

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
conform Anexa nr. 5E la Legea 292/2018

**I. Denumirea proiectului:**

"Constructii si instalatii aferente exploatare piatra naturala" propus a se amplasa in oras Ovidiu, sat Culmea, NC 110626, jud. Constanta.

**II. Titular:**

**S.C. UCG CONSTRUCTII ECOLOGICE S.R.L.**

Sediul: mun. Constanta, str. Fagetului nr. 136, Bl. ST3, Sc. E, Et. 3, Ap. 48,  
Camera 3

CUI: 38057306

J13/2790/2017

Reprezentant: Gheorghe Gore- Administrator

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului**

a) Rezumat al proiectului

Scopul acestei investitii este de a amenaja o exploatare de piatra si anexele 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;
- 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

**Memoriu de prezentare**  
**“Constructii si instalatii aferente exploatare piatra naturala”,**  
**oras Ovidiu, sat Culmea, NC 110626, jud. Constanta**

<b>Total</b>		<b>599,5</b>	<b>599,5</b>		
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.

**Bilant teritorial:**

Indicatori urbanistici	P.O.T. (%)	C.U.T	Regim inaltime	Supraf. constr.	Supraf. teren
Existent	0	0	0	0	115.870 mp
Maxim aprobat, cf. PUZ	35	2	S(D)+P+2 E		
Propus	0,51	0,0051	parter	599,5 mp	

b) Justificarea necesitatii proiectului

Scopul proiectului este de a exploata resursele de piatra aflate pe amplasamentul detinut de beneficiar, in scopul comercializarii catre terti.

c) Valoarea investitiei

Valoarea investitiei este de 300.000 RON.

d) Perioada de implementare a proiectului

Perioada este de 12 luni de la obtinerea Autorizatiei de construire.

e) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului

Planul de incadrare in zona si Planul de situatie au fost inaintate catre autoritatea de mediu ca anexe la Notificarea depusa la dosarul de solicitare a Acordului de mediu.

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

f1. profilul si capacitatea 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.

f2. descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice:

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.

*f3. descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea:*

Carierele nu sunt deschise, 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 exploatarei, se vor desfasura lucrari de asigurare a stabilitatii taluzurilor treptei carierei si asigurarea stabilitatii haldei de sol vegetal.

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.

*f4. materiile prime (energie si combustibili utilizati, mod de asigurare):*

In perioada de implementare a proiectului se va utiliza motorina pentru utilajele active pe santier. Alimentarea se va realiza de la statii de distributie carburanti autorizate.

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

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

*f5. racordarea la retele utilitare in zona:*

*- 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*

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

*- asigurare agent termic*

Se vor utiliza surse electrice, dupa caz, functie de necesitati.

*- alimentare cu energie electrica*

Se va folosi un generator electric pe baza de motorina.

*f6. descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:*

Terenul utilizat temporar pentru amplasarea organizarii de santier, din cadrul amplasamentului, va fi eliberat de toate reperetele aferente destinatiei de OS (containere, echipamente, resturi materiale, etc).

La incetarea activitatii propuse de proiect, inchiderea carierei presupune realizarea unui ansamblu de lucrari si masuri. Lucrarile de redare a terenului vor incepe in momentul in care avansarea lucrarilor va permite acest lucru. Astfel, lucrarile de ecologizare se vor realiza cu un decalaj fata de excavatiile din cariera.

Principalele lucrari vor viza refacerea mediului in zona de influenta, respectiv refacerea solului si vegetatiei si asigurarea stabilitatii zonei.

*f7. cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:*

Accesul la zona studziata se poate realiza astfel:

- din Autostrada A4, pe drumul european E87 si drumul national DN2A, apoi prin reseaua de drumuri locale, pana la destinatie (figura de mai jos);



- varianta alternativa, din drumul judetean DJ228, apoi prin intermediul drumurilor locale de exploatare.

*f8. resursele naturale folosite in constructie si functionare*

Din categoria resurselor naturale, in perioada de implementare a proiectului se vor folosi cantitatile necesare, calculate prin proiect, de nisip si pietris, lemn (cofrare) achizitionate de la furnizori autorizati. Se va utiliza apa pentru umectarea betonului si a drumurilor din interiorul santierului in perioadele calde.

In perioada de functionare se va utiliza apa, iar activitatea obiectivului presupune exploatarea directa a unei resurse naturale (piatra pentru constructii).

*f9. metode folosite in constructie/demolare.*

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.

*f10. relatia cu alte proiecte existente sau planificate*

Prezentul proiect nu este in relatie directa cu niciun alt proiect aprobat sau in curs de aprobare.

