



Agenția pentru Protecția Mediului Galați

PROIECTUL ACORDULUI DE MEDIU

Ca urmare a cererii adresate de S.C. DANLAU STONE S.R.L, cu sediul în în sat Ivești, comuna Ivești, str. Gen. Eremia Grigorescu, nr.766, cam.2, parter, județul Galați, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 12957/21.07.2015, în baza 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 ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare și a Ordonanței 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 49/2011, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul “Lucrări de amenajare iaz piscicol – perimetrul Ivești T26, în comuna Ivești, sat Bucești, județul Galați” propus a fi realizat în comuna Ivești, sat Bucești, T26, P233, județul Galați, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele.

I.1. Descrierea proiectului

Proiectul prevede excavarea nisipului și pietrișului pentru valorificare în construcții, lucrări de refacere a drumurilor și amenajarea și popularea cu pește a unui iaz piscicol, înierbare și plantare de arbori și arbuști specifici zonei.

Lucrările de extracție a agregatelor minerale și de realizare a iazului piscicol se vor executa în extravilanul satului Ivești, comuna Ivești, județul Galați, în terasa mal stang a raului Siret, T26, P233, pe un perimetrul de exploatare, situat la cca. 2 km față de albia minoră a raului Siret, de forma unui paralelipiped cu $L_{max} = 195m$; $I = 95 - 100m$ și $S = 17463mp$.

Punctele care delimitează perimetrul de exploatare, în sistem Stereo 70, conform documentației tehnice de avizare, au următoarele coordonate:

Nr.crt	Coordonate stereo 70 (x/y)	
1	464816	692444
2	464810	692517
3	464808	692544
4	464642	692578
5	464624	692483

Accesul în zonă de lucru se realizează din drumul DN 25 Tecuci-Galați, pe drumul județean ce face legătura cu localitatea Condrea și pe drum de exploatare în lungime de cca 6.0 Km.

Elemente geometrice ale excavatiei:

- suprafața totală a terenului = 1,86 ha, din care:
- suprafața amenajare iaz piscicol = 1,75 ha



- suprafața amenajare la nivelul luciului de apă (un singur bazin) = 1,38 ha;
- adâncimea maximă de excavare = 8,0 m, inclusiv copertă;
- grosimea stratului de sol vegetal (copertă) = cca 1,5m
- grosimea medie a stratului util = 6,5 m.
- taluze amenajate cu panta de 45°
- berme de 1,5-2,0 latime, situate la adâncimi de 5,5 m fata de sol
- diguri laterale de contur, pe laturile 1-3 și 4-5 avznd lungimea de 200 m, cu secțiune trapezoidală, cu $B=2-3m$, $b=1-1,5$ m și $h=1$ m
- coronamentul digurilor nu va fi carosabil

Capacități

- capacitate de extracție (rezerve totale exprimate): 101010, aproximativ 25000-30000mc/an
- cantitatea totală estimată de agregate minerale utile: 74815,2 mc
- capacitate de producție piscicolă: 1104kg peste/an (începând cu anul 3 de producție)
- volumul stratului de steril și sol vegetal: 26.195mc mc
- volumul de umplere al iazului $V_u = 34.500$ mc;
- volumul de apă pentru compensarea pierderilor $V_e = 45.336$ mc/an;
- volumul total de apă $V_t = 86.046$ mc;

Dotări iaz piscicol:

- barcă pentru administrarea furajelor, pescuitul de control și de recoltă, pentru diferite intervenții pe suprafața iazului;
- magazie pentru depozitarea furajelor pentru pește, sculelor și uneltelor cu specific pescăresc, echipamentului de lucru;
- ponton din lemn prevăzut cu un spațiu de acces al bărcii, cu structura de rezistență realizată din piloți de lemn, bătuți în malul apei, peste care se așează o podină din scânduri, fixate pe grinzi confecționate din dulap;
- toaletă ecologică;
- aeratoare cu palete;
- sistem de alimentare și distribuție energie electrică, inclusiv iluminat interior și exterior;
- butelii de oxigen lichid tehnic: cca 5 buc;
- generator electric 20 kWh;
- instrumente de măsură: pH metru - 2buc, oxigenometru 2 buc, trusa colorimetrică pentru amoniu, nitriti, balanța electronică, disc Secchi pentru măsurarea transparenței apei și scule de pescuit: mincioage (10 buc.), voloc 10 m;
- drumuri de acces și drumuri de incintă, construite din macadam ordinar, fixat cu un strat de pietriș și nisip, pentru acces la activitățile curente ale amenajării piscicole: furajare, pescuit, etc.;
- spații verzi;
- împrejmuire.

