

## MEMORIU TEHNIC CONFORM LEGII 292/2018

I. Denumirea proiectului: **LUCRARI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE SI REPROFILARE ALBIE MINORA PRIN EXPLOATAREA DE AGREGATE MINERALE IN PERIMTRUL FRUNZENI POD, RAU BISTRITA, CENTRUL ALBIEI, COMUNA COSTISA, JUDETUL NEAMT**

II. Titular:

- numele: **AQUA PARC SRL;**
- adresa poștală: **loc.Slobozia, oras Roznov, str.Ses, nr.126J , jud. Neamț;**
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet **telefon 0233.278402;**
- numele persoanelor de contact:  
director/manager/administrator **Roxana Alexe;**  
responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Prin proiectul de față se propune organizarea unei exploatare de agregate minerale din albia minora a raului Bistrita cu prelucrarea materialului excavat in statia de sortare –spalare aflata in exploatarea beneficiarului. Prin sortare se vor obține agregate minerale sortate , care se vor valorifica ca materiale de construcție.

Realizarea exploatareii minerale in vederea regularizarii si reprofilarii albiei, pentru asigurarea scurgerii optime in albie are un efect benefic, prin asigurarea scurgerii la ape mari, reducerea eroziunilor de mal care afecteaza terenurile din albia majora si evitarea inundarii de terenuri si obiective economico-sociale.

Suprafata totala pe care se va exploatarea agregatelor minerale este de 70.000 mp.

Accesul la perimetrul de exploatare se face din DJ159C Costisa - Candesti astfel:

- de pe partea dreapta se continua pe un drum de exploatare de 700m amenajat pe malul stang al raului Bistrita, de pe teritoriul comunei Costisa.

- de pe partea stanga se continua pe un drum de exploatare de 325m amenajat pe malul stang al raului Bistrita, de pe teritoriul comunei Costisa.

Pentru accesul de pe malul stâng in perimetrul de exploatare beneficiarul S.C. AQUA PARC S.R.L. va amenaja, in interiorul perimetrului de exploatare, in aval de podul rutier, o trecere provizorie, T2, peste raul Bistrita, care se va realiza din 5-7 tuburi PREMO Dn=1500mm si apoi pentru exploatarea agregatelor din perimetru si transportul acestora se vor mai amenaja alte 2 treceri provizorii din tuburi Premo, T1 (intre profilele P21 si P22) din 7-9 tuburi PREMO Dn=1500mm si T3 ( in dreptul profilului P26)din 25-30 tuburi PREMO Dn=1500mm

Toate trecerile provizorii se vor amenaja in interiorul perimetrului de exploatare.

Rampele de acces la trecerile provizorii se vor amenaja din material local, balast. Aceste rampe și trecerile în sine vor fi desființate la terminarea lucrărilor de exploatare

sau ori de câte ori se vor anunța creșteri de nivel și debite pe râul Bistrita peste capacitatea normală de tranzit a traversării formate din tuburi PREMO.

Montarea și demontarea tuburilor se va face ori de câte ori este nevoie prin grija și cheltuiala exclusivă beneficiarului exploatării.

Drumul de exploatare și traversarea se vor întreține în bună stare de funcționare de către beneficiar pe toată perioada de execuție autorizată .

Pe durata apelor mari, utilajele și mijloacele de transport vor fi asigurate în afara zonelor inundabile, avându-se în atenție să nu se polueze pânza freatică, apele de suprafață sau terenul riveran.

- b) justificarea necesității proiectului; **Realizarea exploatarii agregatelor minerale în vederea regularizării și reprofilării albiei, pentru asigurarea scurgerii optime în albie are un efect benefic, prin asigurarea scurgerii la ape mari, reducerea eroziunilor de mal care afectează terenurile din albia majoră și evitarea inundării de terenuri și obiective economico-sociale. Investiția are și un scop economic prin valorificarea materialului excavat ca material de construcții.**
- c) valoarea investiției;  
- **50.000 lei**
- d) perioada de implementare propusă;  
- **2019-2020**
- e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);  
- **conform planșa anexată - Plan de situație;**
- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Prin proiect nu se propune realizarea de construcții.

**Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul de exploatare se va realiza pe fâșii paralele cu malul dinspre aval către amonte, în limitele perimetrului, dinspre malul stâng spre malul drept.**

Balastul extras se va încărca direct în autobasculante și va fi transportat la beneficiari. În situația în care va fi depozitat în perimetrul de exploatare pentru scurgerea apei, depozitarea se va face în limita capacității zilnice de transport astfel ca la sfârșitul zilei întreaga cantitate excavată să fie îndepărtată din albia minoră.

Pe durata apelor mari, utilajele și mijloacele de transport vor fi asigurate în afara zonelor inundabile, avându-se în atenție să nu se polueze pânza freatică, apele de suprafață sau terenul riveran.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul și capacitățile de producție;**
  - **cca. 34596 mc agregate minerale posibil a fi exploatare;**
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
  - **nu este cazul;**

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

**Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul de exploatare se va realiza pe fâșii paralele cu malul dinspre aval către amonte, în limitele perimetrului, dinspre malul stâng spre malul drept.**

**Balastul extras se va încărca direct în autobasculante și va fi transportat la beneficiari. În situația în care va fi depozitat în perimetrul de exploatare pentru scurgerea apei, depozitarea se va face în limita capacității zilnice de transport astfel ca la sfârșitul zilei întreaga cantitate excavată să fie îndepărtată din albia minoră.**

**Pe durata apelor mari, utilajele și mijloacele de transport vor fi asigurate în afara zonelor inundabile, avându-se în atenție să nu se polueze pânda freatică, apele de suprafață sau terenul riveran.**

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

**Combustibili utilizați în procesul tehnologic: motorină -6 t/lună**

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

- **nu este cazul**

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

**Se va face conform Planului de refacere**

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

- **nu este cazul;**

- metode folosite în construcție/demolare;

- **nu este cazul;**

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

- **nu este cazul;**

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

- **nu este cazul;**

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

- **nu este cazul;**

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

- **nu este cazul;**

- alte autorizații cerute pentru proiect.

