



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

ACORD DE MEDIU

Nr. x din xx.xx.2022

draft

Ca urmare a cererii adresate de **SC Virgil Trans SRL** cu sediul în localitatea Coșoveni, str. Profesor Nicolae Toma, nr. 32, județul Dolj, înregistrate la APM Dolj cu nr. 2179/24.05.2021, în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare, a Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „**Balastiera Malu Mare II râu Jiu, comuna Malu Mare, albia râului Jiu, județul Dolj**” din extravilanul comunei Malu Mare, județul Dolj, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2. Industria extractivă, lit. c) extracția mineralelor prin dragare fluvială sau marină;

Proiectul propus intră sub incidența 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, fiind susceptibil de a avea un impact negativ asupra ariei naturale protejate comunitare ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre;

Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

► **Amplasamentul proiectului**

Perimetrul de implementare a proiectului este aflat în albia minoră a râului Jiu, pe raza localității Malu Mare, în dreptul locului numit „La Gornet”. Conform Certificatului de Urbanism nr. 2/07.01.2021 emis de Primăria comunei Malu Mare, terenul studiat este situat extravilanul comunei și are folosința actuală- ape curgătoare;

Punctele care delimitează perimetrul de exploatare, în coordonate Stereo 70 sunt:

Nr. pct.	x	y
1	305177,11	407182,78
2	305158,23	407183,47
3	305147,93	407215,34
4	305139,17	407242,87
5	305113,59	407319,31



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

6	305130,63	407345,16
7	305148,34	407363,59
8	305164,98	407343,61
9	305179,26	407278,04

- Pe suprafața de 7056,00 m² pe teritoriul administrativ al comunei Malu Mare există un volum de material aluvionar de cca 27 mii m³.

- Perimetrul este caracterizat de următoarele elemente geometrice: lungime- 182,00 m; lățime medie- 38,76 m; grosime maximă a zăcământului- 5,94 m (PT 4); grosime medie a zăcământului- 3,82 m; suprafață perimetru- 7056,00 m²;

-Adâncimea limită de excavare în cuprinsul perimetrului este reprezentată de cota talvegul râului Jiu, care variază de la +61,60 (în amonte) la +61,47 (în aval).

Materialul din balastiera este reprezentat prin acumulare de material detritic, transportat prin tarare la viituri. În malurile concave din zona perimetrului s-au produs eroziuni, iar la malurile convexe, din cauza măririi vitezei minime și a capacității reduse de transport, s-a produs o decantare a materialului terigen care a avut ca rezultat formarea depozitului de balast. Exploatarea se va realiza în scopul îmbunătățirii regimului 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.

▪ Drumul de acces trece pe o porțiune de cca. 250 m pe strada Lămâiței cu așezări umane (strada asfaltată). Terenul care urmează a fi afectat de proiect este situat în extravilanul comunei Malu Mare la o distanță de cca. 700 m față de cea mai apropiată locuință;

▪ Se vor folosi căile de acces existente, respectiv drum național, str Lamaitei și drum de exploatare. Pentru accesul pe str Lamaitei și drum de exploatare există acordul scris al primăriei. Nu este necesară executia de noi cai de acces. Accesul în zona studiată și în perimetrul propus pentru extracția balastului se face pe drumul național DN 55 Craiova÷Bechet până în centrul localității Malu Mare, în zona fostelor grajduri CAP. De aici se continuă accesul, spre dreapta, pe str Lamaitei asfaltată și un drum de exploatare neasfaltat, ce duce direct în malul stâng al râului Jiu, după cca. 1,0 km.

► **Descrierea lucrărilor:**

▪ Lucrări de deschidere: nu sunt necesare deoarece drumul de acces la perimetru este existent, nu se va realiza alt drum, singurele lucrări fiind cele de întreținere a drumului existent;

▪ lucrări de pregătire nu sunt necesare deoarece suprafața perimetrului este lipsită de copertă;

▪ lucrările de exploatare constau din lucrări de extragere nisip și pietriș din albia râului Jiu, cu scopul decolmatării și recalibrării albiei în vederea asigurării secțiunii de curgere a apei, stabilizarea talvegului și reducerea efectului de eroziune a malurilor concave.

Procesul tehnologic de exploatare cuprinde următoarele operații:

- Lucrări de exploatare: se vor realiza în zona albiei minore. Fazele procesului tehnologic pentru balastiera sunt: se va extrage balastul cu ajutorul unui excavator cu cupa de 1,5 mc prin metoda fâșiilor longitudinale din aval spre amonte și dinspre apa spre mal; balastul rezultat va fi stocat temporar pe o zonă cu suprafața de 100 mp pentru pierderea apei, va fi încărcat în mijloacele de transport auto cu ajutorul unui încărcător frontal cu cupa de 1,0 mc și va fi transportat la stații de sortare sau la terti pe amplasamente pentru lucrări de infrastructură.

- **Exploatarea** se va realiza astfel încât să nu fie exploatate rezervele sub talvegul râului Jiu, din pilierul de siguranță cu o lățime de 10,0 m la malul stâng și nici cele din afara perimetrului avizat, delimitat prin coordonatele Stereo 70.

- **Extracția** agregatelor minerale se face mecanizat, iar metoda de exploatare este *excavarea materialului util prin fâșii longitudinale din aval spre amonte și dinspre apă spre mal*;

▪ Perimetrul de exploatare va fi evidențiat în teren prin borne din beton amplasate pe malul stâng al râului Jiu la limitele amonte, aval și în dreptul profilelor transversale.

▪ Conform Studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului și Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 8/26.01.2021, volumul de agregate minerale avizat pentru exploatare este de 27,0 mii mc;

► **Utilități:**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Activitatea desfășurată în perimetrul de exploatare nu necesită utilități pentru alimentare cu apă și canalizare. Apa potabilă este asigurată din comerț (bidoane apă potabilă); pentru nevoi igienico-sanitare se prevede toaletă ecologică;
- Organizarea de șantier cu suprafața de 30 mp se va realiza pe terenul din vecinătate (unde au fost efectuate de către același proprietar lucrări de exploatare agregate minerale în vederea realizării unui iaz piscicol). Aceasta constă în parcare utilajelor folosite pentru exploatare, amplasarea toaletei ecologice, europubelei pentru stocarea deșeurilor generate și a amplasarea unui pichet PSI.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

- Amplasamentul proiectului nu face obiectul HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare, care transpune Directiva 2001/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului;

- motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament;

Proiectantul de specialitate și beneficiarul au analizat două variante referitoare la amplasament, alegând soluția optimă tehnic și economic, specifică terenului și condițiilor existente pe teren:

Alternativa 0- nerealizarea proiectului care ar avea ca efect colmatarea albiei, instabilitatea talvegului și eroziunea malurilor concave.

