

REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC

Scurtă introducere

Acest rezumat a fost elaborat pentru a prezenta într-un limbaj non-tehnic concluziile Raportului privind impactul asupra mediului pentru proiectul „Lucrări înființare iaz piscicol Mălureni, T63, P543/1”, proiect propus de CORI GRIGOS S.R.L..

Scopul proiectului constă în înființarea unui iaz piscicol și valorificarea conținutului din substrat ce se identifică prin agregate minerale.

Rezumatul nontehnic a fost elaborat astfel încât să poată răspunde următoarelor întrebări:

De ce a fost realizat un studiu de impact asupra mediului?

Rolul RIM este acela de a identifica limitările existente din punct de vedere al protecției mediului în construcția iazului piscicol Mălureni. Raportul identifică toate efectele și impacturile generate de proiect și propune măsuri adecvate pentru evitarea sau reducerea formelor de impact.

Măsurile sunt ulterior preluate în proiect asigurând astfel că forma finală a proiectului ia în considerare toate aspectele relevante de mediu. Scopul RIM este acela de a furniza proiectului elementele esențiale pentru evitarea producerii unor impacturi semnificative asupra populației și mediului înconjurător.

Ce alți pași au fost derulați până în prezent în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului?

A fost întocmit și depus un Memoriu de prezentare al proiectului care conține o descriere a lucrărilor propuse și o primă identificare a impacturilor asupra mediului. Într-o etapă ulterioară a fost elaborat și depus Studiul de Evaluare Adecvată care evaluează impactul proiectului asupra sitului Natura 2000. Siturile ROSCI0162 și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, reprezintă o arie naturală protejată de interes comunitar desemnată pentru protecția habitatelor, plantelor și animalelor sălbatice, respectiv o arie naturală protejată desemnată pentru protecția păsărilor.

În ce constă proiectul?

Scopul investiției este acela de a realiza un iaz piscicol. Pentru obținerea iazului piscicol se vor realiza lucrări de amenajare până la o adâncime a coloanei de apă de cca. 3,5 m. Săpăturile vor determina antrenarea unui volum de sol și depozite litologice de 202.730 mc. Decoperta va fi depozitată pe laturile perimetrului astfel încât să poată îndeplini funcția de stabilizare a taluzelor (malurilor) pentru înierbare cât și de redare din punct de vedere a peisajului a investiției în cadrul general înconjurător.

Lucrările de deschidere și pregătire sunt specifice și presupun:

- decopertarea și depozitarea decopertei în cadrul zonelor de excavare începând de la vest la est;
- excavarea propriu-zisă a materialului sub formă de agregate pentru conturarea cuvetei, începând de la nord-vest la sud-est în două trepte și anume deasupra și sub nivelul acviferului freatic;
- pregătirea terenului în vederea realizării iazului cu luciu de apă;
- realizarea iazului piscicol.

Localizarea geografică și administrativă a componentelor proiectului

Amplasamentul pentru proiectul propus, este situat în terasa malului stâng a râului Siret, în imediata apropiere a malului înalt, în aval de barajul de la Călimănești, la peste 1 km aval, pe Tarla 63, Parcela 543/1.

Terenul proprietate are o suprafață de 54.585 mp (calculată din coordonatele punctelor de contur), din care investiția se va realiza pe o suprafață de 36.255mp.



Figura 1: Plan de încadrare în zonă – amplasament Mălureni

Ce îmbunătățiri aduce proiectul?

Înființarea iazului piscicol va determina schimbări pozitive la nivelul ecosistemelor din regiune prin dezvoltarea unui nucleu nou de susținere și totodată de dinamism a biodiversității sub toate palierele sale și implicit formarea unor zone de acumulare biodiversitate. Pe taluzurile iazului se va planta stuf și papură, iar pe mal și în vecinătate *Salix* sp. și *Populus* sp..

Cum va fi implementat proiectul?

