiza din comuna Lumina, pe E87 si apoi prin Navodari (acces la cariera dinspre est) sau prin comuna Lumina si E87 pana la km 32, prin zona satului Piatra.

Nu se propun modificari ale circulatiei in zona, practic terenul este accesibil prin caile de acces in zona si care sunt utilizate in prezent pentru cariera existenta a Celco SA.

*Indicatorii urbanistici* pentru proiectul propus sunt urmatorii:

Conform Planului de situatie (ANEXA 2), din suprafata de 21.037,50 mp cu care se doreste extinderea carierei, 16.830,00 mp va fi suprafata de exploatare, iar diferenta de 4207,50 mp reprezinta zona de protectie laterala si drumurile din interior de acces la resursa. Rezulta astfel:

* + - POT= 80%;
    - CUT= 0,80.

**Caracteristici fizice ale proiectului**

1. **Structuri si amenajari**

Nu se prevede amplasarea de constructii si amenajari noi pe aceasta suprafata de teren, urmand sa se utilizeze cele existente in cariera actuala.

Se va folosi metoda de exploatare cu trei trepte descendente, cu amplasarea explozivilor minieri in gauri de sonda verticale.

Pentru extinderea carierei, lucrarile ce urmeaza a fi efectuate sunt:

***1. Lucrari de deschidere si lucrari miniere de pregatire***: constau in reamenajere drum acces (scarificare mecanica a platformei drumurilor, sapatura pentru nivelare, reprofilare drum piatra si compactare cu cilindru concasor), saparea unei semitransee pentru deschierea accesului la stratul util; operatiuni de derocare, prelucrare primara si evacuarea masei miniere; transportul masei miniere la instalatia de concasare);

***2. Lucrari de exploatare a resursei minerale;***

***3. Lucrari de protectie a zacamantului si a lucrarilor de suprafata.***

Activitatea de extractie va fi sustinuta de dotarile si utilajele existente in prezent in cariera functionala, respectiv:

* + - organizare de santier (spatiu administrative, punct de prim ajutor, pichet PSI, spatiu pentru depozitarea deseurilor);
    - instalatie de concasare;
    - o instalatie de forat SBU;
    - utilaje si autovehicule: 5 excavatoare, 2 autoincarcatoare frontale, 1 buldozer, 5 autocamioane de 16 to.

**b) Accesul la obiectiv**

Nu se propun modificari ale circulatiei in zona. Accesul la cariera se realizeaza din drumul E87 Constanta- Tulcea, pana la km 32, apoi pe drumul comunal DC85, pana la satul Piatra. De aici, drumul iese prin sud-estul localitatii si apoi se desprinde drumul local pana la cariera Celco SA.

**c) Utilitati**

Alimentarea cu apa

Nu sunt necesare lucrari sau dotari suplimentare fata de situatia actuala.

In prezent, in cariera se asigura apa imbuteliata pentru personal.

Pentru stropierea fronturilor de lucru si a drumurilor interioare se foloseste o cisterna cu apa de 5000 l.

Canalizare ape uzate menajere si pluviale

In zona nu exista reteau publica pentru preluarea apelor uzate.

In cariera exista toalete ecologice pentru personal, dotate cu lavoare. Se asigura vidanjarea periodica prin firme specializate.

In ceea ce priveste apele pluviale, pe conturul haldelor de steril si pe conturul loturilor de teren sunt realizate santuri de drenare ape pluviale. Santurile sunt intretinute periodic si, daca este necesar, sunt refacute.

Asigurare agent termic, abur

Nu sunt necesare astfel de dotari.

Combustibili

Utilajele din cariera se alimenteaza de la statiile autorizate de distributie a carburantului.

Alimentare cu energie electrica

Nu sunt necesare lucrari de alimentare cu energie electrica.

**d) Profilul si capacitatile de productie**

**Suprafata pe care se doreste extinderea activitatii de exploatare a resursei minerale este de 21.037,50 mp.**

**Resursa minerala exploatata este reprezentata de calcar.**

**Se estimeaza ca exploatarea in perimetrul ce face obiectul extinderii sa se realizeze pe o perioada de cca. 6 ani, cu o cantitate de piatra de cca. 300.000 to extrasa anual.**

Activitatea se va desfasura in baza permisului emis de Agentia nationala pentru Resurse Minerale (ANRM).

Materialul rezultat din cariera se utilizeaza ca materie prima in cadrul Fabricii de var apartinand SC Celco SA sau, functie de cerinte si disponibilitate, ca material pentru industria constructiilor.

