



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

ACORD DE MEDIU

Nr. 4 din 21.05.2020



Ca urmare a cererii adresate de **UCG CONSTRUCTII ECOLOGICE S.R.L.**, cu sediul in municipiul Constanta, str. Fagetului, nr. 136, bloc ST3, sc.E, etaj 3, ap. 48, cam.3, judetul Constanta, înregistrată la A.P.M. Constanta cu nr. 13108RP/18.12.2019, 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: **CONSTRUCTII SI INSTALATII AFERENTE EXPLOATARE PIATRA NATURALA**, propus a fi amplasat in oras Ovidiu, sat Culmea, intravilan, trup independent, nr. cadastral 110626, judetul Constanta, 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).

- 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.

Amplasament

Amplasamentul studiat este situat in judetul Constanta, apartine intravilanului Orasului Ovidiu. Este situat in zona mediana vestica a teritoriului aferent intravilanului, constituind un trup independent, racordat la rețeaua interna de drumuri a localitatii si, prin intermediul acesteia, la rețeaua nationala de cai de comunicare.

Terenul in suprafata de **115.870 mp** este proprietatea titularului si este delimitat de: Sud-Est - drum exploatare, Est - canal, Nord - teren IE:104257 Nord, Nord-Vest – deraa.

Amplasamentul este liber de constructii, fiind incadrat ca un teren neproductiv.

Pentru acest proiect s-a obtinut Certificatul de urbanism nr. 459/25.11.2019 (Primaria Oras Ovidiu).

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

Aprobarea Planului urbanistic zonal a fost facuta prin HCL a Orasului Ovidiu, nr. 144/30.10.2019.

Din punct de vedere al protectiei mediului, faza PUZ a fost reglementata prin Avizul de mediu nr. 03/13.08.2019, emis de APM Constanța.

Conform certificatului de urbanism, folosinta actuala a terenului este de teren incadrat la categoria „neproductiv”, iar destinatia conform documentatiilor de urbanism aprobate este de „exploatare de piatra naturala (cariera), impreuna cu spatii conexe necesare acestei functiuni”.

Coordonate Stereo 70 ale terenului

Punct	X(m)	Y(m)
40	315072,79	780200,41
41	315008,50	780220,62
42	314980,46	780225,29
43	314943,99	780224,67
44	314903,56	780228,33
1	314892,18	780219,67
32	314891,88	780205,14
31	314879,05	780170,37
30	314882,08	780149,72
29	314874,60	780106,83
28	314867,35	780084,20
27	314812,98	780051,68
26	314786,37	780035,79
25	314739,60	780020,61
24	314729,58	780021,67
2	314699,56	780024,82
3	314652,34	779968,50
4	314634,65	779972,55
5	314615,54	779930,94
6	314609,71	779901,81
7	314697,35	779875,66
33	314723,18	779801,95
34	314758,59	779806,39
35	314799,97	779813,03
36	314837,69	779821,65
37	314934,71	779868,99





AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

38	314957,56	779888,48
39	315066,84	779975,42
21	315123,68	780040,10
20	315127,21	780044,91
19	315093,77	780056,90
18	315068,33	780068,70
17	315034,95	780078,24
16	315010,85	780088,35
15	315013,23	780099,86
14	315039,40	780097,76
13	315073,47	780093,54
12	315097,55	780092,92
11	315114,38	780092,35
10	315146,06	780089,32
9	315096,31	780210,51

Zonarea terenului pentru folosintele propuse:

- terenul va fi utilizat pentru amplasarea cladirilor si utilajelor necesare desfasurarii activitatii, precum si amenajari anexe necesare in sustinerea activitatii principale (zona administrativa, zone gestionare deseuri, parcare, etc.);

Din punct de vedere al zonelor rezidentiale, prima zona compacta este reprezentata de satul Culmea, pe directia nord-vest. Distanta pana la prima cladire din satul Culmea este de 520 m. Amplasarea proiectului este in afara ariilor naturale protejate si este in afara zonelor umede de importanta conservativa.

Accesul la zona studiata se poate realiza astfel:

- din Autostrada A4, pe drumul european E87 si drumul national DN2A, apoi prin rețeaua de drumuri locale, pana la destinatie .

Nu se propun modificari ale circulatiei in zona. Organizarea circulatiei se bazeaza pe caracteristicile traficului actual, cu asigurarea unor accese corespunzatoare la obiectivul propus.

Caracteristici fizice ale proiectului

Structuri si amenajari

Scopul acestei investitii este de a amenaja o exploatare de piatra si anexe aferente:

- Corp A: spatiu birouri;
- Corp B: spatii pentru muncitori;
- Corp C: atelier;
- Corp D: hala;
- Corp E: spatiu depozitare;
- cantar si statie de concasare piatra;
- rezervor de motorina de 5000 litri;





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța



- rezervor de apa de 1000 de litri;
- toaleta ecologica;
- alei de circulatie si platforme- 473 mp;
- spatii verzi.

Denumire	Destinatie	Supraf. construita (mp)	Suprafata desfasurata (mp)	Regim inaltime	Dimensiuni in plan , la nivelul terenului (mxm)
Corp A	Birouri	45	45	Parter	6,1x7,35
Corp B	Spatii pentru muncitori	160	160		7,7x20,7
Corp C	Atelier	87	87		9,1x11,8
Corp D	Hala	302,5	302,5		10x30,25
Corp E	Depozitare	5	5		1,9x2,6
Total		599,5	599,5		
Alei circulatie si platforme		473	473		

Solutii constructive pentru cladirile propuse:

- fundatii beton armat, suprastructura metalica;
- compartimentari interioare din gips carton si vata minerala;
- inchideri exterioare din panouri termoizolate de tabla;
- acoperis din panouri termoizolate de tabla.

Utilitati

Alimentarea cu apa

In prezent pe terenul analizat nu exista retele de alimentare cu apa si canalizare si nici in imediata apropiere a terenului.