Lucrările de deschidere și pregătire sunt specifice și presupun următoarele etape:

- decopertarea și depozitarea decopertei în cadrul zonelor de excavare începând de la vest la est;
- excavarea propriu-zisă a materialului sub formă de agregate pentru conturarea cuvetei, începând de la nord-vest la sud-est în două trepte și anume deasupra și sub nivelul acviferului freatic;

- pregătirea terenului în vederea realizării iazului cu luciu de apă;
- realizarea iazului piscicol.

Ce activități se vor desfășura în perioada de operare a investiției?

În perioada de funcționare a iazului, activitățile constau în:

- Practicarea pescuitului sportiv;
- Asigurarea unei capacități de producție piscicolă care va aproviziona cu pește populația locală.

Care este producția?

În cadrul lucrărilor de realizare a iazului piscicol se vor exploata agregate minerale, iar în timpul exploatării iazului se va obține o producție piscicolă.

Ce activități de dezafectare au fost luate în considerare?

Proiectul nu presupune activități de dezafectare.

Sunt aceste investiții incluse în planurile elaborate la nivel local, județean sau regional?

Proiectul va contribui la atingerea obiectivelor Programului Operational pentru Pescuit și Afaceri Maritime (POPAM) 2014 – 2020 și a Planului Strategic Național multianual privind acvacultura 2014 – 2020 .

Ce poluanți vor fi evacuați în aer ca urmare a implementării proiectului?

În perioada de construcție se desfășoară activități ce presupun degajarea de praf și alți poluanți atmosferici precum gazele de eșapament aferente utilajelor implicate în execuția lucrărilor sau gaze de ardere generate de utilizarea aparatelor de sudură și tăiere.

În perioada de operare, principalii poluanți atmosferici sunt cei generați de gazele de eșapament ale autovehiculelor.

Ce poluanți vor fi evacuați în apă ca urmare a implementării proiectului?

În perioada de execuție a lucrărilor nu vor exista evacuări de ape uzate în ape subterane sau cursuri de apă de suprafață. În această perioadă se pot produce însă scurgeri accidentale ca urmare a manevrării defectuoase a substanțelor periculoase, a deșeurilor sau a apelor uzate generate în timpul construcției. Pentru evitarea unor situații de poluări accidentale au fost propuse măsuri în cadrul raportului (RIM).

În etapa de operare, apele cu încărcare de poluanți este apa menajeră. Toate apele vor fi tratate conform normelor în vigoare.

Ce poluanți pot ajunge pe sol?

Pe sol pot ajunge toți poluanții emiși în atmosferă (particule din lucrările de execuție, gaze de eșapament) precum și ca urmare a unor deversări accidentale (în perioada de execuție cât și în perioada de operare).

Implementarea proiectului va conduce la creșterea nivelurilor de zgomot?

Atât activitățile de construcție cât și traficul auto din perioada de operare reprezintă surse de zgomot. Pentru limitarea efectelor zgomotului au fost prevăzute măsuri de evitare și reducere a impactului.

Proiectul generează poluare radioactivă?

Proiectul nu va genera poluare radioactivă.

Ce deșeuri sunt produse și cum vor fi gestionate?

Principalele deșeuri generate în perioada de construcție și funcționare vor fi cele menajere.

Care este metodologia utilizată pentru evaluarea impactului asupra mediului?

Metodologia utilizată pentru evaluarea impactului asupra mediului a implicat următoarele etape:

- a) Studiul condițiilor inițiale;
- b) Studiul alternativelor de proiect și contribuții la selectarea acestora;

- c) Identificarea sensibilității zonelor în care este propus proiectul;
- d) Identificarea efectelor proiectului (modificări fizice, emisiile generate, deșeuri);
- e) Cuantificarea efectelor (calculare, modelări, estimări);
- f) Identificarea formelor de impact – modificări la nivelul componentelor sensibile (ex: biodiversitate, mediul social, etc.);
- g) Predicția și cuantificarea formelor de impact identificate;
- h) Evaluarea semnificației impacturilor pe baza pragurilor de semnificație stabilite pentru fiecare componentă;
- i) Analiza cumulării impacturilor ca urmare a realizării altor proiecte în aceeași zonă;
- j) Stabilirea măsurilor de evitare și reducere a impacturilor semnificative;
- k) Evaluarea impactului rezidual, estimat după implementarea măsurilor;
- l) Stabilirea unui program de monitorizare a impacturilor și a eficienței măsurilor.