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

Aprobarea Planului urbanistic zonal a fost facuta prin HCL al 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 catre APM Constanta.

*f11. detalii privind alternativele care au fost luate in considerare*

Detalii privind alternativele de amplasament

Aceste aspecte sunt prezentate in capitolul V al prezentului Memoriu.

Detalii privind alternativele cu privire la alternativele tehnologice/ tehnice

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).

Detalii privind alternativele cu privire la alimentarea cu apa:

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.

*f12. alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu extragere de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport a energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor):*

Activitatile noi care apar sunt in legatura directa cu proiectul si asigura in principal extragerea de piatra naturala. Nu se preconizeaza aparitia unor noi retele de utilitati pe amplasament.

*f13. alte autorizatii cerute pentru proiect*

Prin certificatul de urbanism s-au solicitat avize ale detinatorilor de retele de utilitati (alimentare cu apa, energie electrica), aviz Ministerul Apararii, aviz ANRM, aviz OMV Petrom SA.

**IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare**

Terenul este liber de constructii. Nu sunt necesare lucrari de demolare anterior implementarii prezentului proiect.

**V. Descrierea amplasarii proiectului**

Inventarul de coordonate in Sistem stereo 1970 sunt conform tabelului urmator:

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

**Memoriu de prezentare**  
**“Constructii si instalatii aferente exploatare piatra naturala”,**  
**oras Ovidiu, sat Culmea, NC 110626, jud. Constanta**

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
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

**Memoriu de prezentare**  
**“Constructii si instalatii aferente exploatare piatra naturala”,**  
**oras Ovidiu, sat Culmea, NC 110626, jud. Constanta**

**9**

315096,31

780210,51

- proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera (Legea 22/2001);

- din punct de vedere al patrimoniului cultural si istoric, din lista monumentelor istorice a Ministerului Culturii si Cultelor, la nivelul anului 2015, pe raza orasului Ovidiu sunt identificate urmatoarele obiective de interes arheologic;

<b>Nr. crt.</b>	<b>Cod LMI2004</b>	<b>Denumire</b>	<b>Adresa</b>	<b>Datare</b>
1	CT-I-s-A-02723	Situl arheologic de la Ovidiu	Pe malul lacului Siutghiol, la SE de oras	
2	CT-I-m-A-02723.1	Castru	Pe malul lacului Siutghiol, la SE de oras	Sec. IV-VI p.Chr., Epoca romana
3	CT-m-A-02723.2	Asezare	Pe malul lacului Siutghiol, la SE de oras	Epoca romana

Aceste situri sunt in afara zonei in care se propune implementarea proiectului.

- folosinte actuale ale amplasamentului:

Terenul apartine intravilanului Orasului Ovidiu. Este situata in zona mediana vestica a teritoriului aferent intravilanului, constituind un trup independent, racordat la reseaua interna de drumuri a localitatii si prin intermediul acesteia la reseaua nationala de cai de comunicatie.

Amplasamentul este liber de constructii.

Terenul in suprafata de 115870mp este proprietatea titularului si este delimitat de: Sud-Est - drum exploatare, Est - canal, Nord - teren IE:104257 Nord, Nord-Vest – derea.

- politici de zonare si de folosire a terenului: terenul va fi utilizat pentru amplasarea cladirilor si utilajelor necesare desfasurarii activitatii de extractie piatra naturala, conform planurilor prezentate in cadrul dosarului de solicitare a acordului de mediu.

- areale sensibile:

Amplasarea proiectului este in afara ariilor naturale protejate. Terenul care face obiectul proiectului este in afara zonelor umede de importanta conservativa, nu se va inregistra reducere a acestor tipuri de suprafete sau afectare din punct de vedere al calitatii biotopului.

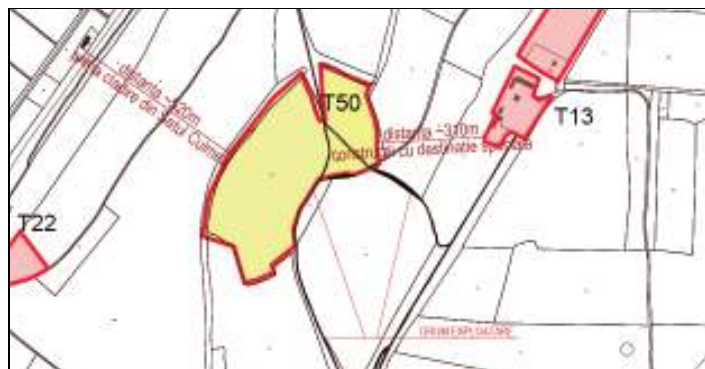


**Memoriu de prezentare**  
**“Constructii si instalatii aferente exploatare piatra naturala”,**  
**oras Ovidiu, sat Culmea, NC 110626, jud. Constanta**

In zona localitatii Ovidiu este prezent situl comunitar ROSPA0057 Lacul Siutghiol. Din punct de vedere al amplasarii terenului fata de ROSPA0057, acesta se situeaza la cca. 5km nord-vest fata de limita sitului.