Se propune utilizarea de apa potabila imbuteliata pentru personal si amplasarea pe amplasament a unui rezervor de apa din material plastic (apa tehnologica), cu o capacitate de 1000 litri, pentru utilizare in cadrul activitatii de umectare a materialului concasat, dupa caz, functie de sezon. Alimentarea acestui rezervor se va face de la punctul de lucru al beneficiarului din satul Culmea.

Canalizare ape uzate menajere si pluviale

In zona nu exista retea publica pentru preluarea apelor uzate. Prin proiect nu se prevede realizarea de astfel de retele pe amplasament.

Pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului se va utiliza toaleta ecologica.

Asigurare agent termic, abur

Se vor utiliza surse electrice pentru incalzirea spatiilor administrative, dupa caz, functie de necesitati.

Combustibili

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

In perioada de functionare a obiectivului se va utiliza motorina depozitata intr-un rezervor suprateran de 5000 litri. Rezervorul va fi prevazut cu cuva de retentie pentru eventualele scurgeri accidentale. Statia este prevazuta cu pompa pentru distribuirea carburantului.

Alimentare cu energie electrica

Energia electrica necesara spatiilor administrative si altor echipamente va fi obtinuta prin utilizarea unui generator electric ce va functiona pe baza de motorina

Profilul si capacitatile de productie

Profilul este exploatarea pietrei naturale (calcar industrial si de constructii), in baza permisului de exploatare ce urmeaza a se obtine de la ANRM.

Capacitatea maxima de productie va fi data de volumele de piatra aprobate pentru exploatare de catre permisul de exploatare.

Pentru acordarea permisului de exploatare, autoritatea de reglementare in domeniu solicita acordul de mediu.

Conform Notei de constatare emisa de catre ANRM- Directia generala inspectie si supraveghere teritoriala a activitatilor miniere si a operatiunilor petroliere- Directia de control si supraveghere teritoriala Constanta, in vederea obtinerii permisului de exploatare, **consumul de rezerva pentru primul an de exploatare este propus la nivelul cantitatii de 160.000 tone (40.000 tone/trimestru).**

Dezvoltarea proiectul cuprinde trei etape, in care vor avea loc diverse procese tehnologice caracteristice:

1.Etapa de implementare, in care au loc procesele tehnologice de constructie si montaj si amenajare a amplasamentului

In scopul realizarii obiectivului proiectat sunt necesare lucrari de organizare de santier si lucrari de constructii si montaj.

Organizarea de santier se va realiza in interiorul amplasamentului, executantului revenindu-i in exclusivitate responsabilitatea modului cum isi organizeaza santierul. Lucrarile de executie se vor desfasura cu personal calificat.

Pentru accesul utilajelor de montaj si echipamentului necesar realizarii lucrarilor propuse se vor folosi drumurile existente. Langa poarta de acces este necesara amplasarea unui post de control si verificare acces in santier.

Se va amplasa container ce va asigura facilitati igienico-sanitare pentru personal.

Depozitarea materialelor utilizate se va face pe platforme pietruite.

Principalele masuri care trebuie avute in vedere la executia lucrarilor :

- personalul muncitor sa aiba cunostiintele profesionale si cele de protectia muncii specifice lucrarilor ce se executa, precum si cunostiinte privind acordarea primului ajutor in caz de accident;
- se vor face instructaje si verificari ale cunostiintelor referitoare la SSM cu toti oamenii care iau parte la procesul de realizare a investitiei ; instruirea este obligatorie atat pentru personalul de pe santier, cat si pentru cel care vine ocazional pe santier in interes personal sau de serviciu;
- pentru evitarea accidentelor personalul va purta echipamente de protectie corespunzatoare in timpul lucrului sau circulatiei pe santier;
- se vor monta placute avertizoare pentru locurile periculoase;

Dupa finalizarea lucrarilor de construire, amplasamentul organizarii de santier va fi eliberat de toate materialele.

5

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



Apa potabila va fi asigurata periodic prin intermediul unei firme specializate de ambalare si umplere si distributie apa potabila in baza unui contract de servicii.

Apele uzate menajere se vor colecta in bazinele vidanjabile ale containerelor cu grup social.

Alimentarea cu energie electrica a organizarii de santier se realizeaza prin intermediul unui generator electric.

Metodele folosite in constructie sunt solutii constructive uzuale pentru astfel de amenajari industriale si implica utilizarea de betoane pentru fundatii si panouri metalice pentru suprastructura.

Se recomanda ca santierul sa fie dotat cu material absorbant pentru interventia prompta si eficienta in cazul aparitiei unor scurgeri accidentale de produse petroliere determinate de defectiuni neprevazute / accidente / manipulare defectuoasa a mijloacelor de transport, echipamentelor, utilajelor ce deservesc santierul.

Tehnicile de constructie folosite sunt tehnici clasice, ce utilizeaza echipamente si materiale de constructie uzuale si care trebuie sa asigure stabilitate si rezistenta necesara elementelor proiectului. Consumurile de materii prime si materiale vor fi corespunzatoare cerintelor rezultate din proiectare. Cantitatile vor fi detaliate in cadrul planurilor de executie necesare pentru implementarea proiectului. Totodata, se utilizeaza motorina pentru vehicule si pentru utilajele folosite la lucrari de constructii si montaj.

Utilajele care se folosesc in mod curent pe un santier de constructii sunt: excavatoare, vole, buldozere, autobasculante, etc., in principal cu motoare Diesel.

2. Etapa de exploatare a obiectivului

Flux proces tehnologic

Carierea nu este deschisa, aceasta operatiune va avea loc in primul permis de exploatare. In primul an de permis unitatea va deschide cele doua trepte, intre cotele +45m si +55m (treapta 1) si intre cotele +30m si +45m (treapta 2).