Alternativa I- exploatarea bancului depus spre malul stâng al râului, având un volum de 27000 mc. Materialul aluvionar este depus sub forma unui banc uniform. Volumul de material permite efectuarea unei exploatare de nisip și pietriș pe o perioadă de doi ani. Exploatarea bancului va reduce eroziunea asupra malului drept. Nu este necesar a fi realizate noi căi de acces și se vor folosi cele existente.

- încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz: Nu este cazul încadrării în cerințele BAT sau BREF.

- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului și a evaluării adecvate s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordin nr. 19/2010 pentru aprobarea ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- OUG nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Proiectul asigură respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională prin:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

- cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.;

Conform Raportului privind Impactul asupra Mediului, acest amplasament reprezintă o soluție optimă pentru amplasarea obiectivului atât pentru peisaj cât și din punct de vedere economic. Amplasamentul obiectivului de investiții s-a făcut în urma unor explorări morfologice a zonei, ținând cont de evoluția în timp a albiei minore a râului Jiu. Proiectarea lucrărilor de investiții s-a făcut în așa fel încât suprafața afectată de activitatea obiectivului să fie cât mai restrânsă, și lucrările de ecologizare să asigure refacerea mediului. Realizarea obiectivului de investiții nu va influența negativ schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic. În zona nu sunt prevăzute a se executa lucrări hidrostatice sau hidroedilitare în faza actuală.

- compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Ca urmare a analizării Studiului de Evaluare Adecvată:

- pentru proiect a fost emis Avizul nr. 13/31.03.2022 de către Consiliul Județean Dolj- Centrul Județean pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă Dolj în calitate de administrator al ariilor naturale protejate;
- conform adresei nr. 302/03.02.2022 emisă de reprezentantul compartimentului CFM –biodiversitate, se decide “încheierea procedurii de evaluare adecvată”.

- conform adresei nr. ABA Jiu nr. 263/26.01.2021 și Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 8/26.01.2021 emise de către ABA Jiu:

Lucrările propuse a se realiza nu produc modificări în planul elementelor de calitate asupra:

- corpului de apă de suprafață– RORW7.1_B121- Jiu Acum. Ișalnița- Bratovoiești;
- corpului de apă subteran ROJIO5 Lunca și terasele Jiului și afluenții săi;

și nu este necesară elaborarea Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă (SEICA).

Prin adresa 8091/30.06.2021 ABA Jiu menține decizia și precizează că Avizul de gospodărire a apelor emis își păstrează valabilitatea;

- luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.

- iazul din vecinătate este finalizat iar organizarea de șantier ocupă o suprafață lipsită de vegetație;
- pe distanța de 5 km amonte și aval nu există activități economice susceptibile a genera impact cumulativ;

- în aceste condiții, nu există impact cumulativ asupra factorilor de mediu.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

Respectarea tuturor măsurilor prevăzute în Raportul privind impactul asupra mediului, Studiul de evaluare adecvată și a actelor/avizelor din documentația care a stat la baza emiterii prezent acord.

➤ **măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implementării acestora;**

- nu sunt necesare măsuri speciale în timpul implementării proiectului deoarece aceasta constă doar în transportul celor două utilaje la amplasamentul în care se va executa exploatarea.

➤ **măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora;**

- **pentru factorul de mediu aer**

Surse de poluanți:

- mijloace/utilaje de lucru și/sau transport care execută lucrări de preluare și transport, etc., sau care tranzitează drumurile de exploatare până la amplasament;
- gaze arse de la motoarele mijloacelor de transport și ale utilajelor folosite pentru realizarea lucrărilor prevăzute prin proiect.

Măsuri de diminuare a impactului:

- autoutilitarele folosite pentru transport vor fi dotate cu prelate de protecție, contra spulberării nisipului;
- folosirea de mijloace de transport și utilaje omologate care îndeplinesc cerințele tehnice cerute la înscrierea în circulație pe drumurile publice;
- umectarea drumurilor și căilor de acces în perioada secetoasă;
- se va avea în vedere ca pe timpul exploatarei să nu se producă eroziuni, realizându-se diguri de protecție a malurilor – dacă este cazul.

- **pentru factorul de mediu apă**

- nu sunt prevăzute instalații de alimentare cu apă pe amplasament;
- din activitatea obiectivului nu rezultă ape uzate tehnologice sau menajere;
- pentru nevoi igienico-sanitare se prevede toaletă ecologică;
- Extracția resurselor de balast (nisip și pietriș) se va face atât deasupra nivelului hidrostatic cât și submers, până la cota talvegului.
- Excavarea balastului sub nivelul hidrostatic nu are efecte negative semnificative:
 - se realizează decolmatarea albiei râului în zona respectivă.
 - creșterea secțiunii de curgere;
 - micșorarea riscului de ieșire a apelor din albia minoră și, prin urmare, a inundării malurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- activarea dinamicii apei la limita amonte și aval de excavație.
- refacere ecologică pentru morfologia albiei minore a râului Jiu;
- calitatea apei în zona excavației poate fi influențată doar de suspensiile solide minerale – antrenate de apele Jiului din care o parte se concentrează în excavație.
- conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 8/26.01.2021 emis de ABA Jiu: în vederea scurgerii normale a apelor se va respecta tehnologia de exploatare agregate minerale (fâșii longitudinale din aval spre amonte și dinspre apă spre mal, nu se va lăsa în albia minoră niciun fel de depozit). Nu vor fi exploatare rezervele sub talvegul râului Jiu, din pilierii de siguranță de 10,0 m la ambele maluri și nici cele din afara perimetrului avizat, delimitat de coordonatele Stereo 1970;

• pentru factorul de mediu sol, subsol:

Surse de poluanți: folosirea utilajelor neîntreținute corespunzător (pierderi de lubrifianți sau carburanți); stocarea necontrolată a deșeurilor generate;