I.2. Lucrări prevăzute de proiect:

Tehnologia de extracție

Exploatarea nisipului și pietrisului din perimetrul Ivești, sat Bucești, T26, P233, județul Galați va conduce la punerea în folosință a unei amenajări piscicole de creștere în sistem intensiv a crapului de cultură în amestec cu alte specii și se va face ținând cont de caracteristicile fizice ale materialului și dotarea tehnică. În stabilirea elementelor geometrice ale treptelor se va ține cont de înălțimea utilajului folosit, de dezvoltarea zăcământului și de natura rocii. Înălțimea maximă a unei trepte de exploatare nu va depăși limita de 4 m.

Dotări pentru excavarea agregatelor minerale:

- excavator Komatsu cu cupa de 1,2mc – 1 buc;



- excavator tip draglina Nobas cu cupa de 1.2 mc – 1 buc;
- autobasculante MAN 28t – 2 buc;

Lucrări de pregătire

- bornarea perimetrului de exploatare pentru urmărirea în timp a lucrărilor.
- decopertarea stratului superficial cu ajutorul excavatorului pe suprafața panoului de exploatare, încărcarea materialului extras, transportul acestuia în locurile de depozitare, stocarea temporară a materialului extras, separarea solului vegetal de materialul argilos;
- nivelarea cu ajutorul buldozerului;
- trasarea fâșiilor de exploatare și materializarea lor pe teren prin bornare;

Pilieri de siguranță: minim 4 față de terenurile riveraneși față de drumul de exploatare agricolă

Metoda de exploatare a nisipului și pietrișului

Extragerea agregatelor minerale se va face cu excavatorul Komatsu cu cupa de 1,2mc pentru excavarea în uscat și cu excavator tip draglina Nobas cu cupa de 1,2 mc pentru excavare sub nivelul hidrostatic, iar pe tot parcursul derularii lucrărilor se va urmări respectarea adâncimii de exploatare și asigurarea stabilității taluzelor și a pilierilor de siguranță impuși. Pentru lucrări speciale de decopertare sau împingere a materialului în grămezi se va utiliza buldozerul S1500 din dotare;

Extracția va fi limitată strict la conturul zonei solicitate. Adâncimea medie de exploatare va fi de 6,5 m, la care se adaugă grosimea copertei de 1,5 m. Exploatarea nisipului și pietrișului se va face în 2 trepte, treapta I pe o adâncime medie de 4m, treapta II de 2,5m sub adâncimea nivelului hidrostatic. Lucrările de excavații în prima fază se vor face până la cota de 14,00 mdMN, situată cu cca. 0,2 m mai sus față de nivelul hidrostatic al apei, unde se va realiza o berma intermediară de 1,5-2,0m lățime. Se va continua exploatarea cu încă 0,8 -1 m, realizându-se berma la cota 13,00mdMN, apoi se va înainta cu încă 2,0 m, ajungându-se la cota de fund proiectată de 11,5mdMN.

Excavarea fiecărei trepte va fi făcută cu un unghi de 45⁰, rezultând în final un unghi de taluz de aproximativ 30⁰. Excavarea se va face în fâșii paralele cu latura 4-5, excavatorul înaintând pe centrul fâșiei.

Exploatarea se va face în cea mai mare parte deasupra nivelului hidrostatic, iar în etapa finală, o dată cu definitivarea taluzelor bazinului piscicol, se va avansa cu 2,0-2,5m sub nivelul hidrostatic.

Se va menține în permanență un pat de rulare pentru utilaje cu cel puțin 0,5 m deasupra nivelului hidrostatic în scopul evitării poluării stratului acvifer cu produse petroliere.

Materialul excavat se va încărca în mijloace auto direct din fâșia de lucru cu utilaje de extracție și se va transporta cu autobasculate, în afara zonei de exploatare, la o stație de sortare-spălare sau direct la beneficiari.