Procesul de exploatare va implica o faza initiala de decopertare a terenului (lucrari de pregatire) prin mijloace mecanice (buldozer). Materialul se va incarca si depozita in halda (in partea de nord a amplasamentului) si va fi folosit la refacerea zonei de exploatare la finalizarea lucrarilor de extragere a resursei. Operatiile de conservare vor consta intr-o serie de amenajari: compactarea si nivelarea materialului decopertat depus; crearea de pante de scurgere si drenuri. Sterilul din coperta are o grosime foarte redusa, de cca. 10cm. Se apreciaza o cantitate totala de steril de cca. 750 mc (se va utiliza la resolificarea zonei exploatate).

Exploatarea se va realiza in doua trepte cu inaltimea de 10m (treapta 1) si 15m (treapta 2). Lucrarile de exploatare se vor realiza cu ajutorul explozivilor minieri, amplasati in gauri de sonda verticale), aceasta operatiune acesta operatiune urmand sa se realizeze prin intermediul unei firme autorizate.

Din lucrarile de exploatare va rezulta un material neutilizabil (pierdere de exploatare) care se va halda in partea de nord a perimetrului.

Resursa dislocata se va transporta in zona de incarcare a statiei de concasare si va fi alimentata in buncarul acesteia. Materialul obtinut va fi depozitat pe platforma adiacenta statiei de concasare, de unde vor fi incarcate cu incarcatorul frontal in autobasculante si transportate la beneficiari.

De asemenea, pe parcursul exploatarii, se vor desfasura lucrari de asigurare a stabilitatii taluzurilor treptei carierei si asigurarea stabilitatii haldei de sol vegetal.





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

La incetarea activitatii propuse de proiect, inchiderea carierei presupune realizarea unui ansamblu de lucrari si masuri ce vor viza refacerea mediului in zona de influenta.

Statia de concasare-sortare este alcatuita dintr-un buncar de receptie, o platforma de alimentare cu material, utilajul de concasare si sortare, ciururi vibratoare, benzi transportoare.

Instalatiile statiei de concasare vor fi prevazute cu sisteme de retinere a prafului. Concasorul si benzile transportoare vor fi prevazute cu ecrane protectoare si cu pulverizatoare de apa pentru umezirea rocii concasate.

Utilajele ce se vor utiliza in activitatea de exploatare roca sunt:

- buldozer;
- excavator;
- incarcatoare frontale.

Materii prime si auxiliare

Activitatea propusa de proiect presupune utilizarea materialului derocat in instalatia de concasare-sortare. Are loc o prelucrare mecanica, fara adaos de alte materiale sau substante, cu exceptia apei utilizate la umectare.

In cadrul carierei se vor utiliza explozivi:

- explozivi de baza- tip ANFO;
- explozivi de initiere- dinamita sau boostere.

La initierea incarcaturilor explozive se utilizeaza sistemul NONEL:

- capse NONEL- U 500 m/s;
- elemente de intarziere SL 17m/s, 25m/s, 42m/s.

Cantitatea de material exploziv de baza si de initiere este calculat pentru fiecare gaura, pe trepte si totala, se determina prin calcul si se evidentiaza pentru fiecare puscara in parte.

Derocarea va fi executata de firme specializate in astfel de activitati, in baza unui contract incheiat de catre UCG Constructii Ecologice SRL in acest scop.

Bilantul de materiale implica urmatoarele materiale :

- explozivi de baza , explozivi de initiere ;
- combustibil lichid (motorina) pentru autovehicule si utilajele de santier ;
- apa tehnologica pentru umectare roca concasata si drumuri de acces .

In perioada de functionare a obiectivului se va utiliza motorina depozitata intr-un rezervor suprateran de 5000 litri. Statia este prevazuta cu pompa pentru distribuirea carburantului.

Apa tehnologica se va depozita intr-un rezervor suprateran de 1000 l.

Energia electrica necesara spatiilor administrative si altor echipamente va fi obtinuta prin utilizarea unui generator electric ce va functiona pe baza de motorina.

3.Etapa de dezafectare a obiectivului

Anterior implementarii proiectului nu sunt prevazute lucrari de dezafectare cladiri sau alte echipamente .

La incetarea activitatii propuse de proiect, inchiderea carierei presupune realizarea unui ansamblu de lucrari si masuri. Principalele lucrari vor viza refacerea mediului in zona de influenta, respectiv refacerea solului si vegetatiei si asigurarea stabilitatii zonei.

De asemenea, se vor desfasura lucrari ce vizeaza indepartarea din fostul perimetru minier a potentialelor surse de poluare.Astfel, se vor implementa urmatoarele masuri:

- retragerea tuturor utilajelor si instalatiilor din zona de exploatare;
- evacuarea oricarui tip de deșeu de pe amplasament;

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



- refacerea unghiurilor de taluz ale exploatarii pentru evitarea alunecărilor de teren, pentru favorizarea acumulării paturii fertile de sol și evitarea antrenării acestuia de către apele de siroire;
- stabilizarea haldelor interioare (rambleuri) de steril;
- acoperirea suprafețelor treptelor și taluzurilor cu strat de sol vegetal;
- ameliorarea terenului prin îmbunătățirea calitativă a solului vegetal;
- lucrări de înierbare și împadurire a treptelor, bermelor și zonelor haldate din interiorul excavatiei.

Lucrările de redare a terenului vor începe în momentul în care avansarea lucrărilor va permite acest lucru. Astfel, lucrările de ecologizare se pot realiza cu decalaj față de excavatiile din cariera, pentru a se putea realiza taluzurile și treptele definitive în spatele frontului și lateral, față de avansul carierei.

Construcțiile și amenajările de pe amplasament se vor dezafecta (clădire administrativă, etc.), în cazul în care nu se prevede o utilizare ulterioară a acestora. În urma dezafectării vor rezulta materiale inerte (betoane, etc), deseuri metalice pentru care se vor adopta măsuri de valorificare și/sau eliminare prin agenți economici autorizați pentru astfel de activități, cu respectarea prevederilor legislației în domeniul gestionării deșeurilor provenite din demolări.