Din punct de vedere al zonelor rezidentiale, prima zona compacta este reprezentata de satul Culmea. Distanța pana la prima cladire din satul Culmea este de 520m (figura de mai jos).



- coordonate amplasament:

Pct.	X	Y
1	764778,798	310872,879
2	764848,99	310875,782
3	764887,734	310907,687
4	764894,182	310911,849
5	764969,578	310914,982
6	765075,486	310920,022
7	765232,403	310943,229

**Memoriu de prezentare**  
**“Constructii si instalatii aferente exploatare piatra naturala”,**  
**oras Ovidiu, sat Culmea, NC 110626, jud. Constanta**

<b>8</b>	765246,946	310857,591
<b>9</b>	765187,979	310850,565
<b>10</b>	765211,168	310726,84
<b>11</b>	765088,967	310662,925
<b>12</b>	764840,035	310620,621
<b>13</b>	764815,331	310797,153
<b>14</b>	764810,651	310812,532
<b>15</b>	764806,386	310810,104
<b>16</b>	764780,242	310831,179
<b>17</b>	764773,083	310847,542
<b>18</b>	764773,834	310848,474
<b>19</b>	764777,015	310858,391
<b>20</b>	764778,838	310857,723

- detalii privind variantele de amplasament luate in considerare:

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 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.).

## **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile**

### **A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu**

#### **a) protectia calitatii apelor:**

*a1. sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:*

Nu este cazul. Nu se prevede evacuarea de ape uzate in emisar natural.

Atat in perioada de constructie, cat si in perioada de functionare, pe teren vor fi amplasate toaleta ecologice.

Nu sunt necesare prevederi speciale pentru protectia calitatii apelor.

Amplasamentul pe care se implementeaza proiectul nu relationeaza direct cu vreun corp de apa de suprafata. Cea mai apropiata zona de acest fel este Canalul Poarta Alba-Midia Navodari, la o distanta de cca. 1,2 km sud fata de limita sudica a amplasamentului.

*a2. statii si instalatii de epurare sau de preepurare a apelor uzate:*

Dat fiind solutiile propuse pentru asigurarea facilitatilor igienico-sanitare pe amplasament, nu sunt necesare statii de epurare sau instalatii de preepurare ape uzate.

**b) protectia aerului**

*b1. sursele de poluanti pentru aer, poluanti, surse mirosuri*

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, se va inregistra influenta asupra calitatii aerului pe perioada de constructie, ca urmare traficului generat de utilajele si autovehiculele implicate in lucrari. Acestia vor genera poluanti caracteristici arderii combustibililor in motoare (NOx, SOx, CO, pulberi, metale grele, etc.). Regimul emisiilor acestor poluanti este dependent de nivelul activitatii zilnice, prezentand o variabila substantiala de la o zi la alta, de la o faza la alta a procesului de constructie.

De asemenea, operatiile de transport, manipulare, depozitare a materialelor pot genera o crestere a concentratiilor de pulberi, in suspensie sau sedimentabile, dupa caz, in zona afectata de lucrari. In acelasi mod, din activitatile de excavare a solului, manipulare a pamantului rezultat din excavare, precum si descarcarea si imprastierea pamantului pot rezulta pulberi.

Dupa finalizarea obiectivului se vor inregistra presiuni suplimentare generate de functionarea echipamentelor si utilajelor pe baza de motorina (autovehicule, generator electric), de pulberile generate din extractia, manipularea, prelucrarea resursei minerale.

*b2. instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor 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.

Utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic in vederea asigurarii performantelor si se vor utiliza utilaje si echipamente de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor. Se va adapta viteza de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafetei de rulare. Se vor umecat periodic drumurile tehnologice si materialul ce urmeaza fi incarcat, pentru minimizarea cantitatilor de praf raspandite in atmosfera.

**c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor**

*c1. sursele de zgomot si vibratii*

In perioada de implementare a proiectului, sursele de zgomot si vibratii sunt reprezentate de utilajele ce vor functiona in cadrul organizarii de santier. Activitatile generatoare de zgomot si vibratii sunt reprezentate de activitatile de excavare pentru fundatii, transporturile de materiale.

