



Agenția pentru Protecția Mediului Harghita

*Am primit raportul
4 brucele
dlc*

Nr. 6403/11.03.2016

AVIZ DE MEDIU

NR. 1 din 11.03.2016

Ca urmare a notificării adresate de către S.C. EMS STONE S.R.L., cu sediul în Comuna Săbăoani, str. Progresului, fn., județul Neamț, înregistrată la nr.6403/11.08.2014, completată la nr.6614/20.08.2014, 7595/24.09.2014, 7882/03.10.2014, 8274/17.10.2014, nr.8481/24.10.2014, nr.9876/16.12.2014, nr.5159/29.06.2015, nr.6757/28.08.2015, nr.7287/16.09.2015, nr.8882/10.11.2015, nr.9012/13.11.2015, nr.1497/10.02.2016, nr.1791/23.02.2016, nr.2082/02.03.2016, nr.2240/07.03.2016

- în urma analizării documentației și a verificării acestuia;
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute de H.G. nr. 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în urma informării și consultării publicului în conformitate cu prevederile H.G. nr.1076/2004:
 - anunțuri repetate în mass-media locală și afișare pe pagina de internet a A.P.M. Harghita;
 - punerea la dispoziția publicului interesat spre consultare la sediul A.P.M. Harghita, și la sediul S.C. EMS STONE S.R.L, a documentației de solicitare, a proiectului de plan și a raportului de mediu;
 - ședința de dezbatere publică a proiectului de plan și a raportului de mediu care a avut loc în data de 20.01.2016 la sediul Primăriei Comunei Sărmaș organizată în conformitate cu art. 23 din H.G. 1076/2004;



- publicul interesat a avut posibilitatea transmiterii observațiilor pe tot parcursul procedurii de evaluare de mediu; nu au existat observații din partea publicului.
- luând în considerare concluziile Raportului de mediu, întocmit de SC Geotechnik Sivilis SRL, cu sediul în Mun. Iași, str.Șorogari, nr.22, corp C2, înregistrat la A.P.M. Harghita cu nr. 5159/29.06.2015;
- în urma analizării tuturor aspectelor apărute pe parcursul derulării procedurii, a rezolvării completărilor la documentație solicitate de A.P.M. Harghita prin adresele nr. 6403/17.10.2014, nr.6403/13.01.2015, nr.6403/02.09.2015, nr.6403/04.11.2015.
- în urma consultării punctelor de vedere privind proiectul de plan și raportul de mediu transmise de către autoritățile competente membre ale Comitetului Special Constituit;
- în urma luării deciziei de emiteră a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la A.P.M Harghita în data de 23.02.2016;
- în baza HG 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea ANPM și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza HG nr.38 /2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor;
- în baza O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a O.M. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,

se emite

AVIZUL DE MEDIU

pentru: "Planul Urbanistic Zonal - care creează cadrul pentru realizarea activității de exploatare a dioritelor din perimetrul Hodoșa, com. Sărmaș, jud.Harghita pe o suprafață totală de S=44229 mp"

proiectant general: B.I. Mirk Lilla din Mun.Miercurea Ciuc

titular de plan: S.C. EMS STONE S.R.L

în scopul: schimbării destinației terenului din teren agricol – arabil care se află în extravilanul Comunei Sărmaș, în carieră folosită pentru exploatarea dioritelor din perimetrul Hodoșa, Comuna Sărmaș, jud. Harghita.

Date generale:

Zona studiată se situează în partea sud - estică a comunei Sărmaș, sat Hodoșa, în valea pârâului Jolotca, la circa 1 - 1,5 km est de câteva case izolate și la 2 km de extremitatea estică a localității Hodoșa.

Pentru acces și transportul materialului exploatat și prelucrat nu este necesară amenajarea de noi drumuri. Accesul se va realiza de la DN 12 (DE 578) pe drumul local existent în valea pârâului Jolotca de pe care (pe un drum și pod de trecere peste pârâu) se poate ajunge la baza zăcămintului.