Caracteristicile fizico-mecanice ale materiei prime minerale/ resursei miniere cantonate in perimetrul solicitat sunt (*date preluate din Studiul geotehnic realizat de catre SC Geofizprospect SRL Bucuresti*):

|  |  |
| --- | --- |
| **Caracteristici fizico-mecanice** | **Calcar** |
| Greutate volumetrica (g/cm3) | 2,6-2,8 |
| Porozitate (%) | 0,84-0,94 |
| Compactitate | 95-100 |
| Rezistenta la compresiune (daN/cm2) | 1300-1850 |
| Rezistenta la sfaramare (%) | 73,7 |
| Rezistenta la sfaramare prin soc (%) | 85,4 |
| Rezistenta la uzura (%) | 12,0-19,0 |

**Etape de dezvoltare ale proiectului**

Dezvoltarea proiectului cuprinde trei etape, in care vor avea loc diverse procese tehnologice caracteristice. Toate etapele de dezvoltare vor fi sustinute de dotarile si echipamentele deja existente in cariera functionala, nu este necesarea suplimentarea numarului de utilaje sau echipamente fata de situatia existenta.

**Lucrari de deschidere si lucrari miniere de pregatire**

Acestea constau in urmatoarele activitati:

* lucrari de reamenajare a drumului de acces la amplasament (renivelare carosabil etc, dupa caz);
* saparea unei semitransee pentru deschiderea accesului la stratul util;
* operatiunea de derocare, prelucrare primara, evacuarea masei miniere;
* transportul masei miniere la instalatia de concasare.

Lucrarile de decopertare, indepartarea solului vegetal si a rocilor alterate se va face selectiv. Decopertarea zacamantului se va realiza prin taiere si impingere cu buldozerul, daca grosimea sterilului este mai mica de 1,00 m (conform Studiului geotehnic, grosimea solului vegetal este de cca. 30-35 cm in perimetrul studiat).

**Lucrari de exploatare a zacamantului**

Activitatea de exploatarea in cariera se va face cu trepte cu inaltimea de 10-15 m, pana la nivelul +3 m fata de oglinda lacului, rezultand cca. trei trepte de exploatare.

Tehnologia de exploatarea consta in derocarea masei miniere cu explozivi plasati in gauri de sonda.

Linia de abataj va avansa incepand de la semitranseea de deschidere spre sud, cu dezvoltare progresiva a fronutlui pe directia ves-est.

Lucrarile vor consta din:

* lucrari de amenajare a platformei de exploatare;
* executia gaurilor de sonda, paralele cu frontul carierei;
* incarcarea gaurilor de sonda cu explozivi si puscarea masivului de roca;
* incarcarea cu excavatorul a rocii derocate in mojloacele de transport si transportul acesteia la statia de sortare-concasare existenta;
* lichidarea prin puscare a pintenilor si pragurilor de pe berma de lucru;
* coptuirea taluzului de bucatile de roca ramase suspendate in urma puscarii si indepartarea deseurilor de pe berma, in scopul inceperii unui nou ciclu de operatii.

Forarea gaurilor de sonda se va executa cu o foreza hidropneumatica prevazuta cu captator de praf si compresor cu motor termic. Sapa utilizata va avea un diametru de 90 mm.

Activitatea de forare-derocare se va realiza de catre firme specializate si atestate corespunzator pentru acest tip de activitate.

Haldarea materialului steril:

- rocile sterile care vor rezulta din lucrarile de pregatire si deschidere, de decopertare camp minier se vor depozita in haldele de steril existente;

- depozitarea temporara a solului vegetal si a materialului steril se va face intr-o zona a perimetrului de exploatare, pe un teren neproductiv;

- solul vegetal va fi utilizat ulterior pentru refacerea terenurilor afectate de exploatarea miniera.

*Prelucrarea calcarului are ca scop obtinerea a 4 sorturi granulare:*

120+ mm concasat;

60-120 mm concasat;

30-60 mm concasat;

0-30mm steril.

Prelucrarea rocii se va realiza cu instalatia existenta in partea de sud-vest a amplasamentului detinut de titular. Materialul rezultat in cariera, in graulatie de 0-500 mm, va fi transportat la statia de sortare-concasare si descarcat in alimentatorul statiei. Alimentatorul separator alimenteaza concasorul cu fractia 120-500 mm, iar produsul 0-120 mm este transportat ciurul separator (Sandvick SS 1233), unde se elimina produsul steril 0-30 mm. Produsul 30-120 mm rezultat este directionat catre ciurul final de separare (Sandvick SK 1863), iar acesta calibreaza produsele rezultate din concasare si din separarea primara, ca sa rezulte produse finale: 0-30 mm, 30-60 mm, 60-120 mm, 120+ mm. Prin schimbarea sitelor la ciururi se pot produce si alte sorturi, functie de necesitatile beneficiarului.