Lucrările de dezafectare se vor face în condiții de protecție pentru calitatea factorilor de mediu, după caz în baza actului de reglementare care stabilește obligațiile de mediu la încetarea unei activități, conform prevederilor OUG 195/2005, aprobată de Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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

Pentru dezvoltarea acestui obiectiv s-a promovat un plan urbanistic zonal și un regulament local de urbanism, în conformitate cu cerințele administrației publice locale. Planul a fost aprobat prin HCL Nr. 144/2019, de către Primăria Ovidiu.

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

Analiza alternativelor

1. Alternative realizabile

Posibilitatea studierii unor alternative și aspectele ce pot genera alternative sunt generate de tipul proiectului și faza de dezvoltare la care se afla acesta.

În cazul prezentei lucrări, tipul de alternative studiate se referă în principal la soluțiile identificate pentru modalitățile de asigurare a utilitatilor, tehnologia utilizată pentru derocare. În cazul alternativelor de amplasament, trebuie subliniat faptul că titularul are un drept de utilizare asupra terenului. Alternativele de amplasament, pentru a fi viabile și rezonabile, trebuie să se refere la terenuri care să fie disponibile beneficiarului spre utilizare. De asemenea, la prezenta fază de proiectare și dezvoltare din punct de vedere urbanistic, amplasamentul este bine stabilit, iar eventualele alternative au fost analizate la faza de dezvoltare a planului urbanistic zonal.

Dat fiind că pentru dezvoltarea unui asemenea proiect este necesară prezenta resursei minerale, alegerea amplasamentului ține cont în prima fază de acest aspect.





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

Proiectul propus coreleaza potentialul economic al investitorului cu potentialul zonei si disponibilitatea terenului. Se incadreaza de asemenea in tendinta de dezvoltare a localitatii si a zonei in care se afla terenul (si unde se desfasoara si alte activitati industriale, de-a lungul drumului judetean).

De asemenea, incadrarea terenului ca teren neproductiv a facilitat alegerea acestuia in scopul dezvoltarii unei cariere, dat fiind ca nu se scot din circuit terenuri cu valoarea economica importanta (terenuri agricole, etc.).

2. Solutii analizate si adoptate

Activitatile noi care apar sunt in legatura directa cu proiectul si asigura functionarea acestuia.

Solutiile propuse pentru realizarea obiectivului nu vor genera modificari in sistemele de alimentare cu apa, canalizare, energie electrica la nivelul orasului Ovidiu si a localitatilor componente.

In ceea ce priveste amenajarile propuse pe teren, s-au ales solutii constructive uzuale pentru proiecte de acest tip.

Nu sunt disponibile alternative tehnologice importante (care sa genereze impact diferit cuantificabil asupra calitatii factorilor de mediu din zona de influenta).

Iar solutia pentru derocare a fost aleasa astfel incat sa se minimizeze nivelul de zgomot si nivelul efectului seismic.

Lipsa unei retele de distributie de apa in zona amplasamentului a generat doar doua optiuni posibile: forarea unui put sau alimentare cu apa imbuteliata pentru personal. Din motive de gestionare a resurselor economice, dar si acelor de timp intr-un fel cat mai judicios s-a renuntat la forarea unui put si s-a ales alternative apei potabile imbuteliate si a stabilirii unei rezerve de apa pe amplasament (in rezervor suprateran de palstic) pentru procesul tehnologic. Prezenta in satul Culmea a unui punct de lucru al titularului (de unde se poate aduce apa pentru rezervor) a facilitat adoptarea acestei solutii.

Evaluarea solutiilor alternative din punct de vedere al protectiei factorilor de mediu s-a realizat luand in considerare obiective de mediu relevante:

Obiective de mediu relevante pentru analiza alternativelor

Factor/ Domeniu	Obiective de mediu relevante
Apa	OR1 Limitarea poluarii apei din surse punctiforme sau difuze, la nivele care sa nu afecteze sistemele naturale
Aer / Clima	OR2 Scaderea emisiilor de poluanti atmosferici generati de activitatile antropice in scopul reducerii proceselor de acidifiere, formare ozon troposferic, protectia sanatatii umane
Sol/subsol/utilizarea terenurilor	OR3 Mentinerea si imbunatatirea calitatii solului, exploatarea resursei in limita capacitatii de suport
Biodiversitate	OR4 Mentinerea si imbunatatirea starii de conservare a habitatelor si speciilor de flora si fauna salbatica
Peisaj, valori istorice si arhitectonice	OR5 Integrarea armonioasa a proiectului propus in peisajul existent.

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

Sanatate publica, mediul social
 si economic

OR6 Mentinerea sau imbunatatirea standardelor de viata ale
 populatiei.



3. Alternativa „0”

In cazul alternative „zero” nu s-au identificat evolutii importante ale zonei, nici in sens pozitiv, nici in sens negativ.

Factor de mediu	Aspecte identificate	Evolutia probabila in cazul alternativei “0”
Apa	Zona studiata nu prezinta retele hidroedilitare. Cea mai apropiata apa de suprafata este CDMN. In zona nu exista puturi forate pentru alimentare cu apa.	Se va mentine tendinta actuala. Nu se preconizeaza imbunatatiri sau regrese in calitatea apelor fata de situatia prezenta in cazul neimplementarii proiectului
Aer	Eroziunea naturala a terenurilor cu antrenarea de pulberi in atmosfera (pe tot spectrul dimensional). Trafic auto, naval.	Mentinerea presiunii asupra calitatii aerului urmare a surselor mentionate. Se va mentine tendinta actuala in evolutia calitatii aerului, asa cum a fost identificata in lucrarile publice privind starea factorilor de mediu.
Sol/subsol	Teren neproductiv.	Se va mentine situatia actuala. Posibil risc de aparitie a unor depozite neorganizate de deseuri.
Biodiversitate	Amplasament in afara zonelor protejate.	Se va mentine situatia actuala.
Asezari umane, mediul social si economic, sanatatea populatiei	Avand in vedere amplasarea terenului, la distanta fata de localitate, dezvoltarea economica este relativ redusa, iar perspectivele in acest sens de asemenea reduse.	Se va mentine situatia actuala, fara modificari in ceea ce priveste dezvoltarea economica a zonei in relatie cu acest teren.

