

## **REZUMAT NETEHNIC AL RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI**

**PROIECT: LUCRĂRI DE AMENAJARE IAZ PISCICOL ÎN COMUNA  
UMBRĂREȘTI, JUDEȚUL GALAȚI**

**AMPLASAMENT: EXTRAVILANUL COMUNEI UMBRĂREȘTI, TARLAUA 22,  
P100, P101, P102, JUDEȚUL GALAȚI**

**BENEFICIAR: KOROLIS SRL**

**ELABORATOR: DIVORI MEDIU EXPERT SRL**

Titularul proiectului – KOROLIS SRL – dorește amenajarea unui nou iaz piscicol prin exploatarea agregatelor minerale (nisip și pietriș) din perimetrul Umbrărești, având suprafața de 77.180 mp, situat pe teritoriul administrativ al comunei Umbrărești, în T22, P100, P101, P102, număr cadastral 111 997, județul Galați.

Perimetrul de exploatare propus pentru înființarea iazului piscicol este situat pe malul stâng al râului Siret, în perimetrul Umbrărești, având o suprafață de 77.180 mp, situat pe teritoriul administrativ al comunei Umbrărești, în T22, P100, P101, P102, număr cadastral 111 997, județul Galați. Terenul, cu suprafața totală de 77.180 mp se află în proprietatea numitului Rădulescu Costel și a fost dat spre folosință pe o perioadă de 30 de ani societății KOROLIS SRL, în baza Contractului de Comodat nr. 1829/22.10.2021.

Din punct de vedere geomorfologic, zona de lucru se află situată în marea unitate geomorfologică Câmpia Română, într-o zonă de subsidență accentuată, Câmpia Siretului Inferior, la contactul cu partea sudică a Culoarului Siretului, altitudinea medie din zonă fiind de cca. 27.50 mdM.

Din punct de vedere climatic, amplasamentul se află într-o zonă influențată de interacțiunea suprafeței active subiacente (relieful), radiației solare și circulației generale a maselor de aer. Volumul și intensitatea precipitațiilor influențează regimul hidrologic și hidrogeologic, apa provenită din precipitații constituind sursa principală a alimentării cursurilor de apă din zonă și a acviferelor freatice. Precipitațiile medii anuale variază între 500 și 550 mm.

Din punct de vedere geologic, depozitele care află în regiunea Umbrărești și în împrejurimi, precum și depozitele care au fost străbătute de foraje săpate în zonă, aparțin următoarelor intervale cronostatigrafice: Romanian-Pleistocen inferior, Pleistocen mediu, Pleistocen mediu-Pleistocen superior; Pleistocen superior; Pleistocen superior-Holocen; Holocen. În zona perimetrului Umbrărești T22 sunt formațiuni Cuaternare cu depozite atribuite Holocenului inferior și superior (reprezentat prin depozite aluvionare ale râului Siret din terasele medii și inferioare). Constituția litologică este dată în principal de nisipuri mediu granulare la grosiere și pietriș.

Vecinătăți:

- În partea de est: drum de exploatare și iaz piscicol în curs de execuție (BALASCOND SRL);
- În partea de vest: proprietate privată;
- În partea de nord: proprietate privată;
- În partea de sud: drum de exploatare și proprietate privată.

Regimul de lucru – pentru etapa de exploatare efectivă a agregatelor minerale de râu – va fi de 8 ore/zi în condiții meteo favorabile (temperaturi pozitive, fără zăpadă, fără îngheț la sol).

Pentru a asigura o bună funcționare a investiției (iaz piscicol) se va ține cont de următoarele caracteristici constructive:

- construirea unei berme în jurul iazului, din materialul existent, pentru un acces în orice punct al acestuia, cu o lățime de minim 1 m, aceasta realizându-se la cota 20.50 mdM;
- plantarea de puiți de arbori în jurul microfermei pentru a crea o perdea de protecție pentru bazine și chiar un microclimat pozitiv pentru amenajare. Sunt recomandate speciile iubitoare de apă (anin, plop, salcie). Acestea, prin rădăcinile lor, fixează solul, coroana bogată poate atenua viteza vântului și asigura umbră în perioadele de arșiță.

