



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
Nr. 141 din 31.01.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate A.N.I.F. Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Galați cu sediul în Galați, str. Științei, nr. 97, județul Galați, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 18882/18.08.2020, 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 10.01.2023, etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului și în procedura de evaluare adecvată, că proiectul „Reabilitarea Amenajării de irigații Câmpia Covurlui – stațiile de pompare de bază SPA Prut, SPA Barboși și canalul de aducțiune CA Barboși, județul Galați”, propus a fi amplasat în extravilanul și intravilanul localităților Galați și Șendreni, județul Galați, **se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă și se supune evaluării adecvate.**

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. 13 lit. a) „Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului”.

1) Caracteristicile proiectului:

a) *Dimensiunea și concepția întregului proiect:* prin proiect se prevede realizarea unor lucrări de reabilitare a stațiilor de pompare de bază SPA Prut și Spa Barboși și a canalului de aducțiune CA Barboși, în vederea asigurării necesarului de apă pentru irigarea suprafețelor agricole de teren pe suprafața de 10217 ha ce fac parte din Amenajarea de irigații Câmpia Covurlui. Se propun următoarele lucrări de reabilitare:

**1. Lucrări propuse la stația de pompare SPA Prut:**

- înlocuire conducte de aspirație a apei din râul Prut (2 fire) cu conducte metalice noi având Dn 1000 mm, L= 2 x 29 m, pe zona de încastrare în malul drept al râului Prut, inclusiv a difuzorilor de aspirație cu Dn 1000 mm și plăcile support aferente, prevăzute pe fiecare conductă de aspirație;



- pe sectorul de subtraversare a digului de apărare din lungul albiei minore a râului Prut - mal drept (dig Brateșul de Jos), conductele de aspirație existente cu Dn 1000 mm se vor păstra, având rolul de conducte de protecție, urmând ca în interiorul lor să se introducă conducte metalice noi cu Dn 900 mm,  $L = 2 \times 22$  m; legăturile cu noile conducte de aspirație se vor realiza prin 2 reducții 1000 mm/900 mm;
- înlocuire conducte de aspirație a apei din râul Prut (2 fire) cu conducte metalice noi având Dn 1000 mm,  $L = 2 \times 31$  m, pe sectorul situate între robineti izolare stație de pompare și by-pass stație și căminele de vane amplasate în zona dig-mal;
- pentru a asigura stabilitatea malului drept al râului Prut și protecția conductelor de aspirație pe zona de captare aferentă prizei, va fi refăcută apărarea de mal existent, prin realizarea următoarelor lucrări:
  - ✓ realizare prism de anrocamente din piatră brută 50-500 kg/buc, pe o lungime de 15 m și pe o înălțime a taluzului de 6,27 m, așezat pe zona talvegului albiei pe o saltea de fascine cu  $L = 14$  m și grosimea de 0,45 m; înspre taluz (inclusiv pe zona de încastrare în mal), anrocamentele aferente prismului propus vor fi așezate peste un strat din material geotextil;
  - ✓ în zona de variație a nivelurilor minime și medii multianuale de pe râul Prut, prismul propus va fi protejat cu un strat de beton C 25/30 cu 20 cm grosime, armat cu plasă STNB 100x100x10 mm, turnat peste un strat de material granular de 15 cm grosime, ce va fi așezat peste anrocamente;
  - ✓ prin prismul de anrocamente, conductele de aspirație cu Dn 1000 mm (2 fire) vor fi pozate pe un pereu de beton C25/30 de 10 cm grosime, turnat peste un strat din material granular de 10 cm grosime;
  - ✓ pe zona de talveg, peste saltea de fascine, se va așeza platforma aspiratoare pe un strat de piatră, care va fi prevăzută la partea superioară cu o placă metalică suport, de care va fi prins aspiratorul radial aferent fiecărei conducte de aspirație, ce va fi montat sub cota nivelului minim multianual al râului Prut;
  - ✓ înlocuirea debitmetrului existent cu un debitmetru cu ultrasunete Dn 1000 mm, cu înregistrare și contorizare debit, în camera electrică și de automatizare a stației de pompare;
  - ✓ lucrări de igienizare la clădirea aferentă stației de pompare.

## 2. Lucrări propuse la stația de pompare SPA Barboși:

- înlocuire conducte de aspirație a apei din râul Siret (3 fire) cu conducte metalice noi având Dn 700 mm,  $L = 3 \times 25$  m, pe zona de încastrare în malul stâng al râului Siret, inclusiv aspirator radial cu grătar, placă support din tablă groasă de oțel, flanșe și coturi;
- pentru a asigura stabilitatea malului stâng al râului Siret și protecția conductelor de aspirație, vor fi realizate lucrări de apărare de mal pe o înălțime de circa 8,1 m și lungimea totală de 200 m, din care 15 m în zona conductelor de aspirație, 165 m în amonte față de conducte și 20 m în aval de conducte, astfel:
  - ✓ realizare pereu zidit din piatră brută cu grosimea de 30 cm ce se va realiza în partea superioară a taluzului, pe o înălțime de 3,77 m, cu înclinarea de 1:2, așezat un strat de material granular de 15 cm grosime, așternut peste un filtru de material geotextil; la capătul pereului se va executa o grindă de susținere din beton cu secțiunea 0,50 x 0,80 cm care va fi încastrată în prismul de anrocamente;
  - ✓ în continuarea pereului, protecția malului se va realiza printr-un prism de anrocamente din piatră brută 50-500 kg/buc, pe o înălțime de 4,35 m, cu înclinarea taluzului spre albie de 1:1,5, așezate așezat peste un strat din material geotextil (pe zona de încastrare în mal) și pe o saltea de fascine cu lățimea de 14 m și grosimea de 0,45 m, în zona talvegului albiei;