**Lucrari de protectie a zacamantului si a lucrarilor de suprafata**

Dimensiunile lucrarilor de deschidere si de pregatire vor fi limitate la strictul necesar atingerii obiectivului de exploatare.

In cazul lucrarilor de decopertare, patura superficiala de sol va fi depozitata separat si utilizata ulterior la refacerea ecologica a zonei de exploatare, dupa finalizarea activitatii din perimetru. Se vor efectua operatiuni de conservare a paturii de sol vegetal depozitata, in scopul prevenirii imprastierii, impurificarii, deprecierii, prin activitati de: compactare si nivelare material, realizarea de pante de scurgere a apelor pluviale si drenuri, inierbare.

Pentru a evita antrenarea prafului in zonele invecinate exploatarii, bermele de circulatie, materialul incarcat in mijloacele de transport si vatra carierei vor fi udate cu un autostropitor, in functie de anotimp si de necesitati.

Drmurile utilizate vor fi prevazute cu santuri de scurgere ale caror taluzuri vor fi inierbate pentru evitarea eroziunii.

**Inchiderea activitatii**

Inchiderea carierei presupune un ansamblu de masuri si lucrari ce au ca scop aducerea la o stare corespunzatoare a zonei afectate de exploatare.

Principalele lucrari pentru refacerea mediului vor viza refacerea solului si asigurarea stabilitatii acestuia in zona.

Lucrarile ce se impun la finalizarea perioadei de exploatare a resursei de reconstructie ecologica vor consta in:

* retragerea tuturor utilajelor si echipamentelor din zona de exploatare;
* refacerea unghiurilor de taluz ale exploatarii, pentru evitarea alunecarilor de teren, astfel incat sa fie favorizata acumularea paturii de sol si evitarea antrenarii acesteia de catre apele de siroire;
* nivelarea si finisarea bermelor la treptele finale;
* executarea lucrarilor de umplutura si nivelare a terenului;
* acoperirea suprafetelor treptelor si taluzurilor cu un strat de sol vegetal;
* lucrari de inierbare a treptelor, bermelor si zonelor haldate din interiorul excavatiei.

Lucrarile de redare a terenului vor incepe dupa terminarea activitatii, pentru a se putea realiza taluzurile si treptele definitivein spatele frontului fata de avansul carierei. Materialul steril rezultat din exploatare va fi utilizat, la finalul lucrarilor de exploatare, la rambleierea si amenajarea spatiilor afectate de excavatii.

**II. MOTIVELE ŞI CONSIDERENTELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU**

Conform Certificatului de urbanism nr. 96/17.08.2023, emis de Primaria comunei Mihail Kogalniceanu folosirea actuala a terenului este de ”curtii-constructii”, iar destinatia terenului stabilita prin planurile de urbanism si amenajarea teritoriului aprobate, este cea de terenuri incadrate in TA – terenuri arabile.

***Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică şi de amplasament:***

**Analiza alternativelor**

1. **Alternative realizabile**

Analiza alternativelor:

**\*Alternativa „0”**, nerealizarea investiției și păstrarea situației existente.

In cazul alternative „zero” nu s-au identificat evolutii importante ale zonei, nici in sens pozitiv, nici in sens negativ, tinand cont si de faptul ca pe amplasamentul beneficiraului este deja functionala activitatea de exploatare resurse minerale in conditiile prevazute in actele de reglementare aferente acestui obiectiv.

Posibilitatea studierii unor alternative si aspectele ce pot genera alternative sunt in dependenta stricta de tipul proiectului si faza de dezvoltare la care se afla acesta.

In cazul prezentei lucrari, nu au fost identificate alternative realizabile, care sa poata face obiectul unei analize pertinente si cu efecte previzibile asupra modului de dezvoltare a proiectului.

Tipul de alternative studiate se pot referi in general la modalitatile de asigurare a utilitatilor, tehnologia utilizata pentru exploatarea resursei, alternative de amplasament.

In cazul *alternativelor de amplasament*, trebuie subliniat faptul ca titularul are un drept de utilizare asupra terenului, iar prezentul proiect se refera la o extindere a carierei existente (deci terenul disponibil este lipit de actuala exploatare. Alternativele de amplasament, pentru a fi viabile si rezonabile, trebuie sa se refere la terenuri care sa fie disponibile beneficiarului spre utilizare si, in cazul de fata, sa dispuna si de resursa naturala necesara. Dat fiind ca pentru dezvoltarea unui asemenea proiect este necesara prezenta resursei minerale, alegerea amplasamentului tine cont in prima faza de acest aspect.

Proiectul propus coreleaza potentialul economic si tehnic al investitorului cu potentialul zonei si disponibilitatea terenului. De asemenea, incadrarea terenului ca teren neproductiv a facilitat alegerea acestuia in scopul dezvoltarii unei cariere inca de la momentul initial de realizare a obiectivului (cariera existenta, ce deja functioneaza), dat fiind ca nu se scot din circuit terenuri cu valoarea economica importanta (terenuri agricole, etc.).