Măsurile de diminuare a impactului

- stocarea selectivă a deșeurilor menajere și a deșeurilor de ambalaje, în vederea valorificării (carton, hârtie, plastic, metal);
- carburanții vor fi aduși în amplasament de titular sau terți cu ajutorul unui mijloc mobil dotat cu rezervor și pompă. Societatea va avea în dotare geomembrană impermeabilă sau tavă metalică pentru a prelua eventualele pierderi de carburanți.
- în cazul pierderilor accidentale pe sol a produselor petroliere sau a uleiurilor minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile, se vor utiliza materiale absorbante, decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea preluării de către firme specializate în tratarea acestora;
- reducerea aportului de poluanți în sol, proveniți din depozitarea direct pe sol a unor materiale sau deșeuri rezultate din activitate;
- achiziționarea materialelor absorbante pentru produsele petroliere scurse accidental;
- lucrările se vor efectua strict în perimetrul propus și avizat, fiind interzisă afectarea altor suprafețe;
- schimbările de ulei și acumulatori, precum și reparațiile la utilaje se vor realiza în ateliere specializate;

• pentru factorul de mediu peisaj:

- nu se vor utiliza alte căi de transport decât traseul aprobat;
- proiectul nu modifică cadrul natural existent;

• pentru mediul social și economic:

- amplasamentul studiat este amplasat în extravilanul localității Malu Mare;
- în vecinătatea amplasamentului nu există obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice;

• pentru zgomot și vibrații:

- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor în parametrii cât mai apropiați de cei recomandați de societățile constructoare;
- reducerea la minim a timpilor de funcționare ai utilajelor;
- desfășurarea activităților doar în perioada de zi;
- menținerea în stare bună a drumului de acces;
- circulația rutieră se va desfășura respectând restricțiile de viteză și tonaj impuse de indicatoarele rutiere aflate pe acest traseu pentru atenuarea vibrațiilor datorate traficului existent pe perioada exploatare;

• gestiunea deșeurilor

- producția de deșeuri - deșeurile menajere vor fi colectate în europubela, amplasate în spațiu special amenajat în incintă; deșeurile reciclabile (deșeuri metalice, hârtie carton, deșeuri plastic) se vor stoca separat într-un spațiu amenajat aflat în incinta amplasamentului și se vor preda firmelor autorizate pentru colectare/valorificare;
- Transportul deșeurilor se va face respectând legislația în vigoare atât în ceea ce privește mijloacele de transport cât și autorizațiile necesare.

• pentru factorul de mediu biodiversitate:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Lucrările propuse prin proiect se vor efectua astfel încât să se asigure starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre;

- se vor respecta condițiile impuse de către administratorul ariilor naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, respectiv Consiliul Județean Dolj- Centrul Județean pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă Dolj, care va fi notificat asupra oricăror modificări, accidente ori evenimente legate de conservarea și protecția speciilor și habitatelor de interes comunitar, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.

- Titularul va respecta măsurile și condițiile impuse prin: Avizul administratorului ariei naturale, nr. 13/31.03.2022 emis de Consiliul Județean Dolj- Centrul Județean pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă Dolj, după cum urmează:

„- se va respecta cu strictete perimetrul de exploatare, procesul tehnologic și măsurile propuse pentru protecția și conservarea biodiversității din zona proiectului analizat;

- perimetrul propriu-zis va fi marcat în teren prin borne, iar personalul are obligația verificării stării bornelor și a menținerii în teren pe toată perioada de desfășurare a activităților;

- se va utiliza doar drumul de acces până la perimetrul de exploatare fiind interzise crearea altor cai de acces;

- pe parcursul desfășurării activității, personalul angajat trebuie să realizeze o gestionare corectă a deșeurilor generate din activitate inclusiv a materialelor extrase din albie (bușteni, resturi vegetale, etc);

- se va respecta zona stabilită de parcare a utilajelor (organizarea de șantier -S = 30mp) pe terenul din vecinătate care aparține beneficiarului unde este amplasat iazul piscicol pe toată durata execuției lucrărilor,

- este obligatorie detinerea de materiale absorbante pentru a interveni imediat în situația unei eventuale poluări accidentale cu carburanți.

- pentru a reduce emisiile de praf se va adapta viteza de circulație a mijloacelor de transport se recomandă ca autobasculantele să fie dotate obligatoriu cu prelate;

- sunt interzise intervențiile neautorizate în albia râului Jiu (abandonarea deșeurilor generate din activitățile de exploatare, deversarea reziduurilor de carburanți sau ape uzate în albia râului, depozite de agregate în albie, sau degradarea malurilor);

- sunt interzise intervențiile asupra habitatului de interes comunitar: 92A0-Păduri galerii/zăvoaie cu Salix alba și Populus alba, aflat în vecinătatea amplasamentului,

- având în vedere identificarea în zona a unor specii de interes comunitar:

a) *de păsări* precizate în studiul de evaluare adecvată și planul de management: A229 Pescăraș albastru (Alcedo atthis), A052 Rața mică (Anas crecca), A053 Rața mare (Anas platyrhynchos), A028 Stârc cenușiu (Ardea cinerea), A364 Sticlete (Carduelis carduelis), A026 Egreta mică (Egretta garzetta), A153 Becațină comună (Gallinago gallinago), A338 Sfrâncioc roșiatic (Lanius collurio), A271 Privighetoare roșcată (Luscinia megarhynchos), A262 Codobatură albă (Motacilla alba), A260 Codobatură galbenă (Motacilla flava), A315 Pitulice mică (Phylloscopus collybita), A309 Silvie de câmp (Sylvia communis), A166 Fluierar de mlaștină (Tringa glareola), A142 Nagâț (Vanellus vanellus), A208 Porumbel gulerat (Columba palumbus), A027 Egreta mare (Casmerodius albus), A096 Vânturel roșu (Falco tinnunculus), A359 Cintează (Fringilla coelebs), A459 Pescăruș pontic (Larus cacchianus), A179 Pescăruș râzător (Larus ridibundus), A383 Presură sură (Miliaria calandra), A017 Cormoran mare (Phalacrocorax carbo), A351 Graur (Sturnus vulgaris), A283 Mierla (Turdus merula),

b) *pești*: Zingel zingel - Pietrar, Sabanejewia aurata - Zvârluga aurie, Rhodeus sericeus amarus - Boarță, Barbus barbus - mreana alba, Gobio kessleri - Porcușorul de nisip, Gobio albipinnatus - Porcușorul de șes, Cobitis taenia - Zvârluga

c) *mamifere*: Lutra lutra- vidra,

se vor respecta următoarele:

- interzicerea utilizării și deversării substanțelor chimice în vecinătatea cursurilor de apă și a zonelor umede;

- menținerea stufărișului și a vegetației palustre;

