



Agencia pentru Protecția Mediului Argeș

Nr: 13269 din 23.11.2016
Către: D-nul Iordache Ion reprezentant al SC MELENTARII SRL
Referitor la: Aviz de Mediu

Vă înaintăm alăturat AVIZUL DE MEDIU nr. 7 din 23.11.2016, emis pentru planul PUZ – “Exploatare agregate minerale din terasă prin aducerea la starea inițială a terenului”, în comuna Poienarii de Argeș, sat Ceaurești, județul Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Denisa MARIA





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

AVIZ DE MEDIU

Nr. 7 din 23.11.2016

Ca urmare a notificării adresate de **D-nul Iordache Ion reprezentant al SC MELENTARII SRL**, cu domiciliul în localitatea Dănicei, sat Glodu, jud. Valcea înregistrată la APM Arges cu nr. 13269/08.07.2016,

- în urma analizării documentelor transmise și a verificării,
 - în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe,
- și în baza:
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
 - H.G. nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,
 - O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului,

se emite:

AVIZ DE MEDIU
Pentru

PUZ – “Exploatare agregate minerale din terasă prin aducerea la starea inițială a terenului”

promovat de: **D- nul Iordache Ion reprezentant al SC MELENTARII SRL**, în scopul adoptării planului PUZ – “Exploatare agregate minerale din terasă prin aducerea la starea inițială a terenului”, în comuna Poienarii de Arges, sat Ceauresti, judetul Arges.

Incadrare în localitate

- Amplasamentul studiat se afla în comuna Poienarii de Arges, sat Ceauresti, judetul Arges.
- Terenul amplasat în partea de SUD a comunei Poienarii de Arges este situat în extravilanul și intravilanul comunei, din care 1329 mp teren intravilan arabil și 9117 mp teren extravilan arabil.



- Amplasamentul studiat este liber de constructii fiind un teren ce are categoria de folosinta arabil. Parcela studiată are o configuratie specifica terenurilor arabile – forma alungită, dreptunghiulara.
- Zona studiată se gaseste în extravilanul si intravilanul comunei Poienarii de Arges, conform PUG Comuna Poienarii de Arges si are suprafata de 10 446,00 mp.
- Au fost stabilite valori maxime pentru POT si CUT, dati de certificatul de urbanism si stabiliti prin documentatiile de urbanism superioare. Acesti indicatori sunt maximi admisi pentru intreg terenul de 10 446,00 mp.
- Acest gen de activitate nu genereaza procent de ocupare a terenului (P.O.T.) si nici coeficient de utilizare a terenului(C.U.T.). Nu se vor amplasa constructii definitive cu fundatie.

Vecinătăți:

- pe latura de nord – teren liber mostenitori Gavrilu Eliza;
- pe latura de nord-vest- teren liber mostenitori Gavrilu Eliza si Bolan Gheorghita;
- pe latura de sud-est- teren liber mostenitori Bolan Gheorghita;
- pe latura de est - drumul judetean DJ678A.

Punctele care delimitează perimetrul de exploatare în coordonate STEREO 70:

nr.punct	X(N)	Y(F)
A	395568,633	462546,160
B	395553,009	462535,571
C	395415,361	462844,519
D	395396,377	462887,130
E	395412,000	462897,719
F	395430,405	462856,410

Descrierea proiectului

Exploatare în terasa a agregatelor minerale propusa are urmatoarele caracteristici:

- Este o constructie tip poligonala, îngropata, cu peretii în taluz, stabilizati prin înierbare;
- Panta taluzelor va fi $m=1$ pe toate laturile acestuia;(Suprafata exploatarei: $S_{exploatare} = 7151 \text{ m}^2$);
- Suprafata vatra exploatare: $11\text{m} \times 376\text{m} = S_{fund} = 4136 \text{ m}^2$;
- Cota teren natural = cuprinsa între + 331,10mdMN si + 329,33 mdMN;
- Cota vatra exploatare = +326,00 mdMN ;
- Cota nivel hidrostatic = + 325,00 mdMN;
- Adâncimea minima între cota inferioara a exploatarei si nivelul hidrostatic: $h = 1,00 \text{ m}$;
- Adâncimea medie de exploatare: $H = 3,27\text{m} - 4,81\text{m}$;
- Volumul total de terasamente extras: $V_{total} = 21257 \text{ m}^3$;
- Grosimea medie a stratului vegetal: $h = 0,4 \text{ m}$;
- Volumul strat vegetal: $18,6\text{m} \times 384,5\text{m} \times 0,4\text{m} = V_{strat \text{ veg.}} = 2861 \text{ m}^3$;
- Volum agregate minerale propus spre exploatare si valorificare: $21257 \text{ m}^3 - 2861 \text{ m}^3 = V_{ag. Min.} = 18396 \text{ m}^3$;