- **nu este cazul;**

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

- **nu este cazul;**

**V. Descrierea amplasării proiectului:**

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea [nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare;

- **nu este cazul;**
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor [nr. 2.314/2004](#), cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului [nr. 43/2000](#) privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- **nu este cazul;**
- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

**Zona propusă pentru exploatarea agregatelor de balastieră reprezintă o plajă naturală , inundabilă la ape mari , pe centrul albiei râului Bistrita. Terenu este inchiriat de la A.N. APELE ROMANE –ADMINISTRATIA BAZINA DE APA SIRET BACAU.**

**S-au prezentat: Plan de incadrare in zona si Plan de stuatie**

politici de zonare și de folosire a terenului;

- **nu este cazul;**
- arealele sensibile;
- **nu este cazul;**
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- **conform planșa anexată - Plan de situație;**
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.
- **nu este cazul;**

**VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

**A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

**În procesul de producție nu se utilizează apă și nu se evacuează ape uzate. Tehnologia de exploatare stabilită prin actele de reglementare eliberate de autoritatea de gospodărire a apelor va asigura protejarea calității apei râului Bistrita. În cazul pierderilor accidentale de combustibil sau uleiuri de la utilajele terasiere și mijloacele de transport se va interveni imediat cu material absorbant pentru colectarea și eliminarea acestora.**

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

**Activitatea de extragere a agregatelor minerale din albia râului Bistrita nu este generatoare de poluanți pentru aer.**

**Singurele emisii sunt în aer sunt gazele de eșapament de la utilajele terasiere și mijloacele de transport . Acestea se încadrează în limitele admise.**

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Amplasamentul propus pentru exploatarea agregatelor minerale este în extravilanul com. Costisa la distanță foarte mare de orice receptor protejat ( locuințe , instituții etc. ). În aceste condiții impactul funcționării obiectivului este inexistent.

Sursele de zgomot și vibrații sunt : utilajele terasiere și mijloacele de transport.

Nivelul de zgomot și vibrații la cel mai apropiat receptor protejat este zero.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
  - nu este cazul;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;
  - nu este cazul;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Sursele potențiale de poluarea asolului și subsolului sunt pierderile accidentale de combustibil și ulei de la utilajele terasiere și mijloacele de transport.

Se va asigura colectarea imediată cu material absorbant ( nisip , rumeguș ) a eventualelor pierderi de produse petroliere și stocarea acestora în recipiente metalici în vederea neutralizării.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Realizarea obiectivului și funcționarea acestuia nu generează poluanți care pot afecta ecosistemele acvatice și terestre

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Obiectivul nu se află în zona așezărilor umane sau a obiectivelor de interes public. Distanța față de acestea este de cca.0,2 km.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Deșeurile rezultate sunt:

- deșeuri metalice ( piese de schimb ):cca. 200 kg/lună;
- ulei uzat : cca. 150 kg/lună;
- anvelope uzate : cca. 5 buc/lună;

Deșeurile metalice , anvelopele și uleiul uzat se predau la unitățile specializate pentru reciclare.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
    - **nu este cazul;**
  - planul de gestionare a deșeurilor;
    - **deșeuri menajere evacuate pe baza de contract de salubritate.**
- i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

**Nu este cazul**

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- **Investiția proiectată se încadrează în specificul funcțional al zonei.**
- **Lucrările propuse vor avea un impact redus asupra mediului, nefiind utilizate materiale sau substanțe periculoase din acest punct de vedere.**
- **Ținând cont de specificul investiției, rezultă că prin realizarea acesteia, zona nu va suferi degradări ale mediului.**

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
  - **nu este cazul;**
- magnitudinea și complexitatea impactului;
  - **nu este cazul;**
- probabilitatea impactului;
  - **nu este cazul;**
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
  - **nu este cazul;**
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
  - **nu este cazul;**
- natura transfrontalieră a impactului.
  - **nu este cazul;**

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

**Se vor face determinări privind nivelul de zgomot în incinta și se vor adopta măsurile de protecție adecvate pentru personalul de exploatare.**

**Se va asigura colectarea riguroasă a deșeurilor , depozitarea controlată și valorificarea sau reciclarea totală**

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

- A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva [2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva [2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei [96/82/CE](#) a Consiliului, Directiva [2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva [2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).
- **nu este cazul;**
- B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.
- **nu este cazul;**

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- **nu este cazul**

pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

- **nu este cazul;**

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

**Nu se preconizează a exista zone și factori de mediu afectați de poluare.**

XII. Anexe - piese desenate:

**1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație**

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor [art. 28](#) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea [nr. 49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

**Nu este cazul**

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- **bazinul hidrografic; SIRET**

- **cursul de apă: denumirea și codul cadastral; Bistrita ; XII.1.053.00.00.00**

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă: **stare ecologica buna**

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Proiectant  
S.C. EUDES PROJECT S.R.L.





# PLAN DE AMPLASARE

Scara 1:10000  
Suport ortofotoplan ANCP  
UAT Costisa, Jud Neamt  
Curs de apa: Bistrita  
Perimetrul: FRUNZENI POD

JUDEȚUL NEAMȚ  
PRIMĂRIA COMUNII  
COSTIȘA

ANEXĂ  
LA  
CERTIFICATUL DE URBANISM  
Nr. 7 din 11.02.2019

Arhitect șef: H. H. H.

 Amplasament obiectiv

