

POSTA



HIDROTEHNICA GALATI S.A.

Sediu social - str. LUNCA SIRETULUI, Nr.1 GALATI, jud. GALATI
punct de lucru birouri: str. NAE LEONARD nr. 48
CUI : RO 1631140; tel/fax 0236-460612; 0236-460031



SISTEM DE MANAGEMENT CERTIFICAT
ID C1312117/M2-173815/C312671
ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001

A.P.M. TULCEA	
INTRARE	Nr. 6985
IESIRE	
11	06 15
ZOR	20

Catre ,

SC HIDROTEHNICA GALATI SA	
INTRARE / IESIRE	
Nr. 407	10.06.
DATA	10.06.

**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI
TULCEA**

In atentia Serviciului Avize, Acorduri si Autorizatii

Urmare a adresei nr 6635/04.06.2015 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Tulcea, va inaintam atasat precizarile d-lui Ing. Geolog Radulescu Aurelian cu privire la completarile Programului de conformare analizat in sedinta CAT din cadrul APM Tulcea in data de 26.05.2015 pe care UAT Municipiul Tulcea Compartimentul de Mediu le considera necesare a fi aplicate pentru respectarea obligatiilor de mediu si inchiderea obiectivului Cariera Tulcea 1- Bididia .

Deasemenea va atasam prezentei si Programul de conformare modificat conform propunerilor analizate in sedinta CAT din cadrul APM Tulcea in data de 26.05.2015.

Director General Executiv
Iorgu Cristian



Stimati domni,

Referitor la "Programul de conformare" propus de Primaria Tulcea , se cuvin subliniate cateva precizari:

- Obligatiile de mediu la inchiderea carierei decurg din prevederile legale comunitare. Conform Directivei CEE 2004/35/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 21 aprilie 2004 "privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului ",transpuse in legislatia relevanta romaneasca si se refera la "daunele" produse mediului de activitatea carierei ,daune directe și indirecte (respectiv Oug195/2005,L 265/2005,HG 256/2008,Ord202/2881/2348/2013,L85/2003)
- In sensul Directivei (chiar utilizata ca instrument de documentare) 2004/35/ CEE, conf. art.2

1. „daună adusă mediului” înseamnă:

(a) daunele cauzate speciilor și habitatelor naturale protejate,...

(b) „daunele aduse apelor” și anume, orice daună cu efecte negative grave:

(i) asupra stării ecologice, chimice sau cantitative sau asupra potențialului ecologic al apelor în cauză,

.....
(c) daunele aduse solului, și anume orice contaminare a solului care creează un risc semnificativ de consecințe negative asupra sănătății umane prin introducerea directă sau indirectă în sol sau în subsol a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme;

In Legislatia Romaneasca aceste prevederi din definițiile citate se regasesc in OUG 195/2005 in art 2 sub forma :

22. deteriorarea mediului - alterarea caracteristicilor fizico-chimice și structurale ale componentelor naturale și antropice ale mediului, reducerea diversității sau productivității biologice a ecosistemelor naturale și antropizate, afectarea mediului natural cu efecte asupra calității vieții, cauzate, în principal, de poluarea apei, atmosferei și solului, supraexploatarea resurselor, gospodărirea și valorificarea lor deficitară, ca și prin amenajarea necorespunzătoare a teritoriului;

Am facut aceasta precizare, intrucat se poate lesne observa ca eliberarea terenului de utilajele tehnologice, mijloace fixe si mobile,eliminrea deseurilor re folosibile rezultate din defaectarile utilajelor tehnologice fixe,igienizarea si sistematizarea suprafetei terenului pe orizontala , sunt masuri de reparare suficiente si rezonabile, asa cum se va vedea din cele de mai jos.

De asemenea am facut aceasta precizare intrucat Directiva 2004/35/CEE sta la baza fundamentarii legislatiei relevante din Romania si operarea cu prevederile ei este sintetica si exhaustiva si poate fi folosita ca instrument de documentare pertinent.

In Anexa II a Directivei CEE , "REPARAREA DAUNELOR ADUSE MEDIULUI : se precizeaza:

"Prezenta anexă stabilește un cadru comun care trebuie aplicat pentru a alege măsurile cele mai potrivite pentru a asigura repararea daunelor aduse mediului.

De asemenea,in acest instrument de documentare, se subliniaza la punctul 1.2 din anexaII

1.2 Identificarea măsurilor de reparare

1.2.1. Se iau în considerare opțiunile pentru acțiuni menite să apropie direct resursele naturale și serviciile de starea lor inițială în ritm accelerat sau prin regenerare naturală.

