

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

Reprofilare și regularizare a albiei râului Jiu, realizată prin îndepărtarea materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Jiu din PERIMETRUL DRĂGUȚEȘTI JIU, jud. Gorj

II. Titular

SC ARMEANCA PREST COM SRL cu sediul în Tg. Jiu, str. Ana Ipătescu, nr.4A, jud. Gorj și poate fi contactată la tel/ fax : 0740219802 / 0253218111.

SC ARMEANCA PREST COM SRL este înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J 18/590/1996, are Cod Unic de Înregistrare RO 8821761.

Contul bancar al societății este RO52INGB0032000054658911, deschis la ING BANK Târgu Jiu.

SC ARMEANCA PREST COM SRL este specializată în principal în: Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, ghipsului, cretei și a ardeziei – cod CAEN 0811, iar în secundar în: Extracția pietrișului și nisipului; a argilei și caolinului – cod CAEN 0821.

Conducerea societății este asigurată de administrator, Ioviță PETRE.

III. Descrierea proiectului:

Scopul proiectului este decolmatarea albiei minore a râului Jiu din sectorul cuprins în perimetrul de exploatare DRĂGUȚEȘTI JIU, jud. Gorj.

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.

Perimetrul de exploatare se află amplasat pe terenuri ce aparțin AN Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Jiu, cu care SC ARMEANCA PREST COM SRL a încheiat un contract de închiriere.

În perimetrul de exploatare DRĂGUȚEȘTI JIU, jud. Gorj, substanța minerală utilă este reprezentată de un orizont din nisip și pietriș cantonat în albia minoră a râului Jiu, în extravilanul localității Drăgulești, din jud. Gorj.

PERIMETRUL DRĂGUȚEȘTI JIU este caracterizat de următoarele elemente geometrice:

-lungime prin perimetru	549,0 m
-lățime medie	74,15 m
-grosime maximă a zăcământului	1,31 m
-grosime medie a zăcământului	1,42 m
-suprafață exploatabilă	40.706,00 m ²

Adâncimea maximă de exploatare în cuprinsul perimetrului este reprezentată de talvegul râului Jiu, cu cote ce variază de la +171,93 (în porțiunea de amonte) la +171,08 (în zona de aval).

PERIMETRUL DRĂGUȚEȘTI JIU, jud. Gorj, pentru care SC ARMEANCA PREST COM SRL, este delimitat de următoarele puncte de contur, în sistem de proiecție Stereografic 1970:

Nr. pct.	x	y
1	388443.938	360547.661
2	388581.349	360541.944
3	388585.449	360493.753

4	388546.560	360492.293
5	388437.886	360485.549
6	388347.016	360455.675
7	388265.051	360410.641
8	388184.480	360347.037
9	388109.666	360263.658
10	388048.267	360321.009
11	388129.269	360382.391
12	388205.189	360480.050
13	388294.622	360519.643

Suprafața S = 40.706,00 m² ≈ 4,07 ha

Accesul în zona perimetrului de exploatare se realizează din DN 66 Tg. Jiu-Filiași, până în comuna Draguțești, chiar înainte de sediul primăriei. Din acest punct, se continuă accesul, la dreapta, pe un drum de exploatare care ocolește cimitirul comunal și care traversează incinta stației de sortare-spălare a SC ARMEANCA PREST COM și ajunge în malul stâng al râului Jiu, în porțiunea dinspre aval a perimetrului (circa 0,64 km).

Condițiile geologice de zăcământ permit exploatarea la zi a agregatelor minerale cantonate în PERIMETRUL DRĂGUȚEȘTI JIU, jud. Gorj.

Lipsa copertei sterile la suprafața terenului nu necesită executarea de lucrări de deschidere, intrucât activitatea din perimetru are caracter temporar nu se realizeaza lucrari de organizare de santier.

Existența drumului de acces la perimetru asigură accesul la resursele minerale fără lucrări speciale de pregătire.

