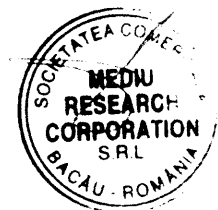


RAPORTUL EVALUĂRII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI

Exploatarea agregatelor minerale din Perimetrul CONFLUENTA BARLAD - SIRET, curs de apa-raul Siret, in vederea decolmatarii albiei minore”

Beneficiar: S.C. CRICONS S.R.L.
Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău



Proiectul– **Exploatarea agregatelor minerale din Perimetrul CONFLUENTA BARLAD - SIRET, curs de apa-raul Siret, in vederea decolmatarii albiei minore”** are următoarele obiective:

- creșterea capacității de transport, în secțiunile de transport de pe tronsonul perimetrului propus pentru decolmatare;
- reducerea vitezei de curgere a apei în albia minoră, cu efect pozitiv asupra fenomenului de eroziune al talvegului și malurilor;
- translocarea curentului de apă către mijlocul albiei, având ca efect diminuarea eroziunii;
- intensificarea proceselor de sedimentare a materialului solid transportat de râu ca urmare a modificărilor în plus a vitezelor de curgere în albie;
- degajarea albiei minore de unele aluviuni depuse în timpul viiturilor anterioare.
- extragerea agregatelor minerale în vederea sortării și valorificării.

Extragerea agregatelor minerale din albia minoră în perimetrul propus este necesară pentru asigurarea scurgerii la ape mari, cu efect benefic asupra menținerii structurii biotopurilor naturale din zonă, de pe cele 2 maluri ale râului, prin reducerea eroziunii malurilor și, reprofilarea, regularizarea cursului apei acestui râu, în acest sector al albiei minore, precum și, reducerea riscului de viituri care afectează terenurile riverane.

Scopul investiției este organizarea unui perimetru pentru extragerea agregatelor minerale de râu, din Perimetrul CONFLUENTA BARLAD - SIRET, curs de apa-raul Siret, in vederea decolmatarii albiei minore, corecția în plan a traseului albiei și dirijarea debitului râului pe centrul albiei, stabilizarea talvegului și valorificarea materialului extras, pentru reprofilarea, regularizarea și decolmatarea albiei, cu scopul reducerii eroziunii malurilor și conservarea habitatelor terestre din zonă. În prezent se manifestă fenomene erozionale puternice asupra malurilor în zona exploatării, în special pe malul drept.

Regimul debitelor de apă nu se modifică, apreciindu-se că exploatarea balastului nu are efecte negative pentru curgerea apelor de suprafață și subterane.

S.C. CRICONS S.R.L. va exploata nisipurile si pietrisurile din albia minora a raului Siret, pentru a le utiliza in stare bruta in lucrari de refacere a drumurilor comunale, judetene si nationale.

De asemenea, societatea va prelucra prin sortare-spalare o parte din agregatele extrase.

Perimetrul de exploatare este de forma poligonala cu $S = 20\ 000\ mp$ (2 ha), suprafata reiesind din calculul coordonatelor, $L_{max}=530\ m$, $l=15-60\ m$.

Volumul total de agregate minerale ce va fi extras in anul 2019 este de 49 000mc.

Perimetrul de exploatare se află amplasat în ROSCI0162/ROSPA0072 Lunca Siretului Inferior – acoperind o suprafață de :

- 0,005% din ROSPA0072 Lunca Siretului
- 0,008% din ROSCI0162 Lunca Siretului

Accesul la zacamant se face din DN 24 Tecuci-Galati, din localitatea Umbraresti pe un drum ce duce spre Condrea si-n continuare spre localitatea Salcia, distanta fata de localitatea Umbraresti fiind de cca 15 Km, iar fata de statia de sortare de cca 6 km.

Perimetrul de exploatare CONFLUENTA BARLAD – SIRET se află la o distanță de 600m față de perimetrul COTU GHIOLULUI - S.C. Ecato Comprest SRL, la 5,5 km față de calea ferată Făurei-Recuci și la 6 km față de stația de sortare SC TANCRAD SRL.

