



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 1599 din 17.12.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC Korolis SRL cu sediul în comuna Umbrărești, nr. 555, județul Galați, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 24260/02.09.2019, în baza Legii nr. 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 cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

A.P.M. Galați decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței C.A.T – A.P.M. Galați desfășurată în data de 05.11.2019, etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, că proiectul „Lucrări de amenajare iaz piscicol în comuna Umbrărești, județul Galați”, propus a fi amplasat în sat Condrea, comuna Umbrărești, T32, județul Galați, **se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2. la pct. 1 lit. f) „crescătorii pentru piscicultură intensivă” și pct. 2, lit. a) „cariere, exploatarea miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”.

1) Caracteristicile proiectului:

a) *Dimensiunea și concepția întregului proiect:*

Proiectul prevede: amenajarea unui iaz piscicol având suprafața luciului de apă de 7,55 ha.

Coordonatele STEREO 70 pentru amplasamentul proiectului sunt:

Punctul	Coordonate Stereo 70		Punctul	Coordonate Stereo 70	
	X	Y		X	Y
1	470 631	687 559	11	470 774	688 122
2	470 711	687 776	12	470 798	688 146
3	470 704	687 795	13	470 781	688 147
4	470 700	687 819	14	470 698	688 177
5	470 702	687 845	15	470 684	688 185
6	470 721	687 879	16	470 479	687 625
7	470 726	687 956	17	470 500	687 603
8	470 762	688 039	18	470 544	687576
9	470 761	688 081	19	470573	687565
10	470 764	688 105			



Caracteristicile bazinului piscicol:

- suprafața totală ce va fi amenajată ca iaz piscicol: 8,59 ha
- suprafața iazului piscicol la nivelul luciului de apă: 7,55 ha
- adâncimea maximă de excavare (inclusiv coperta): 10,50 m
- adâncimea medie de excavare (exclusiv coperta): 6,60 m
- adâncimea de excavare sub nivelul hidrostatic: 3,50 m
- taluzele se vor amenaja cu panta de 45⁰
- berma de siguranță cu lățimea de 2 m, ce se va situa la cota de 21,5 mdMN
- amenajarea celei de a doua berme (submersă), perimetral bazinului, la o adâncime de 0,5-1 m față de nivelul apei, necesară pentru administrarea furajelor în zone accesibile bazinului piscicol
- pe axul longitudinal al bazinului va fi construit un canal drenor având lățimea de cca 4 m, adâncimea de 1,5-2 m, precum și panta de scurgere către unul din capetele bazinului
- taluzele bazinului vor fi impermeabilizate cu un strat de argilă, apoi se va așterne un strat de sol vegetal care se va înierba
- umplerea și primenirea bazinului piscicol se va face prin alimentare din freatic și din aportul adus de precipitații

Totodată, prin proiect se prevede și:

- executarea a două foraje de observație, amplasate unul în amonte și unul în aval de bazinul piscicol, în raport cu direcția generală de curgere a apelor subterane. Forajele vor fi executate manual, până la adâncimea de 12 m, urmând a fi tubate cu coloana din plastic de tip Valrom cu Dn 140 mm.
- plantarea în jurul bazinului piscicol a unor arbori caracteristici zonei, asigurând o perdea de protecție
- împrejmuirea incintei.

Tehnologia de execuție:

Metoda de execuție va consta în extragerea nisipului și pietrișului în două trepte, prima treaptă până la adâncimea de cca 6 m (excluzând coperta), deasupra nivelului hidrostatic iar cea de a doua treaptă cu adâncimea de 3,50 m sub nivelul hidrostatic. Cota până la care se va excava va fi de 17,50 mdMN.

Exploatarea agregatelor minerale se va realiza cu o pantă a taluzelor amenajate de 45⁰.