- este interzisă recoltarea, capturarea, distrugerea sau vătămarea exemplarelor din speciile de interes comunitar, prezentate în anexa, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

biologic, deteriorarea sau distrugerea locurilor de reproducere sau adăpost a tuturor speciilor protejate;

- titularul va informa imediat administratorul ariei protejate CORIDORUL JIULUI (CENTRUL JUDEȚEAN PENTRU PROTECȚIA NATURII TURISM ȘI DEZVOLTARE RURALĂ DURABILĂ DOLJ) în cazul în care se vor produce accidente ori evenimente legate de conservarea și protecția speciilor și habitatelor de interes comunitar;

- titularul va notifica administratorul în situația în care au loc modificări în proiect, înainte de începerea activităților de exploatare, titularul va amplasa la loc vizibil un panou de informare, conform informațiilor transmise de administrator;

- personalul trebuie să cunoască condițiile impuse în prezentul aviz, cu privire la ariile protejate și a elementelor de biodiversitate identificate în zonă;”

- Concluziile rezultate din analiza calității raportului la Studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului și a Studiului de Evaluare Adecvată pe factorii de mediu care au stat la baza emiterii acordului de mediu pentru proiectul „Balastiera Malu Mare II râu Jiu, comuna Malu Mare, albia râului Jiu, județul Dolj” având beneficiar SC Virgil Trans SRL, nu afectează integritatea Sitului de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, deoarece: deși amplasamentul proiectului se află în interiorul ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, nu se propun intervenții în perimetrul habitatului de interes comunitar 92A0-Păduri galerii/zăvoaie cu Salix alba și Populus alba;

• **gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase;** nu este cazul deoarece pe amplasament nu vor fi stocate substanțe periculoase;

▪ **măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.**

- În faza de închidere, lucrările necesare de refacere a mediului constau în valorificarea cantităților excedentare de material exploatat pentru eliberarea terenurilor ocupate de balastul stocat temporar în vederea scurgerii excedentului de apă;

- după terminarea lucrărilor se impun măsuri de refacere a mediului: nivelarea terenului, taluzarea malului, evacuarea utilajelor și transportarea pe alt amplasament, îndepărtarea deșeurilor prin preluarea de către operatorul local.

- pentru bancul din albia minoră exploatarea materialului aluvionar constituie în același timp și decolmatarea albiei minore.

➤ **Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.**

- Din analiza proiectului a rezultat că pentru realizarea acestuia nu sunt necesare lucrări speciale de decopertare și nici organizare de șantier prin urmare nu există un potențial impact asupra schimbărilor climatice.

- În perioada de exploatare a resurselor minerale, gazele cu efect de seră generate de utilajele de exploatare (excavator cu cupă și încărcător frontal) precum și de mijloacele de transport sunt în cantități relativ mici, prin urmare au efecte nesemnificative asupra schimbărilor climatice.

- Potențialul impact al schimbărilor climatice asupra proiectului se poate rezuma la inundarea perimetrului în care se face exploatarea precum și a celui în care sunt staționate cele două utilaje necesare exploatarea odată cu viitura generată de cantitățile mari de precipitații. Utilajele necesare exploatarea sunt retrase de pe amplasament în momentul în care sunt anunțate cote mari ale râului Jiu datorate viiturilor.

- Rezultatele obținute din Raportul privind Impactul asupra Mediului au pus în evidență ca impactul produs de activitatea care se va desfășura în cadrul obiectivului este redus, local și reversibil la încetarea activității.

- Concluzia Raportului privind Impactul asupra Mediului ca și cea a Studiului de Evaluare Adecvată este că impactul prognozat al lucrărilor va rămâne în limitele suportabilității și adaptabilității speciilor, realizarea proiectului nu va periclita, nu va distruge și nu va elimina nicio specie identificată în zonă și nu va modifica cadrul natural definitiv în așa fel încât să elimine posibilitatea de revenire a speciilor afectate în zonă.

- Conform Studiului de Evaluare Adecvată, proiectul poate avea o influență directă asupra ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu- Dunăre prin emisii în aer, vibrații, zgomot, fragmentarea habitatelor, atât în faza de execuție a lucrărilor ca și în perioada



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

de exploatare, insa aceasta influenta este temporara si reversibila odata cu realizarea Proiectului Tehnic si a Planului de Refacere a Mediului.

- Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 8/26.01.2021 emis de A.N.A.R.- Administrația Bazinală de Apă Jiu nu conține măsuri în timpul realizării proiectului, în timpul exploatării sau măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 8/26.01.2021 emis de A.N.A.R.- Administrația Bazinală de Apă Jiu.

1. În timpul realizării proiectului:

- perimetrul balastierei va fi evidentiat in teren prin borne din beton, amplasate pe malul stâng al râului Jiu la limitele amonte, aval si in dreptul profilelor transversale;

2. În timpul exploatării:

- excavarea necontrolata este in mod expres interzisa; activitatea de excavare se va executa numai in conformitate cu proiectul aprobat si in limitele stabilite prin autorizări.

♦ Conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 8/26.01.2021:

- nu vor fi exploatate rezervele sub talvegul râului Jiu, din pilierii de siguranță de 10,0 m la ambele maluri și nici cele din afara perimetrului avizat;

- în balastieră nu sunt necesare utilități de apă și canal;

- extractia agregatelor minerale se va face mecanizat, cu excavator având cupa de 1,3 mc, încărcarea balastului în mijloacele de transport auto se va face cu un încărcător frontal cu cupă de 1,0 mc, iar transportul la punctele de lucru se va face cu autobasculante cu bena de 16 tone;

- in vederea scurgerii normale a apelor se va respecta tehnologia de exploatare a agregatelor minerale (fâșii longitudinale din aval spre amonte și dinspre apă spre mal, nu se va lăsa în albia minoră nici un fel de depozit);

- volumul de agregate minerale ce se avizează pentru exploatare este de 27,0 mc, începând cu anul 2021 până la expirarea permisului ANRM;

- activitatea de extracție agregate minerale din perimetrul Malu Mare, nu va afecta calitatea factorilor de mediu;

- in vederea urmaririi in timp a comportării râului Jiu în zona perimetrului, se vor efectua masuratori topo post- executie si la cel mult 15 zile după viiturile importante;

- prin desfasurarea activitatilor de extractie agregate minerale, titularul este obligat sa nu produca deteriorari ale lucrarilor hidrotehnice, construcțiilor civile sau industriale, ale malului râului Jiu sau ale terenurilor in proprietate publica sau privata din zona de exploatare a cursului de apă;

▪ Pe parcursul excavarii mineralelor si pana la inchiderea activitatii se va avea in vedere respectarea tuturor conditiilor impuse prin Ordonanta de Urgenta a Guvernului Romaniei nr. 57/20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice.