În zonă perimetrului de exploatare nu sunt semnalate zone de protecție pentru obiective specificate în Lista Monumentelor istorice cf. OUG 43/2000.

În localitatea Umbrărești (situată la 5 km de perimetru de exploatare) se află - *Așezarea Gumelnița de la Umbrărești* inclusă în Lista Monumentelor Istorice, MO nr. 646 bis/16/07/2004, Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, vol. II, București, 2004, p. 1210, poz. 89 [Ordin MCC] (sursa fișei de sit).

Pentru protecția malului drept al raului din zona, extractia balastului se va realiza numai din interiorul albiei minore, pastrandu-se un pilier de siguranta de minim 80 m fata de malul drept, iar pentru protectia malului stang, pilierul de protectie va fi de minim 20 m .

Nu se va incepe exploatarea decat dupa obtinerea tuturor aprobarilor legale si dupa bornarea perimetrului si a capetelor profilelor caracteristice.

Adancimea medie de exploatare a zacamantului va fi de 3,00 m, iar cea maxima de excavare a zacamantului se va limita la 4,00 m fata de cota superioara a depozitului natural de balast, fara a cobori sub talvegul natural al raului.

Gabaritarea volumelor de nisip si pietriș in cadrul senalului proiectat, s-a realizat prin metoda profilelor transversale (secțiuni perpendiculare pe direcția de curgere) ce delimitează unitățile de calcul.

La baza calculului a stat ridicarea topografica în proiecție STEREO 70, cele 4 profile transversale (P₁-P₄), realizate cu această ocazie.

Lucrarile de excavare pot fi asimilate cu lucrari de decolmatare a albiei minore si de reprofilare a traseului acesteia, in acest mod lucrarile incadrandu-se in prevederile Legii 112 de modificare si completare a Legii apelor nr. 107/1996, art. 33, al 2 "dreptul de exploatare al agregatelor minerale din albiile raurilor sau malurilor cursurilor de apa, cuvetelor lacurilor, baltilor prin expoloatari organizate se acorda de autoritatea de

gospodarirea apelor numai in zonele ce necesita decolmatarea, reprofilarea albiei si regularizarea scurgerii.

Din punct de vedere al gospodarii apelor, extractia se incadreaza in Schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic al raului Siret.

Exploatarea agregatelor minerale de rau din perimetrul solicitat se va face concomitent cu reprofilarea traseului albiei minore a raului Siret, prin atragerea curentului principal al apei catre malul stang si protejarea de eroziune a malui drept, care este expus eroziunii.

Lucrările de exploatare se vor realiza in cadrul perimetrului Confluenta Barlad-Siret situat in albia minora a raului Siret. Adancimea medie de excavare va fi de 3,00 m (adancimea maxima va fi de 4,00 m) de la cota superioara a depozitului natural urmarindu-se dirijarea apei spre axul hidrodinamic al albiei

Extractia se va realiza mecanizat, prin excavare cu un excavator draglina tip Nobas cu cupa 1,2 mc.

Metoda de excavare va fi in fasii paralele cu sensul de curgere al raului, prin retragere succesiva către malul stang, excavarea facandu-se din aval spre amonte.

In cadrul fasiilor longitudinale se vor trasa felii transversale pe rau.

Intre feliile transversale pentru stimularea procesului de regenerare a rezervelor, dar si pentru limitarea fenomenului de eroziune regresiva se vor lasa praguri de colmatare. Lungimea fasilor longitudinale va fi de pana la $L=200$ m, iar latimea va fi de 5 m. Utilajele de excavare si mijloacele auto avansează spre frontul de extracție pe pat de inaintare sub forma unui dig realizat din material local. Materialul excavat se poate depozita lateral doar temporar- maxim 8 ore, apoi se incarca in mijloace auto si se transporta operativ, fara depozite intermediare in albia minora a raului, catre statia de sortare.