Evaluarea alternativelor de proiect s-a bazat pe o analiză multicriterială, ce a inclus criterii de mediu precum distanța față de ariile naturale protejate, disponibilitatea suprafețelor pentru depozitarea pământului excedentar etc.

Identificarea efectelor s-a bazat pe analiza modificărilor posibil a fi generate de proiect asupra mediului fizic ca o consecință directă a realizării acestuia.

Identificarea efectelor a presupus parcurgerea următorilor pași:

- Analiza tuturor intervențiilor propuse în cadrul proiectului;
- Identificarea tuturor activităților ce rezultă din construcția și operarea investițiilor;
- Identificarea tuturor modificărilor (efectelor) ce au loc în mediul fizic și socio-economic ca urmare a realizării și operării intervențiilor.

Pentru caracterizarea stării de calitate a factorilor de mediu în ansamblu s-au elaborat modele de apreciere globală menite să sintetizeze aprecierile sectoriale asupra calității fiecărui factor de mediu. Metodele utilizate pentru evaluarea globală se numesc metode de interpretare, dar pot fi privite și ca metode de integrare.

Metodele de evaluare globală sunt, în general, de tipul multicriteriu și pot reprezenta abordări de tip cantitativ, cât și calitativ. Din categoria abordărilor de tip calitativ fac parte metodele de evaluare ilustrative și respectiv, cele experimentale.

Pentru cuantificarea efectelor au fost utilizate:

- informații puse la dispoziție de proiectant (suprafețe afectate, localizare, cantități, etc);
- calcule și modelări;
- estimări bazate pe experiența altor proiecte similare sau furnizate în cadrul unor ghiduri de profil.

Identificarea formelor de impact s-a realizat pe baza listei de efecte și pe identificarea modificărilor care pot avea loc la nivelul elementelor sensibile (ex: aer, apă, biodiversitate, mediu social, etc.) ca urmare a acestor efecte.

Realizarea predicției impacturilor a implicat analiza mai multor parametri specifici, atât din punct de vedere calitativ, cât și din punct de vedere cantitativ, unde acest lucru a fost posibil. Printre variabilele analizate au fost: etapa proiectului, tipul și natura impactului, potențialul cumulativ al impactului, extinderea spațială, durata, frecvența, probabilitatea și reversibilitatea. În cazul apariției aceleiași forme de impact ca urmare a mai multor efecte, nivelul acestuia a fost analizat o singură dată pentru eliminarea redundanțelor.

Analiza potențialelor impacturi cumulative s-a realizat prin:

- Identificarea proiectelor importante existente și/sau propuse în zonele de implementare a proiectului;
- Analizarea probabilității ca aceste proiecte să contribuie cu efecte adiționale și/sau efecte cumulative cu proiectul analizat;
- Evaluarea semnificației impactului cumulativ.

Măsurile de evitare și reducere a impactului au fost propuse pentru situațiile unde a fost identificată posibilitatea apariției unui impact semnificativ sau a unui impact moderat asupra unei componente de mediu.

Pe baza măsurilor stabilite pentru gestionarea impacturilor semnificative sau moderate, a fost analizat nivelul impactului rezidual, nivel estimat a fi rămas ulterior implementării măsurilor de evitare și reducere.

Programul de monitorizare a fost dezvoltat cu scopul evaluării eficienței măsurilor de evitare și reducere a impactului și a asigurării nedepășirii nivelului prognozat al impactului. Acesta a fost realizat ținând cont de măsurile propuse și adaptat pentru a asigura evaluarea eficienței acestora.

Există și alte modalități (alternative) de realizare a acestui proiect?

