

ANEXA nr. 5E

Memoriul de prezentare

REALIZARE EXPLOATARE AGREGATE MINERALE ÎN PERIMETRUL COȚOFENI

**I. Denumirea proiectului: Realizare exploatare agregate minerale în
perimetrul COȚOFENI**

II. Titular:

- **numele:** SC AURECON SRL PENTRU ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE

- **adresa poștală:** Craiova, str. Pelendava, nr.27, jud. Dolj.

- **numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;**

Telefon: 0723 692 828

Email:

- **numele persoanelor de contact:**

-- **director/manager/administrator:** - Căpățînă Ștefan

-- **responsabil pentru protecția mediului:** Căpățînă Ștefan

**SC AURECON SRL este înregistrată la Registrul Comerțului județului Dolj
cu nr. J 16/1435/2012, are Cod Unic de Înregistrare RO 30637600.**

**SC AURECON este specializată în extracția pietrișului și nisipului; a argilei și
caolinului - cod CAEN 0812.**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întreg ului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Prin proiect se propune extracția de agregate minerale dintr-un perimetru situat în
albia minoră aferentă râului Jiu, în extravilanul localității Coțofenii din Dos,
județul Dolj.

Realizarea exploatării balastierei COȚOFENI, se va face prin excavarea balastului
din perimetru până la cota talvegului râului Jiu, care variază de la +87,35 (în
porțiunea de amonte) la +87,04 (în zona de aval).

Realizarea extragerii balastului cantonat în deponiile din albia minoră a râului Jiu
respectă condițiile necesare pentru asigurarea scurgerii debitului de formare, în
condiții de stabilitate a albiei în plan longitudinal și transversal.

Pentru formarea, după excavare, a unei secțiuni bine conturate și cu pat stabil, este
necesar ca extracția să se facă dinspre larg spre mal și dinspre aval spre amonte, în
fâșii de exploatare uniforme.

Debitul maxim cu probabilitatea de depășire 10 % este de 1.332 m³/sec admis de I.N.H.G.A. București.

Deasemenea, debitul care umple albia minoră (debit de formare: Q_f) a fost evaluat prin studiul tehnic zonal și are valoarea:

$$Q_f = 682 \text{ mc/sec.}$$

Perimetrul propriu-zis va fi marcat în teren prin borne, atât în porțiunea din amonte cât și în porțiunea din aval.

Din aceste borne se poate monitoriza evoluția configurației balastierei în timpul exploatării.

Perimetrul este caracterizat de următoarele elemente geometrice:

-lungime prin perimetru	371,0 m
-lățime medie	59,30 m
-grosime maximă a zăcământului	2,11 m
-grosime medie a zăcământului	1,95 m
-suprafață exploatabilă	22.000,00 m ²

În zona perimetrului, râul Jiu este caracterizat prin eroziune torențială în lungul talvegului și prin sedimentare de material detritic, transportat prin târâre, la viituri.

Sedimentarea agregatelor minerale este strâns legată de viteza de transport a apelor râului Jiu: astfel, în albia minoră, în porțiunile meandrate, direcția principală a curentului este îndreptată spre malul concav, unde se produc eroziuni, iar pe malul convex, din cauza vitezei minime și a capacității reduse de transport, se produce o decantare a materialului terigen, care are ca rezultat formarea de depozite de agregate minerale (balast).

Din aceste considerente, exploatarea depozitelor de balast are consecințe benefice asupra stabilității malurilor râului Jiu, în special asupra malurilor concave, puternic erodate, din cauză că se îndreaptă și se lărgesc cursul de apă prin excavarea acumulărilor (prundurilor) de balast.

Pentru a proteja malurile din imediata vecinătate a balastierei împotriva degradării, la limita dinspre maluri a acumulării de balast sunt propuși pilieri de siguranță cu o lățime de minim 10,00 m și un unghi de taluz de 2:3.

Caracterizarea zăcământului

Resursele din balastiera COȚOFENI, jud. Dolj, sunt reprezentate de un complex aluvionar alcătuit din nisipuri și pietrișuri (agregate minerale).

Agregatele minerale prezintă un grad ridicat de rotunjire care atestă transportul pe distanțe apecabile.