Executarea exploatarei în terasa presupune realizarea urmatoarelor lucrari:

- Sapaturi deschise cu adâncimea, de la cota terenului natural cuprinsa între $H = 3,27\text{m} - 4,81\text{m}$;



- Transportarea materialului rezultat la statia de sortare - spalare - concasare din incinta perimetrului proprietatea beneficiarului.
- Condițiile geologice de zacamânt și morfologia terenului sunt favorabile pentru exploatarea pietrisului și nisipului natural prin lucrări miniere la zi simplă.
- Extractia produsului minier se va realiza mecanic, cu utilaje de săpare și încărcare actionate de motoare termice cu funcționare în regim de lucru discontinuu.
- După finalizarea lucrărilor de excavatie, groapa remanenta va fi umpluta cu material levigabil din cadrul statiei de sortare existenta în perimetrul studiat.
- Pentru deschiderea carierei se va amenaja drumul de câmp în cadrul suprafeței de teren ce aparține beneficiarului, pentru a asigura transportul utilajului –excavatorului- la frontul de lucru.
- Cu ajutorul buldozerului se va amenaja platforma de atac, pentru deschiderea carierei și pentru a crea suprafața de lucru pentru utilajul de exploatare.
- Lucrările de decopertare se vor executa în avans fata de lucrările de exploatare și vor include înlăturarea și depozitarea selectiva a solului fertil necesar reconstrucției ecologice la finalul exploatării și pentru evitarea impurificării substanței minerale utile cu roci sterile, aceste straturi au o grosime de până la 0,4 m.
- Exploatarea balastului se va efectua prin dislocarea mecanica directa din front cu ajutorul unui excavator pe pneuri, tip Castor P802. transportul materialului excavat se va efectua cu autocamioane de 16 To.
- Exploatarea se va începe din partea nord-vestica al zonei și se va înainta către sud-est pe feliile paralele descendente, feliile exploatate vor avea grosime de 3-4 metrii cu un taluz marginal final de 1:1.
- Utilajele necesare (buldozer,excavator Castor), desfășurării activității de exploatare sunt în dotarea societății.

Utilități:

Alimentarea cu apa potabila

Alimentarea cu apa potabila a personalului care va efectua lucrările de exploatare, se va face cu apa imbuteliata din comerț.

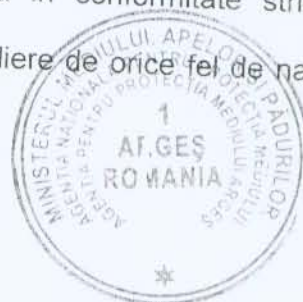
Alimentarea cu apa tehnologica

În procesul tehnologic de exploatare a agregatelor minerale nu se folosește apa.

cu următoarele condiții:

Se va limita impactul asupra factorilor de mediu atât în faza de execuție cât și în faza de exploatare prin respectarea următoarelor condiții:

- 1. Titularul planului are obligația evaluării efectelor cumulate asupra factorilor de mediu ale obiectivelor care se vor realiza în cadrul planului, ținând cont de gradul de suportabilitate al zonei.**
- 2. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „ AER”**
 - folosirea unor utilaje performante privind emisiile de noxe și zgomote.
 - management corespunzător al deșeurilor conform legislației de mediu;
- 3. Masuri pentru protejarea factorului de mediu „ APĂ”**
 - exploatarea acumularilor de agregate se va realiza în conformitate strictă cu metodele avizate de organele de resort;
 - se vor evita pe cât posibil scurgerile de produse petroliere de orice fel de natura și proveniență;



- nu se vor face depozitari de reziduuri menajere sau de orice alta natura in perimetrul de exploatare, ci numai in locuri special amenajate;
- reparatiile la utilaje se vor efectua numai in ateliere de specialitate;
- este interzisa spalarea utilajelor in zona de exploatare, iar alimentarea cu motorina si cu lubrifianti se va face cu asigurarea tuturor conditiilor de evitare a poluarii;