Problema analizei mai multor amplasamente alternative pentru investiția propusă de înființare iaz piscicol, reiese din poziționarea determinată de statutul terenului – proprietate, disponibilitatea acestuia, precum și pretabilitatea suprafeței de teren la astfel de proiecte, mai ales din punct de vedere valorii multiple de valorificare a acestuia (rezerve exploatabile de resurse în tandem cu pretabilitatea structurală privind condițiile geomorfologice ale zonei pentru iazuri piscicole)

Descrierea principalelor alternative studiate de titularul proiectului și indicarea motivelor alegerii uneia dintre ele:

Alternativa 0: nerealizarea proiectului – menținerea amplasamentului în stadiul de folosință actual – teren neproductiv – zonă nevalorificată la potențial maxim atât din punct de vedere economic cât și din punct de vedere al productivității și sustenabilității ecosistemelor.

Alternativa 1: constă în excavarea agregatelor minerale cu umplerea excavațiilor și nivelarea până la cota terenurilor învecinate.

Avantajele implementării alternativei 1:

- dezvoltare economică prin exploatarea resurselor de agregate minerale utilizate în construcții,

- crearea de noi locuri de muncă;

Dezavantajele alternativei 1:

- umplerea excavațiilor realizate necesită un consum mare de carburant ca cel utilizat pentru transportul nisipului și pietrișului la beneficiari

- terenul rezultat în urma umplerii și nivelării excavațiilor va fi teren neproductiv amplasat în ariile de protecție de interes comunitar ROSPA0071/ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior;

Alternativa 2: excavarea agregatelor minerale cu realizarea amenajării iazului piscicol;

Amenajarea unui iaz piscicol la nivelul perimetrului reprezintă cea mai bună alternativă, din mai multe puncte de vedere:

- asigurarea unui loc pentru practicarea pescuitului sportiv;

- asigurarea unor volume de agregate minerale utilizate în construcții și infrastructurii locale, inclusiv cu repercursiuni pozitive din punct de vedere al dezvoltării durabile;

- asigurarea unei capacități de producție piscicolă care va aproviziona cu pește populația locală;

- realizarea unei investiții cu impact pozitiv asupra mediului prin atragerea în circuitul economic a unor suprafețe de teren neproductive, neutilizabil în alte scopuri, precum și prin plantațiile de arbori (Salix sp. și Populus sp.) specifici zonei;

- crearea unor ecosisteme cu impact pozitiv asupra biodiversității locale;

- se vor crea noi locuri de muncă;

Soluția de realizare a amenajării piscicole a avut la bază o serie de particularități locale ale unui amplasament cu următoarele caracteristici:

- Teren neproductiv în terasa joasă a Siretului protejat la viituri de amenajarea hidrotehnica din amonte – Barajul Calimănești;

- Existența altor bazine piscicole în zona care formează un ansamblu care se înscrie în peisaj și asigură și o minimă valorificare economică;

- Existența în subsol a agregatelor minerale de rău care prezintă un mare interes local pentru industria materialelor de construcții;

- Prezența apelor freatice la mică adâncime cu curgeri subterane semnificative care asigură o primenire satisfăcătoare a apei în iaz.

Care este starea actuală a mediului în zona de implementare a proiectului?

Caracterizarea stării actuale a mediului a fost realizată pe baza datelor și informațiilor referitoare la zona de studiu disponibile la momentul elaborării raportului de impact asupra mediului. Au fost folosite informații din teren, dar și din anii anteriori în funcție de disponibilitatea datelor.

Analiza stării actuale a mediului a fost realizată pentru fiecare aspect de mediu relevant. Aspectele, împreună cu subaspectele analizate, sunt prezentate în RIM.

CARE ESTE IMPACTUL PROIECTULUI ?

Evaluarea a pus în evidență posibilitatea apariției unor forme de impact ne semnificativ. Pentru toate acestea au fost propuse măsuri de evitare și reducere astfel încât să se evite depășirea nivelului ne semnificativ.