Cariera va funcționa în perioada martie - octombrie a fiecărui an.

Cantitatea anuală de diorit exploatat și prelucrat preconizat este de circa 4500 mc, respectiv circa 11000 tone de diorit.

Bilanțul teritorial propus:

Destinația terenurilor în cadrul zonei studiate aferent PUZ	Propus
	Suprafața mp
suprafața studiată din care	44.229
drum și platformă, aflorimente	800
cariera	5.000
teren liber	38.429

Avizul de mediu se emite în următoarele condiții:

1. Măsuri pentru protecția calității aerului

Pentru diminuarea impactului negativ asupra calității aerului din zonă se vor lua următoarele măsuri:

- în perioade secetoase se va uda materialul brut, pentru diminuarea cantității de praf ce se va rezulta în urma prelucrării materialului;
- instalația de concasare sortare va fi echipat cu apărători de praf;
- se va limita viteza de rulare al mașinilor de transport în perioade secetoase pentru diminuarea cantității de praf generat;
- utilajele vor fi întreținute și verificate periodic;
- nedepășirea dozei efective potențiale de cel mult 1 mSv/an, generată pe toate căile de expunere pentru persoanele din populație și angajați.

2. Măsuri pentru protejarea elementului de mediu "APA"

Se vor respecta prevederile avizului de gospodărire a apelor nr.258/05.09.2014 emis de Administrația Bazinală de Apă Mureș.

Pentru evacuările de ape uzate menajere și pluviale se vor respecta prevederile HG 352/2005 privind modificarea și completarea HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate și HG 351/2005 privind aprobarea Programului de măsuri împotriva poluării cu substanțe chimice cu modificările și completările ulterioare.

Pentru diminuarea impactului asupra elementului apă din mediul înconjurător se vor executa:

- șanțuri de gardă de pe coronamentul carierei care vor fi dimensionate corespunzător, încât să nu permită intrarea apelor de șiroire în perimetrul de exploatare;
- se va urmări menținerea înclinării cu 5-6° la nivelul treptelor pentru asigurarea scurgerii apelor pluviale;
- se vor lua măsuri de precauție corespunzătoare pentru evitarea scurgerilor de carburanți ori uleiuri minerale din utilaje și mijloace de transport;
- unitatea va fi prevăzută cu toaletă ecologică pentru angajați;
- pentru eliminarea posibilității de poluare datorată scurgerilor accidentale, platforma treptei de exploatare va fi prevăzută cu șanțuri de scurgere a apelor pluviale care cad pe suprafața acestuia, traseul canalelor evitând zonele în care pot apărea scurgeri de fluide cu potențial poluant;

- evitarea poluării solului și a mediului acvatic cu produse petroliere, a pierderilor de carburanți de la mijloacele de transport și de la utilajele folosite în timpul executării lucrărilor de amplasare;
 - în scopul garantării evitării poluării accidentale a mediului aveți obligația de a impune constructorului existența în dotare a unei materiale absorbante pentru produse petroliere;
 - pentru micșorarea la minim a cantității de material angrenat din carieră, pe colectori pluviali se vor amenaja praguri de retenție cu rol de sedimentare și reținere a particulelor în suspensie.
- În procesul tehnologic nu se folosește apă.

3. Măsuri pentru protejarea elementelor de mediu "SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE

- descopertarea solului se va face în limita strictului necesar;
- în mod obligatoriu, solul decopertat se va transporta la depozitul temporar de sol amenajat în cadrul amplasamentului, în vederea utilizării pentru refacerea mediului, după terminarea lucrărilor de exploatare.
- personalul muncitor va fi instruit să realizeze alimentarea utilajelor cu atenție pentru a preveni scurgeri de hidrocarburi pe solul vegetal.
- după terminarea activității toată suprafața afectată va fi reecologizată, va fi împrăștiat solul vegetal din depozit și înierbat, pentru a fi redat la parametrii corespunzători.
- solul vegetal va fi depozitat în depozitele temporare o perioadă cât mai scurtă;
- unghiul de taluz final al taluzurilor nu va depăși 70° , pentru evitarea apariției fenomenului de eroziune.
- se vor respecta întocmai prevederile Permisului de exploatare;
- în perioada exploatării nu se va depăși limita perimetrului de exploatare aprobată;
- se va ține evidența strictă a cantităților de rocă exploatată;
- Se vor respecta prevederile H.G.856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive.