Din punct de vedere al modului de exploatare a resursei, nu sunt disponibile alternative tehnologice importante fata de situatia prezenta (care sa genereze impact diferit cuantificabil asupra calitatii factorilor de mediu din zona de influenta).

Dat fiind ca prin proiect nu se propun amenajari constructive noi si nici realizarea de noi sisteme de utilitati, nu este necesarea studierea unor alternative in acest sens.

**Incadrarea in BAT/BREF/conformarea la concluuziile BAT, prevederile Bref aplicabile:** nu se incadreaza in prevederile Legii nr. 278/2013, *privind emisiile industriale*, cu modificari si completari.

**Respectarea cerintelor comunitare transpuse in legislatia nationala** – in conformitate cu punctul de vedere nr. 11284 din 11.10.2022, emis de ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA DOBROGEA LITORAL, proiectul nu necesita elaborarea studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă si nu necesita obtinerea avizului de gospodarirea apelor.

**Cum raspunde/respecta zonele de protectie sanitara, obiectivele de protectie a mediului din zona pe aer, apa, sol, etc.** – sunt respectate zonele de protectie sanitara, obiectivele de protectie a mediului din zona pe aer, apa, sol, etc.

**Compatibilitatea cu obiectivele de protectie a siturilor Natura 2000** – amplasamentul proiectului se află la o distanță de aproximativ 786 m față de limita sitului ROSPA0060 Lacurile Tașaul-Corbu.

**Impactul cumulat**

In perioadele lucrarilor agricole va exista un potential de cumulare a pulberilor generate de utilajele utilizate in cele doua tipuri de activitati. Riscul va fi scazut, urmare a masurilor tehnologice de reducere a cantitatii de pulberi in cariera, de sezonalitatea lucrarilor agricole si de faptul ca utilajele din cariera, ca si cele utilizate in agricultura nu vor functiona niciodata toate simultan. De asemenea, cumularea impactului pulberilor generate de celelalte cariere din zona este, in teorie posibila. Practic, in situatia prezenta, proiectul nu genereaza aport de poluanti fata de situatia existenta (dat fiind ca la momentul la care se va exploata resursa de pe acest teren, zona functionala in prezent in cariera va definitiva exploatarea resursei din zona respectiva, deci practice nu se va suplimenta sursa de emisii fata de situatia prezenta in zona). Deci nu se estimeaza o modificare a nivelului.

**III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:**

Concluzia evaluarii impactului asupra mediului este ca realizarea investitiei are un impact in limite admisibile asupra factorilor de mediu, totusi trebuie avute in vedere anumite masuri mai ales in ceea ce privesc managementul deseurilor, protectia factorului de mediu – aer, astfel incat sa se asigure prevenirea, diminuarea sau chiar eliminarea potentialelor efecte negative asupra mediului.

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

Dat fiind ca este un obiectiv existent si functional, reglementat prin autorizatie de mediu, multe din masurile de reducere a impactului activitatii sunt deja prevazute si aplicate.

## *MASURI PROPUSE*

**APA**

Se recomanda (majoritatea masurilor sunt deja aplicate in cadrul obiectivului):

* achizitionarea de material absorbant si interventia prompta în caz de producere a unor poluari accidentale cu produse petroliere;
* se interzice efectuarea pe amplasament a intretinerii si reparatiilor curente la utilaje; acestea se vor efectua in unitati autorizate;
* intretinerea corespunzatoare a utilajelor si echipamentelor;
* canalele si rigolele de protectie si colectare ape pluviale de la depozite de steril si drumuri tehnologice se vor intretine in permanenta conform prevederilor din proiectul tehnic.

**AER**

* utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic in vederea asigurarii performantelor tehnice si a unui consum optim de combustibil;
* folosirea de utilaje si echipamente de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor evacuati in atmosfera;
  + umectarea periodica a drumurilor tehnologice si a materialului ce urmeaza fi manipulat, pentru minimizarea cantitatilor de praf raspandite in atmosfera;
  + ritmul activitatii va tine cont de conditiile atmosferice si de intensitatea vanturilor in zona (inclusiv eventualele furtuni), astfel incat sa se evite emisii importante de pulberi in aceste perioade;
  + inierbarea haldelor va fi aplicata pentru stabilizarea materialului si minimizarea cantitatilor de pulberi antrenate in atmosfera.