Pe parcursul exploatării, singurele lucrări de pregătire vor fi menținerea în funcțiune a drumului de acces la perimetrul de exploatare fără a fi afectată vegetația din zonă.

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

Sensul de extracție în cuprinsul fâșiilor va fi dinspre larg spre mal și dinspre aval spre amonte, iar fâșiile vor avea o lungime egală cu lungimea porțiunii de

perimetru propusă a fi exploatată, o lățime de circa 10,00 m și o adâncime variabilă, până la cota talvegului râului Jiu (cotă limită de exploatare avizată).

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 1,2 m³;

-încărcarea materialului excavat în mijloacele de transport se va face cu încărcător frontal cu cupa de 3,2 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.

Deasemenea, în perimetru nu sunt necesare utilități de apă și canal.

Justificarea necesității proiectului

Exploatarea balastului va avea un impact benefic în plan economic și financiar asupra comunității locale. În plan social, influența exploatării este benefică, prin cele câteva locuri de muncă care vor fi create direct sau indirect.

Extracția nisipului și pietrișului din prundurile sedimentate în perimetrul de exploatare pentru decolmatarea albiei minore a râului Jiu din acest sector nu se cumulează cu alte proiecte, dar va respecta normele și normativele în vigoare referitoare la protecția factorilor de mediu.

Perioada de executare a proiectului este de prevăzută pe 2 (doi) ani (conform contractului de închiriere a terenului de la Administrația Bazinală de Apă Jiu), perioadă defalcată în etape anuale de extracție a nisipului și pietrișului prin permise de exploatare (conform Legii Minelor).

IV. Descrierea lucrărilor de demolare

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului

Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind impactul asupra mediului în context transfrontalier

Nu este cazul.

Distanța față de corpurile de apă de suprafață sau subterane

Amplasamentul este situat la în albia minoră a râului Jiu.

Din punct de vedere al calității, apele de suprafață din zonă (conform datelor din literatura de specialitate) se încadrează în categoria a II-a.

Apa subterană

În zonă, ca ape subterane sunt acviferele freatice legate de terasele râului Jiu.

Întrucât proiectul este în albia minoră a râului Jiu (în ape curgătoare de suprafață), nu sunt condiții de influențare negativă a acviferelor subterane.

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului

Plan de situație pe suport topografic.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului

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

1. Protecția calității apelor:

Prin activitatea de exploatare calitatea apei nu va fi modificată pentru că se vor respecta următoarele măsuri de prevenire a poluării:

-nu se vor deversa rezidurile de carburanți și lubrefianți în albia râului Jiu, ci vor fi colectate și depozitate corespunzător;

-resturile vegetale vor fi îndepărtate și depozitate în locuri special amenajate;

-se vor respecta măsurile impuse de Administrația Bazinală de Apă Jiu prin avizul de gospodărire a apelor.

În ceea ce privește apele meteorice care spală suprafața afectată de exploatare, materialul antrenat de acestea este nepoluant, fiind același cu roca naturală.

Menționăm că finalizarea proiectului are și efecte benefice asupra factorilor de mediu din zonă, întrucât se realizează decolmatarea și recalibrarea albiei din zona perimetrului de exploatare PERIMETRUL DRĂGUȚEȘTI JIU jud. Gorj, cu efecte benefice asupra asigurării scurgerii debitului mediu al râului Jiu în condiții hidrodinamice normale (fără turbulențe).

2. Protecția aerului:

Prin activitatea de exploatare calitatea aerului ar putea fi modificată de către emisiile de pulberi (praf) din timpul operațiilor de excavare și de gazele de eșapare (CO și CO₂) ale mijloacelor de extracție, încărcare și transport(a fost

mentionat mai sus faptul ca utilajele sunt echipate cu motoare ce indeplinesc ultimele norme de poluare UE).