In perioada de functionare principala sursa de zgomot va fi extragerea pietrei si functionarea statiei de concasare, urmata de traficul auto generat de activitate.

Zgomotul de tip impuls, produs prin explozia de derocare, se propaga în zona locuita la valori de 50-60dB, în conditiile în care, o discutie la nivel obișnuit într-o incinta, se caracterizeaza prin niveluri de presiune sonora de aproximativ 65dB, la distanta de 1,0m, tipic pentru o încărcatura de 1000kg, nivelul maxim fiind de 115dB la distanta de 100m, pentru un receptor în vedere directa. Avînd în vedere distanta fata de locuinte, precum și obstacolele ecran existente, rezulta atenuari importante ale nivelului de zgomot receptate.

In ceea ce priveste impuscarile, in general cantitatea de exploziv ce poate fi utilizata într-o operatiune trebuie limitata la o asemenea valoare, încît seismele generate sa nu puna în pericol de avariere obiective invecinate, solicitarile în structurile acestora trebuind sa ramîna în domeniul elastic. Exploziile de derocare sunt sursele cele mai importante de vibratii și au potential impact negativ, dificil de cuantificat asupra faunei și a celor mai apropiate zone locuite.

Daca se va utiliza tehnologia cu masa exploziva fractionata, exploziile sunt declansate cu treapta de intarziere între fractiuni, ceea ce conteaza in aprecierea efectului este masa de exploziv pentru fractiunea maxima. Folosirea sistemului prezinta printre alte avantaje faptul ca nu genereaza unda de soc aeriana.

Cladirile de locuit se afla la distante mult mai mari decît distantele de siguranta determinate în functie de masa de exploziv, echivalent TNT. Distanța nepericuloasa din punct de vedere al undei seismice se determina cu relatia:

$$R = kn^3\sqrt{Q},$$

unde :

n = indicele de actiune al exploziei (la impuscari de fisurare/rupere n= 1)

k = coeficient care depinde de proprietatile terenului din fundatia constructiilor

Q = marimea încărcaturii de exploziv dintr-o repriza de împuscare.

- la o încărcatura de 1.000kg echivalent TNT, distanta de siguranta este de 260m;
- la o încărcatura de 4.000kg echivalent TNT, distanta de siguranta este de 486m;
- la o încărcatura de 8.000kg echivalent TNT, distanta de siguranta este de 753m.

Masuratori efectuate pentru o explozie cu o treapta maxima de 4115kg TNT, la cantitate totala pe toate fractiunile de 15 to, la distanta de 2000m, a pus în evidenta valori neglijabile (viteza la varf sub 1mm/sec) si nesesizabile pentru om. Astfel, efectul exploziilor din cariera poate fi nesemnificativ fata de valorile limita impuse prin diverse norme, pentru nivelul vibratiilor.

Pentru reducerea efectului seismic, la extragerea rocii utile se poate folosi la impuscare sisteme rin care se elimina fitilul detonant si se realizeaza trepte de intarziere de milisecunde, unda detonanta neafectand, de regula, vecinatatile carierelor.

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

*c2. amenajari si dotari pentru protectia impotriva zgomotului*

Nu este accesibila in faza de realizare a obiectivului optiunea de reducerea zgomotului prin carcasarea sursei de zgomot, tinand cont ca este in principal vorba de utilaje si autovehicule sau de operatiuni ce utilizeaza explozivi.

**d) protectia impotriva radiatiilor**

Nu este cazul

**e) protectia solului si subsolului**

*e1. sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatice si de adancime*

In perioada de implementare sursele de poluare a solului pot fi scurgerile accidentale de produse petroliere de la autovehiculele cu care se transporta diverse materiale de constructii sau de la utilajele, echipamentele folosite pentru realizarea lucrarilor de amenajare, precum si depozitarea necontrolata a materialelor folosite si a deseurilor rezultate, direct pe sol, in recipienti neetansi sau in spatii amenajate necorespunzator. In caz de accident, poluantii se pot transfera catre subsol si apa freatica.

Activitatea carierei va conduce la scoaterea din circuit a unor suprafete de teren si crearea unor noi forme de relief, artificiale. Tinand cont de tipul de activitate, urmare a exploatarei resursei, va exista impact rezidual, ireversibil, reprezentat de dislocarea definitiva a rocii, indiferent de masurile de reducere implementate.

Rezervorul de carburant se va amplasa in cuva cu rol de retentie in caz de pierdere accidentala de combustibil.

*e2. lucrari si dotari pentru protectia solului si subsolului*

Se vor amenaja zone de parcare pentru autovehicule.