Stratul provenit din decopertarea zăcămintului va fi depozitat lateral urmând a fi utilizat, la amenajarea digurilor de contur pe 2 din cele 4 laturi ale viitoarei amenajări piscicole, la impermeabilizarea taluzelor și a bermelor.

Digurile laterale, precum și fixarea taluzelor peste nivelul hidrostatic, se vor face cu steril provenit din decopertare precum și cu lentilele de argilă întâlnite.

Lucrări finale de amenajare a iazului piscicol:

După finalizarea operațiunilor de extragere a agregatelor minerale se va amenaja bazinul piscicol, astfel:

- nivelarea și taluzarea malurilor cuvetei ce rezulta din lucrările de excavații, cu unghiul de taluz de 30⁰;
- construire pe axul longitudinal al bazinului piscicol a unui canal drenor lat de cca 4 m, cu adâncimea de 1,5-2m, cu panta de scurgere către un capăt al iazului;
- acoperirea taluzurilor cu un strat de pământ vegetal rezultat din decopertă care ulterior va fi inierbat cu iarbă și vegetație mezohigrofilă și palustră (partea de deasupra nivelului hidrostatic);
- realizarea lucrărilor de terasamente la digurile laterale de contur:
 - construirea unei berme la cota 14,0mdMN, pentru acces, cu o lățime de minim 1m și cu o pantă pe taluzul către incinta bazinului de 45⁰



- construirea unei a doua berme perimetrare, situate la o adâncime de 0,5-1,0m de la nivelul apei, necesare pentru administrarea furajelor în zone accesibile;
- plantarea unei perdele de protecție, în jurul bazinului piscicol, formată din arbori (arini, plopi sau sălcii)
- realizarea împrejmuirii acumulării cu gard împotriva accesului neautorizat;
- alimentarea cu apă a iazului se va realiza din freatic și din aportul adus de apele pluviale (conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr.100/22.07.2015 emis de ANAR ABA Prut-Bârlad).
- popularea cu pește a iazului piscicol cu specii mixte : crap, sânger, știucă și altele.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului

Lucrările propuse prin proiect vor conduce la creșterea biodiversității din zonă mai ales în condițiile încurajării formării de stufrășiuri și a amenajării unor spații verzi în vecinătatea iazului prin plantare de specii de arbori și arbuști. Ecosistemele de zone umede care se vor forma prin amenajarea iazului vor atrage specii de păsări contribuind la creșterea diversității și efectivelor populațiilor avifaunei locale.

Iazul piscicol ce urmează a fi amenajat va reprezenta un punct de atracție turistică prin asigurarea unui loc pentru practicarea pescuitului sportiv, realizarea unei capacități de producție piscicolă care va alimenta zonele rurale învecinate, contribuind la dinamizarea economiei locale;

Din concluziile la Raportul privind impactul asupra mediului privind impactul prognozat asupra factorilor de mediu, biodiversității și peisajului generat de proiect, atât în etapa de realizare a lucrărilor prevăzute în acesta, cât și în perioada de funcționare, rezultă:

- proiectul nu va influența calitatea apelor subterane și de suprafață;
- din activitatea desfășurată nu vor rezulta ape uzate.
- impactul generat asupra mediului datorat emisiilor de poluanți (gaze și pulberi) din transport, va fi redus.
- impactul generat asupra solului și subsolului - activitatea de exploatare agregate minerale va conduce la afectarea perimetrului de exploatare în suprafață totală de 1,86 ha. În cazul apariției unei poluări accidentale cu produse petroliere, se vor lua imediat măsuri de stopare a fenomenului și remediere a suprafețelor afectate.
- zgomotul produs nu va genera un impact semnificativ asupra așezărilor umane, acestea situându-se la distanțe considerabile față de amplasamentul proiectului - 4,5 km.
- proiectul nu afectează integritatea ariilor naturale protejate ROSPA0071/ROSPA0162 Lunca Siretului Inferior,
- alternativa aleasă pentru proiect s-a realizat având în vedere următoarele considerente:
 - investiția va avea un impact pozitiv asupra mediului, atât prin atragerea în circuitul economic a unor suprafețe de teren slab productiv, cât și prin plantațiile de arbori decorativi propuse.
 - infrastructură existentă (căi de acces principale și de exploatare);
 - sursa de apă pentru amenajarea iazului în vecinătatea parcelei;
 - perimetrul Ivești T26, P233 nu se află în zonă inundabilă.
 - amplasamentul este situat la o distanță de cca 2.000 m față de albia minoră a râului Siret.
- din concluziile la Studiul privind EA, cu privire la biodiversitate:
 - amplasamentul proiectului propus pe o suprafață de 1.86 ha se afla în perimetrul zonei de protecție ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior;
 - amplasamentul proiectului propus pe o suprafață de 1.86 ha este inclus în perimetrul ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, dar nu include nici un tip de habitat conform Formularului Standard Natura 2000;