Funcționarea balastierei este sezoniera in perioada martie -noiembrie aproximativ 180 de zile /an, un schimb de 8 ore/zi, 5 zile/saptamana.

Pentru utilizarea drumului de exploatare exista acceptul Primariei Umbrărești.

Conform CERTIFICATULUI DE URBANISM nr. 208/29.01.2018

Regimul juridic – imobilul (terenul) se află în extravilanul comunei Umbrărești, județul Galați, aparține RN Apele Române, fiind închiriat de SC CRICONS SRL în baza Contractului de închiriere nr. 389/2018 pentru închirierea suprafeței de 20 000mp albie minoră a râului Siret, perimetrul Confluența Bârlad-Siret, în localitatea Umbrărești, județul Galați, bun imobil al statului.

Regimul economic – folosința actuală – albie râu Siret

- **ROSPA0071 LUNCA SIRETULUI INFERIOR – ARIE DE PROTECTIE SPECIALA AVIFAUNISTICA DECLARATA SIT NATURA 2000 PRIN HG 1284/2007 cu modificările și completările ulterioare prin HG 971/2011.**
- **ROSCI0162 – Lunca Siretului Inferior – SIT DE IMPORTANȚA COMUNITARĂ – declarat prin OUG 2387/2011 care modifica si completeaza pe OUG 1284/2007.**
- **PLAN DE MANAGEMENT ROSPA0071 aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000**

ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, MO 25.08.2016.

- **CUSTODE – AGENȚIA NAȚIONALĂ ARIILOR NATURALE PROTEJATE**
- Perimetrul de exploatare este de forma poligonală cu $S = 20\ 000$ mp (2 ha), suprafața reiesind din calculul coordonatelor, $L_{max}=530$ m, $l=15-60$ m.
 - Cantitate exploatabilă pentru anul 2019 rezultată din studiul tehnic zonal = 49.900 mc.
 - Metoda de extracție folosită este următoarea: exploatarea mecanizată cu draglină, excavator, volă, pe zone paralele, succesive, orientate longitudinal dinspre aval spre amonte și dinspre firul apei spre mal, pe o grosime medie de 4 m, funcție de caracteristicile depozitului aluvionar, de amplasament și de prognoza dinamicii debitelor solide și lichide ale râului.
- Perimetrul de exploatare se află amplasat în ROSCI0162/ROSPA0072 Lunca Siretului Inferior – acoperind o suprafață de :
 - 0,005% din ROSPA0072 Lunca Siretului
 - 0,008% din ROSCI0162 Lunca Siretului
- Perimetrul în care vor fi realizate lucrările de decolmatare supus analizei, ocupă suprafața de 0,005 % din suprafața totală a ROSPA0071 – Lunca Siretului Inferior și, 0,031 % din suprafața clasei de habitate „râuri, lacuri” ce constituie habitatul specific al ihtiofaunei.
- Perimetrul în care vor fi realizate lucrările de decolmatare supus analizei, ocupă suprafața de 0,008 % din suprafața totală a ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și, 0,032 % din suprafața clasei de habitate „râuri, lacuri” ce constituie habitatul specific al ihtiofaunei și 4 % din suprafața clasei de habitat „plaje de nisip” specifica amfibienilor/reptilelor.

a.) Impactul produs asupra aerului

Impacturi negative asupra calității aerului de scurtă durată și sunt legate de emisiile de praf datorate lucrărilor privind realizarea propriu-zisă a obiectivelor propuse sau gaze de la vehiculele transportatoare și de la funcționarea utilajelor necesare implementării proiectului.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru ca poluarea componentei atmosferice să se păstreze la cel mai scăzut nivel posibil. Printre măsurile ce se vor lua se numără: delimitarea clară a perimetrului, stropirea cu apă a căilor de acces, , introducerea unor limitări de viteză pentru vehiculele care asigură transportul. Se recomandă ca la lucrări să se folosească numai utilaje și mijloace de transport dotate cu motoare Diesel care nu produc emisii de Pb și foarte puțin monoxid de carbon. Se va respecta calendarul reviziilor tehnice la vehiculele de transport pentru încadrarea noxelor în norme și se va realiza o întreținere corespunzătoare a utilajelor de construcții pentru limitarea emisiilor în atmosferă provenite de la arderea carburanților în motoarele termice.