Cu precizarea :

1.3. Alegerea opțiunilor de reparare

1.3.1. Opțiunile de reparare rezonabile ar trebui evaluate cu ajutorul celor mai bune tehnici disponibile, bazate pe următoarele criterii:

— efectul fiecărei opțiuni asupra sănătății și siguranței publice;

— costul punerii în aplicare a opțiunii;

— perspectivele de reușită a fiecărei opțiuni;

— măsura în care fiecare opțiune va împiedica orice daună care s-ar putea produce în viitor și va evita daunele colaterale care s-ar putea produce ca rezultat al punerii în aplicare a acestei opțiuni;

— măsura în care fiecare opțiune are efecte favorabile asupra fiecărui component al resursei naturale și/sau serviciului;

— măsura în care fiecare opțiune ține seama de aspectele sociale, economice și culturale relevante și de alți factori relevanți specifici locului;

și la punctul 2, specifică :

2. Repararea daunelor aduse solului

Se iau măsurile necesare pentru a garanta, cel puțin, eliminarea, controlul, limitarea sau reducerea contaminanților relevanți

Revenind la Programul de Conformare sugerat de către UAT Primăria Tulcea, Concesionarul terenului afectat de activitatea carierei se constată că acesta conține unele măsuri rezonabile și justificate altele care exced măsurile propriuzise de "reparare a daunelor" aduse mediului și acestea din urmă pot fi enumerate astfel:

- **Protecția cu gard din piasa a circumferinței vestice dintre cele două diguri**

I.

Această măsură solicitată este de fapt o antropizare în plus a mediului, nejustificată de eventuala protecție (banuiesc că împotriva accesului necontrolat a oamenilor). S-ar putea accepta ca în zona indicată, să se înființeze o zonă "verde" cu lățime de 2-3 m, prin plantarea de arbuști specifici și adaptați climatic în pepinierele Romsilva, pe distanța de 250 m, cât reiese din specificația făcută de Primărie. Costul înființării unui astfel de gard viu din arbuști procurați din pepinierele Direcției Silvice Tulcea (catina, alba, maces, ulm de turkestan, lemn căinesc, porumbar etc) s-ar ridica la cca 1500 €.

Această măsură se negociază, întrucât nu este o măsură propriuzisă de "refacere a mediului" și "reparare a daunelor" aduse mediului, ci mai degrabă o măsură complementară care ar trebui fundamentată temei pentru a fi solicitată în mod legitim și legal.

modific
cu
obs
72

①

In concluzie Realizarea unui gard de plasa care ar fragmenta suplimentar suprafata de teren afectat si nu este prioritara ci cel mult o masura complementara a unei actiuni de reparare a daunelor aduse mediului in sensul Directivei cadru. Rostul digurilor este de ingreuna accesul necontrolat al oamenilor imprudenti, catre zona de restrictie severa si a asigura totodata perspectiva de vizibilitate cu amplitudine mare asupra acestei zone. Aceste diguri nu trebuie sa impiedice accesul mamiferelor mici (iepuri salbatice etc - identificati personal cu ocazia observatiilor directe din amplasament) la adapare catre zona cu apa potabila din excavatia treptei III. Un gard de plasa intre cele doua diguri al fragmenta fizic amplasamentul fara o justificare pertinenta si rezonabila pentru protectia mediului sau habitatelor. Infiintarea unei "zone verzi" intre cele doua diguri ar fi o masura suplimentara, fata de cele prioritare si se poate accepta sau nu, in cazul unei negocieri "inter alia" ca o colaborare.

2. Protectia cu gard de sarma :

- **Protectia cu gard de sarmă a zonei superioare de contur a carierei și montarea de panouri avertizoare**

Aceasta masura propusa de UAT Primaria Tulcea, de a se construi un un gard de sarma pe intreg conturul a fruntii taluzului principal este doar aparent justificata ca masura de prevenire pentru limitarea accesului oamenilor in acea zona potential periculoasa cu risc de cadere de la inaltime, urmare a imprudentei eventualilor trecatori. Probabilitatea de a se produce accidente de acest fel (evenimente involuntare) este nula, intrucat nu este un drum de circulatie publica (ea nu este asimilabila unei "gauri in drum" pentru a fi ingradita) iar eventualitatea unui astfel de "accident" din imprudenta unui tert informat, nu se poate imputa Operatorului. S-ar putea avea in vedere realizarea unui gard de sarma ghimpata pe trei randuri, cu inaltimea de 1,70 m, in zonele de acces, intrare-iesire, catre conturul fruntii taluzului carierei suplimentat cu Panouri de avertizare si schita locurilor periculoase, tot ca masura complementara in sensul prevederilor Directivei 2000 /35/ CEE. Aceasta ar fi o masura de reparare complementara suficienta pentru eliminarea presupusului Risc si Probabilitatea exclusiv incerta, de a se produce.