Calitatea aerului nu va fi modificată pentru că se vor respecta următoarele măsuri de prevenire a poluării:

-emisiile de praf în atmosferă produse de operațiile de excavare sunt minime și se supun fenomenelor de dispersie;

-utilajele de încărcare și transport vor avea revizia tehnică efectuată pentru ca emisiile de gaze ale acestora să aibă un impact sub limitele admise asupra factorilor de mediu plus;

-mijloacele de transport vor circula în perimetru cu viteză redusă pentru a nu ridica în atmosferă particule fine de praf;

-pe perioadele de secetă, SC ARMEANCA PREST COM SRL va umecta, cu ajutorul unei autocisterne, drumul de acces la perimetru.

Cantitățile de gaze produse de motoarele cu care sunt echipate mijloacele de transport care lucrează în carieră sunt elibetare în atmosferă, efectele fiind resimțite doar local și pe perioade scurte de timp.

Atât motoarele cât și praful rezultat din exploatare sunt surse intermitente, poluarea din acest punct de vedere nereprezentând nici un risc.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Prin activitatea de exploatare calitatea sunetului nu va fi modificată pentru că se vor respecta următoarele măsuri de prevenire a poluării:

-utilajele de extracție, încărcare și transport vor fi în bună stare tehnică pentru a nu emite zgomote la funcționare peste limitele admise; nivelul de zgomot rezultat din acțiunea mijloacelor mecanice și a utilajelor este nesemnificativ având în vedere poziția izolată a obiectivului;

-mijloacele de transport vor circula în perimetru între orele 08 ÷ 18.

Amplasarea perimetrului într-o zonă fără așezări umane în imediata vecinătate face ca zgomotul și vibrațiile să nu fie percepute în locuințele din comuna Drăgulești și nici din alte localități apropiate.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

Activitatea de exploatare la zi, mecanizat, nu emană în mediul înconjurător substanțe radioactive sau toxice, pentru că în procesul de producție nu se utilizează nici un fel de surse de radiații.

5. Protecția solului și a subsolului:

Prin activitatea de exploatare calitatea solului nu va fi afectată pentru că se vor respecta următoarele măsuri de prevenire a degradării:

-se va borna perimetrul de exploatare, iar excavațiile se vor executa doar în cuprinsul suprafeței aferente investiției;

-excavațiile vor respecta geometria proiectată a perimetrului (unghiuri de taluz de 2:3 - echivalentul unui unghi de circa 35^0), pentru evitarea surpării malurilor, iar adâncimea lor nu va depăși cota talvegului râului Jiu din acest sector, în conformitate cu prevederile avizului de gospodărire a apelor;

-se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu produse petroliere provenite de la mijloacele de transport și de la utilaje;

-alimentarea cu combustibil și uleiuri a mijloacelor de transport se va face doar la stații de distribuție a produselor petroliere specializate;

-alimentarea cu combustibil și uleiuri a utilajelor se va face direct în rezervoare, prin tub flexibil, din recipiente corespunzătoare normelor de depozitare și transport al produselor petroliere;

-reviziile și reparațiile mijloacelor de transport și a utilajelor se vor executa doar la unități specializate.

Deasemenea, drumul de exploatare va fi întreținut corespunzător pe toată perioada de activitate și va fi umectat periodic cu ajutorul unei autocisterne.

Menționăm că finalizarea proiectului are și efecte benefice asupra factorilor de mediu din zonă, întrucât se realizează decolmatarea și recalibrarea albiei din zona perimetrului de exploatare DRĂGUȚEȘTI JIU, jud. Gorj, cu efecte benefice asupra stopării eroziunii malurilor și asigurarea scurgerii debitului mediu al râului Jiu.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Activitatea de exploatare a nisipului și pietrișului din PERIMETRUL DRĂGUȚEȘTI JIU pentru decolmatarea albiei minore a râului Jiu din acest sector se va desfășura doar în limitele perimetrului avizat de către Administrația Bazinală de Apă Jiu.