Se va utiliza material absorbant pentru eliminarea scurgerilor accidentale de produse petroliere si evitarea migrarii acestora.

Se vor amenaja corespunzator spatiile destinate depozitarii deseurilor, respectiv impermealizarea si delimitarea suprafetelor utilizate pentru depozitarea acestora, stocarea in conditii de siguranta a deseurilor( containere acoperite).

Se vor minimiza minimizarea suprafetele tasate la acelea strict necesare pentru desfasurarea optima a activitatii.

Se vor implementa masuri pentru reducerea cantitatii de pulberi (umectarea drumurilor de cariera, a materialului concasat, etc.) emise in atmosfera in vederea minimizarii depunerilor de praf pe terenurile adiacente zonei de exploatare.

Se va respecta programul de lucrari de ecologizare stabilit prin Proiectul tehnic de refacere a mediului.

**f) protectia ecosistemelor terestre si acvatice**

*f1. identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect*

**Memoriu de prezentare**  
**“Constructii si instalatii aferente exploatare piatra naturala”,**  
**oras Ovidiu, sat Culmea, NC 110626, jud. Constanta**

Obiectivul nu se afla in arie protejata si nici in vecinatatea unui asemenea sit.

In zona localitatii Ovidiu este prezent situl comunitar ROSPA0057 Lacul Siutghiol. Din punct de vedere al amplasarii terenului fata de ROSPA0057, acesta se situeaza la cca. 5km nord-vest fata de limita sitului.

f2. lucrari, dotari si masuri pentru protectia biodiversitatii

Nu sunt necesare astfel de lucrari/ dotari. Terenul este incadrat ca teren neproductiv. Nu sunt prezente elemnte de fauna si flora de interes conservativ. Roca este prezenta foarte aproape de suprafata terenului.

Amplasamentul nu are caracteristici ce ar putea prezenta importanta pentru migratia pasarilor sau ca zona de hranire si/sau odihna.

**g) protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public**

In zona nu sunt prezente obiective de interes public (cu exceptia zonelor rezidentiale) cu care prezentul proiect sa interfereze in mod direct.

Dotarile pentru protectia factorilor de mediu aer, apa, protectia impotriva zgomotului au rol si in protectia asezarilor umane. Masurile corespunzatoare de gestionare a impuscarilor si a surselor potentiale de emisie de pulberi in atmosfera vor reduce impactul asupra zonei rezidentiale cea mai apropiata (satul Culmea).

**h) prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea**

Deseurile generate in perioada de constructie sunt dependente de sistemele constructive utilizate si de modul de gestionare a lucrarilor. Pentru toate deseurile generate se va realiza sortarea la locul de productie si depozitarea temporara in incinta organizarii de santier.

Deseurile rezultate in urma desfasurarii activitatilor de constructie-montaj, (codificate conform HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, anexa 2) sunt urmatoarele:

Denumirea deseului	Starea fizica (Solid-S, Lichid-L, Semisolid-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 de fundare	Eliminare in depozit deseuri inerte
Deseuri metalice (fier si otel)	S	17 04 05	Lucrari de construire (de la armaturi pentru	Nu se pot estima la aceasta faza	Valorificare prin unitati specializate

**Memoriu de prezentare**  
**“Constructii si instalatii aferente exploatare piatra naturala”,**  
**oras Ovidiu, sat Culmea, NC 110626, jud. Constanta**

			fundatiile de beton)		
Beton	S	17 01 01	Lucrari de construire (fundatii)	Nu se pot estima la aceasta faza	Depozit de deseuri inerte sau valorificare conform ghidurilor in materie
Ambalaje de hartie si 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 produse in perioada executarii lucrarilor de amenajare, 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;
- alegerea variantelor de reutilizare si reciclare a deseurilor 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 deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- se interzice abandonarea deseurilor si/sau depozitarea in locuri neautorizate;
- se va institui evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu H.G. 856/2002, evidentiindu-se atat cantitatile de deseuri rezultate, cat si modul de gestionare a acestora.

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

Denumirea deseului	Starea fizica (Solid-S, Lichid-L,	Codul deseului	Sursa	Management
--------------------	-----------------------------------	----------------	-------	------------

**Memoriu de prezentare**  
**“Constructii si instalatii aferente exploatare piatra naturala”,**  
**oras Ovidiu, sat Culmea, NC 110626, jud. Constanta**

	<b>Semisolid-SS)</b>			
Deseuri municipale amestecate	S	20 03 01	Personal exploatare	Stocate temporar in recipienti, in incinta obiectivului, pana la preluarea de catre operatori autorizati
Hartie si carton	S	20 01 01	activitate birouri	
Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	S	20 01 21*	Iluminat	
Ambalaje de materiale plastice	S	15 01 02	Ambalaje produse	
Ambalaje de hartie si carton	S	15 01 01	Ambalaje produse	
Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	S	15 02 02*	Interventie in caz de poluare cu produs petrolier	
Deseuri de la excavarea minereurilor (nemetalfere)	S	01 01 02	Exploatare calcar*	
Deseuri de pietris si sparturi de piatra	S	01 04 08	Concasare piatra	

\*Se estimeaza o cantitate de 16.000 tone.