- implementarea proiectului propus nu va afecta decât foarte puțin fauna din zonă în perioada de construcție a iazului prin zgomotul și noxele produse de utilaje;
- realizarea lucrărilor propuse în proiect nu va afecta habitatele de interes comunitar menționate în formularul standard Natura 2000 pentru ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior deoarece acestea nu au fost identificate în zona studiată;
- realizarea proiectului nu va determina reducerea suprafețelor ocupate de habitate cu valoare conservativă deosebită;
- realizarea proiectului nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea sitului de interes comunitar;
- realizarea proiectului nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a sitului de interes comunitar;
- realizarea proiectului nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția sitului de interes comunitar;
- pentru implementarea proiectului nu vor fi realizate noi căi de acces;
- obiectivele proiectului nu vor afecta habitatele din zona în condițiile respectării căilor de acces și a amplasamentului propus pentru proiect, a tehnologiei de exploatare și a spațiilor de parcare a utilajelor și autovehiculelor.
- pe suprafața sitului vor fi modificări ale biotopilor dar cu impact pozitiv asupra menținerii morfologiei actuale a reliefului fara modificarea albiei râului Siret
- tipurile de habitate prezente în zona de studiu sunt deja intens afectate de prezența constantă a omului prin activitățile specifice (exploatații agricole) desfășurate în cea mai mare parte a anului, fiind lipsite de valoare conservativă.
- gradul ridicat de antropizare al întregii zone este principala cauză a biodiversității reduse, în special din punct de vedere floristic, aspecte constatate în urma observațiilor de teren.
- asociațiile vegetale identificate sunt comune pentru zonele intens afectate de activități antropice.
- nu au fost observate asociații vegetale cu valoare conservativă medie sau ridicată.
- inventarierea speciilor de plante vasculare nu a dus la identificarea de rarități floristice, adică a unor specii de plante menționate în Listele roșii naționale (Oltean & al., 1994; Dihoru, 1994; Negrean, 2001), în anexele OUG nr. 57/2007, în anexele Directivei Habitatare sau în cele ale Convenției de la Berna.
- impactul asupra speciilor de păsări după faza de construire va fi chiar pozitiv prin faptul că se creează o zonă de hrănire și adăpat.
- proiectul asigură prin măsurile de diminuare a impactului generat, respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:
 - OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2005, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,
 - Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare,
 - Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
 - HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile și deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare,
 - OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011,
 - Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20.10.2000
- în cadrul proiectului vor fi respectate toate reglementările tehnice în vigoare în domeniul protecției mediului.



- lucrarile care se vor realiza, conform proiectului, au un impact redus asupra mediului.
- decizia de emitere a acordului a fost luată în urma analizarii documentației depuse, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza concluziilor și a recomandărilor studiului de evaluare adecvata și a raportului privind impactul asupra mediului;
- a fost analizat impactul cumulat cu celelalte activități din zonă (exploatare agregate minerale). Impactul cumulat a fost analizat pe o rază de 2 km în jurul amplasamentului.
- nu au fost înregistrate observații ale publicului în parcurgerea procedurii de emitere a acordului de mediu.

III. Măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului

III. 1. Măsurile în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora

a) Pentru factorul de mediu apă:

- exploatarea agregatelor minerale se va realiza în cea mai mare parte deasupra nivelului hidrostatic;
- în etapa finală odată cu definitivarea taluzelor bazinului piscicol se va avansa cu 2,0-2,5m sub nivelul hidrostatic.
- în perioadele când albia râului este inundată în totalitate și în perioadele de îngheț exploatarea agregatelor minerale va fi oprită;
- pe perioada excavării agregatelor minerale se vor respecta pilierii de siguranță;
- reparațiile la utilajele/mijloacele de transport se vor realiza la unități service autorizate;
- se va semnala la APM Galați orice poluare a apelor râului Siret și/sau acviferului freatic constatată, indiferent de cauzele producerii acesteia.