4. Măsurile pentru protejarea factorului de mediu „SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE”

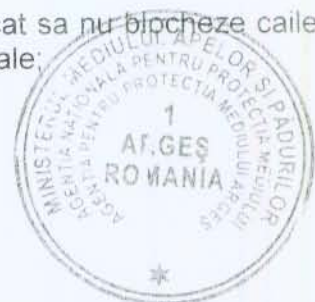
- nedepasirea limitei de adancime admisa la extractia balastului, cu pastrarea adancimii de exploatare;
- interzicerea depozitarii balastului pe suprafata de teren destinata activitatii extractive;
- sa nu se foloseasca un alt teren pentru exploatare inainte de a se obtine titlul legal de detinere;
- pastrarea pilierilor de siguranta.
- in perimetru nu se vor depozita carburanti;
- alimentarea utilajelor se va face in locuri special amenajate;
- reparatiile la utilaje se vor efectua numai in ateliere de specialitate;
- utilizarea de material absorbant pentru eliminarea scurgerilor accidentale de produse petroliere si evitarea migrarii acestora;
- depozitarea deseurilor se va face in spatii special amenajate;
- utilizarea de toaleta ecologice.
- monitorizarea calitatii solului va consta din urmarirea activitatii utilajelor din dotare in asa fel incat sa se evite scurgerile de produse petroliere care ar afecta proprietatile solului, iar in cazul producerii unor astfel de incidente se vor utiliza substante neutralizante pentru reducerea efectelor negative.
- lucrarile de exploatare se vor efectua numai in perimetrul temporar de exploatare astfel incat ecosistemul zonei sa nu fie afectat si la finele exploatarei, prin lucrarile de refacere a mediului preconizate, perimetrul afectat de exploatare sa se incadreze in ambientul natural al zonei.
- modificarile de relief datorate extractiei balastului vor fi de asemenea atent monitorizate astfel incat sa se evite posibilitatea aparitiei unor alunecari de teren.
- va fi urmarita dezvoltarea vegetatiei plantate si se vor lua masuri ca in zonele in care aceasta nu se dezvolta normal pentru refertilizarea solului si replantare.
- principalul obiectiv al monitorizarii il va constitui urmarirea in timp a stabilitatii taluzelor carierei.
- prin montarea unor reperi de deplasare pe suprafata taluzelor se vor putea monitoriza eventualele deplasari ale acestora, existând posibilitatea de interventie si stabilizare a taluzelor inainte de producerea unor alunecari de teren.

5. Masuri pentru protejarea factorului de mediu „FAUNA, VEGETATIE SI ASEZARI UMANE”

Amplasamentul nu se afla situat in sit NATURA 2000 sau alte arii naturale protejate. Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare

Masuri pentru protectia cadrului natural, a vegetatiei si faunei:

- depozitarea materialelor de constructie se va realiza astfel incat sa nu blocheze caile de acces si sa nu poata fi antrenate de vant sau de apele pluviale;
- se vor evita pierderile de materiale din utilajele de transport;



- se vor folosi utilaje de transport adecvate;

6. Program de monitorizare

Factor/ aspect de mediu	Impactul generat	Durata	Monitorizare
Calitatea si cantitatea apei	Impact nesemnificativ	Impact nesemnificativ pe termen lung	Activitatile propuse nu vor avea impact semnificativ asupra calitatii apei. Se vor respecta masurile propuse in studiu.
Calitatea aerului	Impactul asupra calitatii aerului, generat de activitatile propuse va fi nesemnificativ si limitat strict la perioada de exploatare agregate minerale.	Perioada de exploatare agregate minerale	Activitatile propuse vor genera poluarea aerului in limitele admisibile, dar aceasta nu se va resimti decat local, in zona perimetrului de exploatare.
Zgomot si vibratii	Impactul generat de zgomotul si vibratiile aferente activitatilor de exploatare agregate minerale va fi minor.	Perioada de exploatare agregate minerale	Activitatile propuse vor avea asociate surse de zgomot si vibratii. Se vor respecta strict masurile dispuse in prezentul raport.
Sol/ utilizarea terenului	Impact pe termen scurt asupra zonei de exploatare agregate. Se vor respecta cu strictete masurile impuse prin studiu.	Pe termen lung	-principalul obiectiv al monitorizarii îl va constitui urmarirea în timp a stabilitatii taluzelor carierei. -prin montarea unor reperi de deplasare pe suprafata taluzelor se vor putea monitoriza eventualele deplasari ale acestora, existând posibilitatea de interventie si stabilizare a taluzelor înainte de producerea unor alunecari de teren.
Peisaj	Investitii locale semnificative, creare locuri de munca, determinand imbunatatirea conditiilor socio-economice pe termen lung.	Pe termen lung	Implementarea proiectului va aduce avantaje socio-economice semnificative, durabile.
Patrimoniul cultural	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
Infrastructura rutiera	Imbunatatirea si modernizarea infrastructurii existente, drum de acces.	Pe termen lung.	Pentru sateni este favorabila amenajarea si intretinerea drumului de



Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

➤ Procedura de evaluare de mediu s-a desfășurat în conformitate cu prevederile:

- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, iar considerațiile de mediu au fost integrate în plan;
- Directivei 2001/42/EC a Parlamentului European și a Consiliului, privind la evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului („Directiva SEA”); metodologia cuprinsă în: “Manualul privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe” elaborate de MMGA și ANPM, aprobat prin Ordinul nr. 117/2006;
- integrarea considerațiilor de mediu în plan;