În etapa de funcționare impactul generat asupra aerului este direct, semnificativ local temporar.

b.) Impactul produs asupra apei

Asupra factorului de mediu apă se va genera un impact semnificativ temporar pe perioada executării lucrărilor de recalibrare. Principalul efect negativ va fi creșterea turbidității apelor râului Siret. Pe lângă acest efect poate apărea poluarea cu produse petroliere se poate produce cu carburanți, lubrifianți etc. de la utilajele folosite la construcție dar și schimbare parametrilor hidromorfologici este urmarea inevitabilă a lucrărilor hidrotehnice propuse. În cazul de față lucrările de amenajare a albiei presupun intervenții în albia minoră, fapt care va duce la mișcări ale substratului, deci perturbarea biocenozelor bente. Biocenozele din masa apei vor fi afectate la rândul lor, prin schimbările în viteza de curgere a apei.

Acest impact semnificativ temporara se va remite total după terminarea lucrărilor. În urma recalibrării albiei se va asigura un debit mai mare al apelor râului SIRET și reducerea inundării terenului din albia majora, reducându-se riscul poluării cursului de apa prin antrenarea de deșeuri menajere sau de alte substanțe poluante.

Apa tulbure pe termen lung, are asupra peștilor efecte directe (împiedică respirația, blochează branhiile, produce moartea peștilor prin asfixie) și indirecte prin modificările pe care le produce asupra apei: diminuarea luminozității, reducerea fotosintezei, creșterea temperaturii prin intensificarea absorbției calorice, reținerea în apă a unei cantități mai mici de oxigen, diminuarea productivității ecosistemelor. Peștii s-au adaptat la apa tulbure, în sensul că prezintă ochii mici, iar pielea lor secretă un mucus care precipită rapid suspensiile, limpezind apa. De exemplu pentru crap, apa este adecvată atunci când transparența este de 25-40 cm, iar pentru păstrăv de 60-65 cm.

Acțiunea directă a materiilor în suspensie asupra peștilor poate consta fie prin iritarea branhială cu consecințe asupra respirației fie prin încărcătura microbiana ce o transportă pot deveni sursă de infecții branhiale ulterioare. În plus materiile în suspensie colmatează locurile de reproducere din apele naturale și asfixiază icrele în locurile unde au fost depuse.

Impactul asupra ihtiofaunei

Datorită impactului semnificativ temporar asupra ihtiofaunei locale, batracienilor sau altor mamifere s-au considerat necesare formularea unor măsuri de reducere a impactului care sunt detaliate la capitolul respectiv.

Impactul asupra vidrei

În ceea ce privește vidra, impactul asupra speciei este greu de cuantificat, deoarece specia ocupă un teritoriu foarte mare, care se întinde pe mai mulți km de râu în zona studiată. Prezența vidrei în această zona a fost specificată în Planul de Management al sitului. Specia nu a fost identificată în observațiile noastre din zona lucrărilor, de asemenea nu au fost observate cuiburi ale acestei specii în zonă.

Impactul asupra amfibienilor

Impactul asupra amfibienilor este de asemenea greu de cuantificat. Impactul se manifestă nu atât prin pierderi de habitat, cât prin deranjul cauzat asupra bălților temporare sau permanente, în care aceste specii se reproduc. Specia *Bombina bombina* este totuși foarte răspândită la nivelul SCI-ului, și impactul asupra speciei va fi unul scăzut, aceasta nefiind vulnerabilă.

Impactul asupra avifaunei

Impactul asupra speciilor de păsări prezente în zona amplasamentului se rezumă la un deranj temporar în timpul execuției lucrărilor. Datorită faptului că nu va exista modificare directă a habitatului de reproducere sau hrănire a acestora considerăm că nu se vor diminua populațiile speciilor de păsări de interes comunitar în urma proiectului.