În cuprinsul perimetrului nu au fost condiții pentru dezvoltarea vegetației care să fie afectată de lucrările de exploatare din cauza constituției petrografice a zăcămintului (sunt depozite detritice recente, alcătuite preponderent din nisipuri și pietrișuri).

În cuprinsul perimetrului și în vecinătatea sa, pe toată perioada de desfășurare a proiectului de decolmatare a albiei minore a râului Jiu din PERIMETRUL DRĂGUȚEȘTI JIU, sunt interzise:

-deteriorarea sau distrugerea locurilor de reproducere sau adihnă a păsărilor sălbatice ;

-recoltarea, capturarea, vătămarea sau uciderea exemplarelor aflate în mediul lor natural;

-distrugerea vegetației din vecinătatea perimetrului;

-umectarea drumului de acces cu ajutorul unei autocisterne, pentru evitarea formării de praf în suspensie.

Deasemea, activitate de exploatare în cuprinsul perimetrului se va desfășura doar în intervalul orar 08 ÷ 18.

Considerăm că prin implementarea proiectului în condițiile respectării normelor și normativelor de protecție factorilor de mediu nu vor fi condiții de reducere a populațiilor de păsări și nici de restrângere a ariilor cu vegetație.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

În procesele de producție ce se desfășoară în condiții normale de respectare a prescripțiilor și normelor de funcționare a utilajelor nu există condiții nocive sau periculoase care să afecteze starea de sănătate a salariaților, nici a populației din zonă.

Zgomotul și vibrațiile nu sunt percepute în gospodăriile din comuna Drăguțești sau din apropiere.

Amplasarea perimetrului într-o zonă fără așezări umane în imediata vecinătate face ca zgomotul și vibrațiile să nu fie percepute în locuințele din comuna Drăguțești, care sunt la peste 1,0 km distanță față de perimetru.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

Gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea legislației în vigoare, iar deșeurile menajere se vor colecta în containere speciale și se vor duce periodic la groapa de gunoi a comunei.

Întrucât toate reviziile și reparațiile mijloacelor de transport și a utilajelor se vor executa doar la unități specializate, în zona perimetrului nu se vor genera deșeuri tehnice și industriale (deșeurile metalice, anvelope uzate, bateriile uzate, uleiurile de motor sau de transmisie uzate).

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu este cazul.

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

Resursa naturală ce se va extrage este balastul (amestec natural de nisip și pietriș).

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);

Se estimează că prin realizarea proiectului nu va exista un impact negativ asupra caracteristicilor demografice al populației din zonă.

În plan social, influența proiectului este benefică, prin cele câteva locuri de muncă care vor fi create direct.

Exploatarea balastului va avea un impact benefic în plan economic și financiar asupra locuitorilor și a bugetului local, asigurând reabsorbția unei părți a personalului din zonă, disponibilizat ca urmare a reducerii activității sau închiderii unor întreprinderi.

Totodată, această activitate va fi corelată cu investițiile în infrastructură și va crea noi locuri de muncă în domeniile conexe.

Dispersia poluanților potențiali ca urmare a activităților din perimetrul (sursele de poluare sunt punctiforme și neregulate) nu permite adoptarea de soluții de epurare și de colectare a gazelor în atmosferă cu instalații fixe, astfel că nu se pot aplica normative privind limitarea preventivă a emisiilor de poluanți în atmosferă.

Ca urmare a estimărilor impactului asupra factorului de mediu aer, factorii poluanți - CO_x, NO_x (NO₂), SO_x (SO₂), COV, emisii de praf și pulberi în suspensie, produși în cadrul activității de extracție și transport a rocii utile se vor încadra în limitele admisibile, stabilite prin ordine de reglementare.

Deasemenea, emisiile de praf, ca rezultat al circulației autovehiculelor pe drumurile de exploatare și transport, pot avea un impact neplăcut, dacă nu se iau măsurile necesare.