Agregatele minerale din balastieră au următoarele caracteristici medii, determinate pe baza analizelor de laborator efectuate de către beneficiar:

- corpuri străine: resturi vegetale sporadice, ușor de înlăturat prin spălare;
- conținut de mică: mica nu este prezentă în stare liberă;
- părți levigabile: fracțiile sedimentare extrafine (argilă și praf) au o pondere de sub 1,0 %;
- sulfai, sulfuri și sărurile lor: nu sunt prezente;
- cărbune: peste limitele admise de standarde;
- greutate volumetrică în stare naturală: 18,0 kN/m³;
- greutate volumetrică în stare afânată: 16,5 kN/m³;
- coeficient de afânare: 1,09.

Din punct de vedere granulometric, au rezultat următoarele participări procentuale ale sorturilor (ponderi):

sort (mm)	pondere (%)
0 ÷ 4	80,3
4 ÷ 8	9,8
8 ÷ 16	2,2
16 ÷ 40	7,7
t o t a l	100,0

Caracteristicile calitative ale acestor agregate minerale se încadrează în limitele prevăzute de către STAS-uri (cu excepția conținutului de cărbune) pentru agregate minerale ce se pot folosi la fabricarea betoanelor de marcă inferioară, cât și în normativele pentru stratele de repartiție a drumurilor.

Estimarea resurselor

Resursele au fost estimate volumetric, prin metoda blocurilor geologice.

Pentru aceasta, întreaga balastieră a fost asimilată unui bloc geologic (pentru că resursa este omogenă și fără intercalații sterile) și au fost determinate suprafața balastierei (S) și grosimea medie (g_m).

Suprafața balastierei (S) a fost determinată analitic pe baza coordonatelor punctelor de contur:

Nr. pct.	x	y
1	329555.245	390898.685
2	329547.677	390938.203
3	329433.868	390957.962
4	329401.905	390939.140
5	329369.688	390902.815
6	329297.401	390781.200
7	329337.703	390753.750
8	329453.592	390858.900

$$S = 22.000,00 \text{ m}^2 \approx 0,022 \text{ km}^2$$

Grosimea medie (g_m) a fost stabilită ca o medie aritmetică între grosimile reprezentative ale acumulării, ca diferențe între cotele măsurate topografic și cotele talvegului, pe zona de excavat:

$$\text{Grosimea medie } g_m = 1,95 \text{ m}$$

Volumul (V) de resurse minerale din balast a rezultat ca produs al celor 2 parametri ($S \times g_m$).

$$V = 22.000,00 \text{ m}^2 \times 1,95 \text{ m} = 43.002,67 \text{ m}^3.$$

$$V = 43.002,67 \text{ m}^3 \approx 43.000 \text{ m}^3.$$

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Se vor folosi căile de acces existente. Nu este necesară executia de noi cai de acces.

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**
nu este cazul

Justificarea necesității proiectului:

În zona perimetrului de exploatare, râul Jiu este caracterizat prin eroziune torențială în lungul talvegului și prin sedimentare de material detritic, transportat prin târâre, la viituri.

Sedimentarea agregatelor minerale este strâns legată de viteza de transport a apelor râului Jiu: astfel, în albia minoră, în porțiunile meandrate, direcția principală a curentului este îndreptată spre malul concav, unde se produc eroziuni accentuate, iar pe malul convex, din cauza vitezei minime și a capacității reduse de transport, se produce o decantare a materialului terigen, care are ca rezultat formarea de deponii (depozite de balast).

În urma inundării albiei majore malurile concave din zonă au suferit erodări accentuate.

Pentru evitarea în viitor a acestor procese nefavorabile se impune decolmatarea și reprofilarea albiei minore prin extracția balastului sedimentat în deponii, întrucât prin aceasta se va îmbunătăți regimul de scurgere al apelor prin mărirea secțiunii și micșorarea rugozității albiei minore, cu efecte benefice asupra stabilității malurilor și reducerea pagubelor, ca urmare a reducerii zonelor de inundare a albiei majore sau chiar a înlăturării definitive a acestora.

Din aceste considerente, extracția balastului are consecințe benefice asupra albiei minore din cauză că se realizează o decolmatare și se reduce energia apelor și implicit scade forța de eroziune.

- metode folosite în construcție - procesul tehnologic

Forma simplă a depozitelor, grosimea lor relativ constantă, cât și lipsa intercalațiilor sterile permit exploatarea eficientă și rațională a zăcămintului prin metoda fâșiilor longitudinale.

Sensul de extracție în cuprinsul fâșiilor va fi dinspre larg spre mal și dinspre aval spre amonte, pentru a se asigura protecția și refacerea resurselor.

Fâșiile vor avea o lungime egală cu lungimea porțiunii de perimetru propusă a fi exploatată în cursul anului 2023 și la începutul anului 2024, o lățime de circa 10,00 m și o adâncime variabilă, până la cota talvegului râului Jiu.