**SOL SI SUBSOL**

* depozitarea deseurilor generate se va face numai in recipienti speciali sau alte mijloace de depozitare conforme cu prevederile legislative, pana la predarea lor in vederea valorificarii sau eliminarii;
* interzicerea efectuarii de interventii la mijloacele de transport si echipamente la locul lucrarii pentru a evita aparitia de scapari accidentale de produs petrolier;
* achizitionarea de material absorbant si interventia prompta in cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor pe portiunile de sol;
* asigurarea unghiurilor de taluz optime si a celorlalte caracteristici importante pentru stabilitatea haldele de sol vegetal, de steril si a treptelor din cariera;
* intretinerea santurilor de scurgere aferente exploatarii si asigurarea unghiului de scurgere naturala pentru eliminarea baltirilor;
* depozitarea separata a solului vegetal decopertat de pe amplasament astfel incat sa poata fi utilizat la refacerea amplasamentului.

**BIODIVERSITATEA**

- *Masuri in perioada amenjarii si functionarii obiectivului*:

* + gestionarea corespunzatoare a deseurilor generate de activitatea de constructie; nu se vor realiza depozite neorganizate (se evita atragerea pasarilor);
* desfasurarea activitatii se va realiza fara deteriorarea terenurilor adiacente;
* decopertarea solului vegetal de pe amplasament, chiar daca acesta este prezent in strat subtire, pentru reutilizare la faza de reconstructie ecologica, astfel incat sa se favorizeze inierbarea rapida a terenului
* se va opa pentru adaos de sol vegetal din alte sursein situatia in care solul decopertat de pe amplasament nu este suficient sau nu se poate recupera datorita dispunerii in strat subtire, neuniform.
* suplimentarea cu sol vegetal, dupa caz, pentru refacerea terenului la finalul exploatarii se va realiza din zone imediat invecinate obiectivului (proximitatrea Lacului Tasaul) astfel incat sa se dezvolte vegetatia specifica zonei
* respectarea limitei de viteza in interiorul perimetrului de exploatare pentru a reduce riscul coliziunii exemplarelor juvenile de avifauna cu mijloacelor de transport
* mijloacele de transport vor rula doar pe drumurile de acces special amenajate, astfel incat sa nu se afecteze suplimentar suprafete de habitat
* intretinerea amenajarilor pentru colectarea si dirijarea apelor pluviale, astfel incat sa se evite formarea de baltiri in interiorul zonei de exploatare. Baltirile pot constitui atractie pentru speciile de avifauna, fiind astfel vulnerabile traficului din interiorul carierei
* pentru stabilizarea taluzurilor se recomanda plantarea speciei *Eleagnus angustifolia* sau amestec ale speciilor lemoase caracteristice zonei: *Crataegus* sp, *Lycium* sp., *Rosa canina.*
* respectarea conditiilor prevazute in Avizul ANANP nr. 49/ 12.09.2023

**PEISAJ**

In timpul functionarii se vor utiliza utilaje, autovehicule, instalatii cu aspect conform, salubre, astfel incat sa nu se suplimenteze nivelul de intruziune oricum existent in cazul amplasarii oricarei amenajari noi in mediu.

Reamenajarea cadrului natural se va realiza pe masura dezvoltarii exploatarii, conform Planului de refacere a mediului intocmit in acest scop. Din punct de vedere al peisajului, se recomanda efectuarea lucrarilor de refacere a zonelor exploatate cat mai rapid posibil din punct de vedere tehnic, pe masura incheierii extractiei, pentru reintegrarea suprafetelor afectate in cadrul natural.

**POPULATIE, MEDIUL SOCIAL SI ECONOMIC, PATRIMONIU CULTURAL**

Se recomanda:

* + utilizarea unor echipamente performante care sa genereze nivele minime de zgomot si astfel disconfort minim;
  + implementarea masurilor propuse pentru factor de mediu *aer,* care se pot considera ca avand o componenta cu efect si asupra sanatatii umane.

**ZGOMOT SI VIBRATII**

Cele mai apropiate localități de perimetrul de exploatare studiat se afla la aprox. : Satul Piatra la cca. 3,5 km nord-vest, Satul Luminita, la cca. 6 km nord-est, Satul Corbu, la cca. 7,5 km nord-est.

* programarea transportului utilajelor, materialelor si deseurilor in orele de zi;
* reducerea vitezei de circulatie pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;
* diminuarea la minimum a inaltimii de descarcare a materialelor;
* oprirea motoarelor utilajelor in perioadele in care nu sunt implicate in activitate;
* oprirea motoarelor vehiculelor in intervalele de timp in care se realizeaza descarcarea materialelor;

Combaterea zgomotului care cuprinde:

a) sursa - alegerea de utilaje moderne, putin zgomotoase;

b) calea de propagare – carcasarea sau montarea surselor in spatii inchise, acolo unde este posibil.