Efectele care rămân după implementarea măsurilor de evitare și reducere sunt exprimate sub forma impactului rezidual. La momentul efectuării acestui studiu, acest tip de impact poate fi doar estimat.

Evaluarea eficienței măsurilor propuse, cât și a impactului rezidual corespunzător realizării proiectului, constituie recomandări importante, pentru aceasta fiind necesară implementarea unui sistem adecvat de monitorizare, desfășurat atât în perioada de construcție, cât și în perioada de operare (în funcție de componenta analizată).

Prezentul proiect se încadrează în prioritizarea sprijinului financiar pentru dezvoltarea acvaculturii către zonele și speciile de pești care pot furniza cele mai bune rezultate financiare, sociale și de protecție a mediului. Ponderea cea mai mare a consumului frecvent de pește în profil teritorial s-a identificat în zona de sud și sud - est a României, situație ce poate fi explicată prin accesibilitatea de-a lungul timpului a produselor piscicole proaspete datorită apropierii de bazinul Dunării, Deltei Dunării și al Mării Negre. Dezvoltarea acvaculturii, vine pentru a răspunde cererii pe piață și scopurilor ecologice care privesc refacerea stocurilor de specii sălbatice de pești amenințate, valoroase din punct de vedere al ecosistemului acvatic, dar și îmbunătățirea condițiilor de mediu (e.g. prin folosirea speciilor de pești filtratoare). Creșterea peștilor în policultură, în bazine de pământ și/sau asemănător, în regim extensiv sau semi-intensiv prezintă avantajul de a conserva calitatea apei în cazul regimului extensiv de creștere sau a genera un risc minor sau neglijabil asupra calității apei în cazul regimului semi-intensiv de creștere.

Prin implementarea proiectului, se aduce o creștere a biodiversității și îmbunătățirea lanțului trofic natural, obținerea de biomasă cu indicatori productivi superiori, precum și realizarea produselor ecologice și promovarea în acvacultura de specii noi din ihtiofauna autohtonă. Atragerea și specializarea tinerilor, femeilor, comunităților tradiționale pescărești în practicarea acvaculturii, prin cointeresare și sprijin corespunzător, reprezintă un efect secundar pozitiv generat de proiect.

Furnizarea de cunoștințe științifice, colectarea și gestionarea datelor privind acvacultura și promovarea unor condiții de concurență echitabile reprezintă alte efecte sinergice ce se pot contura ca urmare a implementării proiectului mai sus menționat.

Înființarea iazului piscicol va determina schimbări pozitive la nivelul ecosistemelor din regiune prin dezvoltarea unui nucleu nou de susținere și totodată de dinamism a biodiversității sub toate palierele sale și implicit formarea unor zone de acumulare biodiversitate cu propriile bazine de receptie. Pe taluzurile iazului se va planta stuf și papură, iar pe mal și în vecinătate *Salix sp.* și *Populus sp.*

Areale cu semnificații deosebite pentru faună precum locuri de hrănire, de reproducere, locuri de cuibărit, areale umede folosite în pasaj de speciile migratoare de păsări, din zona proiectului sunt reprezentate de coada lacului de acumulare Călimănești și cursul la zi a râului Siret.

Având în vedere mențiunile din Actul de reglementare din punct de vedere al gospodării apelor, prin soluțiile adoptate, care presupun realizarea unor lucrări de extragere a agregatelor minerale în vederea amenajării unui iaz piscicol, se apreciază că acestea nu vor avea un impact negativ asupra corpurilor de apă aflate în zona de desfășurare a proiectului, respectiv corpul de apă de suprafață – RORW12.1-B9 (baraj Călimănești – cf Dunărea și corpul de apă subterană ROSI 05– Câmpia Siretului Inferior, având în vedere că:

- terenul propus pentru înființarea bazinului piscicol este poziționat la cca 450 m față malul stâng al râului Siret; suprafața bazinului piscicol propus a se realiza prin proiect (la nivelul luciului de apă) este de 2,66 ha;