b) Pentru factorul de mediu aer :

- respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor specificat în prezentul act, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorităților administrative locale.
- transportul agregatelor minerale se va realiza cu vehiculele din dotare, acoperite cu prelate.
- utilaje și mijloace de transport, etc vor corespunde condițiilor tehnice, cu realizarea inspecțiilor tehnice periodice.
- umectarea drumului de acces către amplasamentul proiectului, în perioadele calde ale anului, în scopul reducerii impactului generat de pulberile în suspensie
- se va asigura stropirea depozitelor de agregate minerale în sezonul cald pentru a menține umiditatea rocilor în scopul reducerii antrenării pulberilor în atmosferă prin eroziune eoliană;
- deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare de pământ sau balastate se va realiza cu viteze de maxim 5 km/h.
- se va asigura refacerea prin balastare a declivităților apărute în drumurile de exploatare;.

c) Pentru factorul de mediu sol și subsol:

- se interzice executarea lucrărilor de întreținere, reparații și spălare a utilajelor și mijloacelor de transport în interiorul perimetrului de exploatare, acestea se vor realiza prin societăți specializate autorizate.
- se vor lua măsuri corespunzătoare în vederea reducerii la minim a condițiilor care ar favoriza apariția unor poluări accidentale datorate staționării, funcționării și transportului cu utilajele și mijloacele de transport din dotare sau datorită funcționării necorespunzătoare.
- se va evita manevrarea utilajelor sau autovehiculelor pe suprafețele adiacente drumului;
- se va sigura gararea autovehiculelor și utilajelor numai în zonele delimitate în acest scop;



- nu se vor crea depozite de balast pe suprafețe situate în afara amplasamentului.
- d) Pentru zgomot și vibrații:
- utilajele și mijloacele de transport vor fi supuse periodic inspecțiilor tehnice și vor fi întreținute în parametrii normali de zgomot produs.
- e) Pentru deșeuri:
- se va asigura gestionarea conform legislației în vigoare, a tuturor deșeurilor generate ca urmare a lucrărilor execuție a proiectului și pe durata funcționării (colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/eliminare prin societăți specializate autorizate).
 - se interzice aruncarea și/sau depozitarea deșeurilor de orice fel sau a substanțelor periculoase în albia râului Siret.
 - se interzice spălarea în apă a utilajelor și mijloacelor de transport.
 - se interzice stocarea temporară necontrolată a deșeurilor pe amplasament.
 - stocarea temporară a deșeurilor generate se va face în spații special amenajate, în containere și recipiente specializate, cât mai departe de albia râului Siret
- f) Pentru biodiversitate, în raport cu ariile naturale protejate ROSPA0071/ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior:
- titularul proiectului va respecta prevederile art. 33 alin (1) din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, potrivit căruia pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A (specii de interes comunitar) și 4B (specii de interes național), cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic – este interzisă;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
 - titularul proiectului va asigura protejarea tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, în conformitate cu prevederile art. 33 alin (2) din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, care stabilește următoarele obligații:
 - de a nu ucide sau captura intenționat, indiferent de metoda utilizată;
 - de a nu deteriora, distruge și/sau culege intenționat cuiburile și/sau ouăle din natură;
 - de a nu culege ouăle din natură și de a nu le păstra, chiar dacă sunt goale;
 - de a nu perturba intenționat, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
 - de a nu deține exemplare din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - de a nu vinde, deține și/sau transporta în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a păsărilor în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
 - titularul proiectului are obligația să nu afecteze habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente în vecinătatea amplasamentului proiectului



- titularul proiectului va evita distrugerea vegetației spontane de pe marginea drumurilor;
 - vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces, fiind interzisă deschiderea sau folosirea altor drumuri de comunicație care nu sunt prevăzute în documentația tehnică;
 - nu se vor realiza depozite de agregate minerale pe terasele din vecinătatea perimetrului de exploatare;
 - se va asigura umectarea drumurilor de exploatare pentru a împiedica antrenarea unor cantități mari de pulberi în aer;
- g) Pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic: nu este cazul.
- h) Pentru peisaj:
- după încetarea activității, se vor realiza lucrări de refacere/reabilitare a terenului, prevăzute în proiect.
 - se interzice realizarea de decopertări a stratului vegetal în zona perimetrului și în exteriorul acestuia;
- i) Pentru patrimoniul cultural și istoric: nu este cazul.