Pentru reducerea poluarii sonore se pot adopta unele masuri generale de prevenire sau de reducere a zgomotului generat de utilaje. Astfel:

- folosirea de utilaje moderne, bine intretinute, care sa nu produca zgomote peste cele normale asociate prin cartea tehnica a utilajului;

- se va stabili ca acele actiuni ce necesita interventia utilajelor cu tonaj mare sa se desfasoara in afara orelor recunoscute ca fiind ore de odihna intr-o comunitate; astfel incat sa se minimizeze numarul de transporturi si, implicit, zgomotul generat de acestea;

- activitatile de amenajare se vor adapta/armoniza cu cele desfasurate in vecinatate, astfel incat sa se minimizeze disconfortul inerent creat de lucrarile de deschidere;

**DESEURI**

Deseurile rezultate in urma desfasurarii activitatilor de exploatare resurse minerale, (codificate conform Deciziei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului) pot fi:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Denumirea deseului** | **Starea fizica**  **(Solid - S, Lichid - L, Semisolid - SS)** | **Codul deseului** | **Sursa** | **Management** |
| Deseuri municipale amestecate | S | 20 03 01 | Personal intretinere- exploatare | Stocate temporar in recipienti, in incinta obiectivului, pana la preluarea de catre operatori autorizati |
| Hartie si carton | S | 20 01 01 | Activitate administrativa |
| Anvelope uzate | S | 16 01 03 | Utilaje si echipamente |
| Baterii si acumulatori | S | 16 06 01\*  16 06 05 |
| Uleiuri uzate | L | 13 01 10\*  13 02 05\* |
| Deseuri de la excavarea minereurilor nemetalifere | S | 01 01 02 | Steril rezultat dupa excavarea rocii | Depozitare temporara in halde |
| Deseuri din pietris si roci sparte | S | 01 04 08 | In urma prelucrarii prin concasare – sortare a calcarului | Depozitare temporara in halde |

Beneficiarul are obligatia respectarii legislatiei specifice in domeniul transportului si gestionarii deseurilor, in toate fazele de implementare a proiectului, precum si legislatia specifica privind gestionarea deseurilor miniere, si anume:

- OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, aprobata cu modificari de Legea 17/2023;

- Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziie 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului; Ord. MMGA 95/2005, cu modificarile si completarile ulterioare, privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor de preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri;

- HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

- HG 856/2008 privind gestionarea deseurilor din industriile extractive.

Deseurile generate in perioada functionarii carierei vor fi colectate selectiv, in containere speciale, amplasate pe special platforme amenajate in cadrul organizarii de santier si realizate in conformitate cu prevederile legale aplicabile (Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificarile ulterioare).

Toate deseurile vor fi colectate controlat, in recipiente tip, confectionate din metal sau din plastic, amplasate pe platforme betonate si inscriptionate cu tipurile si codurile deseurilor stocate.

Valorificarea si eliminarea deseurilor menajere se vor face prin operatori autorizati.

***SCHIMBARI CLIMATICE***

Gazele cu efect de sera sunt emise in atmosfera in mod indirect datorita functionarii motoarelor cu ardere interna si masinilor miniere din cariera prin functionarea in regim stationar si cel mobil a principalelor utilaje miniere si masini consumatoare de combustibil lichid (motorina) si se concentreaza pe un perimetru de lucru relativ scazut.

Prin masurile de reducere a impactului care se vor lua, i*mpactul direct pe termen scurt, pentru afectarea schimbarilor climatice este nesemnificativ, temporar, local.*

*Pe termen mediu si lung impactul direct este generat de perioada de functionare a obiectivului si va fi redus daca sunt respectate masurile impuse*.

***Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare şi reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum şi efectul implementării acestora:***

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

***Masuri de reducere a impactului proiectului asupra climei si/sau, dupa caz, masurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbarile climatice:***

Impactul asupra climei este nesemnificativ.

Nu prezinta un factor de risc pentru implementarea si functionarea acestui tip de proiect