② —> Suggestia este negocierea cu Primaria actiunea de tiparire a unor pliante reduse la dimensiunile unui calendar anual, care sa fie impartite localnicilor cu date informative despre pericolul caderii de la inaltime in cazul circulatiei imprudente prin acele locuri nepublice si greu accesibile. Aceste pliante sa fie distribuite localnicilor de catre Primaria cu diverse ocazii in care relateaza cu Publicul larg. De exemplu prin Ghiseul de impozite si taxe, prin Ghiseul de relatii cu publicul, sau cu ocazia unor manifestari social culturale locale, aniversari, spectacole organizate de administratia locala etc.

3. Realizarea unor canale de scurgere

Realizarea de canale de scurgere si colectare ape pluviale in zona carierei si depozitelor de sorturi

- **Dirijarea canalelor de scurgere și colectare ape pluviale către un bazin decantor din incinta carierei, pentru evitarea colmatarii canalului colector perimetral DJ 222 și polderului Zagher, cât și pentru evitarea poluării acestuia**

Din analiza planului de situatie anexa la Planul de refacere a mediului, cu reprezentarea vectorilor scurgerii de suprafata a apei pluviale, in conformitate cu topografia actuala a terenului din amplasament(plan topografic actualizat), rezulta urmatoarele:

- a. Vectorii scurgerii de suprafata converg exclusiv din perimetrul incintei tehnologice catre excavatia din treapta III cota + 5,0 mNM. Deci scurgerea este asigurata catre aceasta excavatie. Pe o portiune redusa din extremitatea vestica a amplasamentului din zona administrativa , apele pluviale debuseaza intr-o rigola care deverseaza in canalul perimetral al DJ 222 si debuseaza in final catre polderul Zaghen. Aceasta situatie este cea preexistenta din cadrul general al amplasamentului.
- b. Avand in vedere calitatea si cantitatea apelor pluviale din zona amplasamentului carierei si a intensitatii ploii conform STAS 9470-Ploi maxime, frecvente (zona 5), intensitatea ploii maxime cu frecventa de 1/20 ani este de 425 l/s/ha, iar durata maxima a acesteia este de 10 min, respectiv 600 sec, ar rezulta un volum maxim, o data la 20 de ani, de apa pluviala de 3300 mc pe durata a 10 minute, in intreaga suprafata de cca 14 ha. Cea mai mare parte a acestui volum din suprafata de receptie de cca 14 ha, este debusata catre excavatia de la + 5,0 mNM. O parte din acest debit de apa cca 2,5 mm/min (valoarea infiltratiei eficace in roci calcaroase fisurate cca 0,088 l/sec/mp), se va infiltra si va contribui la alimentarea acviferului freatic si numai o mica parte cca 20% din apa pluviala cazuta in suprafata administrativa a perimetrului, cca 1,1 l/sec , v-a debusa in canalul perimetral al DJ222.
- c. In ceea ce priveste formularea din planul de conformare propus de Primaria Tulcea, respectiv "bazin decantor" din incinta carierei, n-are justificare temeinica nici tehnica, intrucat Bilantul de mediu, nu a identificat in amplasamentul afectat zone cu contaminanti, in plus "Tehnologia de productie" aplicata in cadrul carierei n-a folosit substante toxice care sa se concentreze in timp si sa contamineze solul. Pe timpul functionarii, s-au produs numai deseuri inerte, de aceeași natura fizico-chimica si aceeași geneza cu componenta de mediu sol in stare naturala. Scurgerea de suprafata se va face pe umplutura (pavajul) de piatra de origine naturala existenta in amplasamentul sistematizat conform topografiei actuale a terenului si in consecinta scurgerea de suprafata nu v-a produce si nu va antrena contaminanti care sa afecteze calitatea apelor acviferului freatic sau ale solului si subsolului.
4. Efectuarea activitatilor de renovare ,...zugravire, vopsire...este o prevedere care excede obligatiile de mediu ale operatorului , in sensul acceptat de Legislatia Europeană si cea Romaneasca. Este o solicitare a Concedentului proprietar al terenului fara legatura cu lucrarile de refacere a mediului care decurg din efectele activitatii carierei.

▪ **Efectuarea activităților de renovare, igienizare, zugravire, vopsire a spațiilor administrative**

In plus, avand in vedere ca spatiile cu cladiri administrative inclusiv cladirile administrative , conform contractului de Concesionare nr. 27513/16.10.2003, vor fi preluate ca masura compensatorie posibila la cererea Concedentului prevazuta in contract la Cap. VIII alte clauze, art 16.Incetarea concesiunii.

Concesiunea poate inceta prin:

16.1- expirarea duratei. La termenul de incetare a concesiunii concesionarul are obligatia de a preda bunul ce a facut obiectul contractului gratuit si liber de orice sarcini. Intre concesionar si concedent se va intocmi un proces verbal de predare - primire. Este considerat "bun de retur" terenul in suprafata de 138.913mp.