4. Măsuri de protejare al biodiversității

Zona studiată nu se situează în arie naturală protejată la nivel local, național sau comunitar declarată prin acte normative. Terenul studiat se află la cca.1,3 km față de ROSPA0033 "Depresiunea și Munții Giurgeului".

Pentru protejarea biosferei din zonă personalul muncitor va fi instruit să protejeze fauna și flora din vecinătatea amplasamentului, iar după definitivarea

treptelor de siguranță și a unghiurilor de taluz pe suprafețele afectate vor fi împrăștiate sol vegetal și terenul va fi recultivat cu soiurile specifice zonei.

Descopertarea solului se va realiza în limitele strictului necesar.

Zgomotul produs va fi limitat la minim posibil.

Monitorizarea debitului dozei gama înainte de exploatarea și pe parcursul exploatarea dioritului prin măsurătoare instantanee conform programului de monitorizare anexat în vederea depistării eventualelor creșteri ale dozei de radiație și atingerii/depășirii limitei de $0,3 \mu\text{Sv/h}$.

5. Măsuri de protejare al peisajului

Pentru diminuarea impactului asupra peisajului din zonă se recomandă:

- evitarea pe cât posibil modificarea morfologiei terenului
- după terminarea exploatărilor suprafețele afectate vor fi reecologizate prin nivelare, împrăștieră solului vegetal din depozitul temporar și însemnăntare iarbă eventual soiuri de arboret specifice zonei,
- nedepășirea unghiului de taluz maxim de 70° , care să garanteze stabilitate versantului.

6. Măsuri de protejare al mediului social și economic

Pentru diminuarea efectului asupra mediul social, personalul muncitor va fi instruit în sensul de a produce un nivel de zgomot și de emisii de pulberi cât mai redus, iar în cazul în care prin monitorizare se obțin cantități de pulberi peste concentrații maxime admise, se va trece la umezirea rocii exploatare.

Se vor asigura măsuri pentru încadrarea nivelului de zgomot ambiental respectând prevederile legislației în vigoare pentru evitarea disconfortului și a efectelor negative asupra sănătății oamenilor. Se vor respecta prevederile standardului SR ISO nr.1996/2-08 și ale Ordinului nr119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației .

Pentru evitarea riscului asupra sănătății populației se va respecta Programul de monitorizare anexat prezentului aviz cu privire la urmărirea fondului radioactiv al rocii dioritice după îndepărtarea deluviului și în timpul exploatarea.

7. Măsuri pentru monitorizarea efectelor implementării planului asupra mediului

Monitorizarea implementării planului se face conform programului de monitorizare, Anexa nr.1 a prezentului aviz. Programul de monitorizare este parte integrantă din prezentul aviz de mediu.

Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului, S.C. EMS STONE S.R.L.

Titularul planului este obligat să depună către Agenția pentru Protecția Mediului Harghita anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării rezultatele programului de monitorizare.

În cazul determinării a dozei gama de 0,3 $\mu\text{Sv/h}$, valoare de atenționare, conform măsurilor propuse prin Raportul de mediu întocmit, aveți obligația de a notifica APM Harghita și DSP Harghita .

Măsuri suplimentare privind monitorizarea mediului se vor stabili la faza de acord /autorizație de mediu pe baza datelor și a cerințelor rezultate din analiza documentațiilor conform prevederilor legale.