- Toate activitatile specifice se vor desfasura strict in perimetrul aprobat.

- Se interzice executarea de drumuri noi prin teritoriul ariei protejate.

- Se interzice defrisarea vegetatiei spontane de pe suprafetele invecinate amplasamentului aprobat pentru toate activitatile specifice legate de excavarea mineralelor, care se vor desfasura strict in perimetrul aprobat.

- Raspunerea privind corectitudinea calculelor si a pieselor desenate, incorporate in documentatia tehnica de fundamentare a acordului de mediu revine in totalitate elaboratorului documentatiei precum si elaboratorului Raportului privind Impactul asupra Mediului și a Evaluării Adekvate.

• condițiile necesare a fi îndeplinite în functie de prevederile actelor normative specifice:

- Pe toata durata execuției și desfășurării activității se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- STANDARD SR 10009/2017 – Acustica în construcții – Acustica urbană, limite admisibile ale nivelului de zgomot;

- STAS 12574/1987- Aer în zonele protejate- Condiții de calitate;

- Legea apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările ulterioare;
- Ordinul 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea 19/2008 pentru aprobarea OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Legea minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Ministerului Industriei și Resurselor- Agenția Națională Pentru Resurse Minerale nr. 187/2002 pentru aprobarea Criteriilor privind conținutul documentațiilor pentru metodele de exploatare cadru în mine și cariere/balastiere;
- Ordinul 202/2881/2348 din 04.12.2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;

- **condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz;**

- administratorul societății va respecta, pentru perimetrul de extracție, prevederile legale în ceea ce privește Regulamentul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcțiile hidrotehnice și a Normativului-cadru de dotare cu materiale și mijloace de apărare operativă împotriva inundațiilor și ghețurilor. Beneficiarul de exploatare va colabora cu instituțiile abilitate, la întocmirea Planului de apărare împotriva inundațiilor și va convoca comandamentul local pentru aplicarea măsurilor planului în caz de depășire a cotei de atenție la stația hidrometrică din zonă. În acest caz utilajele vor fi retrase de pe amplasament pentru a evita poluări ale apei cu hidrocarburi și uleiuri. Administratorul societății va întocmi un plan de prevenire și combatere a poluării accidentale după începerea exploatarei în conformitate cu prevederile Legii 265/2006 de aprobare a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului și a actelor normative ulterioare; în scopul prevenirii acestor poluări accidentale pe amplasamentul de exploatare a agregatelor minerale se va asigura funcționarea în parametri normali a utilajelor din dotare.

- constituirea și menținerea pe toată durata de exploatare a garanției financiare pentru refacerea mediului, conform Ordinului 202/2881/2348 din 2013 al Președintelui Agenției Naționale pentru Resurse Minerale, al Ministrului Mediului și Schimbărilor Climatice și al Ministrului Economiei pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere al mediului, în planul de gestionare al deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;

- Conform prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru a preveni apariția pericolelor de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

- titularul acordului este răspunzător de toate daunele produse mediului înconjurător și este obligat să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă a lucrărilor de reconstrucție ecologică a perimetrelor afectate conform Legii minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;
- exploatarea agregatelor minerale cu respectarea unui program de execuție a lucrărilor riguros sectorizat: perioada 1 aprilie-15 iunie;

- **pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării:** nu e cazul.