Se considera "bunuri de preluare" constructia ce va fi ridicata pe terenul ce face obiectul concesiunii si va intra in patrimoniul concedentului in conditiile prevederilor art.29 lit.b), din Legea 219/1998, in cazul in care concedentul isi manifesta intentia.

Conform jurisprudentei actuale, aceasta solicitare din "Programul de conformare" sugerat de Primaria Tulcea, nu are legatura cu obligatiile de mediu ci relatia contractuala dintre parti se supune strict prevederilor codului civil in materie si prevederilor contractului comercial (de concesiune), respectiv art.16.1

**Intre concesionar si concedent se va intocmi un proces verbal de p
Este considerat "bun de retur" terenul in suprafata de 138.913mp.**

In concluzie, cu privire la acest aspect, solicitarea formulata de catre Primaria Tulcea in sugestia cadru de Program de conformare este "fortata" in raport cu obligatiile dumneavoastra de mediu. O puteti refuza fara rezerve intrucat Obligtiile de mediu al SC HIDROTEHNICA S.A nu se extind si asupra mijloacelor fixe posibil a fi preluate de Concedent la incetarea concesiunii.

5. Monitorizarea stabilitatii fizice a lucrarilor realizate (taluzuri definitive, tasari, ravene)

6	Monitorizarea stabilității fizice a lucrărilor realizate (taluzuri definitive, tasări, ravene) minim 2 ani
---	--

Avand in vedere ca la data semnării contractului de concesiune (10_2003) suprafata extinsa campului minier al carierei , in fapt era aceeaasi ca la data prezenta (2015) si ocupa cele 13,9 ha concesionat si pe suprafata campului minier existau ca si astazi taluzuri si ravene se impun urmatoarele precizari:

1. Tasari nu vor avea loc intrucat nu s-a procedat la umplerea golurilor excavate in activitatea de exploatare dupa principiul mutatis-mtandis si tehnologia aprobata si autorizata n-a prevazut pe buna dreptate asemenea lucrari. Tasarile sunt excluse in acest caz iar in cazul producerii in zonele de dezafectare a fundatiilor tehnologice vor locale pe suprafete limitate si ne semnificative si nerelevante pentru a justifica o durata atat de mare de monitorizare , 2 ani!...
2. In ce priveste stabilitatea taluzelor carierei, aparitia de ravene de siroire pluviala pe versantii taluzurilor si berme, aceste fenomene morfologice naturale care se vor produce in timp ,nu vor fi de natura sa deterioreze semnificativ morfologia actuala a carierei. Taluzurile nu vor evolua prin alunecari prabusiri dupa planuri circulare de rupere iar grohotisul prdus de dezagregarea naturala se va acumula la baza taluzurilor in interiorul zonei de restrictie severa. sau si se vor stabiliiza puteti negocia aceasta solicitare numai cu Autoritatea competenta de mediu. "Autoritatea

competență decide măsurile de reparare care trebuie puse în aplicare în conformitate cu anexa II, după caz în colaborare cu operatorul respectiv.” Cat si prevederea expresa: “Autoritatea competentă ia această decizie ținând seama, inter alia, de natura, amploarea și gravitatea respectivelor daune aduse mediului și de posibilitatea de regenerare naturală”, așa cum stipulează Directiva 2004/35/CEE transpusă în legislația românească, întrucât conform art. 7 din Directiva “(4) Autoritatea competentă invită persoanele menționate la articolul 12 alineatul (1) și, în orice caz, persoanele pe terenul cărora ar trebui să se aplice măsurile de reparare să își prezinte observațiile de care aceasta va ține seama. “ Ori în raport cu cele stipulate la art.7 “Determinarea măsurilor de reparare ”, în concordanță cu “ amploarea și gravitatea ” daunelor aduse mediului, numai Autoritatea competența poate stabili durata de monitorizare.

3. În concluzie, propun în cadrul negocierii “inter alia” cu reprezentanții primăriei, următoarea abordare tehnică conclusivă referitoare la cariera Tulcea 1-Dealul Bididia:

a. stabilitatea taluzurilor:

Pentru Factorul de stabilitate $F=1,0$

Avem următoarele date cu care se operează:

$c_{\text{calcare triasice}} = 350-500 \text{ Kpa}$

$\gamma = 22,6 \text{ KN/m}^3$

$H_{\text{max}} = 70 \text{ m}$

$\Phi_{\text{min}} = 30^\circ$

$N = \frac{c}{\gamma \times H} = \frac{350}{22.6 \times 70} = 0,22$ din graficul Lobsov-Taylor deducem