Prezentul aviz de mediu se emite cu următoarele condiții:

- Respectarea programului de monitorizare, anexă la aviz de mediu;
- Respectarea prevederilor Avizului de Gospodărire a Apelor nr.258/05.09.2014 emis de Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- Titularul planului: S.C. EMS STONE S.R.L are obligația de a supune procedurii de adoptare "Planul Urbanistic Zonal - care creează cadrul pentru realizarea activității de exploatare dioritelor din perimetrul Hodoșa, com. Sărmaș, jud. Harghita pe o suprafață totală de $S=44229,00$ mp" numai în forma avizată de autoritatea pentru protecția mediului.
- Prezentul aviz de mediu nu ține loc de autorizație de construire, nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.
- Titularul planului are obligația conform prevederilor art. 15 din OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, de a notifica APM Harghita dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei, înainte de realizarea modificării.
- Potrivit prevederilor art. 21 alin 4 din O.U.G. nr. 195/2005 aprobată de Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Harghita și a publicului revine titularului planului.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a Planului Urbanistic Zonal, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

Procedura administrativă prealabilă :

În conformitate cu prevederile art. 1, alin. 1 și art. 7 alin. 1,2,3 din Legea nr. 554/2004 privind contenciosul administrativ, vă puteți adresa instituției noastre în termen de 30 zile de la data comunicării prezentului act, înainte de a vă adresa instanței de contencios administrativ competentă solicitând revocarea în tot, sau în parte a acestuia.

Plângerea se poate adresa în egală măsură și organului ierarhic superior.

Soluționarea litigiilor:

Conform prevederilor art. 18 din O.U.G. nr. 195/2005 aprobată de Legea nr.265/2006, litigiile generate de emiterea prezentului act se soluționează de instanța de contencios administrativ competentă a Tribunalului Harghita. Cererea în acest sens se poate depune în termen de 6 luni de la data primirii răspunsului în urma parcurgerii procedurii prealabile.

Prezentul aviz conține 16 pagini și Anexa nr. 1 - Programul de monitorizare cu 7 pagini.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Comisariatul Județean Harghita al Gărzii Naționale de Mediu și Agenția pentru Protecția Mediului Harghita.

DIRECTOR EXECUTIV
ing. DOMOKOS László László



ȘEF SERVICIU A.A.A.
ing. LÁSZLÓ Anna

ÎNTOCMIT
ing. MÁTYÁS - BARTA Rita

Avizul de mediu s-a emis în 2 exemplare

Ex. Nr. 1 - originalul s-a predat titularului planului
Ex. Nr. 2 - copia s-a îndosariat în dosarul de obiectiv

Anexa nr. 1 – Programul de monitorizare

Obiective Specifice ale PUZ	Măsuri propuse	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Modalitate de monitorizare
Urmărirea fondului radioactiv al rocii dioritice după decopertare	În timpul exploatării după îndepărtarea deluviului se vor executa măsurători privind debitul dozei gama în rețea de 5x5 sau 10x10 m în funcție de suprafață În cazul în care vor apărea valori mai mari de 0,300 $\mu\text{Sv/h}$ se vor notifica APM Harghita și DSP Harghita și se va proceda conform normelor CNCAN	Debitul dozei generate de iradierea externă $\mu\text{Sv/h}$	După îndepărtarea deluviului	Măsurători privind debitul dozei gama în rețea de 5x5 sau 10x10 m în funcție de suprafață
Urmărirea fondului radioactiv al rocii dioritice în timpul exploatării	În timpul exploatării se vor executa măsurători privind debitul dozei gama	Debitul dozei generate de iradierea externă $\mu\text{Sv/h}$	După fiecare felie de circa 2-2,5 m rocă exploatăată din frontul de lucru	Măsurători privind debitul dozei gama la 2-2,5 m rocă exploatăată din frontul de lucru

Urmărirea capacității de producție	Cantitatea de material exploatat	Tone de material exploatat	lunar	Efectuare de măsurători cantitative
Informarea populației privind activitatea de exploatare	Afișarea pe site -ul companiei a determinărilor periodice realizate și asupra activității desfășurate	Afișare pe site	Odată cu raportarea către autorități a determinărilor de radiație	Transparența față de populație