**IV. CONDIŢII CARE TREBUIE RESPECTATE**

***1.In timpul realizarii proiectului:***

***Conditii de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice***

* operatorii economici generatori de deseuri iau masuri pentru:
* a) reducerea volumului deseurilor generate, in special al deseurilor care nu pot fi pregatite pentru reutilizare sau reciclare;
* b) reducerea generarii de deseuri in cadrul proceselor legate de constructii si desfiintari, luind in considerare cele mai bune tehnici disponibile;
* conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021, clasificarea si codificarea deseurilor, inclusiv a deseurilor periculoase, se realizeaza potrivit:
* Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de inlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul art. 1 lit.(a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deseurile si a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deseuri periculoase in temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deseurile periculoase, cu modificarile ulterioare;
* Anexei nr. 4.
* producatotrii de deseuri si detinatorii de deseuri au obligatia de a se asigura ca deseurile sunt pregatite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operatiuni de valorificare, in conformitate cu prevederile art. 4 si art. 21 din O.U.G. nr. 92/2021;
* producatorii si detinatorii de deseuri, personae juridice, sunt obligati cumulativ sa clasifice si sa codifice deseurile generate din activitate in lista deseurilor prevazuta la art. 7 alin. (1) sub doua coduri diferite in functie de posibila prezenta a unor caracteristici periculoase – codurile marcate cu asterisc, incadrarea ca deseu nepericulos se realizeaza de catre producatorii si detinatorii de astfel de deseuri numai in baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiza si a altor documente relevante solicitate de catre autoritatea de protectie a mediului;
* se vor respecta normele de igiena si recomandarile privind mediul de viata al populatiei, aprobate cu Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 119/2014, cu modificari si completari;
* se interzice afectarea sub orice forma a vecinatatilor amplasamentului studiat ;
* în conformitate cu prevederile Legii nr. 226/2013 privind aprobarea OUG nr.164/2008 pentru modificarea si completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, art. 15, alin. 2, lit.(a), titularul are obligaţia de a notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum şi modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 226/2013).

***Conditii de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului***

* în incinta şantierului se va prevede o zonă pentru depozitarea deseurilor reciclabile;
* pe conturul haldelor de steril si pe conturul loturilor de teren sunt realizate santuri de drenare ape pluviale;
* santurile sunt intretinute periodic si, daca este necesar, sunt refacute.

1. ***In timpul exploatarii:***

**Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:**

* O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
* Legea minelor nr. 85/2003, cu modificarile si completarile ulterioare;
* Ordinul presedintelui ANRM, al ministrului MMSC si ministrul Economiei nr. 202/2881/2348/2013;
* STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate;
* Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificarile si completarile ulterioare si Ord. nr.462/1993 pentru aprobarea Conditiilor tehnice privind protectia atmosferei si a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare;
* Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu completarile si modificarile ulterioare;
* Legea Apelor nr.107/1996, cu completarile si modificarile ulterioare;
* H.G. nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate;
* O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificari si completari;
* O.U.G. nr. 196/2005 – privind Fondul de Mediu aprobata prin Legea nr. 105/2006;
* H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul, cu completarile si modificarile ulterioare;
* Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare;
* SR 10009/2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiental;
* Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 119/2014- normele de igiena si recomandarile privind mediul de viata al populatiei.

1. ***In timpul inchiderii, demolarii, dezafectarii, refacerii mediului si postinchidere***

**a.) condi**ţ**iile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare:**

* respectarea dispoziţiilor art. 10 din OUG nr. 195 privind protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare, privind solicitarea obligaţiilor de mediu ȋn cazul procedurilor de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii;
* pentru inchiderea carierei se va realiza un proiect tehnic de refacere a mediului conform Ord. presedintelui ANRM, al ministrului MMSC si ministrul Economiei nr. 202/2881/2348/2013, cu modificarile si completarile ulterioare;
* gestionarea deseurilor trebuie sa se realizeze fara a pune in pericol sanatatea populatiei si fara a dauna mediul, in special:
* \* fara a genera riscuri de contaminare pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
* \* fara a crea discomfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
* \* fara a afecta negative peisajul sau zonele de interes special.
* se vor respecta condiţiile impuse de autorităţile avizatoare în actele de reglementare emise;
* refacerea terenului prin aducerea lui la starea iniţială sau la o stare care să permită folosirea ulterioară;

**b) condi**ţ**ii pentru refacerea st**ă**rii ini**ţ**iale/reabilitare în vederea utiliz**ă**rii ulterioare a**

**terenului;**

* eliberarea amplasamentului de toate construcţiile, structurile subterane, reziduurile rezultate din dezafectare/demolare astfel încât terenurile să fie aduse la starea iniţială;
* refacerea terenului se va face astfel încât valorile determinate prin analizele efectuate la sol să respecte valorile admise prin legislaţia în vigoare în concordanţă cu folosinţa ulterioară a terenului;

**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 si si-au exprimat punctul de vedere in cadrul sedintelor Comisiei de Analiza Tehnica (CAT) din data de : 22.03.2023 - *etapa de incadrare*, 06.03.2024 - *etapa de analiza a calitatii raportului la studiu de impact si decizia finala de emitere a acordului de mediu*.

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

Publicul a fost informat in toate etapele procedurii derulate prin anunturi pe site APM si in cotidiane locale, ziarul Cuget Liber din 14.06.2022 - depunerea solicitării acordului de mediu, ziarul Cuget Liber din 26.04.2023 - etapa de incadrare, depunerea Raportului privind impactul asupra mediului (176RP/12.01.2024), ziarul Cuget Liber din 02.02.2024 privind organizarea dezbaterii publice, .…………….anunţ public privind emiterea acordului de mediu – .