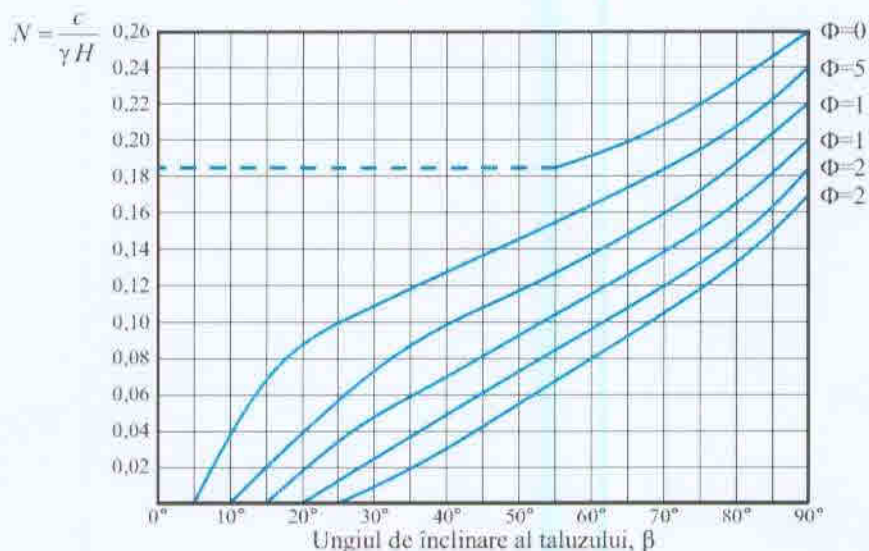


Figura 2: Graficul Lobasov-Taylor

Pentru $N=0,22$ și $\phi = 10^\circ$ rezulta ca $\beta = 80^\circ$. În concluzie taluzul este stabil ca masiv de pamant, respectiv calcar de varsta Triasica. Cunoscand numarul de stabilitate se poate aprecia analitic factorul de stabilitate F_s .

$$F_s = \frac{c}{\gamma \times H \times N} = \frac{350}{22,6 \times 70 \times 0,22} = 1,005$$

În concluzie, un masiv de calcare triasice sub un unghi de taluz $\beta = 70-80^\circ$, este stabil la alunecare chiar și în situația unor seisme cu recurență 1/50 sau 1/100 ani.

Integritatea taluzului poate suferi modificări ne semnificative la interfața dintre secvențele de stratificație, planuri de contact, fisuri structurale etc, ca urmare a variațiilor condițiilor climatice și a fenomenelor naturale ale căror efect contribuie la dezagregarea rocilor, desprinderi, rostogoliri și prăbșiri care va antrenă fragmentele la baza taluzului în halde de grohotis. Aceste acumulări, împreună cu materialul terigen de natură solului (leosuri), antrenat de apele de siroire, în timp vor constitui suportul natural pentru înființarea biotopului vegetal, așa cum se va vedea în argumentațiile suplimentare de mai jos.

Fenomenele climatice naturale ce pot conduce la dezagregarea rocii din taluzurile carierei și pot genera surpari locale, ne semnificative ca amploare și extindere, rostogoliri și prăbșiri ale masei dezagregate, cu acumulări de material detritic la baza taluzului, sunt fenomenele climatice permanente: îngheț-deșgheț, prin contractii și dilatații ale apei conținute în roca calcaroasă, siroiri pluviale. Acțiunea vântului care favorizează evapotranspirația și pierderea accentuată și rapidă a umidității formațiunii calcaroase. De asemenea pot apărea tensiuni suplimentare, generate de dezvoltarea rădăcinilor plantațiilor de arbori și înrădăcinarea acestora. Trebuie precizat că efectele, respectiv dezagregări, desprinderi, ruperi, prăbșiri și rostogoliri, vor fi ne semnificative și controlabile ca extindere în suprafața, până la limita zonei de restricție severă constituită.

Stimați domni, în afara de argumentele prezentate mai sus, doresc să precizez și următoarele observații care pot constitui instrumente de referință, alături de datele și informațiile prezentate anterior, pentru susținerea concluziei de bază prioritare în luarea unei decizii de mediu, anume:

1. Cunoscând "*amplourea*" și "*gravitatea*" "*daunelor*" produse factorilor de mediu de exploatarea calcarelor industriale în decursul celor peste 40 ani de funcționare (1975-2015), opțiunea rezonabilă și viabilă care asigură succesul în realizarea obiectivului propus prin lucrările de refacere, care este de departe, obținerea regenerării naturale, iar lucrările de "*reparare*" și refacere a mediului afectat, sunt considerate suficiente și în măsură să asigure și să stimuleze revenirea la configurația inițială a ecosistemului, în condiții de durabilitate a echilibrului dintre factorii abiotici și biotici ai ecosistemului.