- **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii;**

- vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- este interzisă descărcarea și spălarea utilajelor sau a autovehiculelor pe suprafețe neamenajate, direct pe sol, repararea utilajelor, efectuarea schimburilor de ulei, stocarea motorinei sau a uleiurilor pe amplasament;
- exploatarea se va realiza doar în perimetrul propus care va fi bornat obligatoriu, fiind interzisă afectarea altor suprafețe;
- în vecinătatea amplasamentului este interzisă defrișarea vegetației arboricole de orice fel.
- Instituirea sistemului de gestionare a deșeurilor prin asigurarea spațiilor și recipientilor/containerelor pentru stocarea selectivă a deșeurilor rezultate din activitate, în vederea respectării prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- În vederea controlării nivelului de poluare a solului, se impun următoarele: diminuarea la minimum a pierderilor aferente procesului de exploatare și transport ale agregatelor minerale; stocarea selectivă a deșeurilor menajere și a deșeurilor de ambalaje, în vederea valorificării (carton, hârtie, plastic, metal); combaterea pierderilor de produse petroliere sau de altă natură.
- În cadrul obiectivului se vor adopta măsuri tehnico – organizatorice, pentru reducerea la maxim a poluării atmosferei, prin întreținerea adecvată a utilajelor, verificarea lor periodică și înlocuirea celor cu deficiențe majore. Toate utilajele și autobasculantele de transport vor fi dotate și echipate cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă.
- Asigurarea funcționării motoarelor vehiculelor la parametri normali, exploatarea rațională a acestora (evitarea exceselor de viteză și încărcătură) și respectarea metodologiei de exploatare, pentru menținerea nivelului gazelor de eșapament produse, sub limitele admise.
- Pentru reducerea emisiilor de praf în atmosferă se recomandă umectarea periodică a drumurilor de acces în interiorul perimetrului de exploatare, precum și a celor de transport al balastului până la beneficiari, în perioadele secetoase.
- respectarea prevederilor STAS 12574/1987: pulberi sedimentabile 17g/m²/luna la limita amplasamentului în direcția zonei de locuințe; pulberi în suspensie medie de scurtă durată 30 min.-0,5 mg/m³, medie de lungă durată 24 h - 0,15 mg/m³;
- Pentru a nu fi produse perturbări grave ale echilibrelor ecologice este necesară adoptarea de măsuri de protecție a florei și faunei, respectând următoarele condiții:
 - respectarea graficului de lucrări, în sensul limitării traseelor și programului de lucru, pentru a limita impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului;
 - utilizarea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activităților de exploatare ale agregatelor minerale, care alungă speciile de animale și păsări, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
 - evitarea stocării necontrolate a materialelor rezultate;
 - stocarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor, în scopul evitării atragerii animalelor și îmbolnăvirii sau accidentării acestora;
 - prevenirea și înlăturarea urmărilor unor accidente care ar putea polua puternic zona prin pierderi.
 - respectarea încărcării mașinilor conform restricțiilor pentru drumurile utilizate.
- Perimetrul de exploatare va fi marcat cu borne în toate colțurile poligonului.
- Întreținerea drumurilor de acces la perimetrul de exploatare se va face prin lucrări de umplere a gropilor apărute.
- Se vor lua toate măsurile necesare ca deșeurile generate să fie gestionate conform prevederilor OUG 92/2021 privind gestiunea deșeurilor și ale HG nr 856/20002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Se va face verificarea stării de funcționare a utilajelor la fiecare reluare a activității pentru evitarea poluării accidentale a solului prin pierderi de produse petroliere. Se recomandă efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice la utilajelor folosite pentru ca, pe toată perioada de exploatare a agregatelor, acestea să se încadreze în prevederile normelor RAR.
- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot, iar echipamentele fixe vor fi pe cât posibil introduse în incinte izolate acustic;
- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Pentru protecția așezărilor umane, se vor respecta următoarele:
 - funcționarea la parametrii optimi proiectați a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport, pentru reducerea noxelor și a zgomotului care ar putea afecta factorul uman;
 - optimizarea traseelor utilajelor de construcție și mijloacelor de transport al materialelor, astfel încât să fie evitate blocajele și accidentele de circulație;
 - reducerea vitezei de circulație și a capacității de transport pe drumurile publice;
 - stropirea periodică a drumurilor din incinta perimetrului de exploatare și a drumurilor de transport al agregatelor sortate la beneficiari, pentru diminuarea emisiilor de particule de praf;
 - menținerea mașinilor și utilajelor în cadrul parametrilor stabiliți de fabricant;
 - executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
 - evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport;
 - asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare.
 - **măsurile și condițiile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, impuse de compartimentul CFM- Biodiversitate prin adresa nr. 302/03.02.2022;**
 - Verificarea permanentă a drumului și repararea acestuia pentru a nu se forma șleauri cu apă, în care Bombina bombina ar putea să depună pontă
 - Extracția agregatelor minerale în timpul perioadei de reproducere și în perioada de preeclozare a larvelor se va face după un program de execuție a lucrărilor riguros sectorizat, astfel încât perturbarea generată de frontul de lucru să fie minimă (nu se vor exploata agregatele submerse sau aflate la nivelul apei)
 - Patul de înaintare se va construi paralel cu malul apei pentru a împiedica crearea de capcane pentru pești
 - Extracția agregatelor minerale, timpul perioadei de reproducere se va face după un program de execuție a lucrărilor riguros sectorizat, astfel încât perturbarea generată de frontul de lucru să fie minimă
 - Inspectarea periodică a amplasamentului pentru depistarea exemplarelor speciilor de reptile și amfibieni
 - În cazul prezenței pe amplasamentul proiectului a unor specii de amfibieni aceștia vor fi relocați, în aval de zona de lucru;
 - Lucrările prevăzute prin proiect se vor efectua în afara perioadei de reproducere la pești, respectiv martie - mai;
 - Deplasarea camioanelor de la locul de exploatare la stațiile de sortare sau clienți se va face cu viteză redusă și nu se va părăsi drumul amenajat
 - Pentru reducerea disconfortului fonic generat de utilaje care pot perturba activitatea zilnică a păsărilor se recomandă ca programul de lucru să fie diurn, de 8 ore
 - În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate, se va anunța în cel mai scurt timp administratorul ariilor în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.
 - Se vor respecta condițiile impuse prin avizul administratorului ariilor naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre, respectiv Consiliul Județean Dolj - Centrul Județean Pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă Dolj.
- Pe toată durata funcționării obiectivului se vor asigura toate măsurile necesare pentru protecția calității factorilor de mediu, respectând prevederile legislației de mediu în vigoare.**

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

- zonele cu vegetație afectată se vor reface prin însămânțarea de specii noninvasive, caracteristice habitatului;
- la finalizarea investiției se va reface și se va aduce la starea inițială suprafața de teren alocată organizării de șantier;
- conform planului și proiectului tehnic de refacere a mediului ce vor fi întocmite în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 202/2881/2348 din 2013 al Președintelui Agenției Naționale pentru Resurse Minerale, al Ministrului mediului și schimbărilor climatice și al Ministrului economiei pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere al mediului, în planul de gestionare al deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Avizul de gospodărire a apelor nu conține condiții speciale pentru această etapă.
- La terminarea lucrărilor titularul are obligația să anunțe instituțiile responsabile (Administrația Bazinală de Apa, APM Dolj, CJ Dolj al GNM) și să încheie procesul verbal de finalizare lucrări.

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiză tehnică):

- APM Dolj a solicitat prin posta electronică puncte de vedere membrilor Comisiei de Analiză Tehnică (explicit CJ Dolj al GNM, ABA Jiu, Consiliul Județean Dolj, DSP precum și Centrul Județean pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă Dolj în calitate de administrator al ariei naturale protejate) în procedura de emitere a acordului de mediu astfel:
 - în cadrul etapei de încadrare a proiectului (în data de 18.06.2021), în cadrul etapei de definire a domeniului evaluării și de realizare a Raportului privind Impactul asupra Mediului și a Evaluării Adecvate (în data de 11.11.2021 și 12.11.2021) precum și în etapa de analiză a calității Raportului privind Impactul asupra Mediului și a Evaluării Adecvate (în data de 12.01.2022), respectiv RIM refăcut în data de 16.03.2022 și EA refăcut în data de 23.03.2022;
 - punctele de vedere primite în urma consultării autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului nu au evidențiat alte probleme de mediu față de cele tratate în documentația depusă la APM Dolj;
 - Pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului autoritățile care fac parte din Colectivul de Analiză Tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului, în etapele procedurii, Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luată de către Agenția pentru Protecția Mediului Dolj în urma analizării documentației depuse, în urma consultării din cadrul Comisiei de Analiză Tehnică din data de 30.03.2022, pe baza recomandărilor și concluziilor raportului privind impactul asupra mediului și raportului privind evaluarea adecvată și a consultării publicului ca urmare a anunțurilor publice și a dezbaterii publice.
- APM Dolj a publicat pe pagina de internet <http://apmdj.anpm.ro> următoarele documente:
 - Raportul privind Impactul asupra Mediului întocmit de Meilescu Cornel și Studiul de Evaluare Adecvată întocmit de SC Ionașcu&Ionașcu, Research Services&Consulting SRL;