Implementarea proiectului presupune, de asemenea, realizarea unui ponton din lemn, prevăzut cu un spațiu de acces al bărcii. Structura de rezistență este realizată din piloni de lemn bătuți în malul apei, peste care se așază o podină din scânduri, fixate pe grinzi confecționate din dulap.

Suprafața de teren ce va fi ocupată permanent de proiect este reprezentată de suprafața totală a perimetrului de exploatare, respectiv 77.180 mp. La nivelul luciului de apă, iazul piscicol va avea suprafața de 55.888 mp.

Pentru realizarea proiectului, titularul a obținut Certificatul de urbanism nr. 106 din 29.10.2021, emis de către Primăria Comunei Umbrărești.

➤ ***Regimul juridic***

Terenul este localizat în extravilanul comunei Umbrărești, județul Galați, conform Documentației de urbanism nr. 251/2008, faza P.U.G., aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Umbrărești nr. 13/30.03.2010.

Imobilul se află în proprietatea numitului Rădulescu Costel și a fost dat spre folosință pe o perioadă de 30 de ani societății KOROLIS SRL, în baza Contractului de comodat autentificat cu nr. 1829/22.10.2021.

➤ ***Regimul economic***

Folosința actuală a terenului este arabil, iar destinația propusă este de lucrări de amenajare iaz piscicol în comuna Umbrărești, județul Galați.

➤ ***Regimul tehnic***

Suprafața totală de teren este de 77.180 mp, iar la nivelul luciului de apă, iazul va avea o suprafață de 55.888 mp.

Prin proiectul analizat, titularul – SC KOROLIS SRL – are ca obiectiv crearea unei capacități de producție, ce are în vedere prelucrarea și valorificarea agregatelor sub formă de sorturi de balastieră pentru lucrări de terasare drumuri, în construcții și amenajarea unui iaz piscicol.

Oportunitatea implementării proiectului propus în terasa râului Siret, în perimetrul Umbrărești, este motivată de atragerea în circuitul economic a unor suprafețe de teren neproductiv, proprietate privată, cu rezerve de nisip și pietriș ce pot fi exploatate în limitele prevăzute de lege.

Prin execuția lucrărilor de amenajare a iazului piscicol vor rezulta cantități de balast care vor fi valorificate de către titular în vederea utilizării acestora în lucrări de construcții civile și industriale.

Înființarea unui iaz piscicol în perimetrul Umbrărești este benefică întrucât terenul, în prezent, este neproductiv.

Proiectul propus se suprapune în totalitate Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

Din punct de vedere al dezvoltării locale, iazul amenajat prin excavarea balastului de către KOROLIS SRL, 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 din zonă.

Din punct de vedere al protecției naturii, înființarea iazului va determina schimbări la nivelul ecosistemelor din regiune prin înlocuirea parțială a biocenozelor de stepă caracteristice teraselor albiei râului Siret, cu ecosisteme de zone umede.

Aceste modificări vor conduce la dezvoltarea biodiversității în zonă, mai ales în condițiile încurajării formării de stufărișuri și a amenajării unor spații verzi în vecinătatea iazului, prin plantare de specii de arbori și arbuști caracteristice zonei.

Prin realizarea investiției se preconizează:

- asigurarea unui loc pentru practicarea pescuitului sportiv;
- realizarea unei capacități de producție piscicolă care va alimenta zonele rurale învecinate;
- soluționarea unor probleme de mediu (sistematizarea unei excavații rămase în urma valorificării rezervelor de balast);
- realizarea unei investiții cu impact pozitiv asupra mediului, atât prin atragerea în circuitul economic a unor suprafețe de teren slab productiv, cât și prin plantațiile de arbori decorativi proiectate.

