



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
Nr. 1216 din 01.08.2022

Ca urmare a solicitării de emiteră 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. 18883/18.08.2020, 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 05.07.2022, etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului și în procedura de evaluare adecvată, că proiectul „Reabilitarea stațiilor SPA Stoicani, SPR Șivița și a canalelor de aducțiune CPA Stoicani, CDI Stoicani, CPA 3 din Amenajarea Brateșul de Sus, județul Galați”, propus a fi amplasat în extravilanul comunelor Frumușița și Tulucești, 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:*

Pentru aducerea infrastructurii principale de irigații aferentă amenajării hidroameliorative complexe Brateșul de Sus la parametrii tehnici optimi de funcționare, se propun următoarele lucrări de reabilitare și modernizare:

1. Lucrări propuse la stația de pompare SPA Stoicani

- Lucrări de refacere a aparării de mal existente:
  - ✓ pentru a asigura stabilitatea malului drept al raului Prut și protecția conductei de aspirație pe zona de captare a apei, se va reface apărarea de mal existentă prin realizarea unor lucrări de consolidare a taluzului malului pe o lungime de min. 20 m amonte față de conducta de aspirație, 25 m aval de aceasta și o lățime către talveg de cca. 13 m; refacerea aparării de mal se va realiza cu fascine lestate cu anrocamente din piatră brută



- pe zona inferioară a taluzului iar la partea superioară a malului se va realiza un pereu din piatră brută;
- ✓ pe zona talvegului albiei se vor executa saltele de fascine din nuiele cu lungimea de 1,5-2,5 m, peste care va fi montată piesa de aspirație aferentă conductei (difuzorul), sub nivelul minim multianual al râului Prut;
  - **Lucrări de reabilitare a conductei de aspirație din râul Prut:**
    - ✓ înlocuirea conductei de aspirație a apei din râul Prut cu o conductă metalică nouă având Dn 1000 mm, L= 215 m, precum și a ramificației cu Dn 1000 mm, ce ocolește clădirea stației de pompare și asigură evacuarea gravitațională în bazinul de refulare, inclusiv a difuzorului de aspirație ce va fi prevăzut cu grătar fix și sită pentru evitarea pătrunderii materiei de tip grosier;
    - ✓ la partea superioară a malului drept aferent râului Prut, pe zona în care conducta de aspirație este direcționată pe traseul subteran, vor fi prevăzute 2 diafragme din beton armat cu dimensiunile 4,0x3,80x0,50 m /3,0x3,0x0,5 m, dispuse la o distanță de 4,50 m interax, care să îmbrace etanș conducta la exterior;
    - ✓ pe sectorul de subtraversare a digului de apărare împotriva inundațiilor din lungul malului drept al râului Prut (dig Brateșul de Sus), respectiv pe L= 57 m, conducta de aspirație existentă se va păstra, având rolul de conductă de protecție, urmând ca în interiorul ei să se introducă o conductă metalică nouă cu diametru redus; astfel, conducta existentă în dig se va utiliza ca suport pentru un sistem de cămășuire cu instalare flexibilă; la fiecare din capetele subtraversării digului va fi prevăzut câte un țințan din beton armat cu dimensiunile 3,0x3,0x0,4 m;
    - ✓ înlocuirea confecției metalice ce facilitează concomitent distribuirea debitului preluat din conducta de aspirație, prin intermediul a 3 conducte cu Dn 700 mm;
    - ✓ înlocuirea armăturilor de pe traseul conductei de aspirație cu Dn 1000 mm; se vor prevedea 2 robinete cu sertar corp plat, cu acționare electrică, ce vor fi amplasate în fiecare cămin din beton armat ce va fi reabilitat.
  - **Lucrări de reabilitare a instalațiilor hidromecanice:**
    - ✓ înlocuirea agregatelor de pompare existente cu 3 agregate de pompare noi, prevăzute cu pompe centrifuge cu ax vertical și electromotoare asincrone, având aceiași parametri tehnici de funcționare ca și cele existente:  $Q_{\max \text{ agreg}} = 0,52 \text{ mc/s}$ ,  $H_p = 4,0 \text{ mCA}$ ;
    - ✓ înlocuirea instalațiilor hidromecanice aferente agregatelor de pompare: robinet cu sertar corp plat cu acționare electrică având Dn 700 mm, compensator de montaj având Dn 700 mm, conducte și confecții metalice (coturi, treceri prin perete, flanșe, elemente de susținere), difuzor metalic sifon cu Dn 700/900 mm;
    - ✓ înlocuirea instalației de amorsare existentă prevăzută cu două pompe, recipient cu hidrofor, rezervor de apă, conducte și robinete pentru conectarea instalației de amorsare cu echipamentul de pompare;
    - ✓ înlocuirea instalației de epuismenț.
  - **Lucrări de reabilitare a componentelor sistemului de refulare:**
    - ✓ înlocuirea conductelor de refulare existente cu 3 fire de conducte noi cu Dn 600 mm, L= 11 m, precum și a dispozitivelor de aerisire-dezaerisire cu Dn 500 mm de pe traseul acestora, a pieselor de trecere și a coturilor prevăzute pe fiecare conductă;
    - ✓ montarea unor debitmetre ultrasonice cu Dn 600 mm pe fiecare conductă de refulare, în vederea contorizării debitelor de apă prelevate din sursa de suprafață - râul Prut;
    - ✓ reabilitarea bazinului de refulare, înlocuirea confecțiilor metalice degradate și realizarea unei protecții împotriva căderilor accidentale.
  - **Lucrări de reabilitare a instalației electrice:**