➤ Realizarea tuturor demersurilor prevăzute de HG nr. 1076/2004 pentru informarea și participarea publicului la procedura de evaluare, astfel:

- elaborarea primei versiuni a planului, natura acestuia, locul și orarul consultării primei versiuni a planului și posibilitatea de a trimite în scris comentarii și sugestii la sediul APM Argeș;
- disponibilizarea proiectului de plan;
- finalizarea raportului de mediu și definitivării versiunii de plan;
- locul și orarul de consultare a documentației, cu respectarea termenului de 45 de zile calendaristice, prevăzut de legislația de mediu în vigoare;

În etapele anterioare dezbaterii publice, precum și în perioada de consultare a publicului privind raportul de mediu nu au fost primite comentarii din partea publicului interesat.

Organizarea ședinței de dezbateri publice a planului propus, inclusiv a raportului de mediu a avut loc la sediul Primăriei comunei Poienarii de Argeș, jud. Argeș.

Raportul de mediu a fost elaborat de S.C. Nicomed Pro Consulting Srl., persoană juridică înregistrată în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului.

În cadrul Raportului de Mediu au fost studiate 2 variante:

- **Varianta zero** – Alternativa “ZERO” sau “nicio ACTIUNE”
- **Varianta 1** – Alternativa în care se va implementa planul.

A. ALTERNATIVA „ZERO” SAU „NICIO ACTIUNE”

S-a analizat, în cadrul studiului, varianta evoluției mediului, în cazul neimplementării planului, situație în care zona amplasamentului ar rămâne în continuare un spațiu neorganizat și nu va exista impact asupra mediului. Această variantă este inacceptabilă pentru beneficiarul proiectului.

B. ALTERNATIVA ÎN CARE PLANUL S-AR REALIZA

În cazul implementării proiectului, se vor avea în vedere:

- alegerea amplasamentului;
- alegerea proiectului.

Realizarea proiectului va determina o serie de avantaje, atât pentru terenul exploatat, cât și pentru locuitorii zonei și împrejurimilor.

Odată cu acest proiect, se vor face investiții locale semnificative, se vor crea noi locuri de muncă, determinând îmbunătățirea condițiilor socio-economice pe termen lung.



Pozitia si zona din care face parte zona studiata, este o zona care se pretează pentru dezvoltarea funcțiunii de industrie extractiva. Aceasta investitie creeaza posibilitatea dezvoltării din punct de vedere economic al zonei, prin exploatarea agregatelor minerale, avand avantajul recunoasterii zonei ca si zona bogata in agregate minerale, ale subsolului.

Raportul de mediu evidentiaza faptul ca alternativa adoptata contine cele mai multe cosiderente de mediu, indicand faptul ca implementarea acesteia va avea efecte generale pozitive asupra mediului si prezinta cele mai bune masuri pentru rezolvarea unor probleme de mediu si va avea un efect majoritar pozitiv.

Documentația care a stat la baza emiterii Avizului de Mediu conține :

- Notificare, întocmită de titular.
- Prima versiune de plan, elaborată de SC Loridan Softing SRL.
- Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism, întocmit de SC Loridan Softing SRL.
- Raport de Mediu, elaborat de SC Nico Med Pro Consulting SRL.

Piese desenate:

- Plan de încadrare în zonă.
- Planșă reglementări urbanistice.

Alte avize, adrese si puncte de vedere eliberate de autoritatile publice locale si de societati direct interesate de implementarea planului:

- Aviz de Gospodărire a Apelor nr.57 din 20.09.2016, emis de ABA Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Valcea.
- Aviz nr.695 din 05.04.2016, emis de ANIF Argeș.
- Adresa din 25.08.2016, emisă de Ministerul Afacerilor Interne.
- Acord prealabil nr.147, emis de regia Autonomă Județeană de Drumuri Argeș RA.
- Adresa din 21.07.2016, emisă de Serviciul Roman de Informații.
- Adresa nr.8487/28.07.2016, emisă de garda Forestieră Ploiești.
- Adresa nr.12400/27.07.2016, emisă de Direcția Silvică Argeș.

Titularul va supune adoptarii varianta planului PUZ – “Exploatare agregate minerale din terasă prin aducerea la starea inițială a terenului” avizata prin prezentul aviz de mediu si pentru orice modificare a acestuia se va notifica in prealabil APM Arges.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului PUZ – “Exploatare agregate minerale din terasă prin aducerea la starea inițială a terenului” dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Se va solicita la autoritatea competenta pentru protecția mediului emiterea actelor de reglementare corespunzătoare fiecărei etape a planului de investiții, conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare.



Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform **O.U.G nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza **Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004**, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 8 (opt) pagini și a fost redactat în 3 exemplare

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**

**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Denisa MARIA**



**Întocmit,
ing. Cristina MICU**