Concentrațiile compușilor chimici nocivi rezultați în urma arderii combustibililor în motoarele autovehiculelor nu au valori mari, datorită dispersiei pe o arie mare, sub acțiunea curenților de aer.

Activitatea desfasurată nu afectează calitatea folosințelor de apă din zona localității Drăgulești.

De asemenea, activitatea de exploatare nu va necesita exproprierea unor persoane particulare, iar dezvoltarea exploatării se face pe un teren închiriat de la AN APELE ROMÂNE, ABA Jiu, cu forme legale de către investitor.

Resursele de hrană ale populației nu vor fi afectate întrucât nu vor fi ocupate sau afectate terenurile arabile din zonă.

În urma analizei posibilului impact a activității balastierei asupra calității factorilor de mediu, se poate afirma că sănătatea populației din zonă nu va fi afectată de lucrările de exploatare a balastului.

În ceea ce privește încadrarea în peisaj a proiectului, trebuie avute în vedere câteva aspecte:

-amplasamentul nu este situat în imediata vecinătate a localității și nu este vizibil din soseaua nationala;

-exploatarea în balastieră nu afectează, în nici un fel, planul de amenajare și urbanism al comunei Drăgulești;

Menționăm că este vorba de o activitate limitată în timp și care nu lasă în urma ei alte clădiri, instalații sau amenajări speciale.

În albia minoră a râului Jiu, în zona proiectului, nu este prezentă decât local și sporadic vegetație ierboasă, fără valoare conservativă.

Vegetația ierboasă din perimetru este instalată pe soluri superficiale, cu roca la zi (balast).

Exploatarea unor roci de construcție (balast) are un impact determinat în timp, este reversibil și implică luarea unor măsuri de refacere a mediului, la sfârșitul programului de exploatare.

-Natura transfrontieră 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 BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Pe perioada funcționării, se vor face verificări continue cu privire la:

-respectarea limitelor perimetrului de exploatare;

-respectarea programului de lucru (activitate se va desfășura doar între orele 08 ÷ 18);

-respectarea legislației de mediu și a actelor normative în vigoare;

-respectarea condițiilor avizului de gospodărire a apelor cu privire la taluzele excavațiilor, la limita în adâncime a exploatării și la zonele de protecție (pilieri);

-respectarea proiectului și a tehnologiei de lucru avizată;

-respectarea calității apelor din zonă, în special a turbidității acesteia. (în cazul în care se vor observa eventuale pelicule de uleiuri sau carburanți se va interveni cu materiale absorbante sau de descompunere, în funcție de amploarea incidentului).

-respectarea calității aerului (se vor folosi numai mijloace de transport și utilaje în bună stare tehnică, iar drumurile tehnologice vor fi umectate ritmic);

-respectarea calității solului și subsolului (alimentarea mijloacelor de transport și a utilajelor doar în condiții de siguranță);

-verificarea dotării cu recipiente corespunzătoare pentru colectarea deșeurilor menajere.

Beneficiarul va ține legătura permanent cu Administrația Bazinală de Apă Jiu și se informa cu privire la nivelul apelor din râul Jiu, iar în condiții de debite excesive își va retrage din timp utilajele în zone neînundabile stabilite de comun acord cu reprezentanții ABA Jiu.

În cazul în care se vor observa incidente accidentale ce pot pune în pericol ecosistemele terestre și acvatică, se va anunța Agenția pentru Protecția Mediului despre aceste situații și despre măsurile luate.

La finalul activității în perimetru se vor monitoriza factorii de mediu: aer, sol, apă (monitorizare post-închidere).

Aerul

Monitorizarea aerului trebuie efectuată prin prelevare și analizare de probe.

Un set de investigații asupra calității aerului se va face a finalul activității etapei actuale (monitorizare post-închidere).