Incadrarea in BAT/BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile Bref aplicabile: nu se incadreaza in prevederile Legii 278/2013, cu modificari si completari, privind Emisiile Industriale.

Respectarea cerintelor comunitare transpuse in legislatia nationala – nu se aplica.

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.





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța



Compatibilitatea cu obiectivele de protectie a siturilor Natura 2000 — amplasamentul este in afara ariilor de interes comunitar.

Impactul cumulat : nesemnificativ.

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

In formularea directiilor de dezvoltare urbanistica sunt importante tendintele manifestate deja de dezvoltare ale localitatii, (care sunt influentate de cerintele/nevoile populatiei, de cerintele pietei, etc), limitarile impuse de potentialul unei zonei si caracteristicile naturale, precum si permisiunile generate de acestea.

Din acest punct de vedere, tinand cont ca pentru aceasta investitie s-a aprobat la nivelul comunitatii un plan urbanistic zonal, exista premisele necesare privind incadrarea in strategia de dezvoltare a localitatii. Un plan urbanistic aprobat evita dezvoltarea haotica, necontrolata.

Proiectul propus, prin solutiile inaintate si adaptarea la cerintele de mediu, manifesta posibilitatea corelarii necesitatilor de dezvoltare a comunitatii cu cele de protectie a factorilor de mediu.

Pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu s-au recomandat o serie de masuri care, aplicate corespunzator, pot minimiza efectul negativ al interventiei antropice in mediu, tinand cont ca implementarea proiectului are loc intr-o zona de intravilan, urbanizata.

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:

APA

- achizitionarea de material absorbant si interventia prompta in caz de producere a unor poluari accidentale cu produse petroliere;
- personalul va fi instruit corespunzator; utilajele ce vor deservi activitatile desfasurate vor trebui sa detina toate inspectiile tehnice necesare care sa ateste functionarea corespunzatoare a tuturor echipamentelor ce pot genera scurgeri de lubrifianti sau produse petroliere; in aceste conditii riscul producerii unui accident poate fi considerat minim, iar probabilitatea producerii unei poluari cu hidrocarburi va fi redusa;
- depozitarea materialelor de constructii se va face numai in incinta organizarii de santier, in spatiile special amenajate, astfel incat sa se evite antrenarea materialelor pe sol de catre apele pluviale;
- se va avea in vedere gestionarea optima a deeurilor generate pe perioada lucrarilor de investitie, utilizarea containerelor dedicate pentru depozitarea intermediara a acestora, pentru a evita formarea de depozite neorganizate si migrarea unor eventuali poluanti catre factorii de mediu apa freatica, sol, subsol.

AER

11



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

- acoperirea depozitelor de materiale de constructie ce pot genera pulberi, mai ales in perioadele cu vanturi puternice;
- 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; utilizarea de combustibili cu continut redus de sulf, conform prevederilor legislative in vigoare;
- transportul materialelor de constructie ce pot elibera in atmosfera particule fine se va face sub prelata; se impune adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafetei de rulare pentru minimizarea cantitatilor de pulberi antrenate in aer;
- umectarea periodica a drumurilor din interiorul obiectivului pentru minimizarea cantitatilor de praf raspandite 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;
- suprafetele ocupate temporar vor fi readuse la starea initiala si utilizate ca suport pentru vegetatie, in interiorul obiectivului.

BIODIVERSITATEA

- gestionarea corespunzatoare a deseurilor generate de activitatea de constructie; nu se vor realiza depozite neorganizate (se evita atragerea pasarilor);
- se recomanda implementarea unui plan de management al lucrarilor care sa prevada proceduri aplicabile activitatilor de constructie si amenajare si care sa contina aspecte de protectie a mediului, evitandu-se influente negative asupra factorilor abiotici, ca urmare a gestionarii necorespunzatoare a unor aspecte ce tin de management si organizare;
- desfasurarea activitatii se va realiza fara deteriorarea terenurilor adiacente ;
- pentru reducerea distantei de aruncare a fragmentelor de roca pe terenul din jur si pentru diminuarea cantitatii de praf se vor folosi puscarilor cu microintarziere, precum si scheme de puscare adecvate, adaptate orientarii frontului.

PEISAJ

- se va avea in vedere aspectul salubru al utilajelor folosite, semnalizarea lucrarilor si asigurarea unui ritm corespunzator a lucrarilor executate, astfel incat sa se minimizeze timpul necesar, in acord cu activitatile ce se desfasoara in zona.

POPULATIE, MEDIUL SOCIAL SI ECONOMIC, PATRIMONIUL CULTURAL

- utilizarea unor echipamente performante care sa genereze nivele minime de zgomot si astfel disconfort minim;

12

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

- implementarea masurilor propuse pentru factor de mediu aer, care se pot considera ca avand o componenta cu efect si asupra sanatatii umane (calitatea aerului in zonele invecinate).

Nu sunt necesare masuri pentru protejarea patromoniului cultural.

ZGOMOT SI VIBRATII

Din punct de vedere al protectiei asezarilor umane, pentru reducerea efectului seismic, la extragerea rocii utile se va folosi la impuscare sistemul NONEL prin care se elimina fitilul detonant si se realizeaza trepte de intarziere de milisecunde, unda detonanta neafectand, de regula, vecinatatile carierelor. Folosirea sistemului NONEL prezintă printre alte avantaje faptul că nu generează undă de șoc aeriană.