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

• când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

- APM Dolj a asigurat informarea publicului interesat, accesul liber la informație și participarea publicului la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu;
- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul APM Dolj;

- când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul;

- APM Dolj a publicat pe pagina de internet <http://apmdj.anpm.ro> următoarele documente: anunț solicitare acord de mediu; anunțul privind decizia etapei de încadrare și draft-ul acesteia; îndrumarul cu probleme de mediu; anunțurile privind desfășurarea ședinței de dezbatere publică; Raportul privind Impactul asupra Mediului și Evaluarea Adecvată; anunțul privind emiterea acordului de mediu și proiectul acordului de mediu, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;
- APM Dolj a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;
- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul APM Dolj, pe site-ul APM Dolj precum și la sediul SC Virgil Trans SRL, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

a) depunerea solicitării:

- Titularul proiectului a adus la cunoștința publicului interesat anunțul de solicitare a acordului de mediu prin publicare în presa locală (Gazeta de Sud din 10.06.2021) și afișare la sediul Primăriei Malu Mare în data de 10.06.2021;
- APM Dolj a adus la cunoștința publicului interesat anunțul de solicitare a acordului de mediu prin postare pe pagina proprie de internet și afișare la sediul A.P.M. Dolj în 16.06.2021.

b) etapa de încadrare:

- APM Dolj a adus la cunoștința publicului interesat, anunțul privind decizia etapei de încadrare ("*proiectul se supune evaluării impactului asupra mediului, în cadrul procedurilor de evaluare a impactului asupra*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

mediului"), prin afișare la sediu și prin postare pe pagina proprie de internet împreună cu proiectul deciziei de încadrare, în data de 16.08.2021;

➤ Titularul proiectului a adus a adus la cunoștința publicului interesat, anunțul privind decizia etapei de încadrare prin publicare în presă (Gazeta de Sud din 10.08.2021), afișare la sediul societății în data de 12.08.2021 și la sediul Primăriei comunei Malu Mare în data de 12.08.2021;

➤ APM Dolj a postat pe pagina proprie de internet, în 23.11.2021, îndrumarul cu aspecte de mediu, care urmau să fie tratate în *Raportul privind impactul asupra mediului (RIM) și în Evaluarea Adecvată (EA)*;

➤ Titularul proiectului a depus la APM Dolj Evaluarea Impactului asupra Mediului înregistrată cu nr. 5983/13.12.2021 și Studiu de Evaluare Adecvată înregistrat cu nr. 83/10.01.2022, postate de APM Dolj pe pagina proprie de internet în data de 11.01.2022.

c) dezbateră publică:

➤ APM Dolj a adus a adus la cunoștința publicului interesat, anunțul cu privire la desfășurarea ședinței de dezbateră publică, prin afișare la sediu și postare pe pagina proprie de internet, în data de 21.01.2022;

➤ Titularul proiectului a adus la cunoștința publicului interesat, anunțul cu privire la desfășurarea ședinței de dezbateră publică, prin mediatizare în presa- Gazeta de Sud din 20.01.2022, la sediul Primăriei comunei Coșovei în data de 20.01.2022 și Sediul Primăriei comunei Malu Mare în data de 20.01.2022 și la sediul societății.

❖ Având în vedere Decretele Președintelui României nr. 195/2020 și nr. 240/2020 privind instituirea stării de urgență pe teritoriul României, cât și Hotărârea Comitetului Național pentru Situații de Urgență nr. 6/19.03.2020 privind aprobarea unor măsuri suplimentare de combatere a noului Coronavirus și Ordonanțele militare ulterioare privind măsuri de prevenire a răspândirii COVID-19, Dezbateră publică a fost realizată în format electronic.

d) decizia de emitere a acordului:

➤ APM Dolj a adus a adus la cunoștința publicului interesat anunțul cu privire la luarea deciziei de emitere a acordului de mediu, prin afișare la sediu și postare pe pagina proprie de internet în data de 14.04.2022.

➤ Titularul proiectului a adus a adus la cunoștința publicului interesat asupra emiterii acordului de mediu prin publicare în mass-media (Cuvântul Libertății din 12.04.2022), afișare la sediul său și la sediul Primăriei Malu Mare (în data de 11.04.2022);

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor pe toată perioada derulării procedurii de reglementare a proiectului cât și pe întreg parcursul zilei de 22.02.2022 (telefonic, prin fax sau e-mail), data Ședinței de dezbateră publică, care a avut loc în format electronic datorită Stării de Urgență (COVID 19); nu au fost comentarii/observații din partea publicului.

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

- la APM Dolj a fost înregistrată sesizarea „unui grup de cetățeni ai comunei Coșoveni” referitoare la activitățile desfășurate în general de SC Virgil Trans SRL. În urma verificării de către CJ Dolj al GNM a amplasamentului pe care urmează a fi implementat proiectul, s-a constatat că reclamațiile nu au legătură cu acesta și „nu sunt executate lucrări de investiții” în perimetrul analizat.

• dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

Ca urmare a analizării Raport privind Impactul asupra Mediului și a Studiului de Evaluare Adecvată în Ședința CAT de analiză a acestora ce a avut loc în data de 02.03.2022, prin adresa nr. 5983/07.03.2022 APM Dolj a solicitat operatorului economic completarea acestora. După prezentarea la APM Dolj a acestor Studii refăcute și completate, RIM refăcut înregistrat în data de 15.03.2022 a fost postat pe site-ul APM Dolj în data de 16.03.2022 și EA refăcut înregistrat în data de 22.03.2022 a fost postat pe site-ul APM Dolj în data de 23.03.2022;

Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu:

- Solicitarea de emitere a acordului de mediu înregistrat la APM Dolj cu nr. 2179/24.05.2021;
- notificare pentru eliberarea acordului de mediu întocmită conform prevederilor Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului - Anexa nr. 5A la procedură;
- memoriu de prezentare întocmit conform prevederilor Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului - Anexa nr. 5E la procedură;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Raport privind Impactul asupra Mediului întocmit de Meilescu Cornel (persoană fizică înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția 681; Certificat de înscriere nr. 681/12.05.2021 valabil până la 12.05.2022);
- Studiul de Evaluare Adecvată întocmit de SC Ionașcu&Ionașcu, Research Services&Consulting SRL (persoană fizică- dr. biol. Adrian Ionașcu înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția 904; Certificat de înscriere nr. 294/2020 prelungit cu nr. 904/2021);
- dovada achitării tarifelor corespunzătoare fiecărei etape parcurse;