Lucrări de pregătire:

- decopertarea stratului de sol vegetal cu ajutorul excavatorului
- nivelarea cu ajutorul buldozerului
- trasarea fâșiilor de exploatare și materializarea lor pe teren prin bornare

Metoda de extragere a materialului din bazinul piscicol:

- extragerea agregatelor minerale cu excavatorul tip Hitachi, având cupa de 1,7 mc
- excavarea în fâșii paralele cu latura 13-15, ce vor avea lățimea de 10 m
- materialul excavat de la fiecare fâșie de lucru va fi încărcat direct în mijloace de transport auto și transportat direct la beneficiari
- extracția va fi limitată strict la conturul perimetrului propus pentru amenajarea iazului piscicol, pe tot parcursul derulării lucrărilor urmărindu-se respectarea adâncimii de exploatare, asigurarea stabilității taluzelor precum și a pilierilor de siguranță impuși:
 - ✓ 30 m față de baza taluzului digului de apărare din lungul malului stâng al râului Siret
 - ✓ 5 m față de terenurile riverane.

Forma de populare a iazului piscicol:

- material de populare: 240 kg/ha crap, 0,2 kg/ha știucă pui predezvoltați



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

pag. 2/5

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, județ Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

Vizat spre neschimbare:

Semnătura

- producție estimată la hectar: 844,8 kg/ha crap și 57 kg/ha știucă.
- b) *Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:* se cumulează cu următoarele proiecte:
- „Lucrări de amenajare iaz piscicol în comuna Umbrărești, județul Galați”, extravilan sat Condrea, comuna Umbrărești, județul Galați, titular SC Korolis SRL, reglementat de APM Galați prin Acordul de mediu nr. 9/10.05.2013
 - „Stație sortare agregate minerale comuna Umbrărești, județul Galați”, extravilan sat Condrea, T 126, P 6, comuna Umbrărești, județul Galați, titular SC Korolis SRL, reglementat de APM Galați prin Acordul de mediu nr. 11/29.05.2014
 - „Lucrări de amenajare iaz piscicol, Perimetrul Condrea, T126, P 6, în comuna Umbrărești, sat Condrea, județul Galați”, extravilan sat Condrea, comuna Umbrărești, județul Galați, titular SC Korolis SRL, reglementat de APM Galați prin Acordul de mediu nr. 5/22.09.2016
 - „Anexă gospodărească a exploatației agricole – corp C7”, sat Condrea, comuna Umbrărești, T126, P6, lot 1, lotul 1/1, județul Galați, titular SC Korolis SRL, aflat în procedura de reglementare.
- c) *Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:* Volumul total de agregate minerale estimat a fi extras este de 563.345 mc, la care se adaugă coperta de 106.391 mc. Pentru realizarea iazului piscicol, va fi captat un volum de apă de 313.755 mc, din care volumul de umplere a bazinului va fi de 264.250 mc iar volumul anual de apă pentru compensarea pierderilor va fi de 49505 mc.
Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar.
- d) *Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:* în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă deșeuri municipale amestecate, ambalaje de hârtie și carton, materiale plastice. Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.
- e) *Poluarea și alte efecte negative:* în perioada de realizare a proiectului: local, în zona de lucru, emisii de la mijloacele de transport/utilajele utilizate și praf de la lucrările de construcții
- f) *Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:*
- riscul de accidente majore: nu este cazul
 - riscul de dezastre naturale: nu este cazul
 - riscuri cauzate de schimbările climatice: nu este cazul
- g) *Riscurile pentru sănătatea umană:* nu este cazul;

2) Amplasarea proiectului

a) *Utilizarea actuală și aprobată a terenului:* arabil, conform Certificatului de urbanism nr. 7288/11.07.2019 emis de către Consiliul Județean Galați.

b) *Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia:* nu este cazul

c) *Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:*

1. *zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor:* nu este cazul.

2. *zonele costiere și mediul marin:* nu este cazul.