De asemenea, se vor utiliza scheme adecvate de impuscare, care pot oferi o serie de avantaje: trepidatii reduse, sfaramare foarte buna si imprastiere foarte mica a rocii.

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

Nu este accesibila optiunea de reducere a zgomotului prin carcasarea sursei de zgomot, tinand cont ca este vorba in principal de utilaje si autovehicule si activitatea consta in exploatare unei resurse naturale.

DESEURI

Se va amenaja spatiu special pentru amplasarea europubelelor pentru colectarea deseurilor menajere, inclusiv pentru colectarea selectiva a categoriilor de deseuri reciclabile.

Denumirea deseului	Starea fizica (Solid - S, Lichid - L, Semisol id - SS)	Codul deseului	Sursa	Cantitati	Management
Pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03	S	17 05 04	Lucrari de excavare	Cantitatile vor depinde de tipul si adancimea a de fundare	Eliminare in depozit deseuri inerte
Deseuri metalice	S	17 04 05	Lucrari de construire	Nu se pot estima la	Valorificare prin unitati

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





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța



(fier si otel)			(de la armaturi)	aceasta faza	specializate
Beton	S	17 01 01	Lucrari de construire (fundatii, structura de rezistenta)	Nu se pot estima la aceasta faza	Depozit de deseuri inerte sau valorificare conform ghidurilor in materie
Lemn	S	17 02 01	Lucrari de construire (cofrare)	Nu se pot estima la aceasta faza	Valorificare prin unitati specializate
Ambalaje de hartiesi carton	S	15 01 01	Ambalaje de la produsele utilizate pentru finisajele si amenajarile interioare		Valorificare prin unitati specializate
Ambalaje de plastic	S	15 01 02	Ambalaje de la produsele utilizate pentru finisajele si amenajarile interioare		Valorificare prin unitati specializate
Deseuri municipale amestecate	S	20 03 01	Activitatile personalului angajat in perioada implementarii proiectului	Cca. 0,5-1 mc/zi	Eliminare prin depozitare in depozit de deseuri
Deseuri de hartie/carton	S	20 01 01	Activitatile personalului ce va deservi organizarea de santier	Nu se pot estima la aceasta faza	Valorificare prin unitati specializate

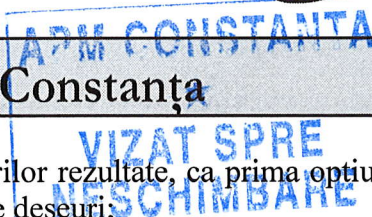
Printre masurile cu caracter general ce trebuie adoptate in vederea asigurarii unui management corect al deseurilor , se numara urmatoarele:

- evacuarea ritmica a deseurilor din zona de generare in vederea evitarii formarii de stocuri si cresterii riscului amestecarii diferitelor tipuri de deseuri;





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța



- alegerea variantelor de reutilizare si reciclare a deșeurilor rezultate, ca prima optiune de gestionare si nu eliminarea acestora la un depozit de deseuri;
- se vor respecta prevederile si procedurile H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- se interzice abandonarea deșeurilor si/sau depozitarea in locuri neautorizate;
- se va institui evidenta gestiunii deșeurilor in conformitate cu H.G. 856/2002, evidentiindu-se atat cantitatile de deseuri rezultate, cat si modul de gestionare a acestora;
- referitor la gestionarea deșeurilor din construcții și demolări, în conformitate cu Legea 211/2011, art 17, alin. 3, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeurii nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

Măsuri în timpul exploatarei si efectul implementarii proiectului:

APA

- achiziționarea de material absorbant si intervenția promptă în caz de producere a unor poluări accidentale cu produse petroliere; pregatirea si utilizarea rapida a substantelor absorbante, instruirea personalului in acest sens, in special pentru zonele de lucru cu risc marit (de exemplu, in zona pompei de alimentare cu combustibil);
- 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;
- curatarea periodica a drenurilor si canalelor colectoare de ape pluviale, in vederea asigurarii functionalitatii acestora.

AER

- umectarea periodica a drumurilor tehnologice si a materialului ce urmeaza fi incarcat, pentru minimizarea cantitatilor de praf raspandite in atmosfera;
- instalatia de prelucrare va fi prevazuta cu sisteme de retinere a pulberilor; concasorul si benzile transportoare vor fi prevazute cu ecrane protectoare si pulverizatoare cu apa pentru umezirea rocii concasate la toate treptele de prelucrare;
- pentru eliminarea prafului rezultat in cadrul operatiunii de perforare a gaurilor de mina se poate utiliza perforator umed axat;

SOL SI SUBSOL

- instituirea unui sistem eficient de gestionare a deșeurilor produse, astfel incat sa se evite antrenarea agentilor poluanti si infiltrarea acestora in sol/subsol in perioadele ploioase;

15

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





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

- intretinerea santurilor de scurgere aferente exploatarei si inerbarea taluzurilor impotriva eroziunii;
- plantarea vegetatiei arbustive la nivelul platformelor nou aparute pentru a asigura fixarea terenului; modelarea zonei afectate de exploatare, astfel incat sa se permita retinerea locala de sol si instalarea vegetatiei specifice;
- realizarea si implementarea masurilor prevazute in Planul si Proiectul tehnic pentru refacerea mediului;
- respectarea cantitatilor de resursa exploatarea, asa cum sunt ele aprobate de catre autoritatea competenta (ANRM).