2. Cariera Tulcea - Dealul Bididia, prin activitatea desfășurată de-a lungul a peste 40 de ani, s-a înscris în spațiul economico social al comunității din Municipiul Tulcea, ca un reper economic semnificativ pentru categoria de activitate a exploatarea pietrei pentru construcții. Tehnologia aplicată de-a lungul acestui timp pentru exploatarea resursei de calcar industrial și de construcții, a afectat amplasamentul pe o suprafață de 13,9 ha, dar efectele acestei activități antropice nu au fost de natură să afecteze Homeostazia ecosistemelor locale, deci capacitatea de regenerare naturală și revenirea la stadiul inițial de "*productivitate*" al acestora.

3. Capacitatea de regenerare pe cale naturală a habitatelor din amplasamentului carierei a fost în mică măsură influențată de lucrările miniere desfășurate până la data închiderii. Argumente suplimentare în susținerea acestei afirmații pot sta și comparațiile cu aspectele relevante considerate de referință în acest caz, existente în zone învecinate similare, cu aceleași caracteristici de sol, resursa minerală, tehnologie adoptată și sensibilitate a factorilor

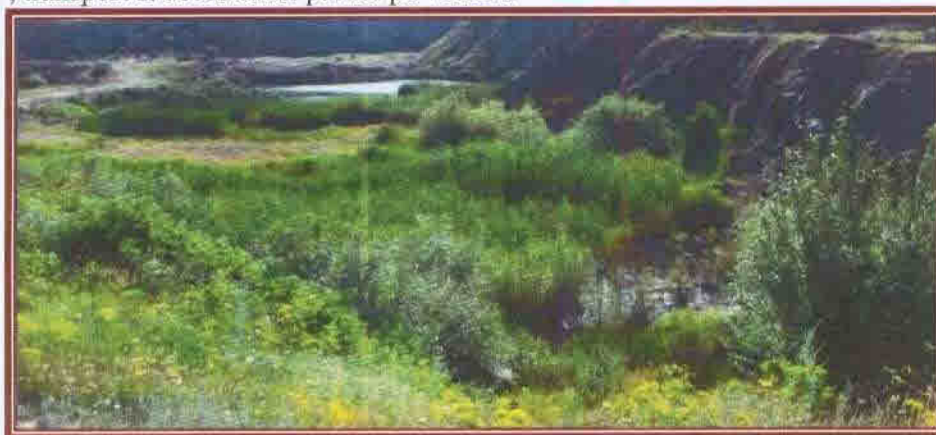
de mediu. care pot sta ca referinta si pot fundamenta alegerea atat a reparatiilor si lucrarilor mediului afectat, asupra productivitatii ecosistemului , si duratei de regenerarea, in context cu activitatea desfasurata de operatorul miner. Exemplele de referinta sunt exclusiv din Judetul Tulcea:

1. Similaritatea solului si subsolului si prezentarea resursei deschise, dupa suspendarea de scurta durata a activitatii, imagine de referinta 1:

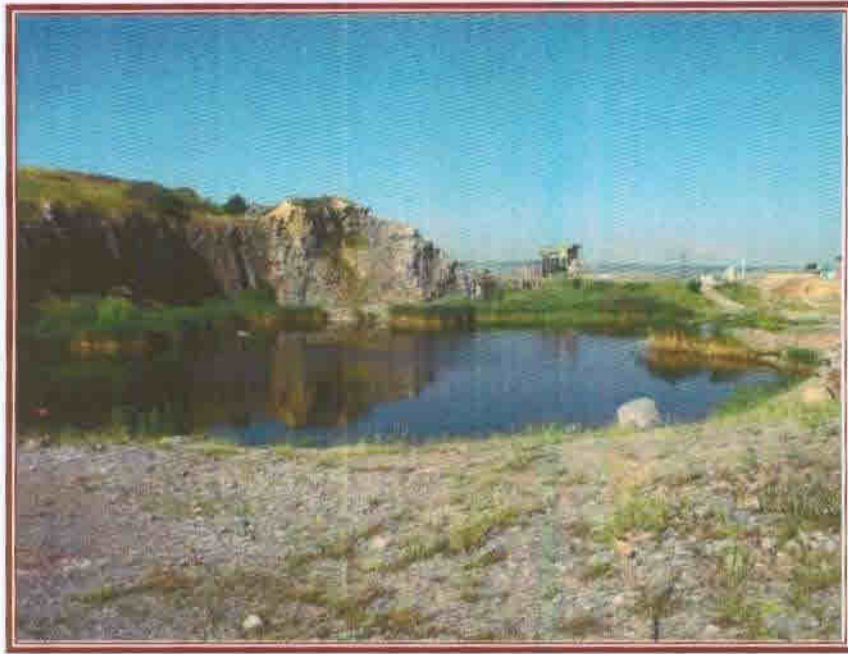


Imag.1 Formtiune calcaroasa singenetica cu cea din frontul estic Tulcea1-Dl.Bididia, in front deschis, Imagine de referinta Dealul Congaz.