III. 2. Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora

- se vor respecta toate măsurile stabilite la pct. III.1.

III. 3 Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.

Refacerea/reabilitarea în vederea utilizării ulterioare a terenului se va face după un program și o tehnologie specifică, ce cuprinde :

- a) Realizarea lucrărilor conform scopului propus;
- b) Planul de refacere a mediului care constă în: geometrizarea gropii de exploatare; realizarea lucrărilor de terasamente (diguri laterale de contur, berma de 2 m lățime); realizarea, pe berma, de plantații de plop și salcie, precum și inierbarea acestora; taluzarea malurilor, așternerea stratului fertil pe taluze și berma, în vederea însămânțării; plantări de salcie, plop pe laturile de contur ale amenajării;

IV. Condiții care trebuie respectate

IV.1. În timpul realizării proiectului:

- a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare), după caz:
- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.
 - se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție.
 - colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații special amenajate.
 - valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate.
 - gestiunea deșeurilor generate din lucrările de execuție a proiectului, se va realiza astfel:
 - deșeuri municipale cod 20 03 01 – colectarea se va face în pubele, în vederea preluării acestora de către o societate specializată; transportul se face la un depozit de deșeuri autorizat sau stație de transfer;
 - deșeuri de ambalaje (hârtie, carton, materiale plastice, etc) cod 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06 – colectare selectivă și stocare temporară în spațiu special amenajat/recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate;
 - ulei uzat cod - 13 02 05*, anvelope uzate cod 16 01 03, acumulatori uzați – rămân la societățile specializate autorizate care asigură service-ul mijloacelor auto;
 - deșeul inert rezultat din materialul levigabil, bolovani care pot fi interceptați în anumite zone, va fi transportat și depozitat cu mijloacele beneficiarului proiectului, în locul stabilit de către Primăria Comunei Ivești.



b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate, după caz:

- se vor respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr.100/22.07.2015 emis de Administrația Bazinală de Apa Prut- Barlad;
- se vor respecta prevederile Avizului nr.2219/20.11.2015 emis de Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice custode al ROSPA0071/ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior;
- se vor respecta prevederile Avizului ANIF UA Galați Sud de scoatere din circuitul agricol – teren amenajat cu lucrări de îmbunătățiri funciare, nr.19/29.06.2015;

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

- organizarea de șantier va ocupa o suprafață cât mai redusă;
- se interzice uciderea și capturarea intenționată a speciilor de păsări protejate, indiferent de metoda utilizată;
- se interzice deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor sau ouălor din natură;
- se interzice perturbarea intenționată, în special în perioada de reproducere, de creștere și migrație a speciilor de păsări protejate;
- se interzice deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- se interzice comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării în stare vie ori moartă sau a oricăror părți provenite de la speciile protejate;
- se va semnala la APM Galați orice poluare a apelor râului Siret și/sau acviferului freatic constatată, indiferent de cauzele producerii acesteia.

IV.2. În timpul exploatării:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice: respectarea legislației în domeniu.

- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de funcționare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate;
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate;
- se va realiza gestiunea deșeurilor generate din lucrările de execuție a proiectului;

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz:

- se va respecta conturul și suprafața perimetrului de exploatare stabilit, capacitatea de extracție;
- prevenirea fenomenului de eroziune a malurilor se va realiza prin protecție și taluzare;

IV 3. Planul de monitorizare a mediului

Monitorizarea se va realiza prin determinarea condițiilor înainte începerii activității antropice cu potențial impact asupra mediului, în timpul desfășurării acesteia și după încheierea ei, pentru a determina dacă s-au modificat caracteristicile mediului.