BIODIVERSITATEA

Ca masuri generale e prevad urmatoarele:

- gestionarea corespunzatoare a deseurilor generate de activitatea de constructie; nu se vor realiza depozite neorganizate (se evita atragerea pasarilor);
- se recomanda implementarea unui plan de management al lucrarilor care sa prevada proceduri aplicabile activitatilor de constructie si amenajare si care sa contina aspecte de protectie a mediului, evitandu-se influente negative asupra factorilor abiotici, ca urmare a gestionarii necorespunzatoare a unor aspecte ce tin de management si organizare;
- desfasurarea activitatii se va realiza fara deteriorarea terenurilor adiacente ;
- pentru reducerea distantei de aruncare a fragmentelor de roca pe terenul din jur si pentru diminuarea cantitatii de praf se vor folosi puscari cu microintarziere, precum si scheme de puscare adecvate, adaptate orientarii frontului.

PEISAJ

- 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 exploatarei, conform Proiectului tehnic intocmit in acest scop. Din punct de vedere al peisajului, se recomanda efectuarea lucrarilor de refacere a zonelor exploatarea pe masura incheierii unei faze extragere a resursei, pentru reducerea efectelor asupra peisajului si reintegrarea suprafetelor afectate in cadrul natural, precum si semnalizarea corespunzatoare a obiectivului.

POPULATIE, MEDIUL SOCIAL SI ECONOMIC, PATRIMONIUL CULTURAL

- Din punct de vedere al sanatatii publice, se poate aprecia ca realizarea investitiei propuse si functionarea ulterioara a obiectivului nu va induce modificari in starea de sanatate si confort a populatiei.

Nu sunt necesare masuri pentru protejarea patrimoniului cultural.

ZGOMOT SI VIBRATII

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

16

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





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

Nu este accesibila optiunea de reducere a zgomotului prin carcasarea sursei de zgomot, tinand cont ca este vorba in principal de utilaje si autovehicule si activitatea consta in exploatare unei resurse naturale.



DESEURI

In perioada de functionare se estimeaza generarea urmatoarelor tipuri de deseuri:

Denumirea deseului	Starea fizica (Solid - S, Lichid - L, Semisolid - SS)	Codul deseului	Cantitati anuale estimate (to)	Sursa	Management
Deseuri municipale amestecate	S	20 03 01	cca. 700	Personal intretinere, exploatare	Stocate temporar in recipienti, in incinta obiectivului, pana la preluarea de catre operatori autorizati
Hartiesi carton	S	20 01 01	cca. 0,5	Cladire administrativa, activitate birouri	
Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	S	20 01 21*	cca. 0,05	Iluminat	
Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	S	15 02 02*	in functie de necesitate	Interventie in caz de poluare cu produs petrolier	
Deseuri de la excavarea minereurilor (nemetalfere)	S	01 01 02	cca. 16000to	Exploatare piatra	
Deseuri de pietriis si sparturi de piatra	S	01 04 08	nu se pot estima la aceasta faza	Concasare piatra	





APM CONSTANȚA

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE
NECHINBARE

Deseurile se vor depozita in spatii special amenajate in incinta obiectivului, pe categorii, urmand sa fie valorificate sau eliminate, dupa caz, prin firme autorizate. Se va promova colectarea selectiva a deseurilor pe amplasament.

Pe amplasament se va amenaja spatiu dedicat pentru amplasarea containerelor ce colecteaza deseuri de la mai multe locuri de munca.

Beneficiarul are obligatia respectarii legislatiei specifice in domeniul transportului si gestionarii deseurilor, in toate fazele de implementare a proiectului, si anume:

- Legea 211/2011 privind regimul deseurilor, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

- H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, in conformitate cu Catalogul European al Deseurilor; Decizia Comisiei 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; Ord. MMGA 95/2005, cu modificarile si completarile ulterioare, privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor de preliminara 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.

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

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 lucrari de inchidere si refacere a mediului sunt urmatoarele:

Se vor desfasura lucrari ce vizeaza indepartarea din fostul perimetru minier a potentialelor surse de poluare. Astfel, se vor implementa urmatoarele masuri:

- retragerea tuturor utilajelor si instalatiilor din zona de exploatare;
- evacuarea oricarui tip de deșeu de pe amplasament;
- refacerea unghiurilor de taluz ale exploatarii pentru evitarea alunecarilor de teren, pentru favorizarea acumulării paturii fertile de sol si evitarea antrenării acestuia de către apele de siroire;
- stabilizarea haldelor interioare (rambleuri) de steril;
- acoperirea suprafețelor treptelor si taluzurilor cu strat de sol vegetal;
- ameliorarea terenului prin imbunatatirea calitativa a solului vegetal;
- lucrari de inierbare si impadurire a treptelor, bermelor si zonelor haldate din interiorul excavatiei.

Lucrarile de redare a terenului vor incepe in momentul in care avansarea lucrarilor va permite acest lucru. Astfel, lucrarile de ecologizare se pot realiza cu decalaj fata de excavatiile din cariera, pentru a se putea realiza taluzurile si treptele definitive in spatele frontului si lateral, fata de avansul carierei.





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Construcțiile și amenajările de pe amplasament se vor dezafecta (clădire administrativă, etc.), în cazul în care nu se prevede o utilizare ulterioară a acestora. În urma dezafectării vor rezulta materiale inerte (betoane, etc), deseuri metalice pentru care se vor adopta măsuri de valorificare și/sau eliminare prin agenți economici autorizați pentru astfel de activități, cu respectarea prevederilor legislației în domeniul gestionării deșeurilor provenite din demolari.

Lucrările de dezafectare se vor face în condiții de protecție pentru calitatea factorilor de mediu, după caz în baza actului de reglementare care stabilește obligațiile de mediu la încetarea unei activități, conform prevederilor OUG 195/2005, aprobată de Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Măsuri 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. În timpul realizării proiectului:

Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice

- se vor respecta prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu completările și modificările ulterioare, printre care:
 - art.28, 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 și ale Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase; păstrarea unor eventuale produse expirate/neconforme în depozit se va realiza în condiții de siguranță până la identificarea soluțiilor de distrugere și neutralizare a acestora;
- 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;
- clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează conform Legii 211/2011, republicată cu modificările și completările ulterioare, art. 7, alin. (1):
 - Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- 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;
- Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 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;
- 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 protecția mediului, art. 15, alin. 2, lit.(a), titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor 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 protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 226/2013).