In imaginea 1 se poate observa cum retragerea utilajelor si suspendarea activitatii pe durata scurta a avut drept consecinta directa regenerarea pe cale naturala a vegetatiei pe berma de lucru , transport si acces cat si partial pe versant.



Imag.2 Sector de cariera nesistematizat pe orizontala, invadat de vegetatie la durata scurta de la oprirea activitatii.



Imag 3. Excavatie de referinta, dupa 2 ani de la suspendarea activitatii, fara resolifiere pe berma excavatiei. Regenerarea naturala primara in jurul unui luciu de apa.

In Imaginea de mai sus , se observa ca pe teren acoperit de fragmente de roci calcaroase, rezultat in urma activitatii de valorificare prin “metoda cadru” similara cu cea de la Cariera Tulcea 1-DI. Bididia , vegetatia ierboasa dupa scurt timp de la oprirea activitatii, are capacitatea de regenerare naturala atat in zona nesaturata cat si in zona saturata in apa.

Se observa evident, infiintarea pe suprafata bermei superioare a excavatiei a speciilor specifice ecosistemului local. Se remarca faptul ca aceasta regenerare, a avut loc fara interventie suplimentara sau complementara, ci doar ca efect al suspendarii activitatii carierei care a favorizat infiintarea atat a florei xerofite , cat si a celei florei hidrofile, mezofile specifica habitatului local.



Imag.4 Vegetatie infiintata natural pe versant dezagregat (grohotis) generat de fenomene climatice, Dealul Pietros jud. Tulcea. Fara interventia antropica a lucrarilor e refacere.

Stimati domni, având toate acestea în vedere, Autoritatea competentă în materie de mediu, deține toate instrumentele și informațiile necesare, atât pentru a fundamenta o Decizie în conformitate cu Legislația comunitară și Legislația românească adaptată acesteia, cât și a identifica opțiunea rezonabilă și pertinentă de *“reparare”* a daunelor provocate mediului de activitatea carierei Tulcea I-Dealul Bididia, pentru întreaga suprafață afectată de cca 14,0 ha.

Pentru Decizia finală, autoritatea competentă precum și ceilalți actori principali legitimi interesați, inclusiv publicul pot consulta suplimentar și recomandările conținute în *“Raportul Final al Proiectului Comunității Europene, SARMA, dedicat tocmai acestor aspecte specifice ale mediului afectat de exploatarile de agregate naturale și poate contribui la suplimentarea instrumentelor de documentare*.



De asemenea, se cuvine subliniat că lucrările propuse de HIDROTEHNICA SA GALATI în *“PROGRAMUL Propriu de Conformare”* anexat prezentului corespunde cerințelor prioritare rezonabile și este adaptat pentru atingerea obiectivului final al *lucrărilor de refacere a* mediului afectat de activitatea carierei Tulcea I, DI Bididia. Lucrările propuse elimină atât *“gravitatea”* și *“extinderea”* *“daunelor”*, cât și *“riscul”* și *“expunerea”* factorilor de mediu la deteriorări viitoare. Lucrările propuse favorizează aducerea la starea inițială a ecosistemului prin regenerarea naturală și refacerea ecosistemului local afectat în limite acceptabile.

Intocmit,

ing. Radulescu Aurelian,



TÜV Rheinland
InterCert

Certificate

Register number of the certificate: **TRI-AK/06/18837**

TÜV Rheinland InterCert

hereby certifies that

Mr. Rădulescu Aurelian

(date of birth: **21.02.1956**, place of birth: **Cobadin - Constanța**) has completed the course

**„Environmental Management Systems
Internal Auditor
according to ISO 14001:2000“**

and has passed the examination on **05.05.2006**,
on the basis of the examination requirements No. V 61 of TÜV Rheinland InterCert Ltd.