Acestea 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.

**i) gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase**

Produsele necesare pentru impuscare vor fi aduse si gestionate de catre unitatea specializata ce va executa detonarile.

Motorina necesara pentru autovehicule si pentru generatorul electric se va depozita intr-un rezervor suprateran in incinta obiectivului. Alimentarea acestui rezervor se va face cu cisterna, prin intermediul unor furnizori autorizati. Depozitarea si manipularea produsului se va face conform instructiunilor specifice fiecarui produs.

**B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii**

In perioada de implementare a proiectului se vor utiliza, din cadrul resurselor naturale, nisip si diferite sorturi de pietris, precum si apa.

In perioada de functionare a obiectivului se vor utiliza: apa si efectiv resursa naturala ce se va extrage si prelucra in vederea comercializarii.

**VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect**

Impactul unui obiectiv depinde de tipul de activitate generata de proiect, anvergura acestuia, suprafetele utilizate pentru implementarea proiectului, materiile prime si auxiliare utilizate in instalatie.



Emisiile semnificative generate de acest tip de activitate (cariera de suprafata) sunt emisiile atmosferice urmare a derocarilor si concasarii rocii extrase.

Coreland cu obiectivele existente in zona, principalele activitati din vecinatate sunt cele de exploatare agricola sau activitati de depozitare/mica productie de-a lungul drumului judetean.

#### Factor de mediu apa

Prin proiect se prevede asigurarea de apa potabila imbuteliata pentru personal si asigurarea de toalete ecologice. Apa tehnologica necesara va fi depozitata intr-un rezervor suprateran din plastic (1000 litri).

În cazul producerii unei poluari accidentale cu carburanti/uleiuri provenite de la mijloacele de transport ce tranziteaza incinta ,ori chiar din zona rezervorului de combustibil, se va putea interveni imediat cu material absorbant. In eventualitatea ca aceste poluari accidentale ar apare, nu exista riscul migrarii poluantilor in ape de suprafata.

Dat fiind distanta de la amplasament pana la corpurile de apa de suprafata si lipsa unor sisteme importante de exploatare apa potabila in vecinatatea terenului, se evidentiaza un efect asupra calitatii acestui factor de mediu. Nu se estimeaza ca se vor inregistra efecte asupra hidrologiei zonei si nici nu vor fi afectate in secundar alte activitati dependente de aceasta resursa.

Probabilitatea aparitiei unui impact asupra factorului de mediu apa urmare a implementarii proiectului propus este minima.

Astfel, prin implementarea proiectului in conditiile specificate anterior si tinand cont de caracteristicile zonei de amplasare, nu se estimeaza inregistrarea unui impact negativ, direct sau indirect, din punct de vedere cantitativ sau calitativ, asupra resurselor de apa la nivel local.

#### Factor de mediu aer

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, se va inregistra influenta asupra calitatii aerului pe perioada de constructie, ca urmare traficului generat de utilajele si autovehiculele implicate in lucrari. Acestia vor genera poluanti caracteristici arderii combustibililor in motoare (NOx, SOx, CO, pulberi, metale grele,etc.). Regimul emisiilor acestor poluanti este dependent de nivelul activitatii zilnice, prezentand o variabila substantiala de la o zi la alta, de la o faza la alta a procesului de constructie.

Pe perioada de implementare a proiectului se vor utiliza echipamente si utilaje prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor in atmosfera. Se va impune adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea drumurilor utilizate.

Lucrarile de constructie, ca si cele exploatare a pietrei pentru constructii, sunt insotite de emisii de pulberi in spectru dimensional larg. Emisia de praf este puternic dependenta de continutul de umiditate al materialului sau solului, deoarece umiditatea tinde sa promoveze particulele care se aglomereaza, impiedicand particulele sa devina aeropurtate. Astfel, este dificil de asociat valori

ale concentratiilor de emisie surselor deschise, necontrolate. Emisia de particule pe perioada excavarii pamantului si pregatirea exploatarei este direct proportionala cu continutul de particule de dimensiuni mici (<75µm), invers proportionala cu umiditatea solului. Pulberile rezultate ca urmare a activitatii de manipulare materiale excavate (sursa la sol) se vor sedimenta in general in apropierea sursei, fara a se crea premisele inregistrarii unui impact negativ semnificativ asupra mediului pe termen mediu sau lung.