3. *zonele montane și forestiere:* nu este cazul

4. *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional:* amplasamentul proiectului este limitrof ROSCI0162/ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

5. *zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

pag. 3/5

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, județ Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

Vizat spre neschimbare:
Semnătura

naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: amplasamentul proiectului este limitrof ROSCI0162/ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

6. *zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul*

7. *zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;*

8. *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul; conform Listei Naționale a Monumentelor Istorice actualizată în anul 2015, publicată de Ministerul Culturii în Monitorul Oficial al României partea I, nr. 113bis/15.11.2016, proiectul nu se suprapune cu situri sau monumente istorice, arheologice și arhitectonice.*

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) *Importanța și extinderea spațială a impactului - zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: proiectul prevede un număr mare de lucrări complexe ce vizează modificări ale cadrului natural, lucrări cu impact asupra ecosistemelor terestre*

b) *Natura impactului: direct și temporar, în perioada de realizare a lucrărilor*

c) *Natura transfrontieră a impactului: nu este cazul, proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, adoptată la Espoo la 25.02.1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001*

d) *Intensitatea și complexitatea impactului: în perioada de execuție a proiectului, lucrările prevăzute în acesta pot deveni surse de poluare, impactul asupra factorilor de mediu fiind semnificativ.*

e) *Probabilitatea impactului: potențial semnificativ, având în vedere argumentele menționate la punctele 2 și 3;*

f) *Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea execuției lucrărilor și se va manifesta pe toată durata realizării acestora (2020-2025)*

g) *Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: s-a constatat un impact cumulativ cu proiectele menționate la pct. 1, lit. b.*

h) *Posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu poate fi stabilită în această etapă procedurală:*

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

Proiectul intră sub incidența prevederilor art. 28, alin. (2) din O.U.G. 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 și se supune prevederilor Ord. MMP nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul nu are impact asupra ROSCI0162/ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, deoarece conform punctului de vedere nr. 30410/28.10.2019 emis de către A.N.A.N.P. și a listei de control întocmită potrivit prevederilor Ord. MMP nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, lucrările propuse nu sunt susceptibile de a afecta integritatea ariilor naturale protejate și de a avea un impact negativ semnificativ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

pag. 4/5

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, județ Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

Vizat spre neschimbare:

Semnătura

asupra habitatelor și speciilor protejate de interes comunitar pentru conservarea cărora au fost declarate ariile naturale protejate.

Proiectul nu este susceptibil să afecteze zone utilizate pentru reproducere, hrănire, odihnă sau adăpost de către specii de faună de interes comunitar.

Implementarea proiectului nu va duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar;

Nu se vor produce deșeuri solide în timpul construcției care ar putea afecta speciile și/sau habitatele de interes comunitar pentru care ariile naturale protejate de interes comunitar au fost desemnate;

Realizarea proiectului nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar, nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor protejate, nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și funcția ariilor naturale protejate.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

Proiectul propus intră sub incidența art. 48, alin (1), lit b din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul nu are impact asupra corpurilor de apă deoarece, conform punctului de vedere nr. 30478/28.10.2019 emis de către S.G.A. Galați:

- nu vor fi realizate operațiuni de pompare/evacuare a apei subterane din amplasamentul propus pentru amenajare;
- nu sunt prevăzute lucrări care să implice traversări de cursuri de apă ori realizarea unor lucrări în zone inundabile sau în zone de protecție, definite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996 (Anexa 2), cu modificările și completările ulterioare;
- nu vor fi folosite sau depozitate substanțe prioritare/prioritar periculoase, definite conform legislației specifice aflate în vigoare.

Prezenta decizie conține 5 (cinci) pagini.

Director Executiv
Carmen SANDU



Șef Serviciu A.A.A.
Mirela Culcea

Șef Serviciu C.F.M.
Fica Boldea

Întocmit: Marcovici Florentina / 1 ex.

Radu Gina



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

pag. 5/5

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, județ Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

Vizat spre neschimbare:
Semnătura