- ✓ pe zona conductelor de aspirație, pe o lungime de 15 m și  $h = 4,35$  m, prismul de anrocamente va fi prevăzut cu un strat din piatră spartă (la partea superioară cu grosimea de 10 cm și de 15 cm pe taluz), peste care se va turna un pereu din beton C25/30 de 20 cm grosime, armat cu plasă STNB 100x100x10 mm;
- ✓ pe tronsonul de trecere prin corpul prismului de anrocamente, conductele de aspirație Dn 700 mm (3 fire) vor fi așezate pe un pereu C25/30 de 10 cm grosime, turnat peste un strat de piatră de 10 cm;
- ✓ pe zona de talveg, peste salteaua de fascine, se va așeza platforma aspiratoare pe un strat de piatră, care va fi prevăzută la partea superioară cu o placă metalică suport, de care va fi prins aspiratorul radial aferent fiecărei conducte de aspirație, ce va fi montat sub cota nivelului minim multianual al râului Siret;

- lucrări de igienizare la clădirea aferentă stației de pompare.

### 3. Lucrări de reabilitare acanalului de aducțiune CA Barboși

Canalul de aducțiune CA Barboși va fi reabilitat pe toată lungimea de 3480 m prin realizarea următoarelor lucrări:

- curățirea taluzului canalului de vegetație
- refacerea capacității de transport prin reprofilarea secțiunii de curgere, pentru aducerea la parametrii inițiali
- finisarea manuală a taluzurilor și fundului canalului
- montare folie PVC de 0,6 mm grosime pe taluzul reprofilat
- montare pereu din beton C12/15 armat cu plasă STM cu grosimea de 4 mm
- turnare pinten din beton simplu C12/15 la limita superioară a pereului pentru încastrarea foliei
- executarea rostuirii pereului cu chit de etanșare din mastic bituminos sau din mortar de ciment.

b) *Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:* se cumulează cu proiectul „Reabilitare infrastructură principală de irigații Câmpia Covurlui, județul Galați” propus a fi amplasat în Municipiul Galați și comuna Liești, județul Galați, titular A.N.I.F. Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Galați, reglementat de A.P.M. Galați prin Decizia etapei de încadrare nr. 343/29.03.2019.

c) *Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:* pentru realizarea lucrărilor prevăzute în proiect vor fi utilizate agregate minerale. Amplasamentul proiectului se suprapune și se învecinează cu ariile naturale protejate ROSPA0121 Lacul Brateș, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior.

d) *Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:* în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă deșuri municipale amestecate, deșuri de ambalaje de hârtie și carton, deșuri de ambalaje de materiale plastice, deșuri de ambalaje de lemn, echipamente casate, pământ și pietre, materiale plastice, cabluri.

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:* stație de pompare de bază SPA Prut, SPA Barboși și canalul de aducțiune CA Barboși, conform Certificatului de urbanism nr. 3/14216/23.01.2020 emis de către C.J. Galați.



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](mailto: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

- 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:* se suprapune și se învecinează cu ariile naturale protejate ROSPA0121 Lacul Brateș, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC0162 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 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:* se suprapune și se învecinează cu ariile naturale protejate ROSPA0121 Lacul Brateș, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC0162 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
- 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
- g) *Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:* s-a constatat un impact cumulativ cu proiectul menționat 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 efectuării 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



**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

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, cu modificările și completările ulterioare.

Lucrările prevăzute în proiect ar putea afecta semnificativ speciile și/sau habitatele de interes comunitar pentru care ariile naturale protejate ROSPA0121 Lacul Brateș, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior au fost desemnate.

Proiectul este susceptibil să afecteze în mod direct sau indirect zone utilizate de către specii de faună de interes comunitar pentru reproducere, hrănire, odihnă, adăpost sau migrație.

Proiectul propus necesită efectuarea studiului de evaluare adecvată, deoarece din completarea listei de control aferentă etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată și din punctul de vedere nr. 535/STGL/29.12.2022, înregistrat la APM Galați cu nr. 31623/29.12.2022, emis de către A.N.A.N.P., rezultă că lucrările propuse sunt susceptibile de a avea un impact negativ semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSPA0121 Lacul Brateș, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior.

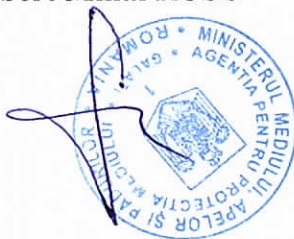
### III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

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

Conform punctului de vedere nr. 19740/10.08.2022 emis de către ABA Prut Bârlad, proiectul nu are impact asupra corpurilor de apă deoarece, prin soluțiile tehnice adoptate de proiectant care presupun realizarea unor lucrări de reabilitare a stațiilor de pompare de bază SPA Prut, SPA Barboși și a canalului CA Barboși, care să permită condițiile optime pentru furnizarea apei necesare pentru irigarea suprafețelor agricole de teren ce fac parte din amenajarea de irigații Câmpia Covurlui, nu vor conduce la riscul de deteriorare a stării ecologice/potențialului ecologic al corpului de apă de suprafață Prut, sector confl. Jijia – confl. Dunărea – RORW13-1\_B5, respectiv Siret- Baraj Călimănești – confl. Dunărea, aflate în zona de desfășurare a proiectului.

**Prezenta decizie conține 5 (cinci) pagini.**

**DIRECTOR EXECUTIV  
Robert Mihai RUSU**



Șef Serviciu AAA  
Mirela Culcea

p Șef Serviciu C.F.M.  
Mirela Ghimpău

Întocmit: Marcovici Florentina / 1 ex.

Ana Andrei



**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](mailto: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