Avându-se în vedere faptul ca activitățile analizate se desfășoară în interiorul ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSPA0071/ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, implementarea acestui proiect va avea un impact asupra factorilor de mediu după cum urmează:

1. În etapa de construcție propriu-zisă (extracția agregatelor minerale) impactul asupra factorilor de mediu va fi:

- pentru factorul de mediu apă – impact neutru;
- pentru factorul de mediu aer – impact negativ nesemnificativ;
- pentru factorul de mediu sol – impact negativ nesemnificativ;
- pentru factorul de mediu biodiversitate
  - pentru speciile de păsări – impact negativ nesemnificativ;
  - pentru speciile de pești – impact neutru;
  - pentru speciile de mamifere – impact negativ nesemnificativ;

- pentru speciile de amfibieni și reptile – impact negativ nesemnificativ;
  - pentru speciile de nevertebrate – impact negativ nesemnificativ;
  - pentru habitate – impact neutru.
- **impactul cumulativ – impact negativ nesemnificativ**
2. În etapa de operare impactul asupra factorilor de mediu va fi:
- pentru factorul de mediu apă – impact neutru;
  - pentru factorul de mediu aer – impact neutru;
  - pentru factorul de mediu sol – impact neutru;
  - pentru factorul de mediu biodiversitate
    - pentru speciile de păsări – impact pozitiv semnificativ;
    - pentru speciile de pești – impact neutru;
    - pentru speciile de mamifere – impact neutru;
    - pentru speciile de amfibieni și reptile – impact neutru;
    - pentru speciile de nevertebrate – impact neutru;
    - pentru habitate – impact neutru.
- **impactul cumulativ – impact neutru**
3. În etapa de dezafectare capacitatea de refacere a biodiversității și habitatelor va fi:
- pentru elementele de biodiversitate – capacitate pozitivă;
  - pentru habitate – capacitate pozitivă.

Protecția apelor prin prevenirea deteriorărilor ulterioare conservării și îmbunătățirea stării ecosistemelor acvatice și terestre și a zonelor umede care depind de ecosistemele acvatice împreună cu atenuarea efectelor inundațiilor și ale perioadelor de secetă reprezintă condiții esențiale pe care România și le-a asumat prin implementarea legislației europene în domeniu.

Administrația Națională Apele Române trebuie să se asigure de adoptarea unor decizii care să urmărească cu prioritate menținerea unei stări ecologice bune apelor, protecția împotriva inundațiilor și a efectelor secetei.

În urma analizei caracteristicilor mediului din zona amplasamentului propus s-a constatat că în perioada de implementare a proiectului propus va fi perturbată nesemnificativ activitatea speciilor terestre din cauza realizării lucrărilor de exploatare, specii care își vor modifica temporar rutele obișnuite pentru a evita zona de exploatare. Impactul negativ nesemnificativ va fi generat în special de lucrările de extracție a agregatelor minerale.

Având în vedere că amplasamentul cercetat nu constituie o zonă în care să fie prezente specii floristice de interes conservativ/ interes național sau specii rare, considerăm că potențialul impact generat de implementarea proiectului este neutru.

În perioada de operare, impactul generat va fi pozitiv, prin crearea unor habitate de odihnă și de hrănire.

Pe baza informațiilor oferite de titularul proiectului, ținând cont de toate aspectele analizate în prezenta lucrare, recomandăm ca proiectul analizat să primească decizia favorabilă a autorității competente pentru protecția mediului.

Se apreciază că proiectul propus de către KOROLIS SRL se încadrează în cerințele privind **obținerea acordului de mediu**, în vederea promovării investiției.

În condițiile respectării proiectului și a normelor tehnice de exploatare, alături de măsurile de prevenire și reducere a poluării factorilor de mediu și a biodiversității, impactul se apreciază ca fiind în **limite admisibile**.

---

**Elaborator: DIVORI MEDIU EXPERT SRL**

**Colectiv de elaborare:**

geograf Mădălina MEGA

ecolog Oana SAVIN

ing. Volodea FECHETE

dr. jurist ing. Iuliana FECHETE

**Responsabil lucrare:**

Mădălina MEGA

**Director General:**

Iuliana FECHETE