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

- valorificarea/eliminarea deșeurilor de construcții se va face prin firme specializate și autorizate.

Conditii necesare a fi indeplinite in timpul organizarii de santier

- 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 sigura 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;





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- 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 antifonice în zona de lucru a șantierului, în vederea respectării SR 10009/2017 – Acustică – 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. In 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;
- ✓ STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- ✓ Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurător, 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;
- ✓ Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ Hotărârea nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- ✓ 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;

21



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



Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

- ✓ 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;

3. In timpul inchiderii, demolarii, dezafectarii, refacerii mediului si postinchidere

a.) 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;

b) 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;

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 sedintelor Comisiei de Analiza Tehnica (CAT) din data de : 18.02.2020 - etapa de incadrare, 04.05.2020 - etapa de analiza a calitatii raportului de mediu și decizia finala de emitere a acordului de mediu.

VI. INFORMAȚII 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 și in ziare locale (Cuget Liber): depunerea solicitării acordului de mediu – 18.12.2019, etapa de incadrare – 05.03.2020, depunerea Raportului privind impactul asupra mediului și organizarea dezbaterii publice - 24.03.2020, anunț public privind emiterea acordului de mediu – 09.05.2020;

-Raportul la studiul de impact asupra mediului, a fost elaborat de evaluator de mediu: Oprescu Daiana Madalina și Enviro Quality Concept SRL, având nr. de înregistrare 109 și 593 în Registrul National al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului și postat pe site-ul A.P.M. Constanța spre consultare;

-Publicul interesat și-a putut exprima opiniile în cadrul sedintei de dezbatere publica, care s-a derulat on line, dat fiind Ordonanța Militară, în data de 04.05.2020; pe toata perioada derularii procedurii nu s-au primit propuneri/observații justificate din partea publicului referitoare la proiect.





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

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;
- date privind consumul lunar de carburant si numarul de utilaje active pe santier - **anual** ;
- **zgomot** : la solicitarea autoritatilor de mediu, la limita amplasamentului;
- **deseuri** : raportul **semestrial** privind monitorizarea deșeurilor generate in timpul lucrarilor de constructie va contine: tipurile de deseuri codificate conform Legii nr. 211/2011, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, cantitatile rezultate din activitate, destinatia finala a acestora; se vor prezenta contractele incheiate cu unitati autorizate pentru preluarea fiecarui tip de deșeu in vederea tratarii/eliminarii/reciclarii;

- mentionam ca monitorizarea in timpul constructiei trebuie sa se realizeze pe tot parcursul perioadei de constructie ;
- raportul semestrial ce va cuprinde rezultatele monitorizarii parametrilor prezentati anterior va fi inaintat catre APM Constanta.

2. In timpul exploatarii :

- **calitatea aerului**: analiza **semestrială** pentru **pulberi sedimentabile**, cu prelevare continua 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** si la orice solicitare a autoritatii de mediu, la limita amplasamentului, in timpul desfasurarii lucrarilor, 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 igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificarile si completarile ulterioare;
- **deseuri** : raportul **semestrial** privind monitorizarea deșeurilor generate in timpul lucrarilor, conform Legii nr. 211/2011, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, care va contine: tipurile de deseuri, cantitatile rezultate din activitate, destinatia finala a acestora.

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

- raportarea lucrarilor efectuate pentru refacerea mediului, conform Planului de Refacerea Mediului si a proiectului Tehnic pentru Refacerea Mediului.

Documentatia care a stat la baza emiterii acordului de mediu contine:

23

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

Notificare înregistrată la A.P.M. Constanța 13108 RP din 18.12.2019; CU nr. 459/25.11.2019, emis de Primaria orasului Ovidiu, Aviz de mediu nr. 3/13.08.2019, HCL nr. 144/30.10.2019 privind aprobarea PUZ in vederea reglementarii urbanistice a terenului in suprafata de 115870 mp, intravilan, sat Culmea, oras Ovidiu, judetul Constanta, Memoriu de prezentare inregistrat la A.P.M. Constanta cu nr. 658RP/21.01.2020; Anunț public privind depunerea solicitării acordului de mediu la A.P.M. Constanta, aparut in ziarul „Cuget Liber” din 20.01.2020; Anunț public privind decizia etapei de incadrare, in ziarul „Cuget Liber” din 20.02.2020; Decizia etapei de incadrare nr. 13108RP/05.03.2020, Indrumar nr. 13108RP/20.03.2020 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, înregistrat la A.P.M. Constanta cu nr. 2877RP/24.03.2020; Anunț public pentru depunerea Raportului privind impactul asupra mediului si organizarea dezbaterei publice aparut in ziarul „Cuget Liber” din 31.03.2020, Decizia finala nr. 13108RP din 07.05.2020 pentru emiterea acordului de mediu, Anunț public privind emiterea acordului de mediu aparut in ziarul „Cuget Liber” din data de 10.05.2020; Planuri de amplasament si plan de incadrare in zona, Dovada achitarii tarife si taxa: OP 978/16.12.2019 – 100 lei; OP 55/17.01.2020 – 400 lei; OP 179/25.02.2020 – 1000 lei; OP 589/21.05.2020 – 2000 lei.

Avize, acte emise de alte autorități:

Certificat de urbanism nr. 459/25.11.2019, emis de Primaria orasului Ovidiu.

La finalizarea lucrarilor de executie titularul este obligat:

Sa notifice APM Constanta in vederea verificarii respectarii tuturor conditiilor 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) si (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 in conformitate cu prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului si ale Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
Celzin LANE

ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Lavinia Monica ZECA

Intocmit,
Consilier Otilia Liana ISPAS

Prezentul acord contine 24 pagini si s-a redactat in 3 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