- alimentarea cu apă a iazului propus se va face din stratul ecvifer freatic și infiltrarea natural în acviferul freatic, conform sensului curgerii subterane locale; exploatarea de agregate minerale în vederea amenajării iazului piscicol se va realiza până la adâncimea de 3,5m, sub nivelul hidrostatic al acviferului freatic;

- apa freatică în zona amplasamentului, curge subteran cu viteze foarte mici dinspre terasa înaltă (NE) spre cursul de apă Siret – mal stâng (SV);

- în zona amplasamentului, acviferul freatic este relativ omogen, foarte bine dezvoltat atât pe orizontală, cât și pe vertical, având capacități de debitare mari;

- după finalizarea și a celui de al treilea iaz și punerea acestora în exploatare, fiecare bazin va fi independent, cu dinamica și evoluție proprie conformă cu suprafața fiecăruia, adâncimea maximă a apei și volumul de apă reținut;

- apa din cele trei bazine piscicole va fi primenită prin infiltrări respective exfiltrări din maluri, după cum se deplasează apa subterană freatică cantonată în depozitul de agregate minerale existent în subsolul amplasamentului;

Proiectul nu prevede activități de dezafectare dar în conformitate cu Avizul de Gospodărire a apelor nr. 38/18.08.2021 "În cazul în care titularul prezentului aviz renunță la finalizarea proiectului sau la exploatarea iazului piscicol, acesta este obligat să aducă terenul la forma inițială".

Schimbările ce vor surveni local la nivelul terasei malului stang a râului Siret, constau în schimbarea de cotă a terenului natural, prin extragerea agregatelor minerale și a structurilor pedogenetice, în vederea înființării/amenajării iazului piscicol. Acest fapt implică coborârea cotei terenului cu până la o adâncime de cca. 9,1 m (până la cota medie a albiei minore a râului Siret), în două trepte de exploatare cu înălțimi de 3,62 m și respectiv 4,5 m, + decoperta, funcție de configurația terenului, urmând ca noua cuvetă să fie primenită cu apă, astfel încât să se poată atinge valoarea de umplere optimă.

Suprafața totală, real măsurată aferenta terenului pe care este propusă investiția, delimitată de punctele 1-14, conform planului de situație este de: 36.255 mp, din care suprafața ocupată de luciul de apă, este de 2,66 ha iar diferența de 9665 mp este constituită din suprafețele reunite ale conturului și malurilor.

Raportat la poziția (marginală) și suprafața amplasamentului în siturile ROSPA 0071 și ROSCI 0162 și față de Pădurea Buciumeni-Homocea în partea nord-estică, putem conchide că relația speciilor și habitatelor de interes comunitar cu ariile naturale protejate de interes comunitar și rezervațiile naturale învecinate cu distribuția acestora, nu va fi afectată deoarece activitatea propusă are un caracter local, marginal și temporar, raportat la procesele de amenajare, desfasurându-se pe o suprafață de teren mică față de suprafața totală a siturilor (0,096% din ROSCI 0162 și 0,014% din ROSPA 0071).

Conform Planului de management, Anexa 25, în dreptul amplasamentului investiției propuse, dar la 1,8 km V, este prezent habitatul 3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie,

până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculus fluitantis* și *Callitriche-Batrachion*, ce se suprapune cu Balta Pădureni Sud, habitat cu care proiectul nu interacționează.

Din totalul speciilor protejate în cele două situri Natura 2000, la deplasările pe teren au fost identificate doisprezece specii din clasa Aves. Funcțiile ecologice ale speciilor de păsări (*Buteo buteo*, *Ardea alba*, *Coracias garulus*, *Sterna hirundo*, *Cygnus olor*, *Lanius collurio*, *Alcedo atthis*, *Anas platyrhynchos*, *Phalacrocorax carbo*, *Larus chachinans* și *Vanellus vanellus*) derivă din caracteristicile comportamentale față de mediile de dezvoltare a vegetațiilor atât acvatice cât și de uscat și de preferințele de hrană, manifestate în funcție de gradul de disponibilitate a nevertebratelor, peștilor și amfibienilor din ecosistemele stabile disponibile. Având în vedere poziția superioară în lanțurile trofice pe care le ocupă, cumulată cu gradul mare de mobilitate și preventivitate în comportament, conchidem că funcțiile ecologice ale speciilor (mai sus menționate și descrise în subcapitolele anterioare) sunt cel de susținere, reglare și informațională.