Avize, acte emise de alte autorități:

- Certificat de Urbanism nr. 2/07.01.2021 emis de Primăria comunei Malu Mare;
- Aviz de Gospodărire a Apelor nr. 8/26.01.2021 emis de ANAR- ABA Jiu;
- Decizia nr. 263/26.01.2021 emisă de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Jiu, privind faptul că pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA deoarece lucrările propuse a se realiza nu au un impact semnificativ asupra corpului de apă de suprafață- RORW7.1_B121- Jiu Acum. Ișalnița- Bratovoiești și a corpului de apă subteran ROJI05 Lunca și terasele Jiului și afluenții săi;
- Avizul administratorului ariei naturale, nr. 13/31.03.2022 emis de Consiliul Județean Dolj- Centrul Județean pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă Dolj;
- Acord de reabilitare drum comunal 6, nr. 12499/13.08.2021 încheiat cu Consiliul Local Malu Mare.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere: prin natura și amplasamentul proiectului, acesta nu face obiectul Legii 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, cu modificările și completările ulterioare.

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

- apa: vor fi respectate prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 8/26.01.2021;
 - Materii în suspensie aval și amonte de perimetru- semestrial;
- aer: pulberi sedimentabile la limita perimetrului- în caz de reclamație sau la solicitarea autorităților competente în domeniul protecției mediului;
 - Zgomot la limita perimetrului- în caz de reclamație sau la solicitarea autorităților competente în domeniul protecției mediului;
- sol: THP în zona de alimentare a utilajelor- semestrial, în situații de poluare accidentală sau la solicitarea autorităților competente în domeniul protecției mediului;
- biodiversitate:
 - Titularul va informa administratorul ariei naturale protejate precum și APM Dolj referitor la obținerea permisului pentru exploatare agregate minerale din albia minora a râului Jiu și condițiile prevăzute în acesta (cantități, perioada de exploatare), raportare anuală.

Pentru speciile de pești: *Aspius aspius*, *Cobitis taenia*, *Gobio kessleri*, *Gobio albipinnatus*, *Gymnocephalus schraetzer*, *Misgurnus fossilis*, *Pelecus cultratus*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Sabanejewia aurata*, *Zingel streber*, *Zingel zingel*, *Alosa immaculata*, *Barbus barbus*, *Barbus meridionalis*, *Gobio kessleri* monitorizarea mortalității determinată de exploatarea resurselor minerale, raportare anuală la APM Dolj și administrator arii protejate.

Monitorizarea numărului din speciile de amfibieni (*Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Emys orbicularis*, *Bombina variegata*, *Triturus dobrogicus*) relocați în aval de amplasamentul proiectului, raportare anuală la APM Dolj și administrator arii protejate.

Monitorizarea speciilor protejate se va face conform calendarului :

GRUP DE STUDIU	LUNA											
	IAN	FEB	MAR	APR	MAI	IUN	IUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
NEVERTEBRATE					X	X	X	X	X			
PEȘTI			X	X	X	X	X	X	X	X		
AMFIBIENI (<i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus</i>)		X	X	X	X	X			X	X		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

cristatus, Emys orbicularis, Bombina variegata, Triturus dobrogicus)												
PĂSĂRI (Motacilla alba și Motacilla flava)	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X
MAMIFERE	X			X	X	X	X	X	X	X		X

Monitorizare post-închidere activitate:

La închiderea activității, în primii doi ani după încetarea activității se vor face monitorizări ale speciilor de pești, amfibieni, mamifere și păsări o dată pe luna și raportare anuală la APM Dolj și administrator arii protejate.

Postînchidere se vor monitoriza lucrările prevăzute în planul și proiectul tehnic de refacere a mediului.

Alte condiții:

- Încadrarea activității de extracție în limitele perimetrului aprobat;
- Interzicerea defrișărilor din vecinătate;
- Respectarea condițiilor din Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 8/26.01.2021, astfel încât volumul de material extras să nu depășească volumele depuse prin aport la viituri;
- În cazul producerii unei poluări accidentale va anunța imediat Dispeceratul ABA Jiu.
- În caz de poluări accidentale se vor lua măsuri pentru izolarea acesteia și folosirea de metode de reducere, eliminare a acestora și se va acționa conform condițiilor din acordul de mediu.
- Lucrătorii de la nivelul obiectivului trebuie să fie instruiți pentru a furniza informații clare și eficiente pentru înlăturarea efectelor oricărui accident de mediu.
- Măsurile suplimentare pentru eliminarea sau micșorarea riscului producerii accidentelor și daunelor, sau a poluării mediului trebuie aplicate pentru prevenire și nu pentru remediere.
- Zona de lucru va fi delimitată de restul zonei cu vizibilitate de la distanță.
- Obiectivul va fi identificat printr-un panou din care să reiese principalele caracteristici precum și numele și telefonul persoanei de contact.

Conform prevederilor Legii 292/2018, titularul de proiect are următoarele obligații:

- **Art. 34, alin. (1)- Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare.**
- **Art. 35- Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare, în condițiile legislației specifice.**
- **Art. 43, alin. (3)- La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor Acordului de mediu.**
- **Art. 43, alin. (4) Procesul-verbal întocmit în situația prevăzută la alin. (3) se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**
- **Este obligatorie respectarea proiectului care a stat la baza avizării; orice modificare a acestuia care poate avea efecte semnificative asupra mediului se va comunica la APM Dolj înainte de realizarea ei.**
- **În situația renunțării finalizarea lucrărilor începute se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale.**
- **Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarea acestora.**
- **Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**
- **Acordul de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestuia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului este interzisă.

- În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea prezentei decizii.

- La finalizarea investiției, înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul va solicita și va obține autorizație de mediu, conform prevederilor Ordinului MMDD 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare.

- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

- Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

- Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

- Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

- Prezentul Acord de Mediu conține 16 (șaisprezece) pagini și a fost redactat în trei exemplare original.

Planșa „Fișa de localizare a perimetrului de exploatare”, șampilată de APM Dolj cu ”vizat spre neschimbare” reprezintă Anexa 1 la prezenta decizie și face parte integrantă din aceasta.

DIRECTOR EXECUTIV
Dr. Ing. MONICA DANIELA MATEESCU

Șef Serviciu A.A.A.,
DANUZIA MAZILU

Responsabil Biodiversitate:
Corina Lelia Vișan

Întocmit Serviciu A.A.A.,
Ing. Constanța Șuțu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679