Impactul produs de zgomot și vibrații

Poluarea fonică este legată în primul rând de faza de construcție, cele mai importante surse de zgomot și vibrații fiind utilajele de excavare, vehiculele transportatoare, precum și alte utilaje grele.

Poluarea sonoră și vibrațiile produse în timpul execuției sunt temporare, încercându-se a nu se depăși limitele maxime admisibile, conform STAS-ului 100009-88.

Vor fi adoptate măsuri de reducere a acestui tip de impact prin nederularea lucrărilor de construcție pe timpul nopții (între orele 22:00 și 6:00), mai ales a celor care implică utilaje grele. Se vor utiliza tehnologii extrem de zgomotoase doar atunci când acest lucru este imperativ și nu poate fi înlocuit cu o alternativă mai puțin nocivă din acest punct de vedere.

◆ Conditii obligatorii de respectat necesare pentru desfășurare activității

○ SE VOR RESPECTA PREVEDERILE REGULAMENTULUI SITULUI NATURA 2000 ROSPA0071 – Lunca Siretului Inferior, ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

- Pentru a reduce la minimum zonele de lucru să fie relativ mici fâșia. O nouă zonă de lucru poate fi deschisă numai după închiderea unei alte zone de lucru. Nu este permisă revenirea la vechile zone de dragare, pentru a oferi condiții optime pentru regenerarea naturală.
- Se va păstra distanță față de maluri pentru a se crea un culoar de trecere pentru speciile de pești;
- Adâncimea de dragare a sedimentului să fie conforme cu Avizul SGA Galați.
- Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism.
- Vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces.
- Nu se vor realiza depozite de balast pe suprafețe situate în vecinătatea perimetrului de exploatare.
- Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți.
- Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.
- Se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate.
- Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.
- Titularul/beneficiarul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri în conformitate cu normele legale în domeniu.
- Se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate.
- Se va urmări evitarea pierderilor de balast în timpul transportului.
- Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor.

- Nu se va acționa pentru schimbarea direcției cursului râului și nu se vor crea coturi artificiale prin părăsirea unor suprafețe neexploatate.
- Nu se vor crea baraje artificiale.
- Se vor respecta limitele și adâncimea de exploatare.
- Perimetrul va fi bornat și exploatarea se va face numai în interiorul acestuia.

Se va evita poluarea apei de suprafață și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrifianti, interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă și efectuarea reparațiilor la unități de profil.

Având în vedere că nu există impact asupra speciilor și habitatelor care constituie obiectivul protecției și conservării în siturilor **ROSPA0071 – Lunca Siretului Inferior, ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior** propunem o serie de măsuri ce vor fi luate în considerare în vederea diminuării potențialelor efecte în perioada de funcționare.

Măsurile necesare de reducere a impactului asupra mediului

Factor de mediu	Măsuri de reducere a impactului	Resp. implementare	Supraveghere
Zgomot din activ. de constr. montaj	Restricții referitoare la orele de lucru, utilizarea unor amortizoare de zgomot pentru echipamente, furnizarea de informații pentru public, pentru a se respecta SR 10009/1998	Beneficiar	Autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, SGA, Custodele ariei.
Pulberi (Praf)	Excavații supravegheate, acoperirea camioanelor care transportă material excavat. Se vor instala structuri tip portal ce vor pulveriza apa pe pământul din autobasculantele care vor trece pe sub ele, pentru a forma o crustă care să împiedice antrenarea pământului de curenții de aer;	Beneficiar	Autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, SGA, Custodele ariei.
Avifauna <i>Alcedo atthis, Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Chlidonias hybridus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Cygnus Cygnus, Egretta alba, Egretta garzetta, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Ixobrychus minutus, Lanius collurio, Lanius minor, Larus minutus, Nycticorax nycticorax, Pelecanus onocrotalus, Platalea leucorodia, Recurvirostra avosetta, Sterna hirundo, Anas acuta, Anas clypeata, Anas crecca, Anas Penelope, Anas</i>	Respectarea căilor de acces stabilite pe perimetrul obiectivului de investiție . Reducerea emisiilor de zgomot și vibrații (provenit de la utilaje). Reducerea poluării solului, apei și aerului cu substanțe chimice, ape uzate, praf și emisii poluante. Interdicția de exploatare în perioada de reproducere aprilie-iunie	Beneficiar	Autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, SGA, Custodele ariei.