Dispersia poluantilor este avantajata de specificul regimului vanturilor din Dobrogea.

In ceea ce priveste activitatile agricole din zona proiectului propus, in perioadele lucrarilor agricole va exista un potential de cumulare a pulberilor generate de cele doua tipuri de activitati. Riscul va fi redus prin implementarea 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 (nu se inregistreaza lucrari agricole simultan pe toate parcelele invecinate terenului concesionat, astfel incat sa existe probabilitatea generarii si cumularii unor cantitati masive de pulberi).

De asemenea, in ambele etape de dezvoltare a proiectului va exista presiune urmare a traficului generat. Impactul provocat de emisii va fi direct. Potentialul si riscul de cumulare vor fi determinate de conditiile atmosferice.

In cazul proiectului propus, nu se preconizeaza ca acesta sa se constituie, prin natura lui si tipurile de emisii in aer, care ii sunt asociate in cele doua faze de dezvoltare (implementare si functionare), intr-un factor de risc pentru sanatatea populatiei din zona.

#### Factor de mediu sol/ subso

Impactul direct in zona construita se inregistreaza pe termen lung, tinand cont de tipul de activitate, urmare a exploatarei resursei naturale. Va exista impact rezidual, ireversibil, reprezentat de dislocarea definitiva a rocii, indiferent de masurile de reducere implementate.

Consecintele degradarii terenului prin excavatii vor trebui minimizate, pentru o perioada indelungata. Astfel, daca elementele geometrice ale fronturilor de exploatare preconizate a fi executat, vor fi respectate conform proiectului de executie si vor fi urmarite permanent, in timp nu pot apare deformatii remanente majore (alunecari, etc.).

Se vor implementa masurile de refacere in zona, asa cum vor fi prevazute in Planul de refacere a mediului.

#### Factor de mediu biodiversitate

Din punct de vedere al amplasarii proiectului fata de ariile naturale cu statut special de conservare, acesta se situeaza in afara zonelor de interes conservativ. Asa cum s-a mentionat anterior, in zona localitatii Ovidiu este prezent situl comunitar ROSPA0057 Lacul Siutghiol. Din punct de vedere al

amplasarii terenului fata de ROSPA0057, acesta se situeaza la cca. 5km nord-vest fata de limita sitului.

Nu s-au identificat cai de manifestare a impactului de orice fel (direct, indirect, cumulativ) asupra acestor zone urmare a implementarii proiectului propus.

Prin implementarea obiectivelor propuse de plan nu se reduc suprafetele impadurite, zonele umede si nu se intervine asupra corpurilor de apa de suprafata si a ecosistemelor acestora. De asemenea, nu se propun obiective care ar putea aduce modificari ale resurselor speciilor de plante cu importanta economica.

Se va avea in vedere modelarea corespunzatoare a zonei afectate de exploatare, astfel incat sa se permita retinerea locala de sol si instalarea vegetatiei specifice.

#### Peisajul

Peisajul in zona localitatii Ovidiu este definit de relieful teritoriului in care este situat orasul Ovidiu si care este specific podisului dobrogean, cu un aspect ca de campie valurita usor – altitudine de 3 metri la tarmul lacului si 40 de metri in partea de vest, obsevandu-se si prezenta unor masive de calcar.

Peisajul in zona amplasamentului este dominat de terenurile agricole si de infrastructura rutiera (DJ228). Desi terenul este un trup de intravilan, peisajul este tipic zonelor extravilane. Nu s-au identificat aspect deosebite care sa relateze cu terenul si sa genereze valoare peisagistica.

Receptorii acestui peisaj sunt persoanele ce acceseaza infrastructura rutiera din zona in diverse scopuri, precum si locuitorii satului Culmea.

In timpul realizarii lucrarilor peisajul va fi afectat de prezenta utilajelor si a echipelor de muncitori, de organizarea de santier. Se va inregistra un impact vizual negativ pe termen scurt, pe perioada de implementare a proiectului. Impactul va fi cel al unui santier clasic de constructii si se va mentine pe toata durata de edificare a cladirii.

Efect de modificare a peisajului actual il va avea realizarea proiectului propus si exploatarea ulterioara a obiectivului.

Activitatea desfasurata in cariera va determina scoaterea unor suprafete de teren din circuitul natural si crearea unor constructii cu caracter temporar, pe perioada exploatarea carierei.