La final când lucrările de înființare iaz sau terminat, practic începe conturarea noilor complexe de ecosisteme (acvatice, terestre, semiacvatice) cu toate însușirile ce derivă de aici → flux dinamic de materie, energie și informație → acumulare ↔ dinamizare și consolidare biodiversitate, îndeplinindu-se astfel inclusiv rolul suport multivariat pentru speciile prioritar protejate, conform anexelor I și II din directivele Păsări și Habitate

Din punct de vedere al integrării noului iaz piscicol condițiilor bio-geo-morfologice din zonă (malul înalt încărcat cu vegetație spontană, matură pentru condițiile de substrat și expoziție, respectiv lunca și Terasa Siretului dinspre latura de est), acesta vine în întâmpinarea diversificării, specializării și maturizării punctelor și spațiilor de sprijin integratoare fluidizării schimbului de energie și materie prin prisma nișelor ecologice.

Prin implementarea proiectului propus nu există pierderi de habitate de interes conservativ pentru care a fost desemnat situl ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

- Pe suprafața propusă pentru înființare iaz piscicol nu au fost identificate habitate de importanță comunitară sau habitate care necesită protecție strictă.

- Implementarea proiectului propus, nu duce la pierderi de habitate și nu produce o fragmentare a habitatelor care să afecteze starea favorabilă de conservare a speciilor de interes comunitar la nivelul zonei de implementare, precum și la nivelul siturilor Natura 2000 analizate.

- Amplasamentul nu este reprezentativ ca tip de vegetație și nici ca grad de acoperire cu

vegetație pentru un habitat specific sitului ROSCI0162, terenul fiind neproductiv.

- Implementarea proiectului, cu respectarea tuturor măsurilor de reducere a impactului, nu va duce la modificări ale stării de conservare a speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 analizate și va avea un impact nesemnificativ.

Prin realizarea investiției vor apărea schimbări pozitive la nivelul ecosistemelor din regiune prin înlocuirea parțială a biocenozelor de stepă caracteristice teraselor albiilor părăsite și teraselor riverane râului Siret cu ecosisteme de zone umede. Aceste modificări vor conduce la creșterea biodiversității în zonă mai ales în condițiile încurajării formării de stufărișuri și a amenajării unor spații verzi în vecinătate prin plantarea speciilor de arbori (*Salix sp.* și *Populus sp.*) caracteristici zonei. Ecosistemele de zone umede care se vor forma prin amenajarea iazului, vor atrage și vor oferi condiții de suport speciilor de păsări, amfibieni, reptile și nevertebrate, contribuind astfel la creșterea diversității și efectivelor populațiilor locale.

- Perturbarea datorată lucrărilor din faza de execuție este temporară și nu afectează obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate.

Având în vedere suprafața redusă a zonei de implementare a obiectivului analizat, raportată la suprafața totală a ariei naturale protejate ROSCI 0162, rămâne un argument luat în considerare pentru afirmarea unui impact redus în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar ținând cont aici de structura și de obiectivele de conservare ale acesteia, cât și de măsurile propuse prin studiul de evaluare adecvată.

Așadar, ținând cont de ecologia speciilor de interes conservativ, de tipul utilizării terenurilor precum și de obiectivele specifice ale proiectului concluzionăm că nu se poate prognoza un impact temporar direct sau indirect asupra speciilor și a habitatelor prezente în cadrul ROSCI 0162 și ROSPA 0071 ca urmare a activităților generatoare de impact (zgomot, vibrații, mișcări terasamente, etc.).