- ✓ înlocuirea instalațiilor electrice;
  - ✓ automatizarea cuplării și funcționării pompelor în funcție de nivelul apei în râul Prut;
  - ✓ înlocuirea instalației de iluminat și refacerea instalației de împământare.
  - Lucrări de reabilitare a clădirii stației și a construcției canton anexa:
    - ✓ lucrări de reparații la nivelul clădirilor;
    - ✓ amenajarea platformei exterioare și împrejmuirea incintei stației de pompare.
2. Lucrări propuse la stația de pompare SPR Șivița
- Lucrări de refacere a apărării de mal existente
    - ✓ pentru a asigura stabilitatea malului drept al râului Prut și protecția conductei de aspirație pe zona de captare a apei, se va reface apărarea de mal existentă prin realizarea unor lucrări de consolidare a taluzului malului pe o lungime de min. 20 m amonte față de conducta de aspirație, 25 m aval de aceasta și o lățime către talveg de cca. 17 m; refacerea apărării de mal se va realiza cu fascine lestate cu anrocamente din piatră brută pe zona inferioară a taluzului iar la partea superioară malului se va realiza un pereu din piatră brută;
    - ✓ pe zona talvegului albiei se vor executa saltele de fascine din nuiele cu lungimea de 1,5-2,5 m, peste care vor fi montate piesele de aspirație aferente conductei (3 difuzoare metalice), sub nivelul minim multianual al râului Prut.
  - Lucrări de reabilitare a conductei de aspirație din râul Prut:
    - ✓ înlocuirea conductei de aspirație a apei din râul Prut cu o conductă metalică nouă având Dn 1200 mm, L= 200 m, inclusiv a pieselor de aspirație ce vor fi prevăzute cu grătare fixe și site pentru evitarea pătrunderii materiei de tip grosier;
    - ✓ la partea superioară a malului drept aferent râului Prut, pe zona în care conducta de aspirație este direcționată pe traseul subteran, vor fi prevăzute 2 diafragme din beton armat cu dimensiunile 3,60x3,20x0,50 m /3,20x3,20x0,50 m, dispuse la o distanță de 6 m interax, care să îmbrace etanș conducta la exterior;
    - ✓ pe sectorul de subtraversare a digului de apărare împotriva inundațiilor din lungul malului drept al râului Prut (dig Brateșul de Sus), respectiv pe L= 40 m, conducta de aspirație existentă se va păstra, având rolul de conductă de protecție, urmând ca în interiorul ei să se introducă o conductă metalică nouă cu diametru redus; astfel, conducta existentă în dig se va utiliza ca suport pentru un sistem de cămășuire cu instalare flexibilă; la fiecare din capetele subtraversării digului va fi prevăzut câte un timpan din beton armat cu dimensiunile 3,2x3,2x0,4 m;
    - ✓ înlocuirea confecției metalice ce facilitează concomitent distribuția debitului preluat din conductă de aspirație, prin intermediul a 4 conducte cu Dn 800 mm;
    - ✓ înlocuirea armăturilor de pe traseul conductei de aspirație cu Dn 1200 mm: robinet cu sertar corp plat cu Dn 1000 mm, cu acționare electrică, inclusiv a accesoriilor (piese de trecere, reducții, compensator de montaj) amplasate în căminul din beton armat și reabilitarea acestuia;
  - Lucrări de reabilitare a componentelor sistemului de refulare:
    - ✓ înlocuirea conductei de refulare cu o conductă nouă cu Dn 1000 mm, L= 50 m, precum și a vanei cu Dn 800 mm de pe traseul conductei;
    - ✓ înlocuirea armăturilor de pe traseul conductei de refulare: robinet cu sertar corp plat cu Dn 1000 mm, cu acționare electrică, inclusiv a accesoriilor (piese de trecere, reducții, compensator de montaj) amplasate în căminul din beton armat și reabilitarea acestuia;
    - ✓ montarea unui debitmetru ultrasonic pe conducta de refulare, în vederea contorizării debitelor de apă prelevate din sursa de suprafață - râul Prut;