Fazele de exploatare se vor face mecanizat, după cum urmează:

- extracția agregatelor minerale (nisip și pietriș) se va face cu un excavator cu cupa de 0,8 m³;

- încărcarea materialului excavat în mijloacele de transport se va face cu încărcător frontal cu cupa de 1,1 m³;

- transportul agregatelor minerale se va face cu autobasculante cu capacitatea benelor de 16 to.

- după exploatarea fiecărei fâșii, suprafața acesteia va fi nivelată prin dragare cu cupa excavatorului.

Materialul extras din perimetrul de exploatare, va fi valorificat în stare brută, fără a suferi operații de prelucrare.

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

Dupa exploatarea fiecărei fâșii suprafața va fi nivelată prin dragare, depozitul de agregate minerale va fi nivelat iar solul adus la starea inițială.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Alternativa 1

Sedimentarea agregatelor minerale este strâns legată de viteza de transport a apelor râului Jiu: astfel, în albia minoră, în porțiunile meandrate, direcția principală a curentului este îndreptată spre malul concav, unde se produc eroziuni accentuate, iar pe malul convex, din cauza vitezei minime și a capacității reduse de transport, se produce o decantare a materialului terigen, care are ca rezultat formarea de deponii (depozite de balast).

Pentru evitarea în viitor a acestor procese nefavorabile se impune decolmatarea și reprofilarea albiei minore prin extracția balastului sedimentat în deponii, întrucât prin aceasta se va îmbunătăți regimul de scurgere al apelor prin mărirea secțiunii și micșorarea rugozității albiei minore, cu efecte benefice asupra stabilității malurilor și reducere a pagubelor, ca urmare a reducerii zonelor de inundare a albiei majore sau chiar a înlăturării definitive a acestora.

Prin extracția balastului, în perimetru se va realiza, la final, un profil ideal tip, sub forma unui trapez cu următoarea geometrie:

-lățime bază	120,00 m
-unghi de taluz	2:3
-înălțime maximă	3,10 m
-coeficient de rugozitate	0,035

La această geometrie, râul Jiu poate transporta pe toată lungimea sectorului un debit de formare Q_f care umple albia minoră:

$$Q_f = 682,00 \text{ m}^3/\text{sec.}$$

Adâncimile maxime de excavare în cuprinsul perimetrului de exploatare COȚOFENI, jud. Dolj, sunt reprezentat de talvegul râului Jiu, care variaza de la +87,35 (în porțiunea de amonte) la +87,04 (în zona de aval).

Realizarea extragerii balastului cantonat în deponiile din albia minoră a râului Jiu respectă condițiile necesare pentru asigurarea scurgerii debitului de formare, în condiții de stabilitate a albiei în plan longitudinal și transversal.

Pentru formarea, după excavare, a unei secțiuni bine conturate și cu pat stabil, este necesar ca extracția să se facă dinspre larg spre mal și dinspre aval spre amonte, în fâșii de exploatare uniforme.

Alternativa 2

Nerealizarea proiectului care ar putea crește riscul la inundarea zonei.

- 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):

Se vor extrage agregate minerale care vor fi comercializate ulterior unor societăți comerciale care le vor folosi la executia de drumuri și în construcții.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară terenului; - nu este cazul

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului:

Nivelarea fiecărei fasii exploatare cu ajutorul utilajului draga, aducerea solului pe care se depozitează agregatele minerale la starea inițială.

- metode folosite în demolare; nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

Terenul pe care urmează a se construi balastiera se află situat în extravilanul localității Coțofenii din Dos, județul Dolj, pe terenuri ce aparțin A.N. APELE ROMÂNE, (care este amplasată pe malul drept), înscris în Cartea Funciară nr.30547, număr cadastral 30547, pe UAT Coțofenii din Dos, județul Dolj.

Accesul în zona perimetrului de exploatare se realizează din DJ. 606A Craiova÷Scaiești, iar la intrarea în localitatea Scaiești se face la dreapta pe primul drum communal. După cca. 100 m se ajunge pe un drum de tarla, iar după 1200 m se trece peste un pod tubular peste un canal de desecare. De la podul tubular se face la dreapta pe un drum de tarla, iar după 1600 m se ajunge pe malul drept al râului Jiu și perimetru.

Tronsonul investigat are o lungime de 1.765 m pe linia talvegului (foarte meandrată în cuprinsul albiei minore).