- **Raportul la studiul de impact asupra mediului** a fost elaborat de:

**Enviro Quality Concept S.R.L. Constanta**, inregistrata la ASOCIATIA ROMANA DE MEDIU ( Certificat de Atestare Seria RGX nr. 218/05.05.2022);

Colectiv de elaborare:

**Inginer Oprescu Daiana Madalina,** inregistrata la ASOCIATIA ROMANA DE MEDIU ( Certificat de Atestare Seria RGX nr. 010/02.09.2021);

**Biolog Belu Andreea,** inregistrata la ASOCIATIA ROMANA DE MEDIU ( Certificat de Atestare Seria RGX nr. 162/10.03.2022);

**Ecolog Radu Stefan Robert,** inregistrat la ASOCIATIA ROMANA DE MEDIU ( Certificat de Atestare Seria RGX nr. 171/23.03.2022),

**Ecolog GARIP Dragos Ciprian** si postat pe site-ul A.P.M. Constanta spre consultare;

-Publicul interesat si-a putut exprima opiniile in cadrul sedintei de dezbatere publica din data de 05.03.2024; pe toata perioada derularii procedurii nu s-au primit propuneri/observaţii justificate din partea publicului referitoare la proiect.

**Din concluziile rezultate la Raportul privind impactul asupra mediului** **prin implementarea proiectului** **nu va exista un impact semnificativ asupra factorilor de mediu.**

**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. In timpul executiei:**

**-calitatea aerului** : la limita amplasamentului, **semestrial -** conform STAS nr. 12.574/1987: *pulberi totale in suspensie*: media de scurta durata (30 minute) – 0,5 mg/mc; conform STAS nr. 12.574/1987, *pulberile sedimentabile*: 17 g/mp/lună;

**-zgomot** : la solicitarea autoritatilor de mediu, la limita amplasamentului;

**-deseuri** :   **anual** - conform *OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificari si completari;*

*“(9) Titularii pe numele cărora au fost emise autorizaţii de construire şi/sau desfiinţări şi producătorii şi deţinătorii de uleiuri uzate trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) şi măsurile adoptate potrivit art. 31 alin. (1).”*

**2. In timpul exploatarii :**

* monitorizarea activitatii si factorilor de mediu se va stabili prin autorizatia de mediu (se va solicita si obtine autorizatia de mediu sau revizuirea autorizatiei de mediu existente.

**3. In timpul inchiderii, dezafectarii, refacerii mediului si postinchidere :**

* raportarea lucrarilor efectuate pentru refacerea mediului.

**Documentaţia care a stat la baza emiterii acordului de mediu conţine:**

Solicitare privind obtinerea acordului de mediu, Certificat de Urbanism emis de Primaria comunei Mihail Kogalniceanu, Memoriu de prezentare, Anunţ public privind depunerea solicitării acordului de mediu, Anunţ public privind decizia etapei de incadrare, Decizia etapei de incadrare, Indrumar emis de A.P.M. Constanta transmis titularului privind problemele de mediu care trebuie analizate in raportul privind impactul asupra mediului, Raport la studiul de impact asupra mediului, Anunţ public pentru depunerea Raportului privind impactul asupra mediului si organizarea dezbaterii publice, Decizia finala pentru emiterea acordului de mediu, Anunţ public privind emiterea acordului de mediu, Planuri de amplasament si plan de incadrare in zona, Dovada achitarii tarife si taxa: OP– 100 lei/ 400 lei/1000/lei/2000 lei.

***Avize, acte emise de alte autorităţi:***

Certificat de urbanism nr. 1 din 18.01.2022 emis de Primaria comunei Mihai Kogalniceanu;

Certificat de urbanism nr. 96 din 17.08.2023 emis de Primaria comunei Mihai Kogalniceanu;

Avizul nr. 49 din 12.09.2023 emis de ANANP Serviciul Teritorial Constanta

**La finalizarea lucrarilor de executie titularul este obligat:**

**Sa notifice APM Constanta in vederea verificarii respectarii tuturor conditiilor impuse prin acordul de mediu, conform conform prevederilor Anexei V - Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice şi private, art. 43, alin.(3) si (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi 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 in conformitate cu prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului si ale Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.**

**DIRECTOR EXECUTIV, ŞEF SERVICIU A.A.A.,**

**Celzin LATIF Lavinia Monica ZECA**

###### 

###### 

###### Intocmit,

**Consilier Otilia Liana ISPAS**

*Nota: redactat in 3 (trei) exemplare.*