- ✓ reabilitarea bazinului de refulare, înlocuirea confecțiilor metalice degradate și realizarea unei protecții împotriva căderilor accidentale.

### 3. Lucrări de reabilitare a rețelei de transport a apei pentru irigații

Pentru a asigura capacitatea de transport a apei pentru irigații și pentru reducerea pierderilor de apă prin infiltrații, pe toată lungimea canalelor de aducțiune CPA Stoicani (L= 2.610 m), CD1 Stoicani (L= 1.800 m), CPA3 (L= 6.905 m), vor fi realizate lucrări de înlăturare a vegetației și a depunerilor solide acumulate pe canale, de completare a pereului în zonele în care acesta lipsește și impermeabilizarea canalelor utilizând geotextil + geomembrană din PEHD, urmată de turnarea unor dale din beton armat cu plasa sudată.

În cadrul investiției vor fi reabilitate și cele 8 construcții hidrotehnice existente pe canalele de aducțiune și distribuție a apei, supuse lucrărilor de reabilitare: 5 podețe, 2 stavilare și o golire de fund. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice constă în înlocuirea elementelor degradate și refacerea secțiunii de curgere prin înlăturarea vegetației și înlocuirea dalelor deteriorate pe taluz.

b) *Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:* se cumulează cu proiectul „Reabilitarea stațiilor de desecare SPR Șivița, SPE Stoicani și SPE Drăculești din Amenajarea Brateșul de Sus, județul Galați”, amplasat în comunele Tulucești, Foltești, Măstăcani și Frumușița, județul Galați, titular A.N.I.F. Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Galați, aflat în procedura de reglementare.

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 află în ariile naturale protejate ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița.

d) *Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:* în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă deșeuri municipale amestecate, deșeuri de ambalaje de hârtie și carton, deșeuri de ambalaje de materiale plastice, deșeuri 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 SPA Stoicani, SPR Șivița, canale de aducțiune teren cu destinații curți-construcții și destinație agricolă (arabil), amenajat cu infrastructură de irigații, conform Certificatului de urbanism nr. 1/13882/21.01.2020 emis de către C.J. 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 se suprapune cu ariile naturale protejate ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

pag. 4/6

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

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: amplasamentul proiectului se suprapune cu ariile naturale protejate ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița.

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 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 ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița au fost desemnate.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

pag. 5/6

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

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. 20/STGL/25.01.2021, înregistrat la APM Galați cu nr. 2204/25.01.2021, 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 ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița.

**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 Deciziei emisă de către ABA Prut Bârlad, înregistrată la APM Galați cu nr. 16324/29.06.2022, 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 Stoicani, SPR Șivița și a canalelor CPA Stoicani, CPA4 și CD1 Stoicani, care să permită condițiile optime pentru furnizarea apei necesare pentru irigarea suprafețelor agricole de teren ce fac parte din amenajarea de irigații Brateșul de Sus, 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, aflat în zona de desfășurare a proiectului.

**Prezenta decizie conține 6 (șase) pagini.**

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Robert Mihai RUSU**



**Șef Serviciu C.F.M.**  
**Fica Boldea**

Întocmit: Marcovici Florentina / 1 ex.

Marilena Cristachi



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

**pag. 6/6**

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