- 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:**

-- **folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:**

Balastiera COȚOFENI, jud. Dolj, nu a fost integrată în schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic al râului Jiu.

Balastiera este amplasată în albia minoră a râului Jiu, în zona malului drept, în extravilanul localității Coțofenii din Dos.

- **politici de zonare și de folosire a terenului:**

În tronsonul de râu studiat, nu sunt lucrări hidrotehnice (diguri, baraje est).

Pe tronsonul investigat, nu sunt amplasate lucrări de artă (traversări conducte, cabluri, poduri etc.) sub limitele de protecție.

Deasemenea, la limita perimetrului se propune instituirea unui pilier de protecție cu o lățime de minimum 10,00 m și unghi de taluz de 2:3 (pentru preîntâmpinarea prăbușirii terenurilor).

- **arealele sensibile:**

Proiectul se va implementa în ariile protejate comunitare ROSCI0045 Coridorul Jiului.

- **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:**

Nr. pct.	x	y
1	329555.245	390898.685
2	329547.677	390938.203
3	329433.868	390957.962
4	329401.905	390939.140
5	329369.688	390902.815
6	329297.401	390781.200
7	329337.703	390753.750

8	329453.592	390858.900
---	------------	------------

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;

- ape uzate menajere rezultate din organizările de șantier
- posibile pierderi de produse petroliere
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

În perioada de construcție și funcționare

- organizarea de șantier, care este un amplasament de staționare temporară a utilajelor și personalului, va fi prevăzută cu toalete ecologice pentru nevoi igienico-sanitare, toalete ce vor fi vidanțate periodic cu firme specializate și autorizate.
- nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;
- alimentarea cu motorina a utilajelor se va realiza din bazin prevăzut cu pompa având o membrana impermeabilă sub rezervor; - evitarea pierderilor de produse petroliere de la utilajele folosite în exploatare prin verificarea acestora periodică la service-uri autorizate;
- apa de baut pentru muncitori va fi asigurată individual de fiecare în parte.
- evitarea pierderilor de produse petroliere de la utilajele folosite în exploatare prin verificarea acestora periodică la servicii autorizate
- apa de baut pentru muncitori va fi asigurată individual de fiecare în parte.

b) protecția aerului:

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

În perioada de construcție și funcționare:

- emisii în atmosfera rezultate de la utilajele și mijloacele de transport folosite
- praf în perioadele secetoase
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

În perioada de construcție:

- se va avea în vedere stropirea suprafețelor de drumuri la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- impunerea de restricții de viteză pentru autocamioanele de transport;

- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;

- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

În perioada de funcționare:

- transportul agregatelor minerale și deșeurilor produse se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora;

- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;

- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

În perioada de construcție și funcționare:

- Zgomotul și vibrațiile produse de utilajele și mijloacele de transport care deservește proiectul

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

În perioada de construcție și funcționare:

- programul de lucru, respectiv orarul traficului auto va fi stabilit de comun acord cu comunitatea locală, obținându-se de fiecare dată acordul scris al acesteia pentru intervalul orar 8.00-18.00

- folosirea unor utilaje noi, performante prevazute cu amortizoare de zgomot care respecta legislația în vigoare în ceea ce privește nivelul de zgomot

- se vor respecta prevederile HG 1756/2006 cu modificările și completările ulterioare privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, fiind admisă doar folosirea echipamentelor ce poartă inscripționat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajul european de conformitate CE, însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;

Conform prevederilor Ordinului Ministerului Sănătății nr. 994/2018 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.16: la limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB și curba zgomot Cz 50 în timpul zilei, respectiv 45 dB și curba zgomot Cz 40 în timpul nopții.

Conform prevederilor Legii 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 64, f) persoanele fizice și juridice au obligația „să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea lor, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.” Nu se admit depășiri ale acestor indicatori.

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 freatice și de adâncime;

În perioada de construire:

- deseuri menajere

- eventuale pierderi de produse petroliere de la utilajele de lucru și mijloace de transport

În perioada de funcționare:

- eventuale pierderi de produse petroliere de la utilajele de lucru și mijloace de transport

- deseuri menajere

- **amenajările și dotările pentru protecția protecția solului și a subsolului**

În perioada de construcție și funcționare:

- colectarea selectivă a deșeurilor menajere în spații amenajate corespunzător, betonate și în puștele inscripționate predate prin contract unor firme specializate și autorizate

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la utilajele și autovehiculele transportatoare precum și dotarea corespunzătoare cu substanțe absorbante;

- interzicerea evacuării de ape uzate, necontrolat pe teren; în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate;

- alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate;

- se va asigura controlul strict al transportului agregatelor minerale cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu;

- umezirea drumurilor în perioadele secetoase, spălarea roților autovehiculelor de transport la intrarea pe drumul asfaltat, întreținerea corespunzătoare a drumurilor folosite

- respectarea prevederilor Ordinului 756/1997 privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare

f) protecția ecosistemelor terestre și acvaticice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect - proiectul se realizează în ariile protejate comunitare ROCI0045 Coridorul Jiului

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Aceste aspecte vor fi tratate în capitolul XII

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;

Distanța față de limita intravilanului este de aproximativ 2,8 km.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

- în perioada de construcție și funcționare

- utilajele folosite pentru extracția agregatelor minerale vor funcționa în extravilan și nu vor afecta confortul locuitorilor din localitatea Coțofenii din Dos, transportul materialelor extrase din Jiu se va face de la locul extracției, pe drumuri de exploatare și apoi pe drumul asfaltat către sediul firmei.

În acest sens se va avea în vedere:

- respectarea orarului traficului auto care va fi stabilit de comun acord cu comunitatea locală, obținându-se de fiecare dată acordul scris al acesteia

- folosirea unor utilaje noi, performante prevazute cu amortizoare de zgomot care respecta legislația în vigoare în ceea ce privește nivelul de zgomot și emisiile în atmosferă

- respectarea tonajului maxim pe care îl poate transporta mijlocul de transport și acoperirea acestuia cu prelată pentru evitarea pierderilor de material mineral transportat

- umezirea drumurilor în perioadele secetoase, spălarea roților autovehiculelor de transport la intrarea pe drumul asfaltat, întreținerea corespunzătoare a drumurilor folosite

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

În perioada de execuție deșeurile rezultate sunt de următoarele categorii:

Deșeurile menajere amestecate - cod 20.03.01.

- se depozitează în pubele din polietilenă și sunt gestionate prin rețeaua localității Coțofenii din Dos. Cantitatea acestora este de cca 10 kg/săptămână.

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

În timpul funcționării - deseuri menajere -20 03 01 cca 10 kg/săptămână

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:

Vor fi respectate prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor atât pe perioada efectuării lucrărilor de construire cât și în perioada desfășurării activității:

art. 4, respectiv: (1) Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

a) prevenirea;

b) pregătirea pentru reutilizare;

- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

art. 8: (1) Producătorii și deținătorii de deșuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1).

(4) Producătorii și deținătorii de deșuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.

art. 13: Producătorii de deșuri și deținătorii de deșuri au obligația valorificării acestora, cu respectarea prevederilor art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20.

art. 20: Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

art. 17, (2) Producătorii de deșuri și autoritățile administrației publice locale au următoarele îndatoriri:

a) să atingă, până în anul 2024, un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală a cantităților de deșuri, cum ar fi hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere și, după caz, provenind din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșuri sunt similare deșeurilor care provin din deșeurile menajere;

art. 19: (1) Producătorii de deșuri și deținătorii de deșuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, care îndeplinește cerințele art. 20.

art. 22: Deținătorii/Producătorii de deșuri au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

Art. 23 (1) Producătorul sau deținătorul care transferă deșuri către una dintre persoanele fizice ori juridice prevăzute la art. 22 alin. (1) în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă.

Se va evita formarea de stocuri de deșuri, ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu fata de vecinătăți.

Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi codificate conform Anexei 2 a HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, incluse în evidența gestiunii deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.

Conform HG 856/2002 constructorul are obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora.

Deșeurile destinate proceselor de recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008.

- planul de gestionare al deșeurilor pe amplasament – colectare selectivă, depozitare în spații amenajate, predare periodică către un operator autorizat pentru eliminarea/reciclarea acestora

- **planul de gestionare a deșeurilor**

colectare selectivă, depozitare în spații amenajate, predare periodică către un operator autorizat pentru eliminarea/reciclarea acestora

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**

În perioada de funcționare se va utiliza o cantitate mare de carburanți și uleiuri pentru utilajele/ vehiculele de transport, care vor fi alimentate de către furnizori autorizați.

În perioada de funcționare nu vor fi necesare astfel de substanțe

- **modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate; Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimbările de lubrifianți.

Schimbarea lubrifianților și întreținerea acumulatorilor se vor executa în ateliere specializate. Se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase pe și în zona aferentă amplasamentului;

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

Se vor extrage agregate minerale care vor fi sortate sau valorificate nesortate.

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)

In perioada de funcționare:

- Nivelul crescut al zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și mijloacele de transport pe perioada realizării proiectului
- Emisiile suplimentare de gaze de esapament produse de utilajele și mijloacele de transport
- Alterarea temporară a peisajului localității

Totuși lucrările se vor desfășura etapizat, iar impactul asupra populației va fi redus și punctiform.

Pământul rezultat din săpături se va folosi la completarea terasamentelor. Se vor reface toate taluzurile afectate de săpături, prin protecție cu piatra și se vor înierba taluzele libere.

Apreciem că nu vor fi creșteri substanțiale ale gazelor cu efect de seră prin implementarea acestui proiect, iar aceste gaze cu efect de seră produse de utilaje și mijloace de transport în perioada de construcție vor fi mult diminuate și prin capacitatea de absorbție a mediului înconjurător, ținând cont de faptul că în mediul rural există mult spațiu verde și mulți arbori.

Realizarea proiectului se va face etapizat, fără a fi deschise mai multe fronturi de lucru.

Punerea în funcțiune a obiectivelor proiectului nu generează gaze cu efect de seră.

Sanatatea umana

Atât în faza de construcție cât și de funcționare nu este pusă în pericol sănătatea umană

Calitatea și regimul cantitativ al apei

Nu vor fi afectate apele subterane. Se va lucra în albia minoră a râului Jiu. Apreciem tulburarea apei pe scurtă durată, la nivel local.

Calitatea aerului

Apreciem că nu vor fi creșteri substanțiale de noxe prin implementarea acestui proiect, iar acestea sunt produse de utilaje și mijloace de transport în perioada de exploatare. Se vor folosi un excavator, un încărcător tip wola și autobasculante de 16 t.

Solului și Subsolul

Perimetrul nu are sol, exploatarea balastului se va realiza fără lucrări de deschidere, exploatarea se va realiza direct. Subsolul va fi în totalitate afectat prin lucrările de exploatare a balastului, ce se vor executa în perimetrul temporar de exploatare prin extragerea resursei minerale.

În procesul de exploatare a utilajelor folosite în perimetrul de exploatare, pot apărea scurgeri accidentale de motorină sau lubrefianți datorate unor accidente tehnice,

dar acestea se apreciază că vor fi în cantități mici. Pentru limitarea infiltrării în sol a carburanților și lubrefianților se vor folosi materiale absorbante (nisip, rumeguș), iar subsolul contaminat va fi imediat îndepărtat.

Apele pluviale vor fi încărcate exclusiv cu suspensii de substanțe minerale, care prin compoziția lor chimică și prin măsurătorile de reținere a lor, nu vor constitui un factor de poluare pentru sol și subsol.

Zgomote și vibrații - activitatea se va desfășura în limitele normale ale zgomotului și vibrațiilor admise, datorită utilajelor performante folosite, verificării acestora periodică în perioada de construcție

Peisaj și mediu vizual

– impact temporar pe perioada de execuție a lucrărilor,

Patrimoniu istoric și cultural - nu este afectat în zona neexistând asemenea obiective.

Interacțiunea acestor elemente - impactul asupra fiecărui element fiind de nivel mic spre mediu, punctiform și temporar nu este de natură să producă efecte negative semnificative pentru zona de implementare.

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):

Impactul negativ generat de implementarea proiectului este direct produs de efectele generate de lucrările de exploatare resurse minerale și de transportul acestora însă este unul temporar, pe termen mediu, pe parcursul anului 2023 și o parte din anul 2024.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):** aria geografică și numărul persoanelor aceste elemente. Nu este cazul

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):

local în zona de lucru și pe traseul pe care se vor transporta materialele extrase, impactul va fi mediu și reversibil;

- **magnitudinea și complexitatea impactului:**

Impact prognozat mediu, local

- **probabilitatea impactului;** Impactul este probabil în albia minoră a Jiului, în perimetrul exploatarei

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

maxim 18 luni, local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de extracție agregate și pe traseul pe care se vor transporta materialele extrase

- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:**

- realizarea unui program de lucru cu un orar bine stabilit;

- curățarea de pământ sau alte materiale a pneurilor autovehiculelor de transport sau a altor utilaje ce părăsesc zonele de lucru;

- folosirea unor utilaje și mijloace de transport verificate periodic din punct de

vedere al emisiilor de gaze de esapament în aer și din punct de vedere al zgomotului și vibrațiilor

- întreținerea periodică
- umezirea periodică a drumurilor de acces în perioadele secetoase
- gestionarea atentă a deșeurilor menajere
- respectarea spațiului afectat proiectului
- **natura transfrontalieră a impactului.**

proiectul nu este susceptibil a genera un impact semnificativ transfrontier

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.

- Controlul periodic al utilajelor și mijloacelor de transport privind starea tehnică pentru reducerea emisiilor de gaze de esapament și eficiența amortizoarelor de zgomot și vibrații, folosirea prelatelor
- Întreținerea permanentă a stării drumurilor de acces
- Gestionarea atentă a deșeurilor

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).

Se va respecta legislația din domeniul protecției mediului, iar personalul va fi instruit în acest sens.

(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:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de șantier se înțelege amplasamentul ocupat temporar de utilaje în timpul staționării la capatul drumului de acces în perimetrul exploatării. Ca lucrări de organizare a șantierului sunt prevăzute amplasarea unui birou tip cambuză în care să se desfășoare activitatea administrativă locală și a unei toalete ecologice. Executia lucrărilor prevăzute prin proiect va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător.

Se au în vedere:

- proiectul se va realiza numai în perimetrul închiriat
- Se va asigura instruirea personalului în vederea prevenirii riscurilor tehnologice, a evacuărilor accidentale de poluanți în mediu, a evitării producerii de zgomot peste limitele admise și a depozitării necontrolate de deșeuri de orice fel;
- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
- întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport etc. se va realiza numai de către societăți specializate autorizate;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;

- localizarea organizării de șantier

-organizarea de șantier va fi amplasată pe o suprafață cât mai redusă din cadrul celei afectate proiectului;

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:

- Apa menajeră uzată
- Deseuri menajere

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

- grup sanitar și pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere și corespunzătoare care vor fi predate unor firme autorizate; - la finalizarea investiției se vor aduce la starea inițială zonele ocupate temporar;

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:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- amplasamentul se va nivela și se va reface natural, prin aport de agregate minerale aduse de apa curgătoare
- **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**

Se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale, iar în cazul unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anunțându-se GNM-CJ Dolj și ABA Jiu;

În cazul unor poluări accidentale cu produse petroliere se va proceda la izolarea și aplicarea de substanțe absorbante pentru reducerea efectului acesteia și se va reface zona afectată;

- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

se vor respecta prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului cu modificările și completările

- **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

Nu este cazul

XII. Anexe - piese desenate:

1. Harta cu încadrarea în zonă a obiectivului
2. Fișa de localizare a perimetrului de exploatare
3. 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:

Descrierea succintă a proiectului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar cu precizarea coordonatelor geografice STEREO 1970 ale amplasamentului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referința geografică sau ca un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X; Y) în sistem de proiecție națională STEREO 1970.

Proiectul propune exploatarea de agregate minerale din râul Jiu, în extravilanul localității Coșofenii din Dos. Descrierea proiectului, utilajele folosite în proiect s-au făcut mai sus.

Localizarea proiectului în raport cu ariile protejate ROSCI0045 CORIDORUL JIULUI.

Proiectul se va implementa în ariile naturale protejate de interes comunitar **ROSCI0045 Coridorul Jiului**.

Elaborarea prezentului memoriu tine cont de Planul de management al ariei protejate, al cărui administrator este Consiliul Județean Dolj.

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului are o suprafață de 71394.0 ha și a fost declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului se desfășoară în principal pe teritoriul administrativ al județului Dolj - 73,76% din suprafața sitului, precum și în județul Gorj - 25,07% din suprafața sitului; suprafețe foarte mici se regăsesc în județele Olt - 0,67% din suprafața sitului și Mehedinți - 0,29% din suprafața sitului.

Situl nu este compact, fiind alcătuit din mai multe corpuri cu suprafețe variabile, acestea desfășurându-se în principal de-a lungul cursului mijlociu și inferior al Jiului.

Situl este important datorită prezenței unui număr mare de habitate de interes comunitar, reprezentativ fiind faptul că aici se regăsesc eșantioane relictare de luncă europeană puțin alterată. Situl traversează patru din cele 15 ecoregiuni ale regiunii biogeografice continentale din România: Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, Silvostepa Câmpiei Române, Lunca Dunării. Coridorul Jiului este și unul dintre principalele culoare transbalcanice de migrație a unui număr impresionant de păsări - drumul centro-european-bulgar.

Prezența și efectivele / suprafețe acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului.

Planul de management semnalează prezența habitatelor 92A0 zăvoaie de Salix alba și Populus alba și 3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodium rubi pp și Bidentation pp, însă vizita pe amplasament nu a relevat aceste habitate.

În ceea ce privește speciile din fișa standard a sitului în zona nu vor fi afectate de lucrările din proiect dacă exploatarea se va face în afara perioadei de reproducere a acestora.

Dintre speciile de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, Directiva Habitate, în Planul de management este menționată specia Lutra lutra, vidra, însă în zona proiectului nu am identificat specia.

La vizita pe amplasament nu au fost identificate galerii de Spermophilus citelus.

In ceea ce privesc speciile de pasari din Planul de management nu semnalez habitate ale unor specii de pasari iar la vizita pe amplasament nu am semnalat prezenta acestora în zona proiectului.

Justificarea daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei natural protejate de interes comunitar.

Proiectul propus nu are legatura directa cu managementul ariei protejate, insa imbunatateste conditiile de habitat pentru speciile de pești, reduce riscul inundării zonei și deci a deteriorării habitatelor prezente.

Reteaua de arie protejată Natura 2000 nu exclude dezvoltarea economica si sociala a zonei unde se gasesc acestea.

Estimarea impactului potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar

Luand in considerare cele prezentate anterior, consideram ca impactul generat de realizarea proiectului este unul minor, temporar, pe perioada implementării acestuia 18 luni.

Prin executia lucrarilor aferente realizării proiectului nu se evacueaza în mediul ambiant substante reziduale sau toxice importante care sa afecteze calitatea solului, aerului, apei de suprafata sau subterana sau să aibă impact negativ asupra populației, faunei, florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului.

Dupa analiza in teren si consultarea Planului de management putem spune ca impactul produs de construirea și funcționarea balastierii COȚOFENI in situl Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului produce un impact redus, doar pe perioada de exploatare a acesteia, aprox. 18 luni, insa realizarea acesteia aduce beneficii locuitorilor din zonă prin eliminarea pericolului de inundații și contribuie si la conservarea speciilor și habitatelor din zonă.

Pentru realizarea proiectului propunem o serie de conditii care trebuie respectate in perioada de construire dar si de exploatare a investitiei:

- Organizarea de santier sa ocupe o suprafata minima și să fie amplasată doar în suprafata pentru care a fost emis Certificatul de Urbanism
- Instruirea muncitorilor de catre persoana responsabila cu protectia mediului cu privire la situarea locatiei proiectului in interiorul celor doua arii protejate.
- In cazul identificarii unor specii protejate de nevertebrate si mamifere in zona de exploatare resurse minerale, acestea sa fie relocate cat mai departe de zona proiectului.
- Folosirea unor utilaje performante care respecta normele de poluare atat fonica cat si din punct de vedere al emisiilor de gaze in atmosfera
- Gestionarea atenta a deșeurilor menajere prin colectarea in spatii special amenajate si eliminarea acestora periodic de pe amplasament

- Umezirea drumului de acces in perioadele secetoase
 - Executarea lucrarilor ziua, intre orarele 8 - 18 astfel incat sa fie asigurata perioada de odihna a speciilor protejate din zona
 - Repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate
 - Instiintarea administratorului ariei protejate asupra oricaror incidente aparute in cadrul executarii lucrarilor de constructie cat si de exploatare a investitiei.
- Astfel concluzionam ca impactul produs de activitatea de exploatare in situl Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului produce un impact redus, doar pe perioada de exploatare resurse minerale, inasa realizarea acestora este vitala atat pentru locuitorii comunei cat si pentru imbunatatirea conditiilor de mediu din zona.

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; Jiu
- cod bazin hidrografic: VII
- cursul de apă: raul Jiu
- corpul de apă (subteran): ROJI05 - Lunca si terasele Jiului si afluentilor sai
- corpul de apa de suprafata: RORW7.1_B121 – Jiu – ac. Isalnita - Bratovoiesti

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 chimica a corpului de apă.

- corpul de apa de suprafata al raului Jiu, lucrarile fiind in albia minora, nu vor afecta calitatea si curgerea continua a cursului apei.
- corpul de apă subteran are stare calitativa slaba pentru azotati si se incadreaza in zona de risc chimic, dar nu va fi afectat de lucrarile de exploatare

Nu este cazul, proiectul nu are impact asupra corpurilor de apa subterane si de suprafata.

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

Nu este cazul.

XV. Din informațiile prezentate în conformitate cu punctele III-XIV, nu este cazul completării criteriilor prevăzute în anexa nr. 3.

Semnătura și ștampila titularului