Pentru determinarea stării inițiale a mediului pentru biodiversitate se va tine cont de determinarile și concluziile Studiului de evaluare adecvata, respectiv de descrierea stării de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI 0162/ROSPA 0071 – Lunca Siretului Inferior

Monitorizarea în timpul perioadei de construcție și de exploatare

În faza de construcție va începe, din grija titularului, monitorizarea speciilor menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI 0162/ROSPA 0071



– Lunca Siretului Inferior. Monitorizarea speciilor și habitatelor va continua pe toată perioada exploatarei și va avea ca obiectiv inventarierea speciilor și habitatelor în scopul evaluării stării de conservare a acestora, precum și a impactului activității. Monitorizarea va urmări: diversitatea speciilor și evaluarea populațiilor, dinamica sezonieră, identificarea amenințărilor asupra speciilor de păsări din zonă, propuneri privind măsuri de management, în cazul identificării unui impact negativ.

Raportul de monitorizare va conține: descrierea zonei studiate, metodele de lucru folosite, materialele folosite, fișele de observație, interpretarea datelor obținute, persoana fizică/juridică responsabilă de monitorizare, cu CV – urile persoanelor implicate în activitatea de monitorizare.

Raportul vor fi transmis anual către APM Galați, până la data de 10 ianuarie pentru anul anterior.

IV.4. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

- a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare – realizarea lucrărilor conform scopului propus;
- b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului – realizarea lucrărilor de refacere a mediului necesare;
- c) 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. Se vor monitoriza pe toată perioada implementării proiectului speciile comunitare protejate din Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior. Rezultatele monitorizării vor fi înregistrate și raportate anual la Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

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

a) Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin anunțuri în mass media, pe site-ul APM Galați, la sediul autorității publice administrative (Primăria Comunei Ivești), și prin afișarea pe site-ul APM Galați a Studiului de evaluare adecvată și a Raportul privind impactul asupra mediului astfel:

- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: afișare pe site-ul/avizierul APM Galați în data de 10.08.2015;
- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: publicare în ziarul Viața Liberă 31.07.2015, afișarea la sediul Primăriei Comunei Ivești în data de 06.08.2015;
- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: afișare pe site-ul APM Galați în data de 26.08.2015;
- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: publicare în ziarul Viața Liberă din 29-30.08.2015, afișarea la sediul Primăriei Comunei Ivești în data de 28.08.2015;
- Afișare îndrumar privind întocmire raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Galați în data de 18.09.2015;
- Studiul de evaluare adecvată a fost postat pe pe site-ul A.P.M. Galați în data de 08.10.2015;
- Raportul privind impactul asupra mediului a fost postat pe site-ul APM Galați în data de 28.10.2015;
- Anunțul cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: afișare pe site-ul/avizierul APM Galați în data de 11.11.2015;
- Anunțul cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: publicare în ziarul Viața Liberă 10.11.2015, afișarea la sediul Primăriei Comunei Ivești în data de 10.11.2015;
- Dezbateri publică desfășurată la sediul Primăriei Comunei Ivești, județul Galați în data de 03.12.2015. Nu au fost înregistrate observații/comentarii ale publicului.



- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: afișare pe site-ul/avizierul APM Galați în data de **07.01.2016**;
- Proiectul acordului de mediu a fost afișat pe site-ul APM Galati in data de **07.01.2016**.
- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: publicat în ziarul din, afișat la sediul Primăriei Comunei Ivești în data de

b) Nu au fost înregistrate propuneri/observații ale publicului interesat pe întreaga perioadă de derulare a etapelor procedurale de evaluare a impactului asupra mediului.

c) Nu s-au solicitat completări/revizuirii ale studiului de evaluare adecvată sau raportului privind impactul asupra mediului.

În conformitate cu prevederile art. 15, alin 2, lit. a) din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.

La finalizarea lucrărilor prevăzute în proiect, titularul proiectului are obligația de a notifica A.P.M. Galați în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu. Procesul-verbal încheiat de APM Galați la verificarea respectării prevederilor prezentului acord de mediu, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, art. 14, alin. (2): „Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.”

PREZENTUL ACORD DE MEDIU NU DĂ DREPTUL TITULARULUI SĂ DESFĂȘOARE ACTIVITATEA DE EXTRACȚIE A PIETRIȘULUI ȘI NISIPULUI .

Pentru desfășurarea activității de extracție a pietrișului și nisipului titularul are obligația să solicite și să obțină autorizație de mediu.

După finalizarea lucrărilor de realizare a amenajării piscicole, înainte de punerea în funcțiune a investiției, titularul are obligația să solicite și să obțină **autorizația de mediu revizuită.**

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

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu conține **11 (unsprezece) pagini.**