Insa, chiar si dupa dezafectarea obiectivului si indepartarea acestor constructii/instalatii/utilaje, va exista impact rezidual, indiferent de masurile de reducere adoptate. Activitatile de derocare si exploatarea sisturilor verzi vor determina o noua forma de relief, artificiala, modificandu-se aspectul peisagistic al zonei. Impactul va fi ireversibil.

Din punct de vedere al marimii impactului se considera urmatoarele aspecte:

- se modifica elemente ale unui cadru natural, din punct de vedere al modului in care este perceputa zona la nivel de relief;
- se respecta categoria de folosinta a terenului aprobata prin PUZ;

- nu se modifica in mod esential valoarea estetica actuala a peisajului existent.

Efectele vizuale vor varia functie de numarul si sensibilitatea receptorilor. Nu este insa un tip de folosinta care sa determine schimbari majore in modul in care receptorii, in special localnicii ce acceseaza zona, percep amplasamentul. Iar distantele pana la zona locuita va face vizibile doar o parte din structurile proiectului.

Din punct de vedere al peisajului, se recomanda efectuarea lucrarilor de refacere a zonelor exploatate 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.

#### Mediul social si economic, sanatate umana

Activitatea propusa nu va avea impact asupra caracteristicilor demografice ale populatiei locale, nu va determina schimbari importante de populatie in zona.

Nu sunt preconizate modificari cuantificabile statistic in starea de sanatate a populatiei la nivelul orasului Ovidiu/sat Culmea, urmare a proiectului propus.

Raportat la compozitia chimica a aerului, distingem influenta exercitata asupra sanatatii umane de catre variatii in concentratie a componentilor normali si de actiunea pe care o exercita prezenta in aer a unor compusi straini. Efectele directe sunt reprezentate de modificarile care apar in starea de sanatate a populatiei ca urmare a expunerii la agenti poluanti. Aceste modificari se pot traduce la nivel global in ordinea gravitatii prin: cresterea mortalitatii, cresterea morbiditatii, aparitia unor simptome sau modificarii fizio-patologice, aparitia unor modificari fiziologice directe si/sau incarcarea organismului cu agentul sau agentii poluanti. Masurile propuse pentru protectia calitatii factorilor de mediu aer, apa, sol vor avea impact pozitiv si asupra conservarii sanatatii populatiei.

Din punct de vedere al protectiei asezarilor umane, pentru reducerea efectului seismic, la extragerea rocii utile se poate folosi la impuscarea sisteme prin care se elimina fitilul detonant si se realizeaza trepte de intarziere de milisecunde, unda detonanta neafectand , de regula, vecinatatile carierelor.

Se va avea in vedere aspectul salubru al utilajelor folosite, semnalizarea lucrarilor. Nu se preconizeaza ca posibila producerea de accidente majore care sa afecteze sanatatea populatiei sau factorii de mediu, in masura in care sunt respectate toate masurile operationale si solutiile tehnice conform cu activitatile desfasurate.

### **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Pe perioada de implementare a proiectului se va avea in vedere raportarea modului de gestionare a deseurilor, precum si a apelor uzate evacuate de pe santier.

Pe perioada de functionare activitatile de monitorizare a calitatii mediului vor fi conforme cu cerintele autorizatiei de mediu.

### **IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii**

Proiectul se supune prevederilor Legii minelor.

Activitatea se poate desfasura doar in baza unui Permis de exploatare valabil.

### **X. Lucrari necesare organizarii de santier**

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.

### **XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile.**

Dupa finalizarea lucrarilor de construire zona ce va necesita refacere este zona organizarii de santier. Aceasta va fi eliberata de echipamente, platform, utilaje, alte dotari si se va salubriza.

Pentru un obiectiv de acest tip (cariera de suprafata) pentru refacerea zonei de exploatare se aplica prevederile Planului de refacere a mediului si ale Proiectului tehnic.

### **XII. Anexe-piese desenate**

- Planul de situatie si planul de incadrare in zona au fost depuse ca anexe la Notificare.

**XIII. Incadrarea proiectului in prevederile art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.**

Conform Deciziei Etapei de Evaluare Initiala Nr 13108RP/06.01.2019, emisa de catre APM Constanta, proiectul nu intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/ 2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

**XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu informatii preluate din Planurile de management bazinale**

Nu este cazul. Conform Deciziei Etapei de Evaluare Initiala Nr 13108RP/06.01.2019, emisa de catre APM Constanta in baza informatiilor prezentate in Notificare, proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

**Titular,**  
S.C. UCG CONSTRUCTII ECOLOGICE SRL

Consultant,  
ing. Oprescu Daiana

**Data:** ianuarie 2020