Budapest, 16.05.2006

Chair of the Examination Board



TÜV Rheinland InterCert Academy

ROMÂNIA
MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE
COMISIA DE ATESTARE

În conformitate cu prevederile Legii apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr.48/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice și pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice și ale Ordinului ministrului mediului și schimbărilor climatice nr.1613/2013 pentru aprobarea Regulamentului privind organizarea activității de atestare a instituțiilor publice sau private specializate în elaborarea documentațiilor pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor, emite prezentul

CERTIFICAT DE ATESTARE Nr. 118

pentru

Instituția publică/privată ROCK STAR SERVICE S.R.L. înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului Dâmbovița cu nr. J15/1148/1994, având C.U.I. 6228432, cu sediul în Municipiul Târgoviște, Str. Liniștei, Nr. 21, Județul Dâmbovița, ce îndeplinește condițiile prevăzute în Regulamentul privind organizarea activității de atestare a instituțiilor publice sau private specializate în elaborarea documentațiilor pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1613/2013 (regulament) și are competența tehnică și profesională de a efectua lucrări în următoarele domenii:

- b) întocmirea studiilor hidrogeologice;**
- d) elaborarea documentațiilor pentru obținerea avizului/autorizației de gospodărire a apelor.**

Prezentul certificat a fost emis la data de 06 august 2013 având valabilitatea de 3 (trei) ani până la data de 06 august 2016. Acesta poate fi retras în condițiile prevăzute la art.18 și art.19 din prezentul regulament.

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ATESTARE
SECRETAR DE STAT
IONUȚ CIPRIAN IUGĂ





CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanțurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei documentelor depuse și informațiilor furnizate și susținute în procedura de înregistrare de:

S.C. ROCK STAR SERVICE S.R.L

cu sediul în: Târgoviște, Str. Liniștei, Nr. 21, județul Dâmbovița

Tel 0245 211241, 0245 217920, Fax 0245 211241, 0245 217920

Tel mobil 0744 351 026, E-mail rockstar@cliknet.ro

Cod fiscal nr. RO6228432, înregistrată în Registrul Comerțului la nr. J15/1148/1994

persoana juridică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 351* pentru

RM	<input type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input type="checkbox"/>
RA	<input type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input type="checkbox"/>

Emis la data de : 17.02.2011

Valabil până la data de : 17.02.2016

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Marin ANTON

PROGRAM DE CONFORMARE IN VEDEREA STABILIRII OBLIGATIILOR DE MEDIU PENTRU INCETAREA ACTIVITATII IN PERIMETRUL CARIEREI BIDIDIA I – titular
SC HIDROTEHNICA SA GALATI

DOMENIU	OBLIGATIILE DE MEDIU	MASURI IMPUSE	TERMENE DE REALIZARE
1. Protecția mediului geologic (solului și subsolului)	Refacerea cadrului natural și protecția zacământului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Intocmirea proiectului tehnic de închidere și obținerea actelor de reglementare necesare demarării lucrărilor (notificarea Agenției Naționale pentru Resurse Minerale , autorități locale) 2. Executarea lucrărilor de închidere în baza actelor de reglementare pentru încetarea activității emise de APM Tulcea , a planului de încetare a activității și a proiectului tehnic de refacere a mediului <ol style="list-style-type: none"> a) Lucrări de recoperțire b) Lucrări de nivelare și terasare c) Lucrări de reconstrucție ecologică prin asternere de sol vegetal d) Lucrări de dezafectare instalatii tehnologice (concasor , benzi transportoare , stație betoane , rezervoare motorina) e) Instituirea zonei de restricție severă , de durată , pentru accesul necontrolat (pe latura de nord și sud a carierei) f) Realizarea de canale de scurgere și colectare ape pluviale în zona carierei și depozitelor de sorturi 	<p>30.07.2015 – pentru realizarea proiectului</p> <p>30.08.2015 – pentru obținerea Autorizației de constructive/demolare emisă de autoritatea publică competentă și obținerea Acordului de mediu</p> <p>31.12.2015 – realizarea lucrărilor din proiectul tehnic</p> <p>La finalizarea lucrărilor titularul va notifica APM Tulcea în termen de 30 de zile .</p>
2. Gestionarea deșeurilor	Refacerea cadrului natural	<p>Deseurile rezultate din activitățile de închidere a carierei Bididia (dezafectare , demolare, ecologizare etc.) vor fi gestionate conform</p>	31.12.2015

3. Conservarea biodiversitatii si ariilor naturale protejate	Monitorizare post-inchidere	legislatiei in vigoare si vor fi predate operatorilor economici autorizati care desfasoara activitati de colectare, valorificare, eliminare deseuri. Monitorizarea in timp a evolutiei faunei si florei de pe amplasament si vecinatati avand in vedere amplasarea carierei la limita fondului forestier	
4. Protectia cadrului natural	Monitorizare post-inchidere	In perioada de monitorizare se vor executa : - Controlul stabilitatii versantilor, tasari, ravene etc. ; - Controlul gradului de inierbare naturala	Se va transmite la APM Tulcea rezultatele monitorizarii efectuate de persoane atestate , pana la sfasitul primului trimestru trimestrului al anului urmatior . 1 an dupa inchidere

SC HIDROTEHNICA GALATI SA

Director General,

IORGU Cristian



[Handwritten signature]