<p><i>platyrhynchos, Anas querquedula, Anas strepera, Anser anser, Aythya ferina, Aythya fuligula, Buteo buteo, Chlidonias leucopterus, Cygnus olor, Falco tinnunculus, Fulica atra, Larus cachinnans, Limosa limosa, Merops apiaster, Phalacrocorax carbo, Podiceps cristatus, Tadorna tadorna, Tringa erythropus, Tringa tetanus, Vanellus vanellus, Larus ridibundus</i></p>			
<p>Ihtiofaună</p> <p><i>Aspius aspius, Cobitis taenia, Gobio kessleri, Gobio albipinnatus, Gymnocephalus schraetser, Misgurnus fossilis, Pelecus cultratus, Rhodeus sericeus amarus, Sabanejewia aurata, Zingel streber, Zingel zingel,</i></p>	<p>Revizuirea planului de amenajare a teritoriului și a planului de amenajare a peisajului în vederea realizării obiectivelor de dezvoltare durabilă a zonei de protecție specială avifaunistică și a zonei de protecție specială hidrobiologică.</p>	Beneficiar	<p>Autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, SGA, Custodele ariei.</p>
<p>Amfibieni/reptile</p> <p><i>Emys orbicularis, Triturus cristatus, Bombina bombina</i></p>	<p>Extracția agregatelor minerale, timpul perioadei de reproducere martie-mai, se va face după un program de execuție a lucrărilor riguros sectorizat, astfel încât perturbarea generată de frontul de lucru să fie minima.</p>	Beneficiar	<p>Autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, SGA, Custodele ariei.</p>

	<p>Inspectarea periodică a amplasamentului pentru depistarea exemplarelor speciilor de reptile și amfibieni.</p> <p>Respectarea căilor de acces stabilite.</p> <p>Verificarea permanentă a drumului și repararea acestuia pentru a nu se forma șleauri cu apă, în care Bombina bombina ar fi tentată să depună pona.</p>		
<i>Lutra lutra</i>	Reducerea suprafețelor de sol perturbate sau ocupate definitiv	Beneficiar	Autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, Direcția Apelor Siret, Custodele ariei.
Apă	Pentru a se evita poluările accidentale ale apei de suprafață și implicit a apei freatice Indiferent de cauzele poluării acesteia, va fi semnalată imediat la Direcția Apelor Siret – Sistemul de Gospodărire a Apelor și Garda de Mediu.	Beneficiar	Autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, Direcția Apelor Siret, Custodele ariei.
Gestionarea materialului excavat	Refolosirea pe șantier, pe cât posibil, a materialului inert excavat, în aceeași zonă pentru refacerea habitatelor Evacuarea excavațiilor în exces, după examinarea corespunzătoare, la depozite de deșuri inerte;	Beneficiar	Autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, SGA, Custodele ariei.
Protecția proprietăților adiacente	Acces blocat la proprietățile adiacente Furnizarea de informații către public; solicitarea accesului temporar	Beneficiar	Autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, SGA, Custodele ariei.
Sănătatea populației și a personalului	Managementul tehnic și al resurselor corect executat. Elaborarea planului de intervenție în caz de poluări accidentale.	Beneficiar	Autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, SGA, Custodele ariei.
Mediu ambiant	Monitorizarea lucrărilor și a calității mediului	Beneficiar	Autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, SGA, Custodele ariei.