Analizele avute în vedere sunt următoarele:

-pulberi în suspensie (fracțiunea PM₁₀)

-pulberi în suspensie (fracțiunea PM_{2,5})

-pulberi sedimentabile

Solul și subsolul

La finalul etapei actuale se va verifica ca unghiul taluzelor rezultate în urma extracției pietrișului și nisipului pentru decolmatarea albiei minore a râului Jiu din acest sector să corespundă cu cel proiectat, astfel încât să fie asigurată stabilitatea malurilor (monitorizare post-închidere).

Apele de suprafață și subterane

Exploatarea se va realiza până la cota talvegului râului Jiu, cotă limită de exploatare avizată de Administrația Bazinală de Apă Jiu.

Întrucât activitatea se desfășoară în albia minoră a râului Jiu, sunt necesare prelevarea de probe de apă pentru a se putea urmări calitatea apelor la finalizarea perioadei de activitate în perimetru.

Probarea apei se poate face direct din râul Jiu din zonele de amonte și de aval față de perimetru.

În condițiile în care apele de suprafață nu sunt contaminate de activitate de exploatare, valorile parametrilor probelor de apă analizate trebuie să fie asemănătoare atât pentru apele din amonte de perimetru, cât și pentru apele din aval de perimetru, cu o marjă de variație acceptată de Administrația Bazinală de Apă Jiu.

Un set de investigații asupra calității apei se va face la finalul activității etapei actuale (monitorizare postînchidere).

Analizele avute în vedere sunt următoarele:

- concentrația ionilor de hidrogen (pH)
- duritate
- produse petroliere

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 comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)

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:

Organizarea de șantier se înțelege amplasamentul ocupat temporar de utilaje în timpul staționării la capatul drumului de acces în perimetrul exploatării. Organizarea de șantier este amplasată în șantierul zonal al beneficiarului, cu suprafață pentru staționarea utilajelor și amenajările tehnologice ale stației de spălare-sortare agregate minerale și este prevăzut cu grup sanitar vidanjabil, pubele ecologice, punct PSI (nisip, extincător, material absorbant ecologic). Execuția 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:

Activitatea de exploatare din PERIMETRUL DRĂGUȚEȘTI JIU, jud. Gorj, estimăm că nu va afecta calitatea factorilor de mediu din zonă, chiar va avea efecte benefice pentru că, prin extracția bancurilor de nisip și pietriș, se va lărgi albia râului Jiu, se va reduce energia sa și se va diminua erodarea malurilor.

Totuși, pentru reabilitarea mediului, la finalul activității extractive sunt prevăzute a se realiza următoarele:

-crearea de praguri transversale pe cursul de apă dispuse la distanțe de circa 50×50 m pentru protecția resurselor minerale și prevenirea erodării talvegului râului Jiu pe acest sector;

-nivelarea terenului situat între malul drept al râului Jiu și limita perimetrului, teren care a fost folosit pentru drumurile tehnologice provizorii de exploatare;

-refacerea malului drept al râului Jiu în zona rampei de acces prin completarea cu material provenit din extracția resurselor minerale și taluzarea acestei porțiuni la același unghi cu versantul natural al râului Jiu din zona malului drept;

-aducerea la starea inițială a drumului de exploatare de pe raza comunei care au fost folosite pentru transportul materialului excavat (nisip și pietriș) în conformitate cu prevederile acordului de reabilitare dintre beneficiar și administratorul drumului.

XII. Anexe - piese desenate

- 1. Fișa de localizare a perimetrului de exploatare*
- 2. Planul de situație*
- 3. Harta cu încadrarea în zonă a obiectivului*

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

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

Bazinul Hidrografic Jiu;

-cursul de apă: denumire și codul cadastral

Raul Jiu cod cadastral VII-1.0000000000

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

De suprafața: Jiu Tg Jiu –Rovinari - RORW7.1_B28

Subteran: -

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.

Starea ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață este **buna**.

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. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.

Semnătura